



Informatica®

10.1.1 HotFix1

Informatica® PowerCenter Express

10.1.1 HotFix1

## 命令引用

Informatica PowerCenter Express 命令引用

10.1.1 HotFix110.1.1 HotFix1

2017 年 6 月

© 版权所有 Informatica LLC 1998, 2018

本软件和文档仅根据包含使用与披露限制的单独许可协议提供。未事先征得 Informatica LLC 同意，不得以任何形式、通过任何手段（电子、影印、录制或其他手段）复制或传播本文档的任何部分。

Informatica、Informatica 标志、PowerCenter、PowerExchange、Big Data Management 和 Live Data Map 是 Informatica LLC 在美国和世界其他许多司法管辖区的商标或注册商标。欲获得 Informatica 商标的最新列表，请访问 <https://www.informatica.com/trademarks.html>。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商业名称或商标。

美国政府权利 交付给美国政府客户的程序、软件、数据库及相关文档和技术数据是指适用的联邦采购条例和政府机构特定补充条例中定义的“商业计算机软件”或“商业技术数据”。因此，使用、复制、披露、修改和改编应遵循适用的政府合同中规定的限制和许可条款、政府合同条款的适用范围以及 FAR 52.227-19 商用计算机软件许可中规定的额外权利。

本软件和/或文档的某些部分受第三方版权制约，包括但不限于：版权所有 DataDirect Technologies。保留所有权利。版权所有 (C) Sun Microsystems。保留所有权利。版权所有 (C) RSA Security Inc. 保留所有权利。版权所有 (C) Ordinal Technology Corp. 保留所有权利。版权所有 (C) Aandacht c.v. 保留所有权利。版权所有 Genivia, Inc. 保留所有权利。版权所有 Isomorphic Software。保留所有权利。版权所有 (C) Meta Integration Technology, Inc. 保留所有权利。版权所有 (C) Intalio。保留所有权利。版权所有 (C) Oracle。保留所有权利。版权所有 (C) Adobe Systems Incorporated。保留所有权利。版权所有 (C) DataArt, Inc. 保留所有权利。版权所有 (C) ComponentSource。保留所有权利。版权所有 (C) Microsoft Corporation。保留所有权利。版权所有 (C) Rogue Wave Software, Inc. 保留所有权利。版权所有 (C) Teradata Corporation。保留所有权利。版权所有 (C) Yahoo! Inc. 保留所有权利。版权所有 (C) Glyph & Cog, LLC。保留所有权利。版权所有 (C) Thinkmap, Inc. 保留所有权利。版权所有 (C) Clearpace Software Limited。保留所有权利。版权所有 (C) Information Builders, Inc. 保留所有权利。版权所有 (C) OSS Nokalva, Inc. 保留所有权利。版权所有 Edifecs, Inc. 保留所有权利。版权所有 Cleo Communications, Inc. 保留所有权利。版权所有 (C) International Organization for Standardization 1986。保留所有权利。版权所有 (C) ej-technologies GmbH。保留所有权利。版权所有 (C) Jaspersoft Corporation。保留所有权利。版权所有 (C) International Business Machines Corporation。保留所有权利。版权所有 (C) yWorks GmbH。保留所有权利。版权所有 (C) Lucent Technologies。保留所有权利。版权所有 (C) University of Toronto。保留所有权利。版权所有 (C) Daniel Veillard。保留所有权利。版权所有 (C) Unicode, Inc. 版权所有 IBM Corp. 保留所有权利。版权所有 (C) MicroQuill Software Publishing, Inc. 保留所有权利。版权所有 (C) PassMark Software Pty Ltd. 保留所有权利。版权所有 (C) LogiXML, Inc. 保留所有权利。版权所有 (C) 2003-2010 Lorenzi Davide。保留所有权利。版权所有 (C) Red Hat, Inc. 保留所有权利。版权所有 (C) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University。保留所有权利。版权所有 (C) EMC Corporation。保留所有权利。版权所有 (C) Flexera Software。保留所有权利。版权所有 (C) Jinfonet Software。保留所有权利。版权所有 (C) Apple Inc. 保留所有权利。版权所有 (C) Telerik Inc. 保留所有权利。版权所有 (C) BEA Systems。保留所有权利。版权所有 (C) PDFlib GmbH。保留所有权利。版权所有 (C) Orientation in Objects GmbH。保留所有权利。版权所有 (C) Tanuki Software, Ltd. 保留所有权利。版权所有 (C) Ricebridge。保留所有权利。版权所有 (C) Sencha, Inc. 保留所有权利。版权所有 (C) Scalable Systems, Inc. 保留所有权利。版权所有 (C) jQWidgets。保留所有权利。版权所有 (C) Tableau Software, Inc. 保留所有权利。版权所有 (C) MaxMind, Inc. 保留所有权利。版权所有 (C) TMate Software s.r.o. 保留所有权利。版权所有 (C) MapR Technologies Inc. 保留所有权利。版权所有 (C) Amazon Corporate LLC。保留所有权利。版权所有 (C) Highsoft。保留所有权利。版权所有 (C) Python Software Foundation。保留所有权利。版权所有 (C) BeOpen.com。保留所有权利。版权所有 (C) CNRI。保留所有权利。

本产品包括由 Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>) 开发的软件和/或在不同 Apache 许可证版本（以下简称“许可证”）下许可的其他软件。您可从 <http://www.apache.org/licenses/> 获取这些许可证的副本。除非适用法律要求或者有相应书面协议，否则依据这些“许可证”分发的软件以“原样”提供，不附带任何明示或暗示的担保或条件。请参阅“许可证”中规定的具体语言管理权限和限制。

本产品包括由 Mozilla (<http://www.mozilla.org/>) 开发的软件、由 JBoss Group, LLC 保留所有权利、由 Bruno Lowagie 和 Paulo Soares 开发的软件（版权所有 (C) 1999-2006 Bruno Lowagie 和 Paulo Soares）以及在 <http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html> 网站上的不同版本 GNU Lesser General 公共许可协议下许可的软件。这些材料由 Informatica 按“原样”免费提供，不附带任何明示或暗示的担保，包括但不限于适销性和特定用途适用性的暗示担保。

本产品包括 ACE(TM) 和 TAO(TM) 软件，这些软件版权归 Douglas C. Schmidt 及其在华盛顿大学、加利福尼亚大学欧芬分校以及范德堡大学的研究团队所有（版权所有 (C) 1993-2006，保留所有权利）。

本产品包括由 OpenSSL Project 开发并在 OpenSSL Toolkit（版权所有 OpenSSL Project。保留所有权利）中使用的软件，该软件的再分发受 <http://www.openssl.org> 和 <http://www.openssl.org/source/license.html> 上规定条款之制约。

本产品包括 Curl 软件，版权所有 1996-2013, Daniel Stenberg <[daniel@haxx.se](mailto:daniel@haxx.se)>。保留所有权利。有关该软件的权限和限制受 <http://curl.haxx.se/docs/copyright.html> 上规定条款之制约。允许出于任何目的以免费或收费形式使用、复制、修改和分发该软件，但前提是所有副本均应注明上述版权声明以及本许可声明。

本产品包括由 MetaStuff, Ltd. 开发的软件，版权所有 2001-2005 ((C)) MetaStuff, Ltd. 保留所有权利。有关该软件的权限和限制受 <http://www.dom4j.org/license.html> 上规定条款之制约。

本产品包括由 Dojo Foundation 开发的软件，版权所有 (C) 2004-2007, Dojo Foundation。保留所有权利。有关该软件的权限和限制受 <http://dojotoolkit.org/license> 上规定条款之制约。

本产品包括 ICU 软件，版权所有 International Business Machines Corporation 和其他方。保留所有权利。有关该软件的权限和限制受 <http://source.icu-project.org/repos/icu/icu/trunk/license.html> 上规定条款之制约。

本产品包括由 Per Bothner 开发的软件，版权所有 (C) 1996-2006 Per Bothner。保留所有权利。<http://www.gnu.org/software/kawa/Software-License.html> 上的许可证中规定了您使用这些材料的权利。

本产品包括 OSSP UUID 软件，版权所有 (C) 2002 Ralf S. Engelschall，版权所有 (C) 2002 OSSP Project，版权所有 (C) 2002 Cable & Wireless Deutschland。有关该软件的权限和限制受 <http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php> 上规定条款之制约。

本产品包括由 Boost (<http://www.boost.org/>) 开发的软件或在 Boost 软件许可证下许可的软件。有关该软件的权限和限制受 [http://www.boost.org/LICENSE\\_1\\_0.txt](http://www.boost.org/LICENSE_1_0.txt) 上规定条款之制约。

本产品包括由 University of Cambridge 开发的软件，版权所有 (C) 1997-2007 University of Cambridge。有关该软件的权限和限制受 <http://www.pcre.org/license.txt> 上规定条款之制约。

本产品包括由 The Eclipse Foundation 开发的软件，版权所有 (C) 2007 The Eclipse Foundation。保留所有权利。有关该软件的权限和限制受 <http://www.eclipse.org/org/documents/epl-v10.php> 和 <http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php> 上规定条款之制约。

本产品包括在 <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>、<http://www.bosrup.com/web/overlib/?License>、<http://www.stlport.org/doc/license.html>、<http://asm.ow2.org/license.html>、<http://www.cryptix.org/LICENSE.TXT>、<http://hsqldb.org/web/hsqLicense.html>、<http://httpunit.sourceforge.net/doc/license.html>、<http://jung.sourceforge.net/license.txt>、[http://www.gzip.org/zlib/zlib\\_license.html](http://www.gzip.org/zlib/zlib_license.html)、<http://www.openldap.org/software/release/license.html>、<http://www.libssh2.org>、<http://slf4j.org/license.html>、<http://www.sente.ch/software/OpenSourceLicense.html>、<http://fusesource.com/downloads/license-agreements/fuse-message-broker-v-5-3-license-agreement>、<http://antlr.org/license.html>、<http://aopalliance.sourceforge.net/>、<http://www.bouncycastle.org/license.html>、<http://www.jgraph.com/jgraphdownload.html>、<http://www.jcraft.com/jsch/LICENSE.txt>、[http://jotm.objectweb.org/bsd\\_license.html](http://jotm.objectweb.org/bsd_license.html)、<http://www.w3.org/Consortium/Legal/2002/copyright-software-20021231>、<http://www.slf4j.org/license.html>、<http://nanoxml.sourceforge.net/orig/copyright.html>、<http://www.json.org/license.html>、<http://forge.ow2.org/projects/javaservice/>、<http://www.postgresql.org/about/license.html>、<http://www.sqlite.org/copyright.html>、<http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>、<http://www.jaxen.org/faq.html>、<http://www.jdom.org/docs/faq.html>、<http://www.slf4j.org/license.html>、<http://www.iodbc.org/dataspace/iodbc/wiki/ODBC/License>、<http://>

[www.keplerproject.org/md5/license.html](http://www.keplerproject.org/md5/license.html)、<http://www.toedter.com/en/jcalendar/license.html>、<http://www.edankert.com/bounce/index.html>、<http://www.net-snmp.org/about/license.html>、<http://www.openmdx.org/#FAQ>、[http://www.php.net/license/3\\_01.txt](http://www.php.net/license/3_01.txt)、<http://srp.stanford.edu/license.txt>、<http://www.schneier.com/blowfish.html>、<http://www.jmock.org/license.html>、<http://xsom.java.net>、<http://benalman.com/about/license/>、<https://github.com/CreateJS/EaselJS/blob/master/src/easeljs/display/Bitmap.js>、<http://www.h2database.com/html/license.html#summary>、<http://jsoncpp.sourceforge.net/LICENSE>、<http://jdbc.postgresql.org/license.html>、<http://protobuf.googlecode.com/svn/trunk/src/google/protobuf/descriptor.proto>、<https://github.com/rantav/hector/blob/master/LICENSE>、<http://web.mit.edu/Kerberos/krb5-current/doc/mitK5license.html>、<http://jibx.sourceforge.net/jibx-license.html>、<https://github.com/lyokato/libgeohash/blob/master/LICENSE>、<https://github.com/hjiang/jsonxx/blob/master/LICENSE>、<https://code.google.com/p/lz4/>、<https://github.com/jedisct1/libsodium/blob/master/LICENSE>、<http://one-jar.sourceforge.net/index.php?page=documents&file=license>、<https://github.com/EsotericSoftware/kryo/blob/master/license.txt>、<http://www.scala-lang.org/license.html>、<https://github.com/tinkerpop/blueprints/blob/master/LICENSE.txt>、<http://gee.cs.oswego.edu/dl/classes/EDU/oswego/cs/dl/util/concurrent/intro.html>、<https://aws.amazon.com/asl/>、<https://github.com/twbs/bootstrap/blob/master/LICENSE> 和 <https://sourceforge.net/p/xmlunit/code/HEAD/tree/trunk/LICENSE.txt> 下许可的软件。

本产品包括在 Academic 免费许可证 (<http://www.opensource.org/licenses/afl-3.0.php>)、通用开发和分发许可证 (<http://www.opensource.org/licenses/cddl1.php>)、通用公共许可证 (<http://www.opensource.org/licenses/cpl1.0.php>)、Sun Binary Code 许可协议补充许可条款、BSD 许可证 (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>)、新 BSD 许可证 (<http://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause>)、MIT 许可证 (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)、Artistic 许可证 (<http://www.opensource.org/licenses/artistic-license-1.0>) 以及原始开发者公共许可证版本 1.0 (<http://www.firebirdsql.org/en/initial-developer-s-public-license-version-1-0/>) 下许可的软件。

本产品包括由 Joe Walnes 和 XStream Committers 开发的软件，版权所有 (C) 2003-2006 Joe Walnes, 2006-2007 XStream Committers。保留所有权利。有关该软件的权限和限制受 <http://xstream.codehaus.org/license.html> 上规定条款之制约。本产品包括由 Indiana University Extreme! Lab 开发的软件。有关详细信息，请访问 <http://www.extreme.indiana.edu/>。

本产品包括软件版权所有 (c) 2013 Frank Balluffi 和 Markus Moeller。保留所有权利。有关此软件的权限和限制受 MIT 许可证上规定条款之制约。

请参阅位于以下位置的专利：<https://www.informatica.com/legal/patents.html>。

免责声明：Informatica LLC 以“原样”提供本文档，不附带任何明示或暗示的担保，包括但不限于非侵权、适销性或特定用途适用性的暗示担保。Informatica LLC 不保证本软件和文档中没有错误。本软件或文档中提供的信息可能包括技术上的不准确性或排字错误。本软件和文档中包含的信息随时可能更改，恕不另行通知。

#### 声明

本 Informatica 产品（以下称“软件”）包括由 Progress Software Corporation 的运营公司 DataDirect Technologies（以下称“DataDirect”）提供的某些驱动程序（以下称“DataDirect 驱动程序”），受以下条款和条件制约：

1. DataDirect 驱动程序以“原样”提供，不附带任何明示或暗示的担保，包括但不限于适销性、特定用途适用性以及非侵权的暗示担保。
2. 在任何情况下，DataDirect 或其第三方供应商均不对最终用户客户承担因使用 ODBC 驱动程序而引起的任何直接、间接、偶发、特殊、继发或其他损害赔偿的责任，无论是否已提前告知该种损害的可能性。这些限制适用于所有诉因，包括但不限于违反合同、违反担保、过失、严格责任、虚假陈述以及其他侵权行为。

本文档中的信息如有更改，恕不另行通知。如果您发现本文档中存在任何问题，请以书面形式将问题报告给我们，邮寄地址是 Informatica LLC 2100 Seaport Blvd.Redwood City, CA 94063。

Informatica 产品根据对应协议的条款和条件进行担保。INFORMATICA 按“原样”提供本文档中的信息，无任何明示或暗示的担保，包括但不限于任何适销性和特定用途适用性担保，也没有任何非侵权担保或条件。

发布日期: 2018-07-02

# 目录

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| 前言 .....                               | 24 |
| Informatica 资源. ....                   | 24 |
| Informatica Network. ....              | 24 |
| Informatica 知识库. ....                  | 24 |
| Informatica 文档. ....                   | 24 |
| Informatica 产品可用性矩阵. ....              | 25 |
| Informatica Velocity. ....             | 25 |
| Informatica Marketplace. ....          | 25 |
| Informatica 全球客户支持部门. ....             | 25 |
| <br>第 1 章： 命令程序和实用程序.....              | 26 |
| 命令程序和实用程序概览. ....                      | 26 |
| <br>第 2 章： 安装和配置命令行实用程序.....           | 28 |
| 安装和配置命令行实用程序概览. ....                   | 28 |
| 安装命令行实用程序. ....                        | 28 |
| 安装目录. ....                             | 29 |
| 配置命令行实用程序. ....                        | 30 |
| 配置 Informatica 实用程序. ....              | 30 |
| 配置 PowerCenter 实用程序. ....              | 30 |
| 配置 Metadata Manager 实用程序. ....         | 30 |
| 创建 domains.infa 文件. ....               | 31 |
| Informatica 实用程序的安全配置. ....            | 31 |
| <br>第 3 章： 使用命令程序.....                 | 32 |
| 命令程序使用概览. ....                         | 32 |
| 输入选项和参数. ....                          | 33 |
| 语法符号. ....                             | 33 |
| 在安全域中运行命令. ....                        | 34 |
| 在支持 Kerberos 身份验证的 UNIX 上运行命令. ....    | 35 |
| 在支持单点登录的 UNIX 上运行命令. ....              | 35 |
| 在不支持单点登录的 UNIX 上运行命令. ....             | 36 |
| 在支持 Kerberos 身份验证的 Windows 上运行命令. .... | 36 |
| <br>第 4 章： 命令程序的环境变量.....              | 37 |
| 命令程序的环境变量概览. ....                      | 37 |
| ICMD_JAVA_OPTS. ....                   | 39 |
| 在 UNIX 上配置 ICMD_JAVA_OPTS. ....        | 39 |
| 在 Windows 上配置 ICMD_JAVA_OPTS. ....     | 39 |
| INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. ....   | 39 |



|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| 在 UNIX 上配置 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. . . . .         | 40 |
| 在 Windows 上配置 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. . . . .      | 40 |
| INFA_CODEPAGENAME. . . . .                                 | 40 |
| 在 UNIX 上配置 INFA_CODEPAGENAME. . . . .                      | 40 |
| 在 Windows 上配置 INFA_CODEPAGENAME. . . . .                   | 40 |
| INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD. . . . .                    | 41 |
| 在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD. . . . .         | 41 |
| 在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD. . . . .      | 41 |
| INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD. . . . .               | 41 |
| 在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD. . . . .    | 42 |
| 在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD. . . . . | 42 |
| INFA_DEFAULT_DOMAIN. . . . .                               | 42 |
| 在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_DOMAIN. . . . .                    | 42 |
| 在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_DOMAIN. . . . .                 | 43 |
| INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. . . . .                      | 43 |
| 在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. . . . .           | 43 |
| 在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. . . . .        | 43 |
| INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. . . . .                          | 44 |
| 在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. . . . .               | 44 |
| 在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. . . . .            | 44 |
| INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD. . . . .                      | 44 |
| 在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD. . . . .           | 44 |
| 在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD. . . . .        | 45 |
| INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD. . . . .                       | 45 |
| 在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD. . . . .            | 45 |
| 在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD. . . . .         | 45 |
| INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. . . . .                      | 45 |
| 在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. . . . .           | 46 |
| 在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. . . . .        | 46 |
| INFA_JAVA_CMD_OPTS. . . . .                                | 46 |
| 在 UNIX 上配置 INFA_JAVA_CMD_OPTS. . . . .                     | 46 |
| 在 Windows 上配置 INFA_JAVA_CMD_OPTS. . . . .                  | 46 |
| INFA_PASSWORD. . . . .                                     | 47 |
| 在 UNIX 上配置 INFA_PASSWORD. . . . .                          | 47 |
| 在 Windows 上配置 INFA_PASSWORD. . . . .                       | 47 |
| INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD. . . . .                       | 48 |
| 在 UNIX 上配置 INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD. . . . .            | 48 |
| 在 Windows 上配置 INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD. . . . .         | 48 |
| INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD. . . . .                     | 48 |
| 在 UNIX 上配置 INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD. . . . .          | 49 |
| 在 Windows 上配置 INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD. . . . .       | 49 |
| INFA_REPCNX_INFO. . . . .                                  | 49 |

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| 在 UNIX 上配置 INFA_REPCNX_INFO. . . . .            | 49     |
| 在 Windows 上配置 INFA_REPCNX_INFO. . . . .         | 50     |
| INFA_REPOSITORY_PASSWORD. . . . .               | 50     |
| 在 UNIX 上配置 INFA_REPOSITORY_PASSWORD. . . . .    | 50     |
| 在 Windows 上配置 INFA_REPOSITORY_PASSWORD. . . . . | 50     |
| INFATool_DATEFORMAT. . . . .                    | 51     |
| 在 UNIX 上配置 INFATool_DATEFORMAT. . . . .         | 51     |
| 在 Windows 上配置 INFATool_DATEFORMAT. . . . .      | 51     |
| 对密码加密. . . . .                                  | 51     |
| 使用密码作为环境变量. . . . .                             | 52     |
| 设置用户名. . . . .                                  | 52     |
| 在 UNIX 上将用户名配置为环境变量. . . . .                    | 52     |
| 在 Windows 上将用户名配置为环境变量. . . . .                 | 53     |
| <br>第 5 章：使用 infacmd. . . . .                   | <br>54 |
| 使用 infacmd 概览. . . . .                          | 54     |
| infacmd 命令程序. . . . .                           | 55     |
| infacmd ListPlugins. . . . .                    | 55     |
| 运行命令. . . . .                                   | 56     |
| infacmd 返回代码. . . . .                           | 56     |
| infacmd UpdateGatewayInfo. . . . .              | 57     |
| <br>第 6 章：infacmd as 命令引用. . . . .              | <br>58 |
| CreateExceptionAuditTables. . . . .             | 58     |
| CreateService. . . . .                          | 60     |
| DeleteExceptionAuditTables. . . . .             | 63     |
| ListServiceOptions. . . . .                     | 64     |
| ListServiceProcessOptions. . . . .              | 65     |
| UpdateServiceOptions. . . . .                   | 66     |
| UpdateServiceProcessOptions. . . . .            | 68     |
| <br>第 7 章：infacmd aud 命令引用. . . . .             | <br>70 |
| getDomainObjectPermissions. . . . .             | 70     |
| getPrivilegeAssociation. . . . .                | 72     |
| getUserGroupAssociation. . . . .                | 74     |
| getUserGroupAssociationForRoles. . . . .        | 76     |
| getUsersPersonalInfo. . . . .                   | 77     |
| <br>第 8 章：Infacmd bg 命令参考. . . . .              | <br>80 |
| upgradeRepository. . . . .                      | 80     |
| listGlossary. . . . .                           | 81     |
| exportGlossary. . . . .                         | 82     |
| importGlossary. . . . .                         | 85     |

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| 第 9 章： infacmd cms 命令引用.....                 | 89  |
| CreateAuditTables. ....                      | 89  |
| CreateService. ....                          | 90  |
| DeleteAuditTables. ....                      | 93  |
| ListServiceOptions. ....                     | 94  |
| ListServiceProcessOptions. ....              | 95  |
| 清除. ....                                     | 96  |
| 升级模型存储库搜索索引. ....                            | 98  |
| RemoveService. ....                          | 98  |
| ResyncData. ....                             | 99  |
| UpdateServiceOptions. ....                   | 101 |
| UpdateServiceProcessOptions. ....            | 102 |
| 升级. ....                                     | 104 |
| 第 10 章： infacmd dis 命令引用.....                | 106 |
| AddParameterSetEntries. ....                 | 107 |
| BackupApplication. ....                      | 109 |
| CancelDataObjectCacheRefresh. ....           | 110 |
| CreateService. ....                          | 111 |
| DeleteParameterSetEntries. ....              | 114 |
| DeployApplication. ....                      | 116 |
| disableMappingValidationEnvironment. ....    | 117 |
| enableMappingValidationEnvironment. ....     | 119 |
| ListApplicationObjectPermissions. ....       | 121 |
| ListApplicationObjects. ....                 | 123 |
| ListApplicationOptions. ....                 | 124 |
| ListApplications. ....                       | 126 |
| ListComputeOptions. ....                     | 127 |
| ListDataObjectOptions. ....                  | 128 |
| ListParameterSetEntries. ....                | 130 |
| ListParameterSetObjects. ....                | 131 |
| ListParameterSets. ....                      | 133 |
| ListSequenceObjectProperties. ....           | 134 |
| ListSequenceObjects. ....                    | 135 |
| ListServiceOptions. ....                     | 137 |
| ListServiceProcessOptions. ....              | 138 |
| PurgeDataObjectCache. ....                   | 139 |
| PurgeResultSetCache. ....                    | 141 |
| RefreshDataObjectCache. ....                 | 142 |
| RenameApplication. ....                      | 144 |
| replaceMappingHadoopRuntimeConnections. .... | 145 |
| RestoreApplication. ....                     | 147 |

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| SetApplicationPermissions. . . . .       | 148     |
| SetApplicationObjectPermissions. . . . . | 150     |
| setMappingExecutionEnvironment. . . . .  | 152     |
| SetSequenceState. . . . .                | 154     |
| StartApplication. . . . .                | 155     |
| StopApplication. . . . .                 | 157     |
| stopBlazeService. . . . .                | 158     |
| UndeployApplication. . . . .             | 160     |
| UpdateApplication. . . . .               | 161     |
| UpdateApplicationOptions. . . . .        | 163     |
| UpdateComputeOptions. . . . .            | 164     |
| UpdateDataObjectOptions. . . . .         | 166     |
| 数据对象选项. . . . .                          | 168     |
| UpdateParameterSetEntries. . . . .       | 168     |
| UpdateServiceOptions. . . . .            | 170     |
| 数据集成服务选项. . . . .                        | 171     |
| UpdateServiceProcessOptions. . . . .     | 179     |
| 数据集成服务进程选项. . . . .                      | 181     |
| <br>第 11 章: Infacmd es 命令参考.....         | <br>183 |
| ListServiceOptions. . . . .              | 183     |
| UpdateServiceOptions. . . . .            | 184     |
| UpdateSMTPOptions. . . . .               | 186     |
| <br>第 12 章: infacmd ihs 命令参考.....        | <br>189 |
| createservice. . . . .                   | 189     |
| ListServiceOptions. . . . .              | 193     |
| UpdateServiceOptions. . . . .            | 194     |
| BackupData. . . . .                      | 195     |
| UpgradeClusterService. . . . .           | 196     |
| removesnapshot. . . . .                  | 197     |
| <br>第 13 章: infacmd ipc 命令引用.....        | <br>198 |
| ExportToPC. . . . .                      | 198     |
| ImportFromPC. . . . .                    | 201     |
| genReuseReportFromPC. . . . .            | 202     |
| <br>第 14 章: infacmd isp 命令引用.....        | <br>205 |
| AddAlertUser. . . . .                    | 205     |
| AddConnectionPermissions. . . . .        | 206     |
| AddDomainLink. . . . .                   | 208     |
| AddDomainNode. . . . .                   | 210     |
| AddGroupPrivilege. . . . .               | 211     |

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| AddLicense. . . . .                         | 213 |
| AddNamespace. . . . .                       | 215 |
| AddNodeResource. . . . .                    | 217 |
| AddRolePrivilege. . . . .                   | 218 |
| AddServiceLevel. . . . .                    | 220 |
| AddUserPrivilege. . . . .                   | 222 |
| AddUserToGroup . . . . .                    | 224 |
| AssignDefaultOSProfile. . . . .             | 225 |
| AssignedToLicense. . . . .                  | 227 |
| AssignGroupPermission . . . . .             | 228 |
| AssignISToMMService. . . . .                | 230 |
| AssignLicense. . . . .                      | 232 |
| AssignRoleToGroup. . . . .                  | 233 |
| AssignRoleToUser . . . . .                  | 235 |
| AssignRSToWSHubService. . . . .             | 236 |
| AssignUserPermission . . . . .              | 238 |
| ConvertLogFile. . . . .                     | 240 |
| convertUserActivityLogFile. . . . .         | 241 |
| CreateConnection. . . . .                   | 241 |
| Adabas 连接选项. . . . .                        | 244 |
| DataSift 连接选项. . . . .                      | 247 |
| DB2 for i5/OS 连接选项. . . . .                 | 248 |
| Facebook 连接选项. . . . .                      | 250 |
| Greenplum 连接选项. . . . .                     | 251 |
| HBase 连接选项. . . . .                         | 253 |
| HDFS 连接选项. . . . .                          | 255 |
| Hadoop 连接选项. . . . .                        | 256 |
| Hive 连接选项. . . . .                          | 262 |
| DB2 for z/OS 连接选项. . . . .                  | 266 |
| IBM DB2 连接选项. . . . .                       | 268 |
| IMS 连接选项. . . . .                           | 271 |
| JDBC 连接选项. . . . .                          | 273 |
| LinkedIn 连接选项. . . . .                      | 275 |
| Microsoft SQL Server 连接选项. . . . .          | 276 |
| Netezza 连接选项. . . . .                       | 279 |
| OData 连接选项. . . . .                         | 280 |
| ODBC 连接选项. . . . .                          | 282 |
| Oracle 连接选项. . . . .                        | 284 |
| Salesforce 连接选项. . . . .                    | 286 |
| SAP 连接选项. . . . .                           | 287 |
| 连续连接选项. . . . .                             | 289 |
| Teradata Parallel Transporter 连接选项. . . . . | 291 |

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| Twitter 连接选项. . . . .                               | 293 |
| Twitter 流连接选项. . . . .                              | 294 |
| VSAM 连接选项. . . . .                                  | 295 |
| Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项. . . . .                 | 297 |
| CreateFolder. . . . .                               | 298 |
| CreateGrid. . . . .                                 | 300 |
| CreateGroup. . . . .                                | 301 |
| CreateIntegrationService. . . . .                   | 303 |
| 集成服务选项. . . . .                                     | 306 |
| 集成服务进程选项. . . . .                                   | 309 |
| CreateMMService. . . . .                            | 311 |
| Metadata Manager 服务选项. . . . .                      | 312 |
| CreateOSProfile. . . . .                            | 314 |
| 操作系统配置文件的数据集成服务进程选项. . . . .                        | 317 |
| 操作系统配置文件的 PowerCenter 集成服务进程选项. . . . .             | 318 |
| CreateRepositoryService. . . . .                    | 319 |
| CreateRole. . . . .                                 | 323 |
| CreateSAPBWService. . . . .                         | 324 |
| SAP BW 服务选项. . . . .                                | 327 |
| SAP BW 服务进程选项. . . . .                              | 327 |
| CreateUser. . . . .                                 | 328 |
| CreateWSHubService. . . . .                         | 330 |
| Web Services Hub 选项. . . . .                        | 332 |
| DeleteNamespace. . . . .                            | 334 |
| DisableNodeResource. . . . .                        | 335 |
| DisableService. . . . .                             | 337 |
| DisableServiceProcess. . . . .                      | 338 |
| DisableUser. . . . .                                | 340 |
| EditUser. . . . .                                   | 341 |
| EnableNodeResource. . . . .                         | 343 |
| EnableService. . . . .                              | 345 |
| EnableServiceProcess. . . . .                       | 346 |
| EnableUser. . . . .                                 | 347 |
| ExportDomainObjects. . . . .                        | 349 |
| ExportUsersAndGroups. . . . .                       | 350 |
| generateHadoopConnectionFromHiveConnection. . . . . | 352 |
| GetFolderInfo. . . . .                              | 354 |
| GetLastError. . . . .                               | 355 |
| GetLog. . . . .                                     | 357 |
| GetNodeName. . . . .                                | 360 |
| getSamlConfig. . . . .                              | 361 |
| GetServiceOption. . . . .                           | 361 |

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| GetServiceProcessOption. . . . .          | 362 |
| GetServiceProcessStatus. . . . .          | 364 |
| GetServiceStatus. . . . .                 | 365 |
| GetSessionLog. . . . .                    | 366 |
| GetSystemLogDirectory. . . . .            | 369 |
| getUserActivityLog. . . . .               | 370 |
| GetWorkflowLog. . . . .                   | 372 |
| 帮助. . . . .                               | 375 |
| ImportDomainObjects. . . . .              | 375 |
| ImportUsersAndGroups. . . . .             | 378 |
| ListAlertUsers. . . . .                   | 380 |
| ListAllGroups. . . . .                    | 381 |
| ListAllRoles. . . . .                     | 382 |
| ListAllUsers. . . . .                     | 383 |
| ListConnectionOptions. . . . .            | 384 |
| ListConnectionPermissions. . . . .        | 386 |
| ListConnectionPermissionsByGroup. . . . . | 387 |
| ListConnectionPermissionsByUser. . . . .  | 388 |
| ListConnections. . . . .                  | 390 |
| ListConnectionOptions. . . . .            | 391 |
| ListDefaultOSProfiles. . . . .            | 392 |
| ListDomainCiphers. . . . .                | 394 |
| ListDomainLinks. . . . .                  | 396 |
| ListDomainOptions. . . . .                | 397 |
| ListFolders. . . . .                      | 398 |
| ListGridNodes. . . . .                    | 399 |
| ListGroupPermissions. . . . .             | 401 |
| ListGroupPrivileges. . . . .              | 402 |
| ListGroupsForUser. . . . .                | 404 |
| ListLDAPConnectivity. . . . .             | 405 |
| ListLicenses. . . . .                     | 406 |
| ListMonitoringOptions. . . . .            | 407 |
| ListNodeOptions. . . . .                  | 408 |
| ListNodeResources. . . . .                | 410 |
| ListNodeRoles. . . . .                    | 411 |
| ListNodes. . . . .                        | 412 |
| ListOSProfiles. . . . .                   | 413 |
| ListRepositoryLDAPConfiguration. . . . .  | 414 |
| ListRolePrivileges. . . . .               | 416 |
| ListSecurityDomains. . . . .              | 417 |
| ListServiceLevels. . . . .                | 418 |
| ListServiceNodes. . . . .                 | 419 |

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| ListServicePrivileges . . . . .          | 420 |
| ListServices. . . . .                    | 422 |
| ListSMTPOptions. . . . .                 | 424 |
| ListUserPermissions. . . . .             | 425 |
| ListUserPrivileges . . . . .             | 426 |
| migrateUsers. . . . .                    | 428 |
| MoveFolder. . . . .                      | 429 |
| MoveObject. . . . .                      | 431 |
| Ping. . . . .                            | 432 |
| PrintSPNAndKeytabNames. . . . .          | 433 |
| PurgeLog. . . . .                        | 434 |
| RemoveAlertUser. . . . .                 | 435 |
| RemoveConnection. . . . .                | 437 |
| RemoveConnectionPermissions. . . . .     | 438 |
| RemoveDomainLink. . . . .                | 439 |
| RemoveFolder. . . . .                    | 441 |
| RemoveGrid. . . . .                      | 442 |
| RemoveGroup. . . . .                     | 443 |
| RemoveGroupPermission . . . . .          | 444 |
| RemoveGroupPrivilege. . . . .            | 446 |
| RemoveLicense. . . . .                   | 448 |
| RemoveNode. . . . .                      | 449 |
| RemoveNodeResource. . . . .              | 450 |
| RemoveOSProfile. . . . .                 | 452 |
| RemoveRole . . . . .                     | 453 |
| RemoveRolePrivilege . . . . .            | 454 |
| RemoveService. . . . .                   | 456 |
| RemoveServiceLevel. . . . .              | 457 |
| RemoveUser. . . . .                      | 459 |
| RemoveUserFromGroup . . . . .            | 460 |
| RemoveUserPermission . . . . .           | 461 |
| RemoveUserPrivilege . . . . .            | 463 |
| RenameConnection. . . . .                | 465 |
| ResetPassword. . . . .                   | 467 |
| RunCPUProfile. . . . .                   | 468 |
| SetConnectionPermissions. . . . .        | 469 |
| SetLDAPConnectivity . . . . .            | 471 |
| SetRepositoryLDAPConfiguration . . . . . | 473 |
| ShowLicense. . . . .                     | 475 |
| ShutdownNode. . . . .                    | 477 |
| SwitchToGatewayNode. . . . .             | 478 |
| SwitchToWorkerNode. . . . .              | 480 |



|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| SyncSecurityDomains. . . . .      | 481     |
| UnassignDefaultOSProfile. . . . . | 482     |
| UnassignISMService. . . . .       | 484     |
| UnassignLicense. . . . .          | 485     |
| UnassignRoleFromGroup. . . . .    | 486     |
| UnassignRoleFromUser. . . . .     | 488     |
| UnassignRSWHubService. . . . .    | 490     |
| UnassociateDomainNode. . . . .    | 491     |
| UpdateConnection. . . . .         | 492     |
| UpdateDomainOptions. . . . .      | 496     |
| UpdateFolder. . . . .             | 497     |
| UpdateGatewayInfo. . . . .        | 499     |
| UpdateGrid. . . . .               | 499     |
| UpdateIntegrationService. . . . . | 501     |
| UpdateLicense. . . . .            | 503     |
| UpdateMMService. . . . .          | 504     |
| UpdateMonitoringOptions. . . . .  | 506     |
| UpdateNamespace. . . . .          | 508     |
| UpdateNodeOptions. . . . .        | 510     |
| UpdateNodeRole. . . . .           | 512     |
| UpdateOSProfile. . . . .          | 514     |
| UpdateRepositoryService. . . . .  | 516     |
| UpdateSAPBWService. . . . .       | 520     |
| UpdateServiceLevel. . . . .       | 521     |
| UpdateServiceProcess. . . . .     | 523     |
| UpdateSMTPOptions. . . . .        | 524     |
| UpdateWSHubService. . . . .       | 526     |
| validateFeature. . . . .          | 527     |
| 版本. . . . .                       | 528     |
| <br>第 15 章: infacmd ldm 命令参考..... | <br>529 |
| BackupData. . . . .               | 529     |
| CreateService. . . . .            | 531     |
| ListServiceOptions. . . . .       | 536     |
| restoreData. . . . .              | 537     |
| removesnapshot. . . . .           | 539     |
| UpdateServiceOptions. . . . .     | 540     |
| 升级. . . . .                       | 541     |
| <br>第 16 章: infacmd mrs 命令引用..... | <br>543 |
| BackupContents. . . . .           | 544     |
| CheckInObject. . . . .            | 545     |
| CreateContents. . . . .           | 547     |

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| CreateFolder. . . . .                           | 548     |
| CreateProject. . . . .                          | 549     |
| CreateService. . . . .                          | 551     |
| DeleteContents. . . . .                         | 553     |
| DeleteFolder. . . . .                           | 554     |
| DeleteProject. . . . .                          | 556     |
| disableMappingValidationEnvironment. . . . .    | 557     |
| enableMappingValidationEnvironment. . . . .     | 559     |
| ListBackupFiles. . . . .                        | 561     |
| ListCheckedOutObjects. . . . .                  | 562     |
| listFolders. . . . .                            | 564     |
| ListLockedObjects. . . . .                      | 565     |
| ListProjects. . . . .                           | 567     |
| ListServiceOptions. . . . .                     | 568     |
| ListServiceProcessOptions. . . . .              | 569     |
| PopulateVCS. . . . .                            | 570     |
| ReassignCheckedOutObject. . . . .               | 572     |
| rebuildDependencyGraph. . . . .                 | 573     |
| RenameFolder. . . . .                           | 574     |
| replaceMappingHadoopRuntimeConnections. . . . . | 576     |
| RestoreContents. . . . .                        | 577     |
| UndoCheckout. . . . .                           | 579     |
| setMappingExecutionEnvironment. . . . .         | 580     |
| UnlockObject. . . . .                           | 582     |
| UpdateServiceOptions. . . . .                   | 583     |
| 模型存储库服务选项. . . . .                              | 585     |
| UpdateServiceProcessOptions. . . . .            | 588     |
| UpgradeContents. . . . .                        | 589     |
| <br>第 17 章: infacmd ms 命令引用. . . . .            | <br>591 |
| GetRequestLog. . . . .                          | 591     |
| ListMappingParams. . . . .                      | 592     |
| ListMappingParams 输出. . . . .                   | 594     |
| ListMappings. . . . .                           | 595     |
| RunMapping. . . . .                             | 596     |
| UpgradeMappingParameterFile. . . . .            | 599     |
| <br>第 18 章: infacmd oie 命令引用. . . . .           | <br>601 |
| DeployApplication. . . . .                      | 601     |
| ExportObjects. . . . .                          | 602     |
| exportResources. . . . .                        | 605     |
| ImportObjects. . . . .                          | 607     |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| 第 19 章: infacmd ps 命令引用.....       | 612 |
| cancelProfileExecution. ....       | 612 |
| CreateWH. ....                     | 614 |
| detectOrphanResults. ....          | 615 |
| DropWH. ....                       | 617 |
| Execute. ....                      | 618 |
| executeProfile. ....               | 620 |
| getExecutionStatus. ....           | 621 |
| getProfileExecutionStatus. ....    | 623 |
| 列表. ....                           | 625 |
| ListAllProfiles. ....              | 626 |
| migrateProfileResults. ....        | 627 |
| migrateScorecards. ....            | 629 |
| 清除. ....                           | 630 |
| purgeOrphanResults. ....           | 633 |
| restoreProfilesAndScorecards. .... | 634 |
| synchronizeProfile. ....           | 636 |
| 第 20 章: infacmd pwx 命令引用.....      | 638 |
| CloseForceListener. ....           | 638 |
| CloseListener. ....                | 640 |
| CondenseLogger. ....               | 643 |
| createdatamaps. ....               | 644 |
| CreateListenerService. ....        | 647 |
| CreateLoggerService. ....          | 649 |
| DisplayAllLogger. ....             | 653 |
| DisplayCPULogger. ....             | 655 |
| DisplayEventsLogger. ....          | 657 |
| DisplayMemoryLogger. ....          | 659 |
| DisplayRecordsLogger. ....         | 661 |
| displayStatsListener. ....         | 664 |
| DisplayStatusLogger. ....          | 666 |
| FileSwitchLogger. ....             | 668 |
| ListTaskListener. ....             | 670 |
| ShutDownLogger. ....               | 672 |
| StopTaskListener. ....             | 674 |
| UpgradeModels. ....                | 676 |
| UpdateListenerService. ....        | 678 |
| UpdateLoggerService. ....          | 680 |
| 第 21 章: infacmd rms 命令参考.....      | 685 |
| ListComputeNodeAttributes. ....    | 685 |

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| ListServiceOptions. . . . .             | 686 |
| SetComputeNodeAttributes. . . . .       | 687 |
| UpdateServiceOptions. . . . .           | 689 |
| 资源管理器服务选项. . . . .                      | 691 |
| <br>第 22 章: infacmd rtm 命令引用.....       | 692 |
| DeployImport. . . . .                   | 692 |
| Export. . . . .                         | 694 |
| 导入. . . . .                             | 696 |
| <br>第 23 章: infacmd sch 命令参考.....       | 699 |
| CreateSchedule. . . . .                 | 699 |
| 有效时区参数. . . . .                         | 702 |
| DeleteSchedule. . . . .                 | 706 |
| ListSchedule. . . . .                   | 707 |
| ListServiceOptions. . . . .             | 709 |
| ListServiceProcessOptions. . . . .      | 710 |
| PauseAll. . . . .                       | 712 |
| PauseSchedule. . . . .                  | 713 |
| ResumeAll. . . . .                      | 714 |
| ResumeSchedule. . . . .                 | 715 |
| UpdateSchedule. . . . .                 | 716 |
| UpdateServiceOptions. . . . .           | 720 |
| 计划程序服务选项. . . . .                       | 722 |
| UpdateServiceProcessOptions. . . . .    | 723 |
| 计划程序服务进程选项. . . . .                     | 724 |
| 升级. . . . .                             | 725 |
| <br>第 24 章: infacmd search 命令引用.....    | 727 |
| CreateService. . . . .                  | 727 |
| ListServiceOptions. . . . .             | 729 |
| ListServiceProcessOptions. . . . .      | 731 |
| UpdateServiceOptions. . . . .           | 732 |
| UpdateServiceProcessOptions. . . . .    | 734 |
| <br>第 25 章: infacmd sql 命令引用.....       | 736 |
| ExecuteSQL. . . . .                     | 736 |
| ListColumnOptions. . . . .              | 737 |
| ListColumnPermissions. . . . .          | 739 |
| ListSQLDataServiceOptions. . . . .      | 740 |
| ListSQLDataServicePermissions. . . . .  | 741 |
| ListSQLDataServices. . . . .            | 743 |
| ListStoredProcedurePermissions. . . . . | 744 |

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| ListTableOptions. . . . .              | 745 |
| ListTablePermissions. . . . .          | 746 |
| PurgeTableCache. . . . .               | 748 |
| RefreshTableCache. . . . .             | 749 |
| RenameSQLDataService. . . . .          | 751 |
| SetColumnPermissions. . . . .          | 752 |
| SetSQLDataServicePermissions. . . . .  | 754 |
| SetStoredProcedurePermissions. . . . . | 756 |
| SetTablePermissions. . . . .           | 758 |
| StartSQLDataService. . . . .           | 760 |
| StopSQLDataService. . . . .            | 761 |
| UpdateColumnOptions. . . . .           | 763 |
| 列选项. . . . .                           | 764 |
| UpdateSQLDataServiceOptions. . . . .   | 765 |
| SQL 数据服务选项. . . . .                    | 766 |
| UpdateTableOptions. . . . .            | 768 |
| 虚拟表选项. . . . .                         | 769 |
| <br>第 26 章: infacmd tdm 命令引用.....      | 770 |
| CreateService. . . . .                 | 770 |
| CreateContents. . . . .                | 775 |
| EnableService. . . . .                 | 776 |
| DisableService. . . . .                | 777 |
| <br>第 27 章: infacmd wfs 命令引用.....      | 779 |
| abortWorkflow. . . . .                 | 779 |
| bulkComplete. . . . .                  | 781 |
| cancelWorkflow. . . . .                | 782 |
| createTables. . . . .                  | 783 |
| dropTables. . . . .                    | 785 |
| listActiveWorkflowInstances. . . . .   | 786 |
| listMappingPersistedOutputs. . . . .   | 787 |
| listWorkflowParams. . . . .            | 789 |
| listWorkflowParams 输出. . . . .         | 790 |
| listWorkflows. . . . .                 | 791 |
| recoverWorkflow. . . . .               | 792 |
| setMappingPersistedOutputs. . . . .    | 794 |
| startWorkflow. . . . .                 | 796 |
| upgradeWorkflowParameterFile. . . . .  | 798 |
| <br>第 28 章: infacmd ws 命令引用.....       | 800 |
| ListOperationOptions. . . . .          | 800 |
| ListOperationPermissions. . . . .      | 802 |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| ListWebServiceOptions. . . . .     | 803 |
| ListWebServicePermissions. . . . . | 804 |
| ListWebServices. . . . .           | 806 |
| RenameWebService. . . . .          | 807 |
| SetOperationPermissions. . . . .   | 809 |
| SetWebServicePermissions. . . . .  | 811 |
| StartWebService. . . . .           | 813 |
| StopWebService. . . . .            | 814 |
| UpdateOperationOptions. . . . .    | 816 |
| 操作选项. . . . .                      | 817 |
| UpdateWebServiceOptions. . . . .   | 817 |
| Web 服务选项. . . . .                  | 819 |
| <br>第 29 章: infacmd xrf 命令引用.....  | 821 |
| generateReadableViewXML. . . . .   | 821 |
| updateExportXML. . . . .           | 821 |
| <br>第 30 章: infacmd 控制文件.....      | 823 |
| infacmd 控制文件概览. . . . .            | 823 |
| 控制文件配置. . . . .                    | 823 |
| 控制文件命名约定. . . . .                  | 824 |
| 导出控制文件. . . . .                    | 824 |
| 域对象的导出控制文件参数. . . . .              | 825 |
| 模型存储库对象的导出控制文件参数. . . . .          | 826 |
| 导入控制文件. . . . .                    | 829 |
| 域对象的导入控制文件参数. . . . .              | 829 |
| 模型存储库对象的导入控制文件参数. . . . .          | 831 |
| 控制文件的规则 and 标准. . . . .            | 835 |
| 域对象的控制文件示例. . . . .                | 835 |
| 模型存储库对象的控制文件示例. . . . .            | 836 |
| <br>第 31 章: infasetup 命令引用.....    | 839 |
| 使用 infasetup. . . . .              | 839 |
| 运行命令. . . . .                      | 840 |
| 命令选项. . . . .                      | 840 |
| infasetup 返回代码. . . . .            | 840 |
| 使用数据库连接字符串. . . . .                | 840 |
| BackupDomain. . . . .              | 841 |
| DefineDomain. . . . .              | 843 |
| DefineGatewayNode. . . . .         | 851 |
| DefineWorkerNode. . . . .          | 856 |
| DeleteDomain. . . . .              | 860 |
| GenerateEncryptionKey. . . . .     | 862 |

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| 帮助. . . . .                         | 863     |
| ListDomainCiphers. . . . .          | 864     |
| MigrateEncryptionKey. . . . .       | 864     |
| RestoreDomain. . . . .              | 865     |
| restoreMitKerberosLinkage. . . . .  | 867     |
| SwitchToKerberosMode. . . . .       | 868     |
| UpdateDomainCiphers. . . . .        | 868     |
| UpdateGatewayNode. . . . .          | 870     |
| UpdateKerberosAdminUser. . . . .    | 875     |
| UpdateKerberosConfig. . . . .       | 875     |
| updateMitKerberosLinkage. . . . .   | 876     |
| updateSamlConfig. . . . .           | 876     |
| UpdateWorkerNode. . . . .           | 877     |
| UnlockUser. . . . .                 | 879     |
| ValidateandRegisterFeature. . . . . | 880     |
| <br>第 32 章: pmcmd 命令引用.....         | <br>881 |
| 使用 pmcmd. . . . .                   | 882     |
| 在命令行模式下运行命令. . . . .                | 882     |
| 在交互模式下运行命令. . . . .                 | 884     |
| 在等待模式下运行. . . . .                   | 884     |
| 用脚本编写 pmcmd 命令. . . . .             | 885     |
| 输入命令选项. . . . .                     | 886     |
| AbortTask. . . . .                  | 886     |
| abortworkflow. . . . .              | 888     |
| 连接. . . . .                         | 890     |
| 断开连接. . . . .                       | 891     |
| Exit. . . . .                       | 891     |
| GetRunningSessionsDetails. . . . .  | 891     |
| GetServiceDetails. . . . .          | 892     |
| GetServiceProperties. . . . .       | 894     |
| getsessionstatistics. . . . .       | 895     |
| GetTaskDetails. . . . .             | 897     |
| getworkflowdetails. . . . .         | 899     |
| 帮助. . . . .                         | 902     |
| PingService. . . . .                | 902     |
| RecoverWorkflow. . . . .            | 903     |
| ScheduleWorkflow. . . . .           | 905     |
| SetFolder. . . . .                  | 906     |
| SetNoWait. . . . .                  | 907     |
| SetWait. . . . .                    | 907     |
| ShowSettings. . . . .               | 907     |
| StartTask. . . . .                  | 907     |

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| 将参数文件用于 starttask. . . . .        | 909     |
| StartWorkflow. . . . .            | 910     |
| 将参数文件用于 startworkflow. . . . .    | 912     |
| StopTask. . . . .                 | 913     |
| StopWorkflow. . . . .             | 915     |
| UnscheduleWorkflow. . . . .       | 917     |
| UnsetFolder. . . . .              | 918     |
| 版本. . . . .                       | 918     |
| WaitTask. . . . .                 | 918     |
| WaitWorkflow. . . . .             | 920     |
| <br>第 33 章: pmrep 命令引用. . . . .   | <br>922 |
| 使用 pmrep. . . . .                 | 923     |
| 在命令行模式下运行命令. . . . .              | 924     |
| 在交互模式下运行命令. . . . .               | 924     |
| 在普通模式和独占模式下运行命令. . . . .          | 924     |
| pmrep 返回代码. . . . .               | 925     |
| 使用本地连接字符串. . . . .                | 925     |
| 编写 pmrep 命令脚本. . . . .            | 925     |
| 连接子类型. . . . .                    | 926     |
| AddToDeploymentGroup. . . . .     | 928     |
| ApplyLabel. . . . .               | 930     |
| AssignIntegrationService. . . . . | 932     |
| AssignPermission. . . . .         | 932     |
| 示例. . . . .                       | 933     |
| BackUp. . . . .                   | 934     |
| ChangeOwner. . . . .              | 935     |
| CheckIn. . . . .                  | 935     |
| CleanUp. . . . .                  | 936     |
| ClearDeploymentGroup. . . . .     | 936     |
| 连接. . . . .                       | 937     |
| 创建. . . . .                       | 938     |
| CreateConnection. . . . .         | 939     |
| 指定数据库代码页. . . . .                 | 941     |
| CreateDeploymentGroup. . . . .    | 942     |
| CreateFolder. . . . .             | 942     |
| 分配权限. . . . .                     | 943     |
| CreateLabel. . . . .              | 943     |
| 删除. . . . .                       | 944     |
| DeleteConnection. . . . .         | 944     |
| DeleteDeploymentGroup. . . . .    | 945     |
| DeleteFolder. . . . .             | 945     |
| DeleteLabel. . . . .              | 946     |



|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| DeleteObject . . . . .             | 946 |
| DeployDeploymentGroup. . . . .     | 947 |
| DeployFolder. . . . .              | 948 |
| ExecuteQuery. . . . .              | 950 |
| 退出. . . . .                        | 951 |
| FindCheckout. . . . .              | 951 |
| GetConnectionDetails. . . . .      | 952 |
| GenerateAbapProgramToFile. . . . . | 953 |
| 帮助. . . . .                        | 954 |
| InstallAbapProgram. . . . .        | 955 |
| KillUserConnection. . . . .        | 957 |
| ListConnections. . . . .           | 957 |
| ListObjectDependencies . . . . .   | 958 |
| ListObjects. . . . .               | 960 |
| 列出对象类型. . . . .                    | 961 |
| 列出文件夹. . . . .                     | 964 |
| 列出对象. . . . .                      | 964 |
| ListTablesBySess. . . . .          | 965 |
| ListUserConnections. . . . .       | 966 |
| MassUpdate. . . . .                | 966 |
| 会话属性类型. . . . .                    | 968 |
| MassUpdate 的规则和标准. . . . .         | 971 |
| 日志文件示例. . . . .                    | 971 |
| ModifyFolder. . . . .              | 972 |
| 通知. . . . .                        | 973 |
| ObjectExport. . . . .              | 974 |
| 示例. . . . .                        | 975 |
| ObjectImport. . . . .              | 975 |
| PurgeVersion. . . . .              | 976 |
| 示例. . . . .                        | 978 |
| 注册. . . . .                        | 978 |
| RegisterPlugin. . . . .            | 979 |
| 注册安全模块 . . . . .                   | 980 |
| 示例. . . . .                        | 980 |
| 还原. . . . .                        | 981 |
| 示例. . . . .                        | 982 |
| RollbackDeployment . . . . .       | 982 |
| 示例. . . . .                        | 983 |
| 运行. . . . .                        | 983 |
| ShowConnectionInfo. . . . .        | 984 |
| SwitchConnection. . . . .          | 984 |
| TruncateLog. . . . .               | 985 |

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| UndoCheckout. . . . .           | 985     |
| 撤消注册. . . . .                   | 986     |
| UnregisterPlugin. . . . .       | 987     |
| 取消注册外部安全模块. . . . .             | 988     |
| 示例. . . . .                     | 988     |
| UpdateConnection. . . . .       | 989     |
| UpdateEmailAddr. . . . .        | 990     |
| UpdateSeqGenVals. . . . .       | 991     |
| UpdateSrcPrefix. . . . .        | 992     |
| UpdateStatistics. . . . .       | 993     |
| UpdateTargPrefix. . . . .       | 993     |
| 升级. . . . .                     | 994     |
| UninstallAbapProgram. . . . .   | 995     |
| 验证. . . . .                     | 996     |
| 版本. . . . .                     | 998     |
| <br>第 34 章：处理 pmrep 文件. . . . . | <br>999 |
| 使用 pmrep 文件概览. . . . .          | 999     |
| 使用持久性输入文件. . . . .              | 999     |
| 通过 pmrep 创建持久输入文件. . . . .      | 1000    |
| 手动创建持久性输入文件. . . . .            | 1000    |
| 使用对象导入控制文件. . . . .             | 1001    |
| 对象导入控制文件参数. . . . .             | 1003    |
| 对象导入控制文件示例. . . . .             | 1005    |
| 导入源对象. . . . .                  | 1006    |
| 将多个对象导入文件夹中. . . . .            | 1006    |
| 签入导入的对象并为其加标签. . . . .          | 1007    |
| 保留序列生成器和规范器值. . . . .           | 1007    |
| 将对象和本地快捷方式对象导入同一存储库. . . . .    | 1007    |
| 从其他存储库导入快捷方式对象. . . . .         | 1008    |
| 将对象导入到多个文件夹. . . . .            | 1008    |
| 导入特定对象. . . . .                 | 1008    |
| 重用和替换相关对象. . . . .              | 1009    |
| 替换无效映射. . . . .                 | 1009    |
| 重命名对象. . . . .                  | 1010    |
| 复制 SAP 映射和 SAP 程序信息. . . . .    | 1010    |
| 应用默认连接属性. . . . .               | 1010    |
| 解决对象冲突. . . . .                 | 1011    |
| 使用部署控制文件. . . . .               | 1011    |
| 部署控制文件参数. . . . .               | 1013    |
| 部署控制文件示例. . . . .               | 1016    |
| 部署最新版本的文件夹. . . . .             | 1016    |
| 部署最新版本的部署组. . . . .             | 1017    |

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| 列出多个源和目标文件夹 . . . . .       | 1017                 |
| 使用 pmrep 文件的提示. . . . .     | 1018                 |
| <a href="#">索引. . . . .</a> | <a href="#">1019</a> |

# 前言

《Informatica 命令引用》面向负责管理存储库以及域和服务的 Informatica 管理员和开发人员。本指南假定您具备所在环境中使用的操作系统的相关知识。本指南还假定您熟悉支持应用程序的接口要求。

## Informatica 资源

### Informatica Network

Informatica Network 囊括了 Informatica 全球客户支持部门、Informatica 知识库和其他产品资源。要访问 Informatica Network，请访问 <https://network.informatica.com>。

成员可以执行以下操作：

- 在一个位置访问您的所有 Informatica 资源。
- 在知识库中搜索文档、常见问题和最佳实践等产品资源。
- 查看产品可用性信息。
- 查看支持案例。
- 查找当地的 Informatica 用户组网络并与您的伙伴进行协作。

### Informatica 知识库

使用 Informatica 知识库可在 Informatica Network 中搜索文档、入门知识文章、最佳实践和 PAM 等产品资源。

要访问知识库，请访问 <https://kb.informatica.com>。如果您对知识库有任何疑问、意见或建议，请与 Informatica 知识库团队联系，电子邮件地址为 [KB\\_Feedback@informatica.com](mailto:KB_Feedback@informatica.com)。

### Informatica 文档

要获取有关产品的最新文档，请浏览 Informatica 知识库，网址为 [https://kb.informatica.com/\\_layouts/ProductDocumentation/Page/ProductDocumentSearch.aspx](https://kb.informatica.com/_layouts/ProductDocumentation/Page/ProductDocumentSearch.aspx)。

如果您对此文档有任何疑问、意见或建议，请与 Informatica 文档团队联系，电子邮件地址为 [infa\\_documentation@informatica.com](mailto:infa_documentation@informatica.com)。

## Informatica 产品可用性矩阵

产品可用性矩阵 (PAM) 指明了产品版本支持的操作系统版本、数据库以及其他类型的数据源和目标。如果您是 Informatica Network 成员，您可以访问 PAM，网址为 <https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>。

## Informatica Velocity

Informatica Velocity 收集了 Informatica 专业服务开发的一系列提示和最佳实践。Informatica Velocity 基于数以百计的数据管理项目的实际经验而开发，汇集了我们曾在世界各地组织就职的顾问在成功规划、开发、部署和维护数据管理解决方案方面的知识。

如果您是 Informatica Network 成员，您可以访问 Informatica Velocity 资源，网址为 <http://velocity.informatica.com>。

如果您对 Informatica Velocity 有任何疑问、意见或建议，请通过 [ips@informatica.com](mailto:ips@informatica.com) 与 Informatica 专业服务联系。

## Informatica Marketplace

Informatica Marketplace 是一个论坛，该论坛中提供的解决方案可补充、扩展或增强您的 Informatica 实现。您可以利用 Informatica 开发人员和合作伙伴提供的数以百计解决方案中的任何方案，提高生产率，加快项目的实现时间。您可以访问 Informatica Marketplace，网址为 <https://marketplace.informatica.com>。

## Informatica 全球客户支持部门

您可以通过电话或 Informatica Network 上的联机支持与全球支持中心联系。

要查找您当地的 Informatica 全球客户支持部门电话号码，请访问 Informatica 网站，链接为：<http://www.informatica.com/us/services-and-training/support-services/global-support-centers>。

如果您是 Informatica Network 成员，您可以使用联机支持，网址为 <http://network.informatica.com>。

# 第 1 章

## 命令行程序和实用程序

本章包括以下主题：

- [命令行程序和实用程序概览, 26](#)

### 命令行程序和实用程序概览

Informatica 安装包括客户支持工具以及命令行程序和实用程序。使用命令行程序和实用程序可管理 Informatica 域、应用程序服务和对象。您可以在可访问 Informatica 域的任何计算机上运行命令行程序和实用程序。

安装 Informatica 服务或 Informatica 客户端时，将默认安装命令行程序和实用程序。您也可以通过安装 Informatica 实用程序在其他计算机上安装并运行这些程序和实用程序。

下表介绍了 Informatica 实用程序：

| 命令行程序     | 说明                                                                                    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| infacmd   | 管理 Informatica 域以及应用程序服务和进程，其中包括存储库和集成服务。您也可以使用 infacmd 访问并管理许可证和日志事件，以及导出和导入对象和用户帐户。 |
| infasetup | 管理域和节点。                                                                               |

下表描述了 PowerCenter(R) 实用程序：

| 命令行程序    | 说明                                            |
|----------|-----------------------------------------------|
| pmcmd    | 管理工作流。使用 pmcmd 启动、停止、计划和监控工作流。                |
| pmpasswd | 对密码加密，以与 pmcmd 和 pmrep 环境变量一起使用。              |
| pmrep    | 执行存储库管理任务。使用 pmrep 列出存储库对象，创建并编辑组，以及还原和删除存储库。 |

下表介绍了 Metadata Manager 实用程序：

| 命令行程序             | 说明                                                                                                                              |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| mmcmd             | 加载和管理资源。导入和导出模型以及自定义资源。                                                                                                         |
| mmLineageMigrator | 从 Metadata Manager 9.6.x 迁移到最新版本后，迁移数据沿袭链接信息。<br><b>注意:</b> 因为此程序会自动运行，所以请勿运行此程序，除非迁移失败并且您修复了错误或者 Informatica 全球客户支持部门指示您运行此程序。 |
| mmRepoCmd         | 创建、删除、备份和还原 Metadata Manager 存储库内容。将包含 Metadata Manager 对象的 PowerCenter 存储库备份文件还原到 PowerCenter 存储库数据库。                          |
| mmXConPluginUtil  | 生成通用 XConnect 的图像映射信息或插件。                                                                                                       |
| rmu               | 将资源从以前的 Metadata Manager 版本迁移到当前版本。                                                                                             |
| rcfmu             | 将资源配置文件从先前的 Metadata Manager 版本迁移到当前版本。                                                                                         |

## 第 2 章

# 安装和配置命令行实用程序

本章包括以下主题：

- [安装和配置命令行实用程序概览, 28](#)
- [安装命令行实用程序, 28](#)
- [配置命令行实用程序, 30](#)
- [Informatica 实用程序的安全配置, 31](#)

## 安装和配置命令行实用程序概览

安装 Informatica 服务或 Informatica 客户端时，将默认安装命令行实用程序。您也可以在任何未安装 Informatica 产品的计算机上安装并运行命令行实用程序。

在未安装 Informatica 产品的计算机上安装并配置命令行实用程序，完成以下任务：

- 安装命令行实用程序。
- 配置命令行实用程序。

在运行命令行程序之前，必须先为命令行程序配置环境变量。您还必须向运行命令的用户帐户授予运行实用程序文件的权限。

- 配置命令行实用程序安全。

当您为域启用安全通信时，或当域实用 Kerberos 身份验证时，在安装命令行实用程序的计算机上执行安全配置。

## 安装命令行实用程序

Informatica 提供了单独的 zip 文件，可在尚未安装 Informatica 产品的计算机上安装命令行实用程序。

1. 请联系 Informatica 全球客户支持部门，以获取命令行实用程序压缩文件。
2. 将文件提取到要运行命令行实用程序的计算机。



3. 在 Windows 上，安装已提取文件中包含的 Microsoft Visual Studio 2013 再发行组件包。运行以下目录中的 32 位或 64 位文件：

<实用程序安装目录>/PowerCenter/server/VS2013

Windows 上的 Informatica 产品要求 Microsoft Visual Studio 2013 再发行组件包。当您安装 Informatica 服务或 Informatica 客户端时，安装程序将为您安装再发行组件包。当您安装单机命令行实用程序时，已提取文件将包含再发行组件包，且您须手动安装该组件包。

## 安装目录

命令行实用程序的安装目录根据实用程序是使用 Informatica 服务安装、Informatica 客户端安装还是独立命令行实用程序安装而有所不同。

### Informatica 服务安装

Informatica 实用程序安装在以下目录中：

<Informatica installation directory>/isp/bin

PowerCenter 实用程序安装在以下目录中：

<Informatica installation directory>/server/bin

Metadata Manager 实用程序安装在以下目录中：

<Informatica installation directory>/services/MetadataManagerService/utilities

### Informatica 客户端安装

当您安装 Developer 工具时，Informatica 实用程序安装在以下目录中：

<Informatica installation directory>/clients/DeveloperClient/infacmd

当您安装 PowerCenter 客户端时，PowerCenter 实用程序安装在以下目录中：

<Informatica installation directory>/clients/PowerCenterClient/CommandLineUtilities/PC/server/bin

当您安装 PowerCenter 客户端时，Metadata Manager 实用程序安装在以下目录中：

<Informatica installation directory>/clients/PowerCenterClient/CommandLineUtilities/MM

### 命令行实用程序安装

Informatica 实用程序安装在以下目录中：

<Utilities installation directory>/PowerCenter/isp/bin

PowerCenter 实用程序安装在以下目录中：

<Utilities installation directory>/PowerCenter/server/bin

Metadata Manager 实用程序安装在以下目录中：

<Utilities installation directory>/MetadataManager/utilities

# 配置命令行实用程序

配置命令行实用程序所需的路径和环境变量。向运行这些命令的用户帐户授予执行实用程序文件的权限。

## 配置 Informatica 实用程序

配置 infacmd 和 infasetup 命令行程序所需的环境变量。

要运行 infacmd，请设置 ICMD\_JAVA\_OPTS 环境变量。

要运行 infasetup，请设置 INFA\_JAVA\_CMD\_OPTS 环境变量。

## 配置 PowerCenter 实用程序

运行 PowerCenter 实用程序之前，请遵循以下准则来配置程序文件和变量：

- 要运行 pmrep、pmcmd 和 pmpasswd，请将 Informatica 域的 domains.infa 文件复制到实用程序目录。
- 要在 UNIX 上运行 pmrep、pmcmd 和 pmpasswd，请将 INFA\_HOME、PATH 和库路径环境变量设置为实用程序的位置。

例如，如果命令行实用程序安装在 /data/Informatica\_cmd\_utilities/ 文件夹上，则 PowerCenter 实用程序位于 /data/Informatica\_cmd\_utilities/PowerCenter/server/bin 文件夹中。在 Linux 上，您可以按照如下方式在命令提示符处设置环境变量：

```
setenv INFA_HOME /data/Informatica_cmd_utilities/PowerCenter/  
setenv PATH ./data/Informatica_cmd_utilities/PowerCenter/server/bin:$PATH  
setenv LD_LIBRARY_PATH ./data/Informatica_cmd_utilities/PowerCenter/server/bin:$LD_LIBRARY_PATH
```

**注意：**在配置 INFA\_HOME 或库路径环境变量后重新启动计算机。

## 配置 Metadata Manager 实用程序

要配置 Metadata Manager 实用程序，请配置指定 Java Virtual Machine 位置和 Informatica 根目录的环境变量。您还必须验证 Solaris 的共享库位置。

如果域使用 Kerberos 身份验证，则创建 domains.infa 文件。Metadata Manager 命令行程序使用 domains.infa 文件获取域的网关连接信息。

请配置以下环境变量：

JAVA\_HOME

指定 Java 虚拟机的位置。在命令行实用程序安装中，将 JAVA\_HOME 设置为 PowerCenter Java 目录。例如：

<Utilities installation directory>\PowerCenter\java

在每个 Metadata Manager 命令行程序中按如下步骤设置该环境变量：

1. 使用文本编辑器打开批处理文件或 shell 脚本。
2. 找到将 JAVA\_HOME 设置为 @INFA\_JDK\_HOME@ 的行。
3. 将字符串 @INFA\_JDK\_HOME@ 替换为 PowerCenter Java 目录。例如：  
set JAVA\_HOME=C:\InfaUtilities\PowerCenter\java
4. 保存并关闭批处理文件或 shell 脚本。

## INFA\_HOME

指定 Informatica 根目录，以便任何 Informatica 应用程序或服务都可以找到需要运行的其他 Informatica 组件。在命令行实用程序安装期间将 INFA\_HOME 设置为 PowerCenter 目录。例如：

```
<Utilities installation directory>\PowerCenter
```

在安装有 Informatica 实用程序的每台计算机上设置该环境变量。

## LD\_LIBRARY\_PATH

对于 Solaris 为必需项。指定共享库位置。验证 LD\_LIBRARY\_PATH 环境变量中是否包含以下目录：

```
${JAVA_HOME}/jre/lib/sparcv9/server:${JAVA_HOME}/jre/lib/sparcv9/jli
```

在安装有 Informatica 实用程序的每台计算机上设置该环境变量。

**注意：**在配置 INFA\_HOME 或 LD\_LIBRARY\_PATH 环境变量后重新启动计算机。

## 创建 domains.infa 文件

domains.infa 文件中包含域的网关连接信息。当域使用 Kerberos 身份验证时，请创建 domains.infa 文件，以便命令程序可以获取域的网关连接信息。

如果域使用 Kerberos 身份验证，则在运行命令程序时必须输入域连接信息。可以通过 --domainName 选项或 --gateway 选项输入域连接信息。要使用 --domainName 选项，domains.infa 文件必须包含域网关连接信息。如果 domains.infa 文件不存在或文件中的信息过期，则必须在运行任何连接到域的命令时使用 --gateway 选项。

当您安装 Informatica 服务时，INFA\_HOME 目录中的 domains.infa 文件可用。对于其他任意安装，创建文件并验证它是否在您希望从其运行命令的计算机上可用。

要创建 domains.infa 文件，请运行 infacmd isp UpdateGatewayInfo 命令。该命令会在命令行实用程序安装期间于 PowerCenter 目录中创建或更新 domains.infa 文件，例如，<Utilities installation directory>\PowerCenter。

# Informatica 实用程序的安全配置

安装 Informatica 实用程序时，可能需要基于域安全配置来配置计算机。如果未能正确配置计算机，命令程序可能无法验证域中的用户。

当域使用以下安全配置时，对安装了 Informatica 实用程序的计算机进行配置：

### 安全通信

如果已为域启用安全通信，您可能需要将计算机配置为使用信任库文件。如果使用自定义信任库文件，则必须配置指定信任库文件目录和信任库密码的环境变量。

### Kerberos 身份验证

如果域使用 Kerberos 身份验证，则必须将 Kerberos 配置文件复制到已安装 Informatica 实用程序的计算机上。此外，还必须配置计算机以查找域的 Kerberos 配置文件。

### 相关主题：

- [“在安全域中运行命令” 页面上 34](#)
- [“在支持 Kerberos 身份验证的 UNIX 上运行命令” 页面上 35](#)
- [“在支持 Kerberos 身份验证的 Windows 上运行命令” 页面上 36](#)

## 第 3 章

# 使用命令行程程序

本章包括以下主题：

- [命令行程程序使用概览, 32](#)
- [输入选项和参数, 33](#)
- [语法符号, 33](#)
- [在安全域中运行命令, 34](#)
- [在支持 Kerberos 身份验证的 UNIX 上运行命令, 35](#)
- [在支持 Kerberos 身份验证的 Windows 上运行命令, 36](#)

## 命令行程程序使用概览

Informatica 包含多个命令行程程序，可用于完成 Informatica 环境中任意计算机的任务。命令行程程序允许您运行可在 Informatica Administrator 中完成的任务的子集。

例如，可以通过 Administrator 工具或 infacmd 命令行程程序启用或禁用存储库服务。

Informatica 包括以下命令行程程序：

- **infacmd**。使用 infacmd 可访问 Informatica 应用程序服务。
- **infacmd**。使用 infacmd 可获取节点名称、更新网关信息以及列出支持的插件。
- **infasetup**。使用 infasetup 可完成安装任务，如定义节点或域。
- **infasetup**。使用 infasetup 可更新网关节点。
- **pmcmd**。使用 pmcmd 可管理工作流。使用 pmcmd 可启动、停止、计划和监控工作流。
- **pmrep**。使用 pmrep 可完成存储库管理任务，如列出存储库对象、创建和编辑组以及还原和删除存储库。
- **mmcmd**。使用 mmcmd 加载并管理资源以及导入导出模型和自定义资源。
- **mmLineageMigrator**。从 Metadata Manager 9.6.x 迁移到最新版本后，您可以使用 mmLineageMigrator 迁移数据沿袭链接信息。  
**注意：**因为此程序会自动运行，所以请勿运行此程序，除非迁移失败并且您修复了错误或者 Informatica 全球客户支持部门指示您运行此程序。
- **mmRepoCmd**。使用 mmRepoCmd 创建、删除、备份和还原 Metadata Manager 存储库内容。还可以将包含 Metadata Manager 对象的 PowerCenter 存储库备份文件还原到 PowerCenter 存储库数据库。
- **mmXConPluginUtil**。使用 mmXConPluginUtil 生成通用 XConnect 的图像映射信息或插件。
- **rcfmu**。使用 rcfmu 可将资源配置文件从先前的 Metadata Manager 版本迁移到当前版本。
- **rmu**。使用 rmu 可将资源从以前的 Metadata Manager 版本迁移到当前版本。

要在 UNIX 上运行命令程序，可能需要将库路径环境变量设置为 Informatica 实用程序的位置。

为了便于使用，可以配置每次在运行命令程序时应用的环境变量。

例如，可为默认域名、用户和密码设置环境变量，以避免在命令行键入选项。

例如，可为默认域名和用户设置环境变量，以避免在命令行键入选项。

# 输入选项和参数

每个命令程序都需要一组选项和参数。这些包括用户名、密码、域名和连接信息。

输入命令选项和参数时请使用以下规则：

- 要输入选项，请键入连字符，后跟一个字母、两个字母或一个单词，具体视命令的程序语法而定。  
例如，pmrep Connect 命令对于存储库名称使用单字母选项：  
`Connect -r <repository_name>`
- 以任意顺序输入选项。
- 如果从命令行指定的任何选项包含空格，请将选项放在双引号中。
- 选项后的第一个单词为参数。
- 大多数选项都需要参数。  
使用 pmcmd 或 infacmd 时，必须通过单个空格分隔选项和参数。使用 pmrep 时则不必分隔选项和参数。  
使用 infacmd 时，必须通过单个空格分隔选项和参数。
- 如果任意参数包含多个单词，请将参数放在双引号中。  
对于 pmrep 和 pmcmd，也可以使用单引号。  
不匹配的引号将导致错误。  
对于 infacmd 或 pmcmd，命令程序会忽略不包含参数的引号。  
对于 infacmd，命令程序会忽略不包含参数的引号。
- 如果参数的格式为 option\_name=value，且值包含空格和等号 (=)，则必须在等号前添加一个反斜杠。  
例如，参数包含选项 DatabaseUser，且数据库用户名为 a#v%5^=! !。输入参数时使用以下格式：DBUser=a#v%5^ \=! !
- 对于 pmrep，可以在参数中使用空格字符。要指定含有空格字符的参数，请使用单引号或双引号字符将参数引起来。在参数中使用单引号或双引号时，必须在所需引号前添加一个反斜杠。

# 语法符号

下表描述了本书中用于表示所有 Informatica 命令程序语法的符号：

| 约定    | 说明                                                                  |
|-------|---------------------------------------------------------------------|
| -x    | 位于参数前的选项。此选项将指定您输入的参数。<br>例如，要为 pmcmd 输入用户名，请键入 -u 或 -user 并且后跟用户名。 |
| < x > | 所需选项。如果忽略所需选项，则命令程序将返回错误消息。                                         |

| 约定                      | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <x   y ><br><br>{x   y} | <p>在所需选项之间选择。必须从列出的选项中选择要运行的命令。如果忽略所需选项，则命令行程序将返回错误消息。</p> <p>在 pmrep 中，花括号指示所需选项的组合，如下例所示：</p> <pre>KillUserConnection   {-i &lt;connection_id&gt;      -n &lt;user_name&gt;      -a (kill_all)}</pre> <p>如果选项以管道符号 ( ) 分隔，则必须准确指定一个选项。如果选项不以管道符号分隔，则必须指定所有选项。</p> |
| [x]                     | <p>可选参数。无论是否输入可选参数，该命令都会运行。例如，Help 命令包含以下语法：</p> <pre>Help [Command]</pre> <p>如果输入一个命令，则命令行程序只会返回该命令相关的信息。如果忽略命令名称，则命令行程序将返回包含所有命令的列表。</p>                                                                                                                          |
| [x   y]                 | <p>在可选参数之间进行选择。</p> <p>例如，pmcmd 中的许多命令会在等待或非等待模式下运行。</p> <pre>[-wait -nowait]</pre> <p>如果指定一个模式，则命令将在指定的模式下运行。无论是否输入可选参数，该命令都会运行。</p> <p>如果不指定模式，则 pmcmd 将在默认的非等待模式下运行命令。</p>                                                                                       |
| < <x   y>   <a   b> >   | <p>如果一个集包含子集，则超集将由粗体方括号 &lt; &gt; 表示。</p> <p>粗体管道符号 (   ) 分隔子集。</p>                                                                                                                                                                                                 |
| (文本)                    | <p>在 pmrep 中，圆括号包围描述性文本，如参数的可能值列表或没有获取参数的选项说明。</p> <p>圆括号内含描述性文本，如参数的可能值列表或没有获取参数的选项说明。</p>                                                                                                                                                                         |

## 在安全域中运行命令

如果 Informatica 域已经启用安全通信，则必须在托管命令行程序的计算机上设置环境变量以安全运行命令。必须在运行 infacmd、pmrep、mmcmd、mmRepoCmd 和 pmcmd 命令之前设置环境变量。

请在运行这些命令之前设置以下环境变量：

INFA\_TRUSTSTORE

使用包含 SSL 证书信任库文件的目录设置 INFA\_TRUSTSTORE 环境变量。该目录必须包含名为 infa\_truststore.jks 和 infa\_truststore.pem 的信任库文件。无论使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书还是指定 SSL 证书，均必须设置 INFA\_TRUSTSTORE 变量。

INFA\_TRUSTSTORE\_PASSWORD

如果指定 SSL 证书以在域中启用安全通信，请使用包含 SSL 证书的 infa\_truststore.jks 的密码设置 INFA\_TRUSTSTORE\_PASSWORD 环境变量。如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则无需设置此变量。

**注意：**必须加密密码。使用命令行程序 pmpasswd 通过加密类型 CRYPT\_SYSTEM 加密密码。有关详细信息，请参阅 [“对密码加密” 页面上 51](#)。

# 在支持 Kerberos 身份验证的 UNIX 上运行命令

如果 Informatica 域使用 Kerberos 身份验证，请在运行命令行程序之前设置 Kerberos 配置环境变量。如果通过单点登录运行命令行程序，则必须生成凭据缓存文件并在环境变量中指定路径和文件名。

在 UNIX 上运行 `infacmd`、`pmrep`、`mmcmd`、`mmRepoCmd` 和 `pmcmd` 命令之前，必须先设置环境变量。

## 在支持单点登录的 UNIX 上运行命令

如果通过单点登录运行命令行程序，必须生成凭据缓存文件以验证在 Kerberos 网络上运行命令的用户帐户。可以使用 `kinit` 实用程序生成凭据缓存文件。

如果具有凭据缓存文件，无需用户名和密码选项即可运行这些命令。

要在支持单点登录的 UNIX 上运行命令，请执行以下任务：

1. 设置 Kerberos 环境变量。
2. 下载 `kinit` 实用程序并生成凭据缓存文件。

## 设置 Kerberos 环境变量

在托管命令行程序的计算机上，于 Kerberos 环境变量中指定凭据缓存和配置文件的位置。

请设置以下环境变量：

`KRB5CCNAME`

存储 Kerberos 凭据缓存的默认路径和文件名。运行 `kinit` 实用程序生成用户凭据缓存时，`kinit` 会将凭据缓存存储到您在 `KRB5CCNAME` 环境变量中设置的默认文件中。

`KRB5_CONFIG`

存储 Kerberos 配置文件的路径和文件名。Kerberos 配置文件的名称为 `krb5.conf`。有关 `krb5.conf` 文件内容的信息，请参阅《Informatica 安全指南》。

## 生成凭据缓存文件

使用 Kerberos `kinit` 实用程序为运行命令行程序的用户帐户生成凭据缓存文件。该实用程序通过 MIT Kerberos V5 下载包提供。

要生成凭据缓存文件，请执行以下任务：

1. 下载并安装 MIT Kerberos V5。

可以从以下网站下载 MIT Kerberos V5：<http://web.mit.edu/Kerberos/dist/#krb5-1.12>

2. 运行 `kinit` 实用程序并指定用户主要名称。

当创建用户凭据缓存时，必须使用可转发 (-f) 或可代理 (-p) 选项。在 Solaris 10 上，使用可代理选项。在其他 UNIX 平台上，使用可转发选项。可以使用以下命令语法：

Solaris 10

```
kinit -p <principal name>
```

其他 UNIX 平台

```
kinit -f <principal name>
```

主要名称的格式为 <username>@<realmname.com>。以大写字母输入域名。

**注意:** 如果先设置 `KRB5CCNAME` 环境变量再运行 `kinit` 实用程序, 则 `kinit` 会将凭据缓存存储在环境变量指定的位置中。

3. 输入用户帐户的密码。

## 在不支持单点登录的 UNIX 上运行命令

要在不支持单点登录的 UNIX 上运行命令, 请将 `KRB5_CONFIG` 环境变量设置为 Kerberos 配置文件的路径和文件名。在运行命令时添加用户名和密码, 或在环境变量中设置用户名和密码。

命令基于您指定用户名和密码的方式确定用户凭据。命令按以下顺序检查凭据:

1. 命令选项。如果命令中包含用户名选项 (`-un`) 和密码选项 (`-pd`), 命令将使用为这些选项指定的用户名和密码。
2. 环境变量。如果命令中不包含用户名选项和密码选项, 命令将使用环境变量 `INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER` 和 `INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD` 中指定的用户名和密码。

**注意:** 如果未在命令选项或环境变量中设置凭据, 命令将检查凭据缓存文件。如果凭据缓存可用, 将通过单点登录运行命令。

## 在支持 Kerberos 身份验证的 Windows 上运行命令

在 Windows 上, `infacmd`、`pmrep`、`mmcmd`、`mmRepoCmd` 和 `pmcmd` 命令使用单点登录的登录凭据。不必生成凭据缓存文件。

如果未在 Windows 上使用单点登录, 请将 `KRB5_CONFIG` 环境变量设置为 Kerberos 配置文件的路径和文件名。配置文件的名称为 `krb5.conf`。

命令基于您指定用户名和密码的方式确定用户凭据。命令按以下顺序检查凭据:

1. 命令选项。如果命令中包含用户名选项 (`-un`) 和密码选项 (`-pd`), 命令将使用为这些选项指定的用户名和密码。
2. 环境变量。如果命令中不包含用户名选项和密码选项, 命令将使用环境变量 `INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER` 和 `INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD` 中指定的用户名和密码。

**注意:** 如果未在命令选项和环境变量中设置凭据, 则该命令使用登录凭据并通过单点登录运行命令。



## 第 4 章

# 命令行程程序的环境变量

本章包括以下主题：

- [命令行程程序的环境变量概览, 37](#)
- [ICMD\\_JAVA\\_OPTS, 39](#)
- [INFA\\_CLIENT\\_RESILIENCE\\_TIMEOUT, 39](#)
- [INFA\\_CODEPAGENAME, 40](#)
- [INFA\\_DEFAULT\\_DATABASE\\_PASSWORD, 41](#)
- [INFA\\_DEFAULT\\_DB\\_TRUSTSTORE\\_PASSWORD, 41](#)
- [INFA\\_DEFAULT\\_DOMAIN, 42](#)
- [INFA\\_DEFAULT\\_DOMAIN\\_PASSWORD, 43](#)
- [INFA\\_DEFAULT\\_DOMAIN\\_USER, 44](#)
- [INFA\\_DEFAULT\\_PWX\\_OSEPASSWORD, 44](#)
- [INFA\\_DEFAULT\\_PWX\\_OSPASSWORD, 45](#)
- [INFA\\_DEFAULT\\_SECURITY\\_DOMAIN, 45](#)
- [INFA\\_JAVA\\_CMD\\_OPTS, 46](#)
- [INFA\\_PASSWORD, 47](#)
- [INFA\\_NODE\\_KEYSTORE\\_PASSWORD, 48](#)
- [INFA\\_NODE\\_TRUSTSTORE\\_PASSWORD, 48](#)
- [INFA\\_REPCNX\\_INFO, 49](#)
- [INFA\\_REPOSITORY\\_PASSWORD, 50](#)
- [INFATool\\_DATEFORMAT, 51](#)
- [对密码加密, 51](#)
- [设置用户名, 52](#)

## 命令行程程序的环境变量概览

可以为命令行程程序配置可选环境变量。例如，可以设置环境变量以加密密码、配置时间和日期显示选项，或者存储域的默认登录信息。

如果您在交互模式下运行 pmcmd 或 pmrep，则必须退出命令行程程序，然后重新连接才能使用更改后的环境变量。

在 Windows 上，可以将这些环境变量配置为用户变量或系统变量。有关在 Windows 上设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

**注意：**您配置的环境变量应用于在该节点上运行的命令程序。要应用更改，请重新启动节点。

下表介绍了可以配置为与命令程序配合使用的环境变量：

| 环境变量                                | 命令程序                      | 说明                                     |
|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|
| ICMD_JAVA_OPTS                      | infacmd                   | 设置 Java 选项。                            |
| INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT      | infacmd<br>pmcmd<br>pmrep | 限制命令程序与域或服务建立连接所用的秒数。                  |
| INFA_CODEPAGE_NAME                  | pmcmd<br>pmrep            | 配置字符集 <i>pmcmd</i> 和 <i>pmrep</i> 的使用。 |
| INFA_DEFAULT_CONNECTION_PASSWORD    | infacmd                   | 存储安全数据库的数据库信任库文件密码。                    |
| INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD      | infasetup                 | 存储域配置数据库的默认用户名密码。                      |
| INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD | infasetup                 | 存储数据库信任库密码。                            |
| INFA_DEFAULT_DOMAIN                 | infacmd<br>pmcmd<br>pmrep | 存储默认域名。                                |
| INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD        | infacmd                   | 存储域的默认用户名密码。                           |
| INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER            | infacmd                   | 存储域的默认用户名。                             |
| INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD        | infacmd pwx               | 存储操作系统的加密密码。                           |
| INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD         | infacmd pwx               | 存储操作系统的纯文本密码。                          |
| INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN        | infacmd                   | 存储 LDAP 身份验证的安全域。                      |
| INFA_JAVA_CMD_OPTS                  | infasetup                 | 设置 Java 选项。                            |
| INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD         | infasetup                 | 存储 infa_keystore.jks 文件的密码。            |
| INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD       | infasetup                 | 存储 infa_truststore.jks 文件的密码。          |
| INFA_PASSWORD                       | infacmd                   | 存储用户的默认密码。                             |
| INFA_REPCNX_INFO                    | pmrep                     | 存储存储库连接文件的名称。                          |
| INFA_REPOSITORY_PASSWORD            | infacmd                   | 存储用户的默认 PowerCenter 存储库密码。             |
| INFATool_DATEFORMAT                 | pmcmd                     | 配置 pmcmd 显示日期和时间的方式。                   |

| 环境变量                             | 命令行程序          | 说明       |
|----------------------------------|----------------|----------|
| <Password_Environment_Variable>  | pmcmd<br>pmrep | 加密并存储密码。 |
| <User_Name_Environment_Variable> | pmcmd<br>pmrep | 存储用户名。   |

### 相关主题：

- [“对密码加密” 页面上 51](#)
- [“设置用户名” 页面上 52](#)

## ICMD\_JAVA\_OPTS

ICMD\_JAVA\_OPTS 环境变量应用于 infacmd 命令行程序。

可以配置环境变量 ICMD\_JAVA\_OPTS 以设置 Java 选项，如 -Xmx 值和系统属性。要设置系统属性，请以下列格式传递值：

```
-Dproperty.name=property.value
```

例如，您可能希望增加 infacmd 所使用的系统内存。infacmd 的默认系统内存为 512 MB。要在 UNIX C shell 环境中配置 1024 MB 的系统内存，请键入：

```
setenv ICMD_JAVA_OPTS "-Xmx1024m"
```

### 在 UNIX 上配置 ICMD\_JAVA\_OPTS

要在 UNIX 上配置 ICMD\_JAVA\_OPTS，请执行以下操作：

- ▶ 在 UNIX C shell 环境中，键入：

```
setenv ICMD_JAVA_OPTS <Java_Options>
```
- 在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：

```
ICMD_JAVA_OPTS = <Java_Options>
export ICMD_JAVA_OPTS
```

### 在 Windows 上配置 ICMD\_JAVA\_OPTS

要在 Windows 上配置 ICMD\_JAVA\_OPTS，请执行以下操作：

- ▶ 输入环境变量 ICMD\_JAVA\_OPTS 并设置 Java 选项，如 -Xmx 值和系统属性。  
有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

## INFA\_CLIENT\_RESILIENCE\_TIMEOUT

INFA\_CLIENT\_RESILIENCE\_TIMEOUT 环境变量应用于 infacmd、pmcmd 和 pmrep 命令行程序。

可以设置环境变量 `INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT` 以限制命令程序与域或服务建立连接所用的秒数。如果未设置此环境变量，则默认时间为 180 秒。

## 在 UNIX 上配置 `INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT`

要在 UNIX 上配置 `INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT`，请执行以下操作：

- ▶ 在 UNIX C shell 环境中，键入：  
`setenv INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT <number of seconds>`
- 在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：  
`INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT = <number of seconds>`  
`export INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT`

## 在 Windows 上配置 `INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT`

要在 Windows 上配置 `INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT`，请执行以下操作：

- ▶ 输入环境变量 `INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT`，并将值设置为命令程序与域或服务建立连接所用的秒数。
- 有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

# INFA\_CODEPAGENAME

`INFA_CODEPAGENAME` 环境变量应用于 `pmcmd` 和 `pmrep` 命令程序。

`pmcmd` 和 `pmrep` 都以 Unicode 发送命令并使用主机的代码页，除非您设置代码页环境变量 `INFA_CODEPAGENAME` 来替代它。如果为 `pmcmd` 设置 `INFA_CODEPAGENAME`，该代码页必须与集成服务代码页兼容。如果为 `pmrep` 设置 `INFA_CODEPAGENAME`，该代码页名称必须与存储库代码页兼容。如果在运行 `pmcmd` 和 `pmrep` 的计算机上设置 `INFA_CODEPAGENAME`，该代码页必须与集成服务和存储库代码页兼容。

如果代码页不兼容，命令可能会失败。

## 在 UNIX 上配置 `INFA_CODEPAGENAME`

要在 UNIX 上配置 `INFA_CODEPAGENAME`，请执行以下操作：

- ▶ 在 UNIX C shell 环境中，键入：  
`setenv INFA_CODEPAGENAME <code page name>`
- 在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：  
`INFA_CODEPAGENAME = <code page name>`  
`export INFA_CODEPAGENAME`

## 在 Windows 上配置 `INFA_CODEPAGENAME`

要在 Windows 上配置 `INFA_CODEPAGENAME`，请执行以下操作：

- ▶ 输入环境变量 `INFA_CODEPAGENAME` 并将值设置为代码页名称。
- 有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

# INFA\_DEFAULT\_DATABASE\_PASSWORD

INFA\_DEFAULT\_DATABASE\_PASSWORD 环境变量应用于 *infasetup* 命令行程序。

某些 *infasetup* 命令需要域配置数据库密码。可以将此密码作为 *infasetup* 的选项提供，也可以将其存储为环境变量 INFA\_DEFAULT\_DATABASE\_PASSWORD。

按照下列步骤的指导将加密密码用作环境变量：

1. 使用命令行程序 *pmpasswd* 加密数据库用户密码。  
*pmpasswd* 生成并显示加密密码。例如，如果您输入密码 “monday”，它则加密为 f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==。
2. 配置密码环境变量以设置加密值。

## 相关主题：

- [“对密码加密” 页面上 51](#)

## 在 UNIX 上配置 INFA\_DEFAULT\_DATABASE\_PASSWORD

要在 UNIX 上配置 INFA\_DEFAULT\_DATABASE\_PASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：  

```
pmpasswd <database password>
```

*pmpasswd* 可返回加密的密码。
2. 在 UNIX C shell 环境中，键入：  

```
setenv INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD <encrypted password>
```

在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：  

```
INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD = <encrypted password>  
export INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD
```

## 在 Windows 上配置 INFA\_DEFAULT\_DATABASE\_PASSWORD

要在 Windows 上配置 INFA\_DEFAULT\_DATABASE\_PASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：  

```
pmpasswd <database password>
```

*pmpasswd* 可返回加密的密码。
2. 输入环境变量 INFA\_DEFAULT\_DATABASE\_PASSWORD 并将值设置为加密密码。  
有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

# INFA\_DEFAULT\_DB\_TRUSTSTORE\_PASSWORD

INFA\_DEFAULT\_DB\_TRUSTSTORE\_PASSWORD 环境变量应用于 *infasetup* 命令行程序。

某些 *infasetup* 命令可为域配置安全通信。您可以通过 *infasetup* 将安全数据库的数据库信任库文件的密码作为选项提供，您也可以将其作为环境变量 INFA\_DEFAULT\_DB\_TRUSTSTORE\_DATABASE\_PASSWORD 存储。

按照下列步骤的指导将加密密码用作环境变量：

1. 使用命令行程序 *pmpasswd* 加密数据库用户密码。  
*pmpasswd* 生成并显示加密密码。例如，如果您输入密码 “monday”，它则加密为 f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==。
2. 配置密码环境变量以设置加密值。

## 在 UNIX 上配置 INFA\_DEFAULT\_DB\_TRUSTSTORE\_PASSWORD

要在 UNIX 上配置 INFA\_DEFAULT\_DB\_TRUSTSTORE\_PASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：  

```
pmpasswd <database password>
```

*pmpasswd* 可返回加密的密码。
2. 在 UNIX C shell 环境中，键入：  

```
setenv INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD <encrypted password>
```

在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：  

```
INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD = <encrypted password>
export INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD
```

## 在 Windows 上配置 INFA\_DEFAULT\_DB\_TRUSTSTORE\_PASSWORD

要在 Windows 上配置 INFA\_DEFAULT\_DB\_TRUSTSTORE\_PASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：  

```
pmpasswd <database password>
```

*pmpasswd* 可返回加密的密码。
2. 输入环境变量 INFA\_DEFAULT\_DB\_TRUSTSTORE\_PASSWORD 并将值设置为 *加密密码*。  
有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

# INFA\_DEFAULT\_DOMAIN

INFA\_DEFAULT\_DOMAIN 环境变量应用于 infacmd、pmcmd 和 pmrep 命令行程序。

命令行程序需要域名。可以此域名作为命令行程序的选项提供，也可以将其存储为环境变量 INFA\_DEFAULT\_DOMAIN。如果有多个域，请选择默认域。

## 在 UNIX 上配置 INFA\_DEFAULT\_DOMAIN

要在 UNIX 上配置 INFA\_DEFAULT\_DOMAIN，请执行以下操作：

- 在 UNIX C shell 环境中，键入：  

```
setenv INFA_DEFAULT_DOMAIN <domain name>
```

在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：  

```
INFA_DEFAULT_DOMAIN = <domain name>
export INFA_DEFAULT_DOMAIN
```

## 在 Windows 上配置 INFA\_DEFAULT\_DOMAIN

要在 Windows 上配置 INFA\_DEFAULT\_DOMAIN，请执行以下操作：

- ▶ 输入环境变量 INFA\_DEFAULT\_DOMAIN 并将值设置为域名。  
有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

## INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_PASSWORD

INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_PASSWORD 环境变量应用于 *infacmd* 命令行程序。

大多数 *infacmd* 命令都需要用户密码。可以将用户密码作为 *infacmd* 的选项提供，也可以将其存储为环境变量 INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_PASSWORD。

按照下列步骤的指导将加密密码用作环境变量：

1. 使用命令行程序 *pmpasswd* 加密用户密码。  
*pmpasswd* 生成并显示加密密码。例如，如果您输入密码 “monday”，它则加密为 f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==。
2. 配置密码环境变量以设置加密值。

### 相关主题：

- [“对密码加密” 页面上 51](#)

## 在 UNIX 上配置 INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_PASSWORD

要在 UNIX 上配置 INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_PASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：  

```
pmpasswd <password>
```

*pmpasswd* 可返回加密的密码。
2. 在 UNIX C shell 环境中，键入：  

```
setenv INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD <encrypted password>
```

在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：  

```
INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD = <encrypted password>  
export INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD
```

## 在 Windows 上配置 INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_PASSWORD

要在 Windows 上配置 INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_PASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：  

```
pmpasswd <password>
```

*pmpasswd* 可返回加密的密码。
2. 输入环境变量 INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_PASSWORD 并将值设置为 *加密密码*。  
有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

# INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_USER

INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_USER 环境变量应用于 `infacmd` 命令行程序。

大多数 `infacmd` 命令都需要用户名。可以将用户名作为 `infacmd` 的选项提供，也可以将其存储为环境变量 `INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER`。

## 在 UNIX 上配置 INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_USER

要在 UNIX 上配置 `INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER`，请执行以下操作：

- ▶ 在 UNIX C shell 环境中，键入：  
`setenv INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER <user name>`
- 在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：  
`INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER = <user name>`  
`export INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER`

## 在 Windows 上配置 INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_USER

要在 Windows 上配置 `INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER`，请执行以下操作：

- ▶ 输入环境变量 `INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER` 并将值设置为默认用户名。  
有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

# INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSEPASSWORD

INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSEPASSWORD 环境变量应用于 `infacmd pwx` 命令行程序。

某些 `infacmd pwx` 命令需要操作系统密码。可以将加密密码作为 `infacmd pwx` 的选项提供，也可以将其存储为环境变量 `INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD`。

按照下列步骤的指导将加密密码用作环境变量：

1. 要加密密码，请使用 `pmpasswd` 命令行程序。  
`pmpasswd` 程序生成并显示加密密码。例如，如果您输入密码“monday”，它则加密为 `f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==`。
2. 配置密码环境变量以设置加密值。

**相关主题：**

- [“对密码加密” 页面上 51](#)

## 在 UNIX 上配置 INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSEPASSWORD

要在 UNIX 上配置 `INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD`，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：  
`pmpasswd password`  
`pmpasswd` 程序返回加密密码。



2. 在 UNIX C shell 环境中，键入：

```
setenv INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD encrypted_password
```

- 在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：

```
INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD = encrypted_password  
export INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD
```

## 在 Windows 上配置 INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSEPASSWORD

要在 Windows 上配置 INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSEPASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：

```
pmpasswd password
```

pmpasswd 程序返回加密密码。

2. 输入环境变量 INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSEPASSWORD 并将值设置为加密密码。

有关在 Windows 上设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

## INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSPASSWORD

INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSPASSWORD 环境变量应用于 infacmd pwx 命令行程序。

某些 infacmd pwx 命令需要操作系统密码。可以将纯文本密码作为 infacmd pwx 的选项提供，也可以将其存储为环境变量 INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSPASSWORD。

## 在 UNIX 上配置 INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSPASSWORD

要在 UNIX 上配置 INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSPASSWORD，请执行以下操作：

- 在 UNIX C shell 环境中，键入：

```
setenv INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD password
```

- 在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：

```
INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD = password  
export INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD
```

## 在 Windows 上配置 INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSPASSWORD

要在 Windows 上配置 INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSPASSWORD，请将值设置为纯文本密码。

有关在 Windows 上设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

## INFA\_DEFAULT\_SECURITY\_DOMAIN

INFA\_DEFAULT\_SECURITY\_DOMAIN 环境变量应用于 infacmd 命令行程序。

如果您使用 LDAP 身份验证并指定一个 Informatica 用户，infacmd 命令则需要安全域。可以将环境变量 INFA\_DEFAULT\_SECURITY\_DOMAIN 设置为本地安全域或 LDAP 安全域名称。

## 在 UNIX 上配置 INFA\_DEFAULT\_SECURITY\_DOMAIN

要在 UNIX 上配置 INFA\_DEFAULT\_SECURITY\_DOMAIN，请执行以下操作：

- ▶ 在 UNIX C shell 环境中，键入：  
`setenv INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN <security domain name>`
- 在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：  
`INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN = <security domain name>`  
`export INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN`

## 在 Windows 上配置 INFA\_DEFAULT\_SECURITY\_DOMAIN

要在 Windows 上配置 INFA\_DEFAULT\_SECURITY\_DOMAIN，请执行以下操作：

- ▶ 输入环境变量 INFA\_DEFAULT\_SECURITY\_DOMAIN 并将值设置为安全域的名称。  
有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

## INFA\_JAVA\_CMD\_OPTS

INFA\_JAVA\_CMD\_OPTS 环境变量应用于 infasetup 命令行程序。

可以配置环境变量 INFA\_JAVA\_CMD\_OPTS 以设置 Java 选项，如 -Xmx 值和系统属性。要设置系统属性，请以下列格式传递值：

```
-Dproperty.name=property.value
```

例如，您可能希望增加 infasetup 所使用的系统内存。infasetup 的默认系统内存为 512 MB。要在 UNIX C shell 环境中配置 1024 MB 的系统内存，请键入：

```
setenv INFA_JAVA_CMD_OPTS "-Xmx1024m"
```

## 在 UNIX 上配置 INFA\_JAVA\_CMD\_OPTS

要在 UNIX 上配置 INFA\_JAVA\_CMD\_OPTS，请执行以下操作：

- ▶ 在 UNIX C shell 环境中，键入：  
`setenv INFA_JAVA_CMD_OPTS <Java_Options>`
- 在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：  
`INFA_JAVA_CMD_OPTS = <Java_Options>`  
`export INFA_JAVA_CMD_OPTS`

## 在 Windows 上配置 INFA\_JAVA\_CMD\_OPTS

要在 Windows 上配置 INFA\_JAVA\_CMD\_OPTS，请执行以下操作：

- ▶ 输入环境变量 INFA\_JAVA\_CMD\_OPTS 并设置 Java 选项，如 -Xmx 值和系统属性。  
有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

# INFA\_PASSWORD

INFA\_PASSWORD 环境变量应用于 infacmd 和 infasetup 命令行程序。

某些 infacmd 和 infasetup 命令需要用户密码。可以将用户密码作为这些命令的选项提供，也可以将其存储为环境变量 INFA\_PASSWORD。

可以使用 INFA\_PASSWORD 环境变量存储不同类型的密码。例如，在 infasetup DefineDomain 命令中，可以使用该变量设置密钥库密码。在 infacmd isp SetLDAPConnectivity 命令中，可以使用该变量设置 LDAP 凭据密码。您可能需要根据所运行的命令更改此变量的值。

按照下列步骤的指导将加密密码用作环境变量：

1. 使用命令行程序 `pmpasswd` 加密用户密码。  
`pmpasswd` 生成并显示加密密码。例如，如果您输入密码 “monday”，它则加密为 `f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==`。
2. 配置密码环境变量以设置加密值。

## 相关主题：

- [“对密码加密” 页面上 51](#)

## 在 UNIX 上配置 INFA\_PASSWORD

要在 UNIX 上配置 INFA\_PASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：  

```
pmpasswd <password>
```

*pmpasswd* 可返回加密的密码。
2. 在 UNIX C shell 环境中，键入：  

```
setenv INFA_PASSWORD <encrypted password>
```

在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：

```
INFA_PASSWORD = <encrypted password>
export INFA_PASSWORD
```

## 在 Windows 上配置 INFA\_PASSWORD

要在 Windows 上配置 INFA\_PASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：  

```
pmpasswd <password>
```

*pmpasswd* 可返回加密的密码。
2. 输入环境变量 INFA\_PASSWORD 并将值设置为 *加密密码*。  
有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

# INFA\_NODE\_KEYSTORE\_PASSWORD

INFA\_NODE\_KEYSTORE\_PASSWORD 环境变量应用于 `infasetup` 命令行程序。

某些 `infasetup` 命令可为域配置安全通信。您可以通过 `infasetup` 将 Informatica Java 密钥库 (JKS) 文件的密码作为选项提供，您也可以将其作为环境变量 INFA\_NODE\_KEYSTORE\_PASSWORD 存储。

按照下列步骤的指导将加密密码用作环境变量：

1. 使用命令行程序 `pmpasswd` 加密数据库用户密码。  
`pmpasswd` 生成并显示加密密码。例如，如果您输入密码 “monday”，它则加密为 f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==。
2. 配置密码环境变量以设置加密值。

## 在 UNIX 上配置 INFA\_NODE\_KEYSTORE\_PASSWORD

要在 UNIX 上配置 INFA\_NODE\_KEYSTORE\_PASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：  

```
pmpasswd <database password>
```

`pmpasswd` 可返回加密的密码。
2. 在 UNIX C shell 环境中，键入：  

```
setenv INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD <encrypted password>
```

在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：  

```
INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD = <encrypted password>
export INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD
```

## 在 Windows 上配置 INFA\_NODE\_KEYSTORE\_PASSWORD

要在 Windows 上配置 INFA\_NODE\_KEYSTORE\_PASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：  

```
pmpasswd <database password>
```

`pmpasswd` 可返回加密的密码。
2. 输入环境变量 INFA\_NODE\_KEYSTORE\_PASSWORD 并将值设置为加密密码。  
有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

# INFA\_NODE\_TRUSTSTORE\_PASSWORD

INFA\_NODE\_TRUSTSTORE\_PASSWORD 环境变量应用于 `infasetup` 命令行程序。

某些 `infasetup` 命令可为域配置安全通信。您可以通过 `infasetup` 将 `infa_truststore.jks` 文件的密码作为选项提供，您也可以将其作为环境变量 INFA\_NODE\_TRUSTSTORE\_PASSWORD 存储。

按照下列步骤的指导将加密密码用作环境变量：

1. 使用命令行程序 `pmpasswd` 加密数据库用户密码。  
`pmpasswd` 生成并显示加密密码。例如，如果您输入密码 “monday”，它则加密为 f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==。
2. 配置密码环境变量以设置加密值。

## 在 UNIX 上配置 INFA\_NODE\_TRUSTSTORE\_PASSWORD

要在 UNIX 上配置 INFA\_NODE\_TRUSTSTORE\_PASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：

```
pmpasswd <database password>
```

*pmpasswd* 可返回加密的密码。

2. 在 UNIX C shell 环境中，键入：

```
setenv INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD <encrypted password>
```

在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：

```
INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD = <encrypted password>  
export INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD
```

## 在 Windows 上配置 INFA\_NODE\_TRUSTSTORE\_PASSWORD

要在 Windows 上配置 INFA\_NODE\_TRUSTSTORE\_PASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：

```
pmpasswd <database password>
```

*pmpasswd* 可返回加密的密码。

2. 输入环境变量 INFA\_NODE\_TRUSTSTORE\_PASSWORD 并将值设置为 *加密密码*。

有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

## INFA\_REPCNX\_INFO

INFA\_REPCNX\_INFO 环境变量应用于 pmrep 命令行程序。

在命令行模式或通过脚本运行 *pmrep* 时，它将存储库连接信息存储在 pmrep.cnx 文件中。*pmrep* 使用此文件中的信息重新连接到存储库。INFA\_REPCNX\_INFO 环境变量存储存储库连接文件的文件名和文件路径。每当运行 *pmrep connect* 时，该命令都会删除 pmrep.cnx 文件。如果成功执行 pmrep connect 命令，该命令会将 pmrep.cnx 文件替换为存储库连接信息。

此变量在发出 *pmrep* 命令的多个脚本同时运行且连接到不同的存储库时使用。在每个 shell 中，指定不同的存储库连接文件。这会防止脚本覆盖另一脚本所使用的连接信息。

如果未设置此环境变量，则 *pmrep* 会将连接信息存储到主目录的 pmrep.cnx 中。如果要在其他位置设置 pmrep.cnx 文件，请使用 INFA\_REPCNX\_INFO 环境变量指定文件路径。

## 在 UNIX 上配置 INFA\_REPCNX\_INFO

要在 UNIX 上配置 INFA\_REPCNX\_INFO，请执行以下操作：

- 在 UNIX C shell 环境中，键入：

```
setenv INFA_REPCNX_INFO <file name>
```

在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：

```
INFA_REPCNX_INFO = <file name>  
export INFA_REPCNX_INFO
```

## 在 Windows 上配置 INFA\_REPCNX\_INFO

要在 Windows 上配置 INFA\_REPCNX\_INFO，请执行以下操作：

- ▶ 在 DOS shell 中，键入：

```
set INFA_REPCNX_INFO = <file name>
```

**注意：**如果运行多个 *pmrep* 脚本，请为 DOS shell 而非计算机设置此环境变量。

## INFA\_REPOSITORY\_PASSWORD

INFA\_REPOSITORY\_PASSWORD 环境变量应用于 infacmd 命令行程序。

某些 *infacmd* 命令需要 PowerCenter 存储库密码。可以将用户密码作为 *infacmd* 的选项提供，也可以将其存储为环境变量 INFA\_REPOSITORY\_PASSWORD。

按照下列步骤的指导将加密密码用作环境变量：

1. 使用命令行程序 *pmpasswd* 加密用户密码。

*pmpasswd* 生成并显示加密密码。例如，如果您输入密码 “monday”，它则加密为 f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==。

2. 配置密码环境变量以设置加密值。

**相关主题：**

- [“对密码加密” 页面上 51](#)

## 在 UNIX 上配置 INFA\_REPOSITORY\_PASSWORD

要在 UNIX 上配置 INFA\_REPOSITORY\_PASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：

```
pmpasswd <password>
```

*pmpasswd* 可返回加密的密码。

2. 在 UNIX C shell 环境中，键入：

```
setenv INFA_REPOSITORY_PASSWORD <encrypted password>
```

在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：

```
INFA_REPOSITORY_PASSWORD = <encrypted password>  
export INFA_REPOSITORY_PASSWORD
```

## 在 Windows 上配置 INFA\_REPOSITORY\_PASSWORD

要在 Windows 上配置 INFA\_REPOSITORY\_PASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：

```
pmpasswd <repository password>
```

*pmpasswd* 可返回加密的密码。

2. 输入环境变量 INFA\_REPOSITORY\_PASSWORD 并将值设置为 *加密密码*。

有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

# INFATool\_DATEFORMAT

INFATool\_DATEFORMAT 环境变量应用于 pmcmd 命令程序。

使用此变量自定义 *pmcmd* 显示日期和时间的方式。以 DY MON DD HH24:MI:SS YYYY 格式输入日期格式字符串。*pmcmd* 验证该字符串的格式有效。如果格式无效，集成服务将生成警告消息并以 DY MON DD HH24:MI:SS YYYY 格式显示日期。

## 在 UNIX 上配置 INFATool\_DATEFORMAT

要在 UNIX 上配置 INFATool\_DATEFORMAT，请执行以下操作：

- 在 UNIX C shell 环境中，键入：  
setenv INFATool\_DATEFORMAT <date/time format string>
- 在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：  
INFATool\_DATEFORMAT = <date/time format string>  
export INFATool\_DATEFORMAT

## 在 Windows 上配置 INFATool\_DATEFORMAT

要在 Windows 上配置 INFATool\_DATEFORMAT，请执行以下操作：

- 输入环境变量 INFATool\_DATEFORMAT 并将值设置为显示格式字符串。  
有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

# 对密码加密

可以对密码加密以创建与 infacmd、infasetup、pmcmd 和 pmrep 配合使用的环境变量或在参数文件中定义密码。

例如，您可以为 pmrep 加密存储库和数据库密码，以便在脚本中使用 pmrep 时保持安全性。然后，可以创建一个环境变量来存储加密密码。也可以在参数文件中定义关系数据库连接对象的密码。

使用命令程序 pmpasswd 加密密码。pmpasswd 实用程序安装在以下目录中：

<InformaticaInstallationDir>/server/bin

pmpasswd 实用程序使用以下语法：

pmpasswd <password> [-e (CRYPT\_DATA | CRYPT\_SYSTEM)]

下表介绍了 pmpasswd 选项和参数：

| 选项 | 参数                          | 说明                                                                                                |
|----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -  | 密码                          | 必需。要加密的密码。                                                                                        |
| -e | CRYPT_DATA,<br>CRYPT_SYSTEM | 可选。加密类型：<br>- CRYPT_DATA. 用于加密您在参数文件中定义的连接对象密码。<br>- CRYPT_SYSTEM. 用于所有其他密码。<br>默认为 CRYPT_SYSTEM。 |

## 使用密码作为环境变量

按照下列步骤的指导将加密密码用作环境变量：

1. 使用命令行程序 *pmpasswd* 加密密码。  
*pmpasswd* 生成并显示加密密码。例如，如果输入密码 “monday”，则密码将加密为 f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==。
2. 配置密码环境变量以设置加密值。

### 在 UNIX 上将密码配置为环境变量

要在 UNIX 上将密码配置为环境变量，请执行以下步骤：

1. 在命令行中，键入：  

```
pmpasswd <password>
```

*pmpasswd* 可返回加密的密码。
2. 在 UNIX C shell 环境中，键入：  

```
setenv <Password_Environment_Variable> <encrypted password>
```

在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：  

```
<Password_Environment_Variable> = <encrypted password>
export <Password_Environment_Variable>
```

您可以为环境变量分配任何有效的 UNIX 名称。

### 在 Windows 上将密码配置为环境变量

要在 Windows 上将密码配置为环境变量，请执行以下步骤：

1. 在命令行中，键入：  

```
pmpasswd <password>
```

*pmpasswd* 可返回加密的密码。
2. 在“变量”字段中输入密码环境变量。在“值”字段中输入加密密码。  
有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

## 设置用户名

对于 *pmcmd* 和 *pmrep*，可以创建环境变量存储用户名。

### 在 UNIX 上将用户名配置为环境变量

要在 UNIX 上将用户名配置为环境变量，请执行以下步骤：

- ▶ 在 UNIX C shell 环境中，键入：  

```
setenv <User_Name_Environment_Variable> <user name>
```

在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：  

```
<User_Name_Environment_Variable> = <user name>
export <User_Name_Environment_Variable>
```

您可以为环境变量分配任何有效的 UNIX 名称。



## 在 Windows 上将用户名配置为环境变量

要在 Windows 上将用户名配置为环境变量，请执行以下步骤：

- ▶ 在“变量”字段中输入用户名环境变量。在“值”字段中输入用户名。  
有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

## 第 5 章

# 使用 infacmd

本章包括以下主题：

- [使用 infacmd 概览, 54](#)
- [infacmd 命令程序, 55](#)
- [运行命令, 56](#)
- [infacmd 返回代码, 56](#)
- [infacmd UpdateGatewayInfo, 57](#)

## 使用 infacmd 概览

*infacmd* 是允许您管理域、用户和服务的命令行程序。使用 *infacmd* 管理以下对象和服务：

- **应用程序服务和进程。**创建、启用、禁用、删除以及获取应用程序服务的状态和关联的服务进程。Ping 服务。列出运行它们的服务和节点。更新服务进程和服务进程选项。不能使用 *infacmd* 创建上一个版本的服务。
- **域网关。**更新网关节点连接信息。
- **域。**链接域和删除域链接。更改域管理员密码。更新域选项。添加或删除服务级别。
- **文件夹。**创建、移动、列出、更新和删除文件夹。在文件夹之间移动对象。
- **网格。**创建和删除网格。在网格中列出节点。
- **许可证。**添加、删除、分配、取消分配和列出许可证。显示许可证信息。
- **日志事件。**获取和清除日志事件。获取会话和工作流日志。将日志文件从二进制转换为文本格式。
- **节点。**更新、ping、关闭和删除节点。列出节点名称和选项。更新节点角色。添加、启用、列出、禁用和删除节点资源。将节点从网关节点更改为工作节点或从工作节点更改为网关节点。计算节点的 CPU 配置文件。
- **用户。**创建和删除用户。重置用户密码。订阅和取消订阅用户的警报。为对象分配用户权限。启用用户帐户锁定和解除用户帐户锁定。

# infacmd 命令程序

infacmd 程序支持所有 Informatica 应用程序服务。Informatica 域有单独的 infacmd 程序来支持每个应用程序服务。

命令行界面具有下列 infacmd 程序：

- infacmd advanced 管理帐户锁定和插件验证之类的高级功能。
- infacmd as 管理分析服务。
- infacmd cms 管理内容管理服务。
- infacmd csm 管理 CSM 诊断。
- infacmd dis 管理数据集成服务。
- infacmd ide 将数据浏览器旧对象迁移到 Informatica Data Explorer。
- infacmd ipc 将映射从模型存储库导出到 PowerCenter 存储库。
- infacmd isp 管理域、安全性和 PowerCenter 应用程序服务。
- infacmd isp 更新网关节点连接信息并返回节点名称。
- infacmd mrs 管理模型存储库服务。
- infacmd ms 列出并运行已部署的映射。
- infacmd oie 管理从模型存储库导出的对象以及导入到模型存储库中的对象。
- infacmd ps 管理剖析仓库内容、配置文件和结果卡。
- infacmd ps 创建或丢弃剖析仓库内容。
- infacmd pwx 管理 PowerExchange(R) 侦听器服务和日志记录器服务。
- infacmd rds 管理报告和仪表板服务。
- infacmd rms 管理资源管理器服务。
- infacmd rtm 管理引用表数据的导入和导出操作。
- infacmd sch 管理计划程序服务。
- infacmd search 管理搜索服务。
- infacmd sql 管理部署到数据集成服务的 SQL 数据服务。
- infacmd wfs 管理部署到数据集成服务的工作流。
- infacmd ws 管理部署到数据集成服务的 Web 服务。
- infacmd xrf 管理从模型存储库导出的 XML 文件。

## infacmd ListPlugins

每个 infacmd 程序都有一个插件标识符。运行程序时，请将其插件 ID 包含为程序名称的一部分。

例如，数据集成服务 infacmd 程序的插件 ID 是 dis。

例如，要运行命令列出已部署应用程序，请运行 infacmd dis ListApplications 命令：

```
infacmd dis ListApplications -dn domain_name -un user_name -d password -sn Data_Integration_Service_Name
```

例如，映射服务 infacmd 程序的插件 ID 是 ms。

例如，要运行命令列出应用程序中的映射，请运行 infacmd ms ListMappings 命令：

```
infacmd ms ListMappings -dn domain_name -un user_name -pd password -sdn security_domain -sn service_name -a application_name
```

要列出插件 ID，请输入以下命令：

```
infacmd (.sh) ListPlugins
```

要列出插件的有效命令，请输入以下命令：

```
infacmd(.sh) plugin_ID Help
```

要显示某个命令的帮助，请输入以下命令：

```
infacmd(.sh) plugin_ID CommandName Help
```

## 运行命令

从命令行调用 infacmd。您可以直接发出命令，也可以通过脚本、批处理文件或其他程序发出命令。

要运行 infacmd 命令，请执行以下操作：

1. 在命令提示符下，切换到 infacmd 可执行文件所在的目录。

默认情况下，infacmd 安装在 Informatica 服务安装的以下目录中：<Informatica 安装目录>/isp/bin

您还可以从 Informatica 安装 DVD 中安装 infacmd。

2. 在 Windows 中输入 infacmd，或在 UNIX 中输入 infacmd.sh，后跟插件 ID、命令名称以及必需的选项和参数。命令名称不区分大小写。

例如：

```
infacmd(.sh) plugin_ID CommandName [-option1] argument_1 [-option2] argument_2...Command Options
```

运行 infacmd 时，为每个命令输入选项，后跟所需的参数。例如，大多数命令需要使用命令选项输入域名、用户名和密码。命令选项前有连字符，且不区分大小写。参数在选项后面。

要输入以连字符开头的参数，请使用引号将参数引起来，并在每个引号的前面使用反斜杠 (\) 作为转义符。例如，以下命令将与 ID 为“-qnLI7G\_TEEW9olHBkc9hoA”的作业一起运行的映射的日志写入 Windows 上 infacmd 目录中的文件“MyLog.log”。

```
infacmd ms GetRequestLog -dn MyDomain -sn MyDIS -un AdminUser -pd password -id \"-qnLI7G_TEEW9olHBkc9hoA\" -f MyLog.log
```

如果忽略或不正确地输入一个必需的选项，该命令会失败，并且 infacmd 会返回错误消息。

您可以通过 infacmd 将环境变量用于一些命令选项。例如，您可以存储某个域的默认用户名和密码作为环境变量，从而不必使用命令选项输入它们。例如，您可以存储某个域的默认用户名作为环境变量，从而不必使用命令选项输入它。在使用 infacmd 之前，配置这些变量。

## infacmd 返回代码

infacmd 程序通过以下返回代码指示命令成功或失败：

- 0 表示命令成功。
- -1 表示命令失败。

在运行 infacmd 命令后立即使用 DOS 或 UNIX echo 命令，以查看命令的返回代码：

- 在 DOS shell 中：echo %ERRORLEVEL%
- 在 UNIX Bourne 或 Korn shell 中：echo \$?
- 在 UNIX C shell 中：echo \$status

# infacmd UpdateGatewayInfo

通过命令行更新域信息文件。

运行 infacmd isp UpdateGatewayInfo 以创建 domains.infa 文件或更新 domains.infa 文件。domains.infa 文件包含域中的网关节点的连接信息以及该域的 TLS 和 Kerberos 配置。连接信息包含域名、域主机名和域主机 HTTP 端口。

可能需要生成 domains.infa 文件才可在客户端计算机上运行 infacmd oie 命令。要生成 domains.infa 文件，请运行 infacmd isp UpdateGatewayInfo。updateGatewayInfo 命令会在 DeveloperClient 目录中生成 domains.infa 文件。运行该命令时，请定义域网关主机名和端口。

infacmd UpdateGatewayInfo 命令使用以下语法：

```
UpdateGatewayInfo
<-DomainName|-dn> domain_name

<-GatewayAddress|-dg> domain_gateway_host:port

[<-Force|-f>]
```

下表描述了 infacmd UpdateGatewayInfo 选项和参数：

| 选项                     | 参数                           | 说明                                                                                                                                                         |
|------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn     | domain_name                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                     |
| -GatewayAddress<br>-dg | domain_gateway_<br>host:port | 必需。以下列格式输入网关地址：<br><b>domain_gateway_host:port</b>                                                                                                         |
| -Force<br>-f           | -                            | 可选。即使在域连接失败时，也可以更新或创建 domains.infa 文件。如果域连接失败，-Force 选项会将 domains.infa 文件中的 Kerberos 和 TLS 启用选项设置为 false。如果未指定 -Force 选项，则在域连接失败时，该命令不会更新 domains.infa 文件。 |

## 第 6 章

# infacmd as 命令引用

本章包括以下主题：

- [CreateExceptionAuditTables, 58](#)
- [CreateService, 60](#)
- [DeleteExceptionAuditTables, 63](#)
- [ListServiceOptions, 64](#)
- [ListServiceProcessOptions, 65](#)
- [UpdateServiceOptions, 66](#)
- [UpdateServiceProcessOptions, 68](#)

## CreateExceptionAuditTables

创建可以包含 Analyst 工具用户在异常管理任务中执行的工作的审计跟踪数据的表。

infacmd as CreateExceptionAuditTables 命令使用以下语法：

```
CreateExceptionAuditTables
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd as CreateExceptionAuditTables 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                     |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。 |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。分析服务名称。                                                                             |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                           |

## 异常管理审计表的规则和准则

在创建表来存储异常管理任务的审计数据前，请查看以下规则和准则：

- 分析服务写入数据集成服务在运行包含人工任务的工作流时创建的异常管理任务的审计数据。每个异常管理任务都是工作流中的人工任务的一个实例。  
infacmd as createService help 命令中的 HumanTaskDataIntegrationService 选项可标识创建异常管理任务的数据集成服务。
- 创建异常管理审计表前，请标识表的数据库和架构。要标识数据库和架构，请运行 infacmd as updateServiceOptions 命令。  
运行 infacmd as updateServiceOptions 时，请设置以下选项：  
-o HumanTaskDataIntegrationService.exceptionDbName  
-o HumanTaskDataIntegrationService.exceptionSchemaName
- 审计表包含用户在分析服务指定的 Analyst 工具中执行的工作的所有审计跟踪数据。如果没有创建审计表，分析服务会创建包含任务数据的数据库中每个异常管理任务的审计表。

# CreateService

在域中创建分析服务。另外还会关联模型存储库服务、数据集成服务和 Metadata Manager 服务与分析服务。

infacmd as CreateService 命令使用以下语法：

```
CreateService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-RepositoryService|-rs> model_repository_service_name]
[<-DataIntegrationService|-ds> data_integration_service_name]
[<-HumanTaskDataIntegrationService|-htds> human_task_data_integration_service_name]
[<-MetadataManagerService|-mm> metadata_manager_service_name]
[<-FlatFileCacheLocation|-ffl> flat_file_location]
[<-CatalogService|-cs> catalog_service_name]
[<-CatalogServiceUserName|-csau> catalog_service_user_name]
[<-CatalogServiceSecurityDomain|-cssdn> catalog_service_security_domain]
[<-CatalogServicePassword|-csap> catalog_service_password]
[<-RepositoryUsername|-au> model_repository_user_name]
[<-RepositorySecurityDomain|-rssdn> model_repository_security_domain]
[<-RepositoryPassword|-ap> model_repository_password]
[<-BusinessGlossaryExportFileDirectory|-bgefd> business_glossary_export_file_directory]
<-HttpPort> http_port
```

下表介绍了 infacmd as CreateService 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                     |
|--------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。 |
| -NodeName<br>-nn   | node_name   | 必需。运行分析服务的节点的名称。                                                                       |



| 选项                        | 参数                            | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                  | 必需。分析服务的名称。<br>名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不能超过 230 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符：<br><br>/ * ? < > "                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un          | user_name                     | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                            | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain               | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds     | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。默认值为 180 秒。                                                                                                                                         |
| -RepositoryService<br>-rs | model_repository_service_name | 可选。模型存储库服务的名称。<br>名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不能超过 230 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符：<br><br>/ * ? < > "                                                                                                                                                   |

| 选项                                             | 参数                                       | 说明                                                                               |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| -DataIntegrationService<br>-ds                 | data_integration_service_name            | 可选。与分析服务关联的数据集成服务名称。                                                             |
| -HumanTaskDataIntegrationService<br>-htds      | human_task_data_integration_service_name | 可选。运行人工任务的数据集成服务。                                                                |
| -MetadataManagerService<br>-mm                 | metadata_manager_service_name            | 可选。与分析服务关联的 Metadata Manager 服务名称。                                               |
| -FlatFileCacheLocation<br>-ffl                 | flat_file_location                       | 可选。指向您要在其中缓存平面文件的文件夹的完整路径（不包括域名）。必须采用以下格式：<br><i>/parent_folder/child_folder</i> |
| -CatalogService<br>-cs                         | catalog_service_name                     | 可选。要与分析服务关联的目录服务的名称。                                                             |
| -CatalogServiceUserName<br>-csau               | catalog_service_user_name                | 可选。如果指定目录服务，则为必需项。连接到目录服务的管理员用户名。                                                |
| -CatalogServiceSecurityDomain<br>-cssdn        | catalog_service_security_domain          | 使用 LDAP 身份验证时必需。管理员用户所属的安全域的名称。                                                  |
| -CatalogServicePassword<br>-csap               | catalog_service_password                 | 如果指定目录服务，则为必需项。目录服务的用户密码。                                                        |
| -RepositoryUserName<br>-au                     | model_repository_user_name               | 如果指定模型存储库服务，则为必需项。用于连接到模型存储库的用户名。<br>如果输入包含空格或其他非字母数字字符的用户名，请用引号将该用户名引起来。        |
| -RepositorySecurityDomain<br>-rssdn            | model_repository_security_domain         | 使用 LDAP 身份验证时必需。管理员用户所属的安全域的名称。                                                  |
| -RepositoryPassword<br>-ap                     | model_repository_password                | 如果指定模型存储库服务，则为必需选项。模型存储库服务的用户密码。                                                 |
| -BusinessGlossaryExportFileDirectory<br>-bgefd | business_glossary_export_file_directory  | 可选。用于导出业务词汇表文件的目录的位置。                                                            |
| -HttpPort                                      | http_port                                | 必需。分析服务的端口号。                                                                     |

# DeleteExceptionAuditTables

删除可能包含 Analyst 工具用户在异常管理任务中执行的审计跟踪数据的表。

infacmd as DeleteExceptionAuditTables 命令使用以下语法：

```
DeleteExceptionAuditTables
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd as DeleteExceptionAuditTables 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                     |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。分析服务名称。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un    | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd    | 密码           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                          |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                |

## ListServiceOptions

列出分析服务选项。列出每个分析服务选项的值。

infacmd as ListServiceOptions 命令使用以下语法：

```
ListServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd as ListServiceOptions 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                     |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。 |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。分析服务的名称。名称不区分大小写。                                                                   |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                           |

## ListServiceProcessOptions

列出分析服务进程选项。

infacmd as ListServiceProcessOptions 命令使用以下语法：

```
ListServiceProcessOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
```

下表介绍了 infacmd as ListServiceProcessOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                    | 必需。分析服务的名称。名称不区分大小写。                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds<br>-ResilienceTimeout | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                      |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                                       | 必需。运行分析服务进程的节点。                                                                                                                                                                                                                                                       |

## UpdateServiceOptions

更新分析服务选项。要查看当前选项值，请运行 infacmd as ListServiceOptions。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

infacmd as UpdateServiceOptions 命令使用以下语法：

```
UpdateServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-Options|-o> options]
```

下表描述了 infacmd as UpdateServiceOptions 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                  |
| -ServiceName<br>-sn     | service_name    | 必需。分析服务的名称。<br>名称不区分大小写。                                                                                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                       |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。 |
| -Options<br>-o            | 选项                        | 可选。要配置的选项列表。以空格分隔每个选项。要查看选项，请运行 infacmd as ListServiceOptions 命令。                                                                            |

## UpdateServiceProcessOptions

更新分析服务进程的选项。要查看选项，请运行 infacmd as ListServiceProcessOptions 命令。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

infacmd as UpdateServiceProcessOptions 命令使用以下语法：

```
UpdateServiceProcessOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
<-Options|-o> options
```

下表描述了 infacmd as UpdateServiceProcessOptions 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                     |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。 |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。分析服务的名称。                                                                            |



| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。 可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。 如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                                  |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。 密码区分大小写。 可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。 如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。 域用户所属的安全域的名称。 可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。 如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。 安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。 安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。 infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。 可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。 如果通过两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项是首选的。                                                                                                                                              |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                 | 必需。 运行分析服务进程的节点。                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -Options<br>-o            | 选项                        | 必需。 要配置的选项列表。 以空格分隔每个选项。 要查看选项，请运行 infacmd as ListServiceProcessOptions 命令。                                                                                                                                                                                                   |

## 第 7 章

# infacmd aud 命令引用

本章包括以下主题：

- [getDomainObjectPermissions, 70](#)
- [getPrivilegeAssociation, 72](#)
- [getUserGroupAssociation, 74](#)
- [getUserGroupAssociationForRoles, 76](#)
- [getUsersPersonalInfo, 77](#)

## getDomainObjectPermissions

获取指定用户或组具有权限的域对象的列表。可以为上述指定用户或组生成报告。

具有管理员角色的用户可以运行此命令。

infacmd aud getDomainObjectPermissions 命令使用以下语法：

```
getDomainObjectPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<<-ExistingUserNames|-eu> existing_user_names|
<-ExistingGroupNames|-eg> existing_group_names>
[<-ExistingSecurityDomain|-esd> existing_security_domain]
[<-Format|-fm> format_TEXT_CSV]
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]
```

下表描述了 infacmd aud getDomainObjectPermissions 选项和参数：

| 选项                              | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn              | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                                                                             |
| -UserName<br>-un                | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                                                                                          |
| -Password<br>-pd                | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                                                                  |
| -SecurityDomain<br>-sdn         | security_domain                              | 要创建的域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>可以为 -sdn 指定值，也可以基于身份验证模式使用默认值：<br>- 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。默认为“本地”。要使用 LDAP 身份验证，需要指定 -sdn 值。<br>- 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。默认值为本地，代表本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp                 | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。指定域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| -ResilienceTimeout<br>-re       | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                                                                   |
| -ExistingUserNames<br>-eu       | existing_user_names                          | 如果不使用 -ExistingGroupNames (-eg)，则为必需选项。要运行报告的用户名称或用户列表。对于多个用户，请在命令行上以逗号分隔每个用户。                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -ExistingGroupNames<br>-eg      | existing_group_names                         | 如果不使用 -ExistingUserName (-eu)，则为必需选项。要运行报告的组名称或组列表。对于多个组，请在命令行上以逗号分隔每个组。                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -ExistingSecurityDomain<br>-esd | existing_security_domain                     | 使用 LDAP 身份验证时需要。用户或组所属的安全域。默认为“本地”。                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| 选项                 | 参数               | 说明                                                                               |
|--------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| -Format<br>-fm     | format_TEXT_CSV  | 可选。输出文件格式。有效类型包括：<br>- Text<br>- CSV<br>如果未指定格式，infacmd 会使用在长度达到 80 个字符时换行的文本格式。 |
| -OutputFile<br>-lo | output_file_name | 可选。输出文件的文件名和文件路径。<br>如果未指定输出文件名，infacmd 会在屏幕上显示日志事件。                             |

## getPrivilegeAssociation

获取分配给用户或组的特权。可以选择要为其生成报告的用户或组。

具有管理员角色的用户可以运行此命令。

infacmd aud getPrivilegeAssociation 命令使用以下语法：

```
getPrivilegeAssociation
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<<-ExistingUserNames|-eu> existing_user_names|
<-ExistingGroupNames|-eg> existing_group_names>
[<-ExistingSecurityDomain|-esd> existing_security_domain]
[<-Format|-fm> format_TEXT_CSV]
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]
```

下表描述了 infacmd aud getPrivilegeAssociation 选项和参数：

| 选项                              | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn              | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un                | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                   |
| -Password<br>-pd                | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn         | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域名。 |
| -Gateway<br>-hp                 | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                         |
| -ResilienceTimeout<br>-re       | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                            |
| -ExistingUserNames<br>-eu       | existing_user_names                          | 如果不使用 -ExistingGroupNames (-eg)，则为必需选项。要运行报告的用户名称或用户列表。对于多个用户，请在命令行上以逗号分隔每个用户。                                                                                                                                                              |
| -ExistingGroupNames<br>-eg      | existing_group_names                         | 如果不使用 -ExistingUserName (-eu)，则为必需选项。要运行报告的组名称或组列表。对于多个组，请在命令行上以逗号分隔每个组。                                                                                                                                                                    |
| -ExistingSecurityDomain<br>-esd | existing_security_domain                     | 使用 LDAP 身份验证时需要。用户或组所属的安全域。默认为“本地”。                                                                                                                                                                                                         |

| 选项                 | 参数               | 说明                                                                               |
|--------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| -Format<br>-fm     | format_TEXT_CSV  | 可选。输出文件格式。有效类型包括：<br>- Text<br>- CSV<br>如果未指定格式，infacmd 会使用在长度达到 80 个字符时换行的文本格式。 |
| -OutputFile<br>-lo | output_file_name | 可选。输出文件的文件名和文件路径。<br>如果未指定输出文件名，infacmd 会在屏幕上显示日志事件。                             |

## getUserGroupAssociation

获取属于特定组的用户列表或与特定用户关联的组列表。可以选择要为其生成报告的用户或组。

具有管理员角色的用户可以运行此命令。

infacmd aud getUserGroupAssociation 命令使用以下语法：

```

getUserGroupAssociation
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<<-ExistingUserNames|-eu> existing_user_names|
<-ExistingGroupNames|-eg> existing_group_names>
[<-ExistingSecurityDomain|-esd> existing_security_domain]
[<-Format|-fm> format_TEXT_CSV]
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]
```

下表描述了 infacmd aud getUserGroupAssociation 选项和参数：

| 选项                              | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn              | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un                | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                   |
| -Password<br>-pd                | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn         | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域名。 |
| -Gateway<br>-hp                 | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                         |
| -ResilienceTimeout<br>-re       | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                            |
| -ExistingUserNames<br>-eu       | existing_user_names                          | 如果不使用 -ExistingGroupNames (-eg)，则为必需选项。要运行报告的用户名称或用户列表。对于多个用户，请在命令行上以逗号分隔每个用户。                                                                                                                                                              |
| -ExistingGroupNames<br>-eg      | existing_group_names                         | 如果不使用 -ExistingUserName (-eu)，则为必需选项。要运行报告的组名称或组列表。对于多个组，请在命令行上以逗号分隔每个组。                                                                                                                                                                    |
| -ExistingSecurityDomain<br>-esd | existing_security_domain                     | 使用 LDAP 身份验证时需要。用户或组所属的安全域。默认为“本地”。                                                                                                                                                                                                         |

| 选项                 | 参数               | 说明                                                                               |
|--------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| -Format<br>-fm     | format_TEXT_CSV  | 可选。输出文件格式。有效类型包括：<br>- Text<br>- CSV<br>如果未指定格式，infacmd 会使用在长度达到 80 个字符时换行的文本格式。 |
| -OutputFile<br>-lo | output_file_name | 可选。输出文件的文件名和文件路径。<br>如果未指定输出文件名，infacmd 会在屏幕上显示日志事件。                             |

## getUserGroupAssociationForRoles

获取分配给用户和组的角色列表。可以选择要为其生成报告的角色。

具有管理员角色的用户可以运行此命令。

infacmd aud getUserGroupAssociationForRoles 命令使用以下语法：

```

getUserGroupAssociationForRoles
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-RoleNames|-en> role_names
[<-Format|-fm> format_TEXT_CSV]
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]
```

下表描述了 infacmd aud getUserGroupAssociationForRoles 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                     |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |



| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必需选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                               |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域名。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                              |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                 |
| -RoleNames<br>-en         | role_names                                   | 必需。分配给要为其生成报告的域中的用户或组的角色名称。对于多个角色，请在命令行上以逗号分隔每个角色。                                                                                                                                                                                               |
| -Format<br>-fm            | format_TEXT_CSV                              | 可选。输出文件格式。有效类型包括：<br>- Text<br>- CSV<br><br>如果未指定格式，infacmd 会使用在长度达到 80 个字符时换行的文本格式。                                                                                                                                                             |
| -OutputFile<br>-lo        | output_file_name                             | 可选。输出文件的文件名和文件路径。<br><br>如果未指定输出文件名，infacmd 会在屏幕上显示日志事件。                                                                                                                                                                                         |

## getUsersPersonalInfo

获取域中的用户信息。报告显示全名、安全域、说明、联系人详细信息和用户状态。如果对用户运行报告，则报告将显示指定用户的用户信息。如果对组运行报告，则报告将组织指定组中的所有用户的用户信息。报告单独显示嵌套组。

具有管理员角色的用户可以运行此命令。

infacmd aud getUsersPersonalInfo 命令使用以下语法：

```
getUsersPersonalInfo
```

```

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<<-ExistingUserNames|-eu> existing_user_names|

<-ExistingGroupNames|-eg> existing_group_names>

[<-ExistingSecurityDomain|-esd> existing_security_domain]

[<-Format|-fm> format_TEXT_CSV]

[<-OutputFile|-lo> output_file_name]

```

下表描述了 infacmd aud getUsersPersonalInfo 选项和参数：

| 选项                      | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                       |
| -UserName<br>-un        | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                   |
| -Password<br>-pd        | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                            |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域名。 |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                         |

| 选项                              | 参数                        | 说明                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re       | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。 |
| -ExistingUserNames<br>-eu       | existing_user_names       | 如果不使用 -ExistingGroupNames (-eg)，则为必需选项。要运行报告的用户名称或用户列表。对于多个用户，请在命令行上以逗号分隔每个用户。                                                                   |
| -ExistingGroupNames<br>-eg      | existing_group_names      | 如果不使用 -ExistingUserName (-eu)，则为必需选项。要运行报告的组名称或组列表。对于多个组，请在命令行上以逗号分隔每个组。                                                                         |
| -ExistingSecurityDomain<br>-esd | existing_security_domain  | 使用 LDAP 身份验证时需要。用户或组所属的安全域。默认为“本地”。                                                                                                              |
| -Format<br>-fm                  | format_TEXT_CSV           | 可选。输出文件格式。有效类型包括：<br>- Text<br>- CSV<br>如果未指定格式，infacmd 会使用在长度达到 80 个字符时换行的文本格式。                                                                 |
| -OutputFile<br>-lo              | output_file_name          | 可选。输出文件的文件名和文件路径。<br>如果未指定输出文件名，infacmd 会在屏幕上显示日志事件。                                                                                             |

## 第 8 章

# Infacmd bg 命令参考

本章包括以下主题：

- [upgradeRepository, 80](#)
- [listGlossary, 81](#)
- [exportGlossary, 82](#)
- [importGlossary, 85](#)

## upgradeRepository

升级模型存储库中的业务词汇表数据。升级域和模型存储库服务之后运行该命令。

infacmd bg upgradeRepository 命令使用以下语法：

```
upgradeRepository
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-AtServiceName|-atn> Analyst_service_name
```

下表描述了 infacmd bg upgradeRepository 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                      |
|--------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                  |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用 Kerberos、本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 |

| 选项                      | 参数                   | 说明                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd        | 密码                   | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain      | 如果域使用 LDAP、本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| AtServiceName<br>-atn   | Analyst_service_name | 必需。分析服务的名称。<br><br>名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不能超过 230 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符：<br><br>/ * ? < > "                                                                                                                                  |

## listGlossary

显示可以在 Analyst 工具中用作标准输出的业务词汇表的列表。每个词汇表名称显示为单独的行。

infacmd bg listGlossary 命令使用以下语法：

```
listGlossary
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-AtServiceName|-atn> Analyst_service_name
```

下表描述了 infacmd bg upgradeRepository 选项和参数：

| 选项                      | 参数                   | 说明                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name          | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un        | user_name            | 如果域使用 Kerberos、本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。                                                                                                     |
| -Password<br>-pd        | 密码                   | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain      | 如果域使用 LDAP、本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用 Kerberos、本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| AtServiceName<br>-atn   | Analyst_service_name | 必需。分析服务的名称。<br>名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不能超过 230 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符：<br><br>/ * ? < > "                                                                                                      |

## exportGlossary

导出 Analyst 工具中可用的业务词汇表。Analyst 工具根据您指定的选项以 .xlsx 或 .zip 格式导出业务词汇表数据。

infacmd bg exportGlossary 命令使用以下语法：

```
exportGlossary
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-AtServiceName|-atn> Analyst_service_name
[<-GlossaryList|-gl> Glossary_list]
```

```
[<-Delimiter|-dl> Glossary_name_delimiter]
[<-IncludeCrossGlossaryLinks|-cgl> Include_cross_glossary_links_true_false]
[<-IncludeAuditHistory|-ah> Include_audit_history_true_false]
[<-IncludeAttachment|-att> Include_attachments_true_false]
[<-IncludeOnlyTemplate|-tem> Include_templates_only_true_false]
[<-ExportasPlainTextOnly|-ept> Export_richtext_as_plain_text_true_false]
[<-status|-s> Status_of_assets]
[<-phase|-p> Phase_of_assets]
<-ExportFilePath|-ep> Export_path
```

下表描述了 infacmd bg exportGlossary 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用 Kerberos、本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。                                                                                                     |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP、本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用 Kerberos、本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                                 | 参数                                      | 说明                                                                                                                                              |
|------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AtServiceName<br>-atn              | Analyst_service_name                    | 必需。分析服务的名称。<br>名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不能超过 230 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符：<br><br>/ * ? < > "                          |
| -GlossaryList<br>-gl               | Glossary_list                           | 可选。您要导出并且具有访问权限（由 Analyst 工具中定义的权限和特权决定）的一个或多个词汇表的名称。使用用户定义的分隔符分隔多个词汇表的名称。<br>如果未指定词汇表名称，则 Analyst 工具会导出您具有访问权限（由 Analyst 工具中定义的权限和特权决定）的所有词汇表。 |
| -Delimiter<br>-dl                  | Glossary_name_delimiter                 | 可选。如果导出多个词汇表且其中一个词汇表的名称包含标准分隔符，则指定自定义分隔符。标准分隔符为逗号。<br>定义最多包含一个特殊字符的自定义分隔符。使用自定义分隔符分隔多个词汇表名称。                                                    |
| -IncludeCrossGlossaryLinks<br>-cgl | Include_cross_glossary_links_true_false | 可选。输入以下值之一：<br>- <b>True</b> 将在导出文件中包含交叉词汇表链接。<br>- <b>False</b> 将在导出文件中跳过交叉词汇表链接。<br>默认值为 True。                                                |
| -IncludeAuditHistory<br>-ah        | Include_audit_history_true_false        | 可选。输入以下值之一：<br>- <b>True</b> 将在导出文件中包含审计跟踪。<br>- <b>False</b> 将在导出文件中跳过审计跟踪记录。<br>默认值为 false。                                                   |
| -IncludeAttachments<br>-att        | Include_attachments_true_false          | 可选。输入以下值之一：<br>- <b>True</b> 将在导出文件中包含附件。<br>- 指定为 <b>False</b> 将在导出文件中跳过附件。<br>默认值为 false。                                                     |
| -IncludeOnlyTemplates<br>-tem      | Include_only_templates_true_false       | 可选。输入以下值之一：<br>- <b>True</b> 将在导出文件中仅包含模板。<br>- <b>False</b> 将在导出文件中包含模板和词汇表数据。<br>默认值为 false。                                                  |



| 选项                             | 参数                                       | 说明                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ExportasPlainTextOnly<br>-ept | Export_richtext_as_plain_text_true_false | 可选。输入以下值之一：<br>- <b>True</b> ，将格式化的富文本内容导出为纯文本。<br>- <b>False</b> ，将格式化的富文本内容导出为富文本。<br>默认值为 false。                                                                                                                                                |
| -status<br>-s                  | Status_of_assets                         | 可选。输入以下一个或所有以逗号分隔的值：<br>- <b>Active</b> 以导出活动资产。<br>- <b>Inactive</b> 以导出不活动的资产。<br>如果未指定任何值，则 Analyst 工具会同时导出活动的和不活动的资产。                                                                                                                          |
| -phase<br>-p                   | Phase_of_assets                          | 可选。输入以下一个或所有以逗号分隔的值：<br>- <b>Draft</b> 以导出处于草稿阶段的资产。<br>- <b>In_Review</b> 以导出处于审阅阶段的资产。<br>- <b>Published</b> 以导出处于已发布阶段的资产。<br>- <b>Rejected</b> 以导出处于已拒绝阶段的资产。<br>- <b>Pending_publish</b> 导出处于暂挂发布阶段的资产。<br>如果未指定任何值，则 Analyst 工具会导出处于所有阶段的资产。 |
| -ExportFilePath<br>-ep         | Export_path                              | 必需。<br>指定命令行程序存储导出文件的路径。                                                                                                                                                                                                                           |

## importGlossary

从 Analyst 工具中导出的 .xlsx 或 .zip 文件导入业务词汇表。

infacmd bg importGlossary 命令使用以下语法：

```
importGlossary
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-AtServiceName|-atn> Analyst_service_name
[<-GlossaryList|-gl> Glossary_list]
```

```
[<-Delimiter|-dl> Glossary_name_delimiter]
[<-IncludeCrossGlossaryLinks|-cgl> Include_cross_glossary_links_true_false]
[<-IncludeAuditHistory|-ah> Include_audit_history_true_false]
[<-IncludeAttachment|-att> Include_attachments_true_false]
[<-IncludeOnlyTemplate|-tem> Include_templates_only_true_false]
[<-IncludeRichTextContentforConflictingAssets|-irt> Include_richtextcontent_conflicting_assets_true_false]
<-ImportFilePath|-ip> Import_path
[<-ResolutionOnMatchByName|-rmn> Copy_or_replace_or_skip_assets_by_name]
[<-ResolutionOnMatchById|-rmi> Copy_or_replace_or_skip_assets_by_id]
```

下表描述了 infacmd bg importGlossary 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                          |
| -UserName<br>-un        | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                      |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP、本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用 Kerberos、本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                                | 参数                                      | 说明                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AtServiceName<br>-atn             | Analyst_service_name                    | 必需。分析服务的名称。<br>名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不能超过 230 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符：<br><br>/ * ? < > "                                             |
| GlossaryList<br>-gl               | Glossary_list                           | 可选。您要导入并且具有访问权限（由 Analyst 工具中定义的权限和特权决定）的一个或多个词汇表的名称。词汇表必须存在于 .xlsx 文件中。使用用户定义的分隔符分隔多个词汇表的名称。<br>如果未指定词汇表名称，则 Analyst 工具会导入您具有访问权限（由 Analyst 工具中定义的权限和特权决定）的所有词汇表。 |
| -Delimiter<br>-dl                 | Glossary_name_delimiter                 | 可选。如果导入多个词汇表且其中一个词汇表的名称包含标准分隔符，则指定自定义分隔符。标准分隔符为逗号。<br>定义最多包含一个特殊字符的自定义分隔符。使用自定义分隔符分隔多个词汇表名称。                                                                       |
| IncludeCrossGlossaryLinks<br>-cgl | Include_cross_glossary_links_true_false | 可选。输入以下值之一：<br>- <b>True</b> 将从导出文件导入交叉词汇表链接。<br>- <b>False</b> 将跳过从导出文件导入交叉词汇表链接。<br>默认值为 True。                                                                   |
| -IncludeAuditHistory<br>-ah       | Include_audit_history_true_false        | 可选。输入以下值之一：<br>- <b>True</b> 将从导出文件导入审计跟踪记录。<br>- <b>False</b> 将跳过从导出文件导入审计跟踪记录。<br>默认值为 false。                                                                    |
| -IncludeAttachments<br>-att       | Include_attachments_true_false          | 可选。输入以下值之一：<br>- <b>True</b> 将在导入业务词汇表时包含附件。<br>- <b>False</b> 将在导入业务术语表时包含模板和词汇表数据。<br>默认值为 True。                                                                 |

| 选项                                                       | 参数                                                    | 说明                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -IncludeOnlyTemplates<br>-tem                            | Include_only_templates_true_false                     | 必需。输入以下值之一：<br>- <b>True</b> 将在导入业务词汇表时仅包含模板。<br>- <b>False</b> 将在导入业务词汇表时包含模板和词汇表数据。<br>默认值为 false。                                         |
| - IncludeRichTextContentf<br>orConflictingAssets<br>-irt | Include_richtextcontent_conflicting_assets_true_false | 可选。输入以下值之一：<br>- <b>True</b> ，当您想导入冲突资产的富文本内容时。<br>- <b>False</b> ，当您不想导入冲突资产的富文本内容时。<br>默认值为 true。                                          |
| -ImportFilePath<br>-ip                                   | Import_path                                           | 必需。指定导入文件可用的路径。                                                                                                                              |
| - ResolutionOnMatchByN<br>ame<br>-rmn                    | Copy_or_replace_or_skip_assets_by_name                | 可选。输入以下值之一：<br>- <b>Copy</b> 当存在基于名称的冲突时复制所有资产。<br>- <b>Replace</b> 当存在基于名称的冲突时替换所有资产。这是默认值。<br>- <b>Skip</b> 当存在基于名称的冲突时跳过所有资产。             |
| - ResolutionOnMatchById<br>-rmi                          | Copy_or_replace_or_skip_assets_by_id                  | 可选。输入以下值之一：<br>- <b>Copy</b> 当存在基于资产 ID 的冲突时复制所有资产。<br>- <b>Replace</b> 当存在基于资产 ID 的冲突时替换所有资产。这是默认值。<br>- <b>Skip</b> 当存在基于资产 ID 的冲突时跳过所有资产。 |

## 第 9 章

# infacmd cms 命令引用

本章包括以下主题：

- [CreateAuditTables, 89](#)
- [CreateService, 90](#)
- [DeleteAuditTables, 93](#)
- [ListServiceOptions, 94](#)
- [ListServiceProcessOptions, 95](#)
- [清除, 96](#)
- [RemoveService, 98](#)
- [ResyncData, 99](#)
- [UpdateServiceOptions, 101](#)
- [UpdateServiceProcessOptions, 102](#)
- [升级, 104](#)

## CreateAuditTables

创建审核表，以使其包含由指定内容管理服务管理的引用表的审核跟踪日志事件。

infacmd cms CreateAuditTables 命令使用以下语法：

```
CreateAuditTables
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表描述了 infacmd cms CreateAuditTables 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。内容管理服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                  |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                      |

## CreateService

在域中创建内容管理服务。

infacmd cms CreateService 命令使用以下语法：

```
CreateService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
```

```

<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
<-DataServer|-ds> data_service_name
<-RepositoryService|-rs> repository_service_name
<-RepositoryUsername|-rsu> repository_user_name
<-RepositoryPassword|-rsp> repository_password
[<-RepositorySecurityDomain|-rssd> repository_security_domain]
<-ReferenceDataLocation|-rdl> reference_data_location
[<-HttpPort> http_port]
[<-HttpsPort> https_port]
[<-KeystoreFile|-kf> keystore_file_location]
[<-KeystorePassword|-kp> keystore_password]

```

下表描述了 infacmd cms CreateService 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                     |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。内容管理服务的名称。<br>名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不能超过 128 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符：<br><code>/ * ? &lt; &gt; "  </code>                                                  |
| -UserName<br>-un    | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd    | 密码           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                          |

| 选项                                 | 参数                         | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn            | security_domain            | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re          | timeout_period_in_seconds  | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果通过两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项是首选的。默认值为 180 秒。                                                                                                                               |
| -NodeName<br>-nn                   | node_name                  | 必需。将运行内容管理服务的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -DataServer<br>-ds                 | data_service_name          | 必需。与内容管理服务关联的数据集成服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                 |
| -RepositoryService<br>-rs          | repository_service_name    | 必需。要与内容管理服务关联的模型存储库服务。                                                                                                                                                                                                                                                 |
| -RepositoryUsername<br>-rsu        | repository_user_name       | 必需。要连接到模型存储库服务的用户名。<br>要在模型存储库中执行引用表管理任务，在属性中标识的用户必须具有模型存储库服务管理员角色。引用表管理任务包含对孤立引用表的清除操作。                                                                                                                                                                               |
| -RepositoryPassword<br>-rsp        | repository_password        | 必需。要连接到模型存储库服务的密码。                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -RepositorySecurityDomain<br>-rssd | repository_security_domain | 使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认为“本地”。                                                                                                                                                                                                                          |
| -ReferenceDataLocation<br>-rdl     | reference_data_location    | 必需。为模型存储库中定义的引用表存储数据值的数据库的连接名称。指定的数据库会存储引用数据值。模型存储库会存储引用表的元数据。                                                                                                                                                                                                         |
| -HttpPort                          | http_port                  | 必需。内容管理服务的唯一 HTTP 端口号。                                                                                                                                                                                                                                                 |
| -HttpsPort                         | https_port                 | 可选。启用传输层安全 (TLS) 协议时，运行服务的 HTTPS 端口号。                                                                                                                                                                                                                                  |



| 选项                         | 参数                     | 说明                                                     |
|----------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------|
| -KeystoreFile<br>-kf       | keystore_file_location | 密钥库文件的路径和文件名，该密钥库文件包含在启用 TLS 并将 HTTPS 协议用于服务时所需的密钥和证书。 |
| - KeystorePassword><br>-kp | keystore_password      | 如果您启用 TLS 并将 HTTPS 连接用于服务，则为必需项。 密钥库文件的纯文本密码。          |

## DeleteAuditTables

为指定的内容管理服务删除审核跟踪表。

infacmd cms DeleteAuditTables 命令使用以下语法：

```

DeleteAuditTables
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

```

下表描述了 infacmd cms DeleteAuditTables 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。 Informatica 域名。 可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。 如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                    |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。 内容管理服务的名称。                                                                                                                                                                               |
| -UserName<br>-un    | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。 可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。 如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd    | 密码           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。 可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。 如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                       |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                       |

## ListServiceOptions

列出内容管理服务的选项。

infacmd cms ListServiceOptions 命令使用以下语法：

```
ListServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表描述了 infacmd cms ListServiceOptions 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                     |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。 |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。内容管理服务的名称。                                                                          |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                  |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                      |

## ListServiceProcessOptions

列出内容管理服务进程的选项。

infacmd cms ListServiceProcessOptions 命令使用以下语法：

```
ListServiceProcessOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
```

下表描述了 cms ListServiceProcessOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。内容管理服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                      |
| NodeName<br>-nn           | node_name                 | 必需。运行服务进程的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 清除

从引用数据仓库中删除不再与模型存储库中的引用表对象关联的任何引用表。

运行 infacmd cms Purge 时，内容管理服务会标识为关联模型存储库中的引用表对象存储数据的表。内容管理服务会删除仓库中的所有其他表，并生成已删除表的列表。对模型存储库的主内容管理服务运行 infacmd cms Purge。

**注意：**为了避免意外数据丢失，如果模型存储库不含引用表对象，则清除操作不会删除表。

在运行 infacmd cms Purge 之前，请验证以下先决条件：

- 在命令中指定的用户名在域中具有管理服务特权。
- 内容管理服务指定的模型存储库用户在模型存储库服务中具有管理员角色。
- 与模型存储库关联的所有数据集成服务都可用。
- 没有在对引用数据仓库执行数据操作。
- 引用数据仓库中为单个模型存储库中的引用表对象存储数据。
- 您更新了模型存储库服务用于识别模型存储库中对象的搜索索引。升级索引以验证模型存储库服务使用引用数据仓库中引用表对象的最新列表。

infacmd cms Purge 命令使用以下语法：

```
Purge
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表描述了 infacmd cms Purge 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                     |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。内容管理服务的名称。<br>名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不能超过 128 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符：<br><code>/ * ? &lt; &gt; "  </code>                                                  |
| -UserName<br>-un    | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd    | 密码           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                          |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。默认值为 180 秒。                                                                                                                                         |

## 升级模型存储库搜索索引

运行 infacmd cms Purge 之前，更新模型存储库服务用于标识模型存储库中对象的搜索索引。更新索引以确定模型存储库服务可标识存储库中的最新引用表。

重新编制索引所需的时间取决于模型存储库中对象的数量。您可能希望在大多数用户未登录时更新搜索索引。在重新编制索引过程中，模型存储库中的设计时对象是只读的。

1. 在 Administrator 工具中，单击**管理 > 服务和节点**。
2. 在域导航器中，选择“模型存储库服务”。
3. 在**管理**选项卡上，单击**操作 > 搜索索引 > 重新索引**。

## RemoveService

从域中删除内容管理服务。在删除服务之前，必须先将其禁用。

infacmd cms RemoveService 命令使用以下语法：

```
RemoveService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表描述了 infacmd cms RemoveService 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。您要删除的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                                                        |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                     |

## ResyncData

在域中指定的内容管理服务计算机和主内容管理服务计算机之间同步概率模型文件或分类器模型文件。  
ResyncData 命令将指定的内容管理服务计算机上的文件更新为主内容管理服务计算机中的文件。

该命令会在您指定的日期和时间之后，同步在主内容管理服务计算机上保存的任何文件。您为单一类型的模型文件运行 ResyncData 命令。要同步概率模型文件和分类器模型文件，必须将该命令运行两次。

运行 infacmd cms ResyncData 时，您在两台内容管理服务计算机上都必须具有访问权限。Informatica Administrator 可以设置服务的访问权限。

infacmd cms ResyncData 命令使用以下语法：

```
ResyncData
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```

<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Type|-t> type
<-StartTime|-st> start_time

```

下表描述了 infacmd cms resyncData 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。内容管理服务的名称。该命令可将文件复制到托管服务的计算机。                                                                                                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                  |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                      |



| 选项                | 参数         | 说明                                                                                                                                    |
|-------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Type<br>-t       | 类型         | 必需。标识要从主内容管理服务计算机复制的数据文件的类型。输入以下选项之一：<br>- NER。指定概率模型数据文件。<br>- 分类器。指定分类器模型数据文件。                                                      |
| -StartTime<br>-st | start_time | 必需。标识要从主内容管理服务计算机复制到您在 ServiceName 属性中指定的内容管理服务计算机的文件。该命令不会复制时间戳早于 StartTime 值的任何文件。该命令使用主内容管理服务计算机上的系统时钟来确定时间。<br><br>以默认区域设置格式输入日期。 |

## UpdateServiceOptions

使用当前版本中介绍的选项更新内容管理服务。要查看当前选项，请运行 `infacmd cms ListServiceOptions` 命令。

`infacmd cms UpdateServiceOptions` 命令使用以下语法：

```
UpdateServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Options|-o> options
```

下表描述了 `infacmd cms UpdateServiceOptions` 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                        |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。内容管理服务的名称。                                                                                                                                                                                              |
| -UserName<br>-un    | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                           |
| -Options<br>-o            | 选项                        | 必需。输入要更新的每个选项和值。请用空格分隔每个选项。要查看应用程序选项，请运行 infacmd cms ListServiceOptions 命令。                                                                                                                                                                                                |

### 用户名和密码选项

可以使用 UpdateServiceProcessOptions -o 选项更新内容管理服务用于连接至模型存储库服务的用户名和密码。

使用 DataServiceOptions.RepositoryUsername 和 DataServiceOptions.RepositoryPassword 选项更新用户名和密码值。您还可以在 Informatica Administrator 中设置值。

### 引用数据位置选项

可以使用 UpdateServiceProcessOptions -o 选项更新引用数据暂存目录的路径。内容管理服务将使用该目录暂存添加至引用表的数据。

使用 FileTransferOptions.TempLocation 选项更新暂存目录位置。您还可以在 Informatica Administrator 中设置位置。

## UpdateServiceProcessOptions

更新内容管理服务进程的选项。要查看当前选项，请运行 infacmd cms ListServiceProcessOptions 命令。

infacmd cms UpdateServiceProcessOptions 命令使用以下语法：

```
UpdateServiceProcessOptions
<-DomainName|>-dn> domain_name
```

```

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

<-Options|-o> options

```

下表描述了 infacmd cms UpdateServiceProcessOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。内容管理服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                      |

| 选项              | 参数        | 说明                                                                                              |
|-----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NodeName<br>-nn | node_name | 必需。运行服务进程的节点的名称。                                                                                |
| -Options<br>-o  | 选项        | 必需。输入要更新的每个选项和值。请用空格分隔每个选项。要查看应用程序选项，请运行 <code>infacmd cms ListServiceProcessOptions</code> 命令。 |

### 标识匹配分析选项

可以使用 `UpdateServiceProcessOptions -o` 选项更新标识匹配分析的以下属性：

- `IdentityOptions.IdentityReferenceDataLocation`. 指定标识填充文件的位置。
- `IdentityOptions.IdentityCacheDir`. 指定标识匹配分析中使用的缓存目录的位置。
- `IdentityOptions.IdentityIndexDir`. 指定标识匹配分析中使用的索引键目录的位置。

您还可以在 Informatica Administrator 中设置属性。

## 升级

升级内容管理服务配置。升级到 Informatica Data Quality 的当前版本时，请运行 `infacmd cms Upgrade`。

`infacmd cms Upgrade` 命令使用以下语法：

```
Upgrade
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

`infacmd cms Upgrade` 命令在域中检查服务配置并验证以下服务选项：

#### 主内容管理服务

`Upgrade` 命令验证域中的模型存储库是否使用主内容管理服务。如果模型存储库服务不指定主内容管理服务，则 `Upgrade` 命令会将当前服务设置为主内容管理服务。默认情况下，第一个连接到模型存储库服务的内容管理服务将成为主内容管理服务。

#### 模型存储库服务

`Upgrade` 命令使用与内容管理服务关联的数据集成服务标识域中的模型存储库服务。

`Upgrade` 命令验证内容管理服务是否具有用于连接到模型存储库服务的有效的用户名、密码和安全域。如果未设置这些选项，则 `Upgrade` 命令将使用关联的数据集成服务中的用户名、密码和安全域值连接到模型存储库服务。

#### 引用数据位置

`Upgrade` 命令验证内容管理服务是否指定引用数据位置。如果服务未指定引用数据位置，则 `Upgrade` 命令会将位置设置为分析服务中定义的暂存数据库。

下表描述了 infacmd cms Upgrade 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。内容管理服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                  |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                      |

## 第 10 章

# infacmd dis 命令引用

本章包括以下主题：

- [AddParameterSetEntries, 107](#)
- [BackupApplication, 109](#)
- [CancelDataObjectCacheRefresh, 110](#)
- [CreateService, 111](#)
- [DeleteParameterSetEntries, 114](#)
- [DeployApplication, 116](#)
- [disableMappingValidationEnvironment, 117](#)
- [enableMappingValidationEnvironment, 119](#)
- [ListApplicationObjectPermissions, 121](#)
- [ListApplicationObjects, 123](#)
- [ListApplicationOptions, 124](#)
- [ListApplications, 126](#)
- [ListComputeOptions, 127](#)
- [ListDataObjectOptions, 128](#)
- [ListParameterSetEntries, 130](#)
- [ListParameterSetObjects, 131](#)
- [ListParameterSets, 133](#)
- [ListSequenceObjectProperties, 134](#)
- [ListSequenceObjects, 135](#)
- [ListServiceOptions, 137](#)
- [ListServiceProcessOptions, 138](#)
- [PurgeDataObjectCache, 139](#)
- [PurgeResultSetCache, 141](#)
- [RefreshDataObjectCache, 142](#)
- [RenameApplication, 144](#)
- [replaceMappingHadoopRuntimeConnections, 145](#)
- [RestoreApplication, 147](#)
- [SetApplicationPermissions, 148](#)
- [SetApplicationObjectPermissions, 150](#)
- [setMappingExecutionEnvironment, 152](#)

- [SetSequenceState, 154](#)
- [StartApplication, 155](#)
- [StopApplication, 157](#)
- [stopBlazeService, 158](#)
- [UndeployApplication, 160](#)
- [UpdateApplication, 161](#)
- [UpdateApplicationOptions, 163](#)
- [UpdateComputeOptions, 164](#)
- [UpdateDataObjectOptions, 166](#)
- [UpdateParameterSetEntries, 168](#)
- [UpdateServiceOptions , 170](#)
- [UpdateServiceProcessOptions , 179](#)

# AddParameterSetEntries

将条目添加到参数集。运行此命令可从作为应用程序部署的映射或工作流中添加参数。

infacmd dis AddParameterSetEntries 命令使用以下语法：

```
AddParameterSetEntries
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application
<-parameterSetName|-ps> parameter set name
<-projectScope|-prs> path to the mapping or workflow that contains the parameters. For a mapping, M1, in
project P1 and folder F1, the path is P1/F1/mapping/M1.
<-paramNameValues|-pnv> parameter name-value pairs, separated by space
```

下表介绍了 infacmd dis AddParameterSetEntries 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                     |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。 |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。                                                                  |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                           |
| -Application<br>-a        | 应用程序                      | 必需。包含参数集的应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                      |
| parametersetname<br>-ps   | parameterset name         | 必需。参数集名称。                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -projectScope<br>-prs     | project scope             | 必需。包含参数的映射或工作流的路径。对于项目 P1 和文件夹 F1 中的映射 M1，路径为 P1/F1/mapping/M1。                                                                                                                                                                                                        |
| -paramNames<br>-pnv       | parameter names           | 必需。用空格分隔的参数名称-值对。用双引号将名称-值对引起来。用单引号将每个值引起来。请使用以下语法：<br>"parm1='valueA'" "parm2='valueB'" "parm3='valueC'". 可以在参数值中包括空格。如果使用反斜杠 (\) 对字符进行转义，可以在值中包括撇号 (') 或冒号 (:). 'C:\directory'                                                                                       |



# BackupApplication

将数据集成服务中的已部署应用程序备份到 XML 文件。

备份文件包含应用程序的所有属性设置。可以将应用程序还原到另一个数据集成服务。备份应用程序之前，必须先停止该应用程序。

infacmd dis BackupApplication 命令使用以下语法：

```
BackupApplication
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application
<-FileName|-f> file_name
```

下表介绍了 infacmd dis BackupApplication 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -ServiceName<br>-sn     | service_name    | 必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。 |
| -Application<br>-a        | 应用程序                      | 必需。要备份的应用程序的名称。                                                                                                                                  |
| 文件名<br>-f                 | file_name                 | 必需。应用程序备份文件的文件名和路径。                                                                                                                              |

## CancelDataObjectCacheRefresh

停止刷新逻辑数据对象缓存的上次请求。如果缓存映射正在运行，该命令将停止刷新逻辑数据对象缓存的当前请求。刷新逻辑数据对象缓存的未来定期请求不受影响。

infacmd dis CancelDataObjectCacheRefresh 命令使用以下语法：

```
CancelDataObjectCacheRefresh
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-Application|-a> application
<-Folder|-f> folder
<-DataObject|-do> data_model.data_object
```

下表描述了 infacmd dis CancelDataObjectCacheRefresh 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                         |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                           |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 应用程序<br>-a                | 应用程序                      | 必需。应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| -Folder<br>-f             | 文件夹                       | 包含数据对象的应用程序中的文件夹。                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -DataObject<br>-do        | data_model.data_object    | 必需。逻辑数据对象的名称。名称必须使用以下语法：<br><br><data_model>.<data_object>                                                                                                                                                                                                                 |

## CreateService

创建数据集成服务。默认情况下，创建数据集成服务后，系统会启用此服务。

infacmd dis CreateService 命令使用以下语法：

```
CreateService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
```

```

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name | <-GridName|-gn> grid_name
[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]
<-RepositoryService|-rs> model_repository_service_name
<-RepositoryUserName|-rsun> model_repository_user_name
<-RepositoryPassword|-rspd> model_repository_password
[<-RepositorySecurityDomain|-rssdn> model_repository_security_domain]
[<-HttpPort> http_port]
[<-HttpsPort> https_port]
[<-KeystoreFile|-kf> keystore_file_location]
[<-KeystorePassword|-kp> keystore_password]
[<-httpProtocolType|-pt> http_protocol_type]

```

下表介绍了 infacmd dis CreateService 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                     |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。数据集成服务的名称。<br>名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不能超过 230 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符：<br>/ * ? < > "                                                                       |
| -UserName<br>-un    | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd    | 密码           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                          |

| 选项                                  | 参数                               | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn             | security_domain                  | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| -ResilienceTimeout<br>-re           | timeout_period_in_seconds        | <p>可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。</p>                                                                                                                           |
| -NodeName<br>-nn                    | node_name                        | 未指定网格名称时为必需。运行数据集成服务的节点。可以在节点或网格上运行数据集成服务。                                                                                                                                                                                                                                        |
| -GridName<br>-gn                    | grid_name                        | 未指定节点名称时为必需。运行数据集成服务的网格。可以在节点或网格上运行数据集成服务。                                                                                                                                                                                                                                        |
| -BackupNodes<br>-bn                 | node_name1、<br>node_name2...     | 可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。如果具有高可用性，则可以配置备份节点。                                                                                                                                                                                                                                           |
| -RepositoryService<br>-rs           | model_repository_service_name    | 存储运行映射和 SQL 数据服务所需的运行时元数据的模型存储库服务。                                                                                                                                                                                                                                                |
| -RepositoryUserName<br>-rsun        | model_repository_user_name       | 用于访问模型存储库服务的用户名。                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -RepositoryPassword<br>-rspd        | model_repository_password        | 用于访问模型存储库服务的用户密码。                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| -RepositorySecurityDomain<br>-rssdn | model_repository_security_domain | 使用 LDAP 身份验证时需要。模型存储库用户所属的安全域的名称。                                                                                                                                                                                                                                                 |
| -HttpPort                           | http_port                        | <p>未指定 HTTPS 端口时为必需。用于每个数据集成服务进程的唯一 HTTP 端口号。创建服务后，您可以为每个数据集成服务进程定义不同的端口号。</p> <p>默认值为 8095。</p>                                                                                                                                                                                  |
| -HttpsPort                          | https_port                       | <p>未指定 HTTP 端口时为必需。用于每个数据集成服务进程的唯一 HTTPS 端口号。创建服务后，您可以为每个数据集成服务进程定义不同的端口号。</p>                                                                                                                                                                                                    |

| 选项                       | 参数                     | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -KeystoreFile<br>-kf     | keystore_file_location | 包含将 HTTPS 协议用于数据集成服务时所需的密钥和证书的密钥库文件的路径和文件名。可以使用 keytool 创建密钥库文件。keytool 是一个实用程序，它会生成私钥对或公钥对及关联的证书并将它们存储在密钥库文件中。可以使用自签名证书或由证书颁发机构签名的证书。<br><br>如果在网络上运行数据集成服务，则网格中每个节点上的密钥库文件必须包含相同的密钥。                                                                                                                                                                                                                                          |
| -KeystorePassword<br>-kp | keystore_password      | 密钥库文件的密码。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -httpProtocolType<br>-pt | http_protocol_type     | 数据集成服务使用的安全协议。输入以下值之一：<br>- HTTP。向该服务发出的请求必须使用 HTTP URL。<br>- HTTPS。向该服务发出的请求必须使用 HTTPS URL。<br>- 两者。向该服务发出的请求可使用 HTTP 或 HTTPS URL。<br><br>将 HTTP 协议类型设置为 HTTPS 或“两者”时，会为服务启用传输层安全 (TLS)。<br><br>此外还可以为部署到应用程序的每个 Web 服务启用 TLS。为数据集成服务启用了 HTTPS 并为 Web 服务启用了 TLS 时，Web 服务将使用 HTTPS URL。为数据集成服务启用了 HTTPS 但没有为 Web 服务启用 TLS 时，Web 服务可以使用 HTTP URL 或 HTTPS URL。为 Web 服务启用了 TLS 但没有为数据集成服务启用 HTTPS 时，Web 服务将不会启动。<br><br>默认值为 HTTP。 |

## DeleteParameterSetEntries

删除参数集中的条目。运行此命令可删除作为应用程序部署的映射或工作流的参数集条目。可以删除特定参数集条目，也可以删除所有参数集条目。

如果要删除的任何参数在参数集中不存在，infacmd 将返回警告消息。消息指示该参数未被删除，因为它在参数集中不存在。

infacmd dis DeleteParameterSetEntries 命令使用以下语法：

```

DeleteParameterSetEntries
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application
<-parameterSetName|-ps> parameter set name

```

<-projectScope|-prs> path to the mapping or workflow that contains the parameters

<-paramNames|-pnv> parameter names to delete, separated by spaces. For a mapping, M1, in project P1 and folder F1, the path is P1/F1/mapping/M1.

<-all|> Delete all the parameters in the project scope.

下表介绍了 infacmd dis DeleteParameterSetEntries 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                           |
| -Application<br>-a        | 应用程序                      | 必需。包含参数集的应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                      |
| parametersetname<br>-ps   | parameterset name         | 必需。参数集名称。                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -projectScope<br>-prs     | project scope             | 必需。包含参数的映射或工作流的路径。对于项目 P1 和文件夹 F1 中的映射 M1，路径为 P1/F1/mapping/M1。                                                                                                                                                                                                        |

| 选项                  | 参数              | 说明                                                |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------|
| -paramNames<br>-pnv | parameter names | 必需。要删除的参数集条目的名称（以空格分隔）。要删除所有参数，请使用 -all 选项，而非此选项。 |
| -all                | all             | 删除参数集中的所有参数。                                      |

## DeployApplication

将应用程序部署到数据集成服务。

infacmd dis DeployApplication 命令使用以下语法：

```
DeployApplication
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-FileName|-f> file_name
<-Application|-a> application
```

下表介绍了 infacmd dis DeployApplication 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                     |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un    | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd    | 密码           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                          |



| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                |
| 文件名<br>-f                 | file_name                 | 必需。应用程序文件的名称。                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -Application<br>-a        | 应用程序                      | 必需。要部署的应用程序的名称。如果存在名称冲突，部署将会失败。                                                                                                                                                                                                                                             |

## disableMappingValidationEnvironment

为部署到数据集成服务的映射禁用映射验证环境。

使用 ValidationEnvironment 参数来禁用映射的验证环境。对要删除的每个环境重复该命令。

使用筛选器可指定应用程序中的部分或全部映射。如果不包含筛选器，该命令将更新部署到数据集成服务的所有映射。

所做更改将在再次应用数据集成服务后生效。

infacmd dis disableMappingValidationEnvironment 使用以下语法：

```

disableMappingValidationEnvironment
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-Application|-a> application_name]
[<-MappingNamesFilter|-mnf> mapping_names]
[<-ExecutionEnvironmentFilter|-eef> execution_environment_name]
<-ValidationEnvironment|-ve> validation_environment_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

```

下表描述了 disableMappingValidationEnvironment 选项和参数：

| 选项                                 | 参数                         | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DomainName<br>-dn                  | domain_name                | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                             |
| SecurityDomain<br>-sdn             | security_domain            | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| UserName<br>-un                    | user_name                  | <p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>                                                                              |
| 密码<br>-pd                          | 密码                         | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                  |
| ServiceName<br>-sn                 | service_name               | 必需。数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 应用程序<br>-a                         | application_name           | 可选。包含一个或多个映射的应用程序的名称。如果不指定应用程序，该命令将更新部署到数据集成服务的所有应用程序。                                                                                                                                                                                                                             |
| MappingNamesFilter<br>-mnf         | 映射名称                       | <p>可选。要为其禁用验证环境的映射的名称。请用逗号分隔映射名称。</p> <p>默认值是部署到数据集成服务的所有映射。</p>                                                                                                                                                                                                                   |
| ExecutionEnvironmentFilter<br>-eef | execution_environment_name | <p>可选。指定要筛选的执行环境。选择本地环境或 Hadoop 环境 p。</p> <p>例如，如果指定本地执行环境，该命令将为设置为在本地环境中运行的映射禁用验证环境。</p>                                                                                                                                                                                          |

| 选项                           | 参数                          | 说明                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ValidationEnvironment<br>-ve | validation_environment_name | 必需。要从映射中删除的验证环境的名称。<br>选择以下值之一：<br>- 本地<br>- blaze<br>- spark<br>- hive<br><br>对要删除的每个验证环境运行该命令。                               |
| ResilienceTimeout<br>-re     | timeout_period_in_seconds   | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。 |

## enableMappingValidationEnvironment

为部署到数据集成服务的映射启用映射验证环境。

使用 ValidationEnvironment 参数可为映射启用验证环境。要为映射启用其他验证环境，请重复该命令并指定其他验证环境。

使用筛选器可指定应用程序中的部分或全部映射，或者也可以指定部署到数据集成服务的所有应用程序。如果不包含筛选器，该命令将更新部署到数据集成服务的所有映射。

所做更改将在再次应用数据集成服务后生效。

infacmd dis enableMappingValidationEnvironment 使用以下语法：

```
enableMappingValidationEnvironment
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-Application|-a> application_name]
[<-ConnectionName|-cn> connection_name]
[<-MappingNamesFilter|-mnf> mapping_names]
[<-ExecutionEnvironmentFilter|-eef> execution_environment_name]
<-ValidationEnvironment|-ve> validation_environment_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表描述了 enableMappingValidationEnvironment 选项和参数：

| 选项                         | 参数               | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DomainName<br>-dn          | domain_name      | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                             |
| SecurityDomain<br>-sdn     | security_domain  | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| UserName<br>-un            | user_name        | <p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>                                                                              |
| 密码<br>-pd                  | 密码               | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                  |
| ServiceName<br>-sn         | service_name     | 必需。数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 应用程序<br>-a                 | application_name | 可选。包含一个或多个映射的应用程序的名称。如果不指定应用程序，该命令将更新部署到数据集成服务的所有应用程序。                                                                                                                                                                                                                             |
| ConnectionName<br>-cn      | connection_name  | 可选。要使用的映射执行环境的连接的名称。该连接将覆盖为执行环境设置的现有连接或连接参数。                                                                                                                                                                                                                                       |
| MappingNamesFilter<br>-mnf | 映射名称             | <p>可选。要为其启用验证环境的映射的名称。请用逗号分隔映射名称。</p> <p>默认值是部署到数据集成服务的所有映射。</p>                                                                                                                                                                                                                   |

| 选项                                 | 参数                          | 说明                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ExecutionEnvironmentFilter<br>-eef | execution_environment_name  | 可选。标识要筛选的执行环境。选择本地环境或 Hadoop 环境 p。<br>例如，如果指定本地执行环境，该命令将为设置为在本地环境中运行的映射启用验证环境。                                                 |
| ValidationEnvironment<br>-ve       | validation_environment_name | 必需。要为映射启用的验证环境的名称。选择以下值之一：<br>- 本地<br>- blaze<br>- spark<br>- hive<br>对要启用的每个验证环境运行该命令。                                        |
| ResilienceTimeout<br>-re           | timeout_period_in_seconds   | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。 |

## ListApplicationObjectPermissions

列出用户或组具有的，用于应用程序对象如映射或工作流的权限。

infacmd dis ListApplicationObjectPermissions 命令使用以下语法：

```
ListApplicationPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name
<-ApplicationObjectType|-t> application_object_type_Mapping_Workflow
<-ApplicationObject|-ao> application_object_name
<<-Direct> direct_permission_only|<-Effective> effective_permission_only>
```

下表介绍了 infacmd dis ListApplicationPermissions 选项和参数：

| 选项                           | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn           | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -ServiceName<br>-sn          | service_name              | 必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un             | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd             | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn      | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re    | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                               |
| -Application<br>-a           | application_name          | 必需。应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| -ApplicationObjectType<br>-t | application_object_type   | 必需。应用程序对象类型的类型。<br>输入以下值之一：<br>- 映射<br>- 工作流                                                                                                                                                                                                                               |

| 选项                        | 参数                      | 说明                                                |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|
| -ApplicationObject<br>-ao | application_object_name | 必需。应用程序对象的名称。                                     |
| -Direct  <br>-Effective   | direct   effective      | 必需。要列出的权限的级别。直接权限指的是直接分配给用户或组的权限。有效权限包括直接权限和继承权限。 |

## ListApplicationObjects

列出应用程序包含的对象。

使用 -ListObjectTypes 选项时，该命令还会列出每个对象的类型。

infacmd dis ListApplicationObjects 命令使用以下语法：

```
ListApplicationObjects
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-DomainAddress|-da> domain_address. syntax - host:port]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application
[<-ObjectType|-t> object_type]
[<-ListObjectType|-lt> list_object_type]
[<-PageSize|-ps> page_size]
[<-PageIndex|-pi> page_index]
```

下表介绍了 infacmd dis ListApplicationObjects 选项和参数：

| 选项                    | 参数             | 说明                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn    | domain_name    | 可选。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                         |
| -DomainAddress<br>-da | domain_address | 可选。Informatica 域地址。                                                                                                                                                                            |
| -ServiceName<br>-sn   | service_name   | 必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                          |
| -UserName<br>-un      | user_name      | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                |
| -Application<br>-a        | 应用程序                      | 必需。应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| -ObjectType<br>-t         | object_type               | 可选。要列出的对象的类型。<br>可使用此选项按对象类型筛选结果。                                                                                                                                                                                                                                           |
| -ListObjectType<br>-lt    | true   false              | 可选。输入以下值之一：<br>- true<br>- false                                                                                                                                                                                                                                            |
| -PageSize<br>-ps          | page_size                 | 当您指定 PageIndex 选项时为必选项。要在每个组中显示的结果数量。指定页面大小时，可以将命令结果组织到各个组中。例如，如果指定 <b>-PageSize 5</b> ，该命令将在不到五个组中返回结果。                                                                                                                                                                    |
| -PageIndex<br>-pi         | page_index                | 可选。以零开始，将显示的结果的页数。例如，如果指定 <b>-PageSize 5 -PageIndex 0</b> ，该命令将返回第 1 页，其中包含 5 个结果（结果 1 到结果 5）。<br>如果忽略该选项，该命令将返回结果的第一个 PageSize。默认值为零。                                                                                                                                      |

## ListApplicationOptions

列出应用程序的属性。

infacmd dis ListApplicationOptions 命令使用以下语法：

```
ListApplicationOptions
```



```

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application

```

下表介绍了 infacmd dis ListApplicationOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                    |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                         |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                          |
| -Application<br>-a        | 应用程序                      | 必需。应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                               |

# ListApplications

列出已部署到数据集成服务的应用程序。

infacmd dis ListApplications 命令使用以下语法：

```
ListApplications
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
```

下表介绍了 infacmd dis ListApplications 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。 |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。要列出其应用程序的数据集成服务的名称。                                                                                                                           |

## ListComputeOptions

列出具有计算角色的节点的数据集成服务属性。

infacmd dis ListComputeOptions 命令使用以下语法：

```
ListComputeOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
```

下表介绍了 infacmd dis ListComputeOptions 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                        |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un    | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                |
| NodeName<br>-nn           | node_name                 | 必需。分配给数据集成服务或数据集成服务网格且具有计算角色的节点。                                                                                                                                                                                                                                            |

## ListDataObjectOptions

列出数据对象的属性。

infacmd dis ListDataObjectOptions 命令使用以下语法：

```
ListDataObjectOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application
<-Folder|-f> folder
<-DataObject|-do> data_model.data_object
```

下表介绍了 infacmd dis ListDataObjectOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                      |
| -Application<br>-a        | 应用程序                      | 必需。应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -Folder<br>-f             | 文件夹                       | 必需。包含数据对象的存储库文件夹。                                                                                                                                                                                                                                                     |
| DataObject<br>-do         | data_model.data_object    | 必需。数据对象名称。                                                                                                                                                                                                                                                            |

# ListParameterSetEntries

列出参数集中的条目。

infacmd dis ListParameterSetEntries 命令使用以下语法：

```
ListParameterSetEntries
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application
<-parameterSetName|-ps> parameter set name
<-projectScope|-prs> path to the mapping or workflow that contains the parameters. For a mapping, M1, in project P1 and folder F1, the path is P1/F1/mapping/M1.
```

下表介绍了 infacmd dis ListParameterSetEntries 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                     |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un    | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd    | 密码           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                          |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | <p>可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。</p>                                                                                                                                |
| -Application<br>-a        | 应用程序                      | 必需。 包含参数集的应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| parametersetname<br>-ps   | parameterset name         | 必需。 参数集名称。                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -projectScope<br>-prs     | project scope             | 必需。 包含参数的映射或工作流的路径。对于项目 P1 和文件夹 F1 中的映射 M1，路径为 P1/F1/mapping/M1。                                                                                                                                                                                                                   |

## ListParameterSetObjects

列出特定参数集中的对象。

infacmd dis ListParameterSetObjects 命令使用以下语法：

```
ListParameterSetObjects
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Password|-ps> parameter set
<-Application|-a> application that contains the parameter set
```

下表介绍了 infacmd dis ListParameterSetObjects 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                           |
| -parameterset<br>-ps      | 参数集                       | 必需。要查看的参数集的名称。                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -Application<br>-a        | 应用程序                      | 必需。包含参数集的应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                      |



# ListParameterSets

列出应用程序中的参数集。

infacmd dis ListParameterSets 命令使用以下语法：

```
ListParameterSets
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application
```

下表介绍了 infacmd dis ListParameterSets 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -ServiceName<br>-sn     | service_name    | 必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。 |
| -Application<br>-a        | 应用程序                      | 必需。包含参数集的应用程序的名称。                                                                                                                            |

## ListSequenceObjectProperties

列出序列数据对象的属性。

infacmd dis listsequenceobjectproperties 命令使用以下语法：

```
ListSequenceObjectProperties
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application
<-SequenceObjectPath|-sop> sequence_object_path
```

下表介绍了 infacmd dis ListSequenceObjectProperties 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                    |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。集成服务的名称。<br>名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不得超过 230 个字符，不得包含前导空格或末尾空格，也不得包含回车符、制表符或以下字符： / * ? < >                                                                             |
| -UserName<br>-un    | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd    | 密码           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                         |

| 选项                          | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn     | security_domain           | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -ResilienceTimeout<br>-re   | timeout_period_in_seconds | <p>可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -Application<br>-a          | 应用程序                      | 必需。应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -SequenceObjectPath<br>-sop | 序列对象路径                    | <p>必需。序列数据对象的路径。该路径必须按顺序包含以下对象（如果适用）：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 项目</li> <li>- 文件夹</li> <li>- SQL 数据服务或 Web 服务</li> <li>- 映射</li> <li>- 序列生成器转换</li> <li>- 序列数据对象</li> </ul> <p>如果序列数据对象包含在映射、SQL 数据服务或 Web 服务中，则必须在映射名称、SQL 数据服务名称或 Web 服务名称前使用前缀。在命令中使用以下前缀和选项：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mapping:&lt;mapping name&gt;</li> <li>- SQLDS:&lt;SQL data service name&gt;</li> <li>- WS:&lt;web service name&gt;</li> </ul> <p>以斜杠 (/) 分隔各选项。例如：</p> <pre>&lt;project name&gt;/&lt;folder&gt;/SQLDS:&lt;SQL Data Service Name&gt;/Mapping:&lt;virtual table mapping&gt;/&lt;Sequence Generator transformation&gt;/&lt;sequence data object name&gt;</pre> |

## ListSequenceObjects

列出部署到应用程序的序列数据对象。

infacmd dis ListSequenceObjects 命令使用以下语法：

```
ListSequenceObjects
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
```

```

<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application

```

下表介绍了 infacmd dis ListSequenceObjects 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。集成服务的名称。<br>名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不得超过 230 个字符，不得包含前导空格或末尾空格，也不得包含回车符、制表符或以下字符： / * ? < > "                                                                                                                                                        |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                       |
| -Application<br>-a        | 应用程序                      | 必需。应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                            |

# ListServiceOptions

列出数据集成服务的属性。

infacmd dis ListServiceOptions 命令使用以下语法：

```
ListServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd dis ListServiceOptions 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                     |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                              |
| -UserName<br>-un    | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd    | 密码           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                          |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                       |

## ListServiceProcessOptions

列出数据集成服务进程的属性。

infacmd dis ListServiceProcessOptions 命令使用以下语法：

```
ListServiceProcessOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
```

下表介绍了 infacmd dis ListServiceProcessOptions 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                     |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。 |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。数据集成服务的名称。                                                                          |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                      |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                 | 必需。运行服务进程的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                      |

## PurgeDataObjectCache

清除逻辑数据对象的缓存。如果已为逻辑数据对象启用缓存，则此命令将删除逻辑数据对象的所有缓存（最近运行的缓存除外）。如果最近运行的缓存早于在“缓存刷新时限”属性中设置的时间，则也会删除最近运行的缓存。如果没有为逻辑数据对象启用缓存，则此命令将删除逻辑数据对象的所有缓存。

清除数据对象缓存之前，必须先禁用逻辑数据对象的应用程序。

infacmd dis PurgeDataObjectCache 命令使用以下语法：

```
PurgeDataObjectCache
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
```

```

<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-Application|-a> application
<-Folder|-f> folder
<-DataObject|-do> data_model.data_object
[<-PurgeAll|-pa> true|false]

```

下表介绍了 infacmd dis PurgeDataObjectCache 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                       |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                  |



| 选项                | 参数                     | 说明                |
|-------------------|------------------------|-------------------|
| 应用程序<br>-a        | 应用程序                   | 包含数据对象的应用程序的名称。   |
| 文件夹<br>-f         | 文件夹                    | 包含数据对象模型的文件夹的名称。  |
| DataObject<br>-do | data_model.data_object | 含有要清除的缓存的数据对象的名称。 |
| -PurgeAll<br>-pa  | true   false           | 可选。删除逻辑数据对象的所有缓存。 |

## PurgeResultSetCache

清除应用程序的结果集缓存。如果不需要将现有结果集缓存用于应用程序中的 SQL 数据服务和 Web 服务，可以清除该应用程序的缓存。

infacmd dis PurgeResultSetCache 命令使用以下语法：

```
PurgeResultSetCache
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-Application|-a> application
```

下表介绍了 infacmd dis PurgeResultSetCache 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                    |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                           |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 应用程序<br>-a                | 应用程序                      | 要为其清除结果集缓存的应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                        |

## RefreshDataObjectCache

刷新数据对象缓存。

infacmd dis RefreshDataObjectCache 命令使用以下语法：

```
RefreshDataObjectCache
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-Application|-a> application
<-Folder|-f> folder
<-DataObject|-do> data_model.data_object
```

下表介绍了 infacmd dis RefreshDataObjectCache 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                      |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。要为其列出应用程序的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                               |
| -Application<br>-a        | 应用程序                      | 必需。包含数据对象的应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -Folder<br>-f             | 文件夹                       | 必需。包含数据对象的文件夹的名称。                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -DataObject<br>-do        | data_model.data_object    | 必需。包含要刷新的缓存的数据对象的名称。                                                                                                                                                                                                                                                  |

# RenameApplication

重命名已部署应用程序。重命名应用程序之前，请运行 `infacmd dis StopApplication` 停止该应用程序。

`infacmd dis RenameApplication` 命令使用以下语法：

```
RenameApplication
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-Application|-a> application
<-NewName|-n> new_name
```

下表介绍了 `infacmd dis RenameApplication` 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。 |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。                                                                                                                            |
| -Application<br>-a        | 应用程序                      | 必需。当前的应用程序名称。                                                                                                                                    |
| -NewName<br>-n            | new_name                  | 必需。应用程序的新名称。                                                                                                                                     |

## replaceMappingHadoopRuntimeConnections

将已部署的应用程序中所有映射的 Hadoop 连接替换为其他 Hadoop 连接。数据集成服务使用 Hadoop 连接来连接到 Hadoop 群集，以便在 Hadoop 环境中运行映射。

该命令不会修改转换中的 Hadoop 连接。可以指定应用程序名称来替换应用程序的 Hadoop 连接。

infacmd dis replaceMappingHadoopRuntimeConnections 使用以下语法：

```

replaceMappingHadoopRuntimeConnections
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-ApplicationName|-an> application_name]
<-OldConnectionName|-oc> connection_name_of_old_connection_to_replace
<-NewConnectionName|-nc> connection_name_of_new_connection

```

下表描述了 replaceMappingHadoopRuntimeConnections 选项和参数：

| 选项                       | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                      |
| ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                               |
| UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| 密码<br>-pd                | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                           |
| SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                              |
| ApplicationName<br>-an   | application_name          | 可选。包含映射的应用程序的名称。如果指定此选项，该命令只会替换应用程序的 Hadoop 连接。                                                                                                                                                                                                                             |

| 选项                       | 参数                                           | 说明                                                             |
|--------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| OldConnectionName<br>-oc | connection_name_of_old_connection_to_replace | 必需。要替换的 Hadoop 连接的名称。                                          |
| NewConnectionName<br>-nc | connection_name_of_new_connection            | 必需。Hadoop 连接的名称，数据集成服务必须使用该连接来连接到 Hadoop 群集才能在 Hadoop 环境中运行映射。 |

## RestoreApplication

从备份文件还原应用程序。部署还原的应用程序时，应用程序状态取决于默认部署模式。应用程序属性将保留在还原的应用程序中。

infacmd dis RestoreApplication 命令使用以下语法：

```
RestoreApplication
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-FileName|-f> file_name
[<-Application|-a> application]
```

下表介绍了 infacmd dis RestoreApplication 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                    |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。要将应用程序还原到的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                   |
| -UserName<br>-un    | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                           |
| -FileName<br>-f           | file_name                 | 必需。应用程序备份文件的文件名。                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -Application<br>-a        | 应用程序                      | 可选。部署后应用程序的名称。如果存在名称冲突，部署将会失败。                                                                                                                                                                                                                                             |

## SetApplicationPermissions

分配或拒绝分配应用程序权限给用户或组。

可以使用 SetApplicationPermissions 命令的 -ap 或 -dp 选项允许或拒绝用户权限。如果未使用这两个选项之一显式允许或拒绝权限，则会撤消对应用程序的所有权限。

infacmd dis SetApplicationPermissions 命令使用以下语法：

```

SetApplicationPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name

```



```
<<-GranteeUserName|-gun> grantee_user_name|<-GranteeGroupName|-ggn> grantee_group_name>
[<-GranteeSecurityDomain|-gsdn> grantee_security_domain]
[<-AllowedPermissions|-ap> allowed_permissions]
[<-DeniedPermissions|-dp> denied_permissions]
```

下表介绍了 infacmd dis SetApplicationPermissions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                      |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                |
| -Application<br>-a        | application_name          | 必需。应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| 选项                                                 | 参数                                       | 说明                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -GranteeUserName <br>GranteeGroupName<br>-gun -ggn | grantee_user_name <br>grantee_group_name | 必需。要设置或拒绝其权限的用户名或组名称。                                                                                      |
| -GranteeSecurityDomain<br>-gsdn                    | grantee_security_domain                  | 如果使用 LDAP 身份验证并授予用户权限，则为必选项。用户所属的安全域的名称。                                                                   |
| -AllowedPermissions<br>-ap                         | allowed_permissions                      | 可选。允许的权限列表。输入以下任意权限，并以空格分隔：<br>- 查看。用户可查看应用程序。<br>- 授予。用户不能授予和撤销对应用程序的权限。<br>- Execute。用户可运行应用程序。          |
| -DeniedPermissions<br>-dp                          | denied_permissions                       | 可选。拒绝用户的权限列表。以空格分隔每个参数。输入以下任意权限，并以空格分隔：<br>- 查看。用户可查看应用程序。<br>- 授予。用户不能授予和撤销对应用程序的权限。<br>- 执行。用户不可以运行应用程序。 |

## SetApplicationObjectPermissions

分配或拒绝分配应用程序对象如映射或工作流的权限给用户或组。

可以使用 SetApplicationObjectPermissions 命令的 -ap 或 -dp 选项允许或拒绝用户权限。如果未使用这两个选项之一显式允许或拒绝权限，则用户会继承对映射或工作流的应用程序级别权限。

infacmd dis SetApplicationObjectPermissions 命令使用以下语法：

```

SetApplicationObjectPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name
<-ApplicationObjectType|-t> application_object_type_Mapping_Workflow
<-ApplicationObject|-ao> application_object_name
<<-GranteeUserName|-gun> grantee_user_name|<-GranteeGroupName|-ggn> grantee_group_name>
[<-GranteeSecurityDomain|-gsdn> grantee_security_domain]
[<-AllowedPermissions|-ap> allowed_permissions]
[<-DeniedPermissions|-dp> denied_permissions]
```

下表介绍了 infacmd dis SetApplicationObjectPermissions 选项和参数：

| 选项                           | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn           | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -ServiceName<br>-sn          | service_name              | 必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un             | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd             | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn      | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re    | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                               |
| -Application<br>-a           | application_name          | 必需。应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| -ApplicationObjectType<br>-t | application_object_type   | 必需。应用程序对象类型的类型。<br>输入以下值之一：<br>- 映射<br>- 工作流                                                                                                                                                                                                                               |
| -ApplicationObject<br>-ao    | application_object_name   | 必需。应用程序对象的名称。                                                                                                                                                                                                                                                              |

| 选项                                                 | 参数                                       | 说明                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -GranteeUserName <br>GranteeGroupName<br>-gun -ggn | grantee_user_name <br>grantee_group_name | 必需。要设置或拒绝其权限的用户名或组名称。                                                                                                                                                 |
| -GranteeSecurityDomain<br>-gsdn                    | grantee_security_domain                  | 如果使用 LDAP 身份验证并授予用户权限，则为必选项。用户所属的安全域的名称。                                                                                                                              |
| -AllowedPermissions<br>-ap                         | allowed_permissions                      | 可选。允许的权限列表。输入以下任意权限，并以空格分隔： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 查看。用户可查看应用程序。</li> <li>- 授予。用户不能授予和撤销对应用程序的权限。</li> <li>- Execute。用户可运行应用程序。</li> </ul>          |
| -DeniedPermissions<br>-dp                          | denied_permissions                       | 可选。拒绝用户的权限列表。以空格分隔每个参数。输入以下任意权限，并以空格分隔： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 查看。用户可查看应用程序。</li> <li>- 授予。用户不能授予和撤销对应用程序的权限。</li> <li>- 执行。用户不可以运行应用程序。</li> </ul> |

## setMappingExecutionEnvironment

为部署到数据集成服务的映射指定映射执行环境。

使用筛选器可指定应用程序中的部分或全部映射，或者也可以指定部署到数据集成服务的所有应用程序。如果不包含筛选器，该命令将影响部署到数据集成服务的所有映射。

所做更改将在再次应用数据集成服务后生效。

infacmd dis setMappingExecutionEnvironment 使用以下语法：

```

setMappingExecutionEnvironment
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-Application|-a> application_name]
[<-MappingNamesFilter|-mnf> mapping_names]
<-ExecutionEnvironment|-ee> execution_environment_name

```

下表描述了 setMappingExecutionEnvironment 选项和参数：

| 选项                          | 参数                         | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DomainName<br>-dn           | domain_name                | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                  |
| SecurityDomain<br>-sdn      | security_domain            | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| UserName<br>-un             | user_name                  | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| 密码<br>-pd                   | 密码                         | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                       |
| 应用程序<br>-a                  | application_name           | 可选。包含一个或多个映射的应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                   |
| MappingNamesFilter<br>-mnf  | 映射名称                       | 可选。要为其设置执行环境的映射的名称。请用逗号分隔映射名称。<br>默认值是部署到数据集成服务的所有映射。                                                                                                                                                                                                                   |
| ExecutionEnvironment<br>-ee | execution_environment_name | 必需。标识要设置的执行环境。选择本地环境或 Hadoop 环境 p。                                                                                                                                                                                                                                      |
| ResilienceTimeout<br>-re    | timeout_period_in_seconds  | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                          |

# SetSequenceState

更新序列数据对象的当前值。

infacmd dis setsequencestate 命令使用以下语法：

```
SetSequenceState
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application
<-SequenceObjectPath|-sop> sequence_object_path
<-SequenceValue|-sv> sequence_value
```

下表介绍了 infacmd dis SetSequenceState 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -ServiceName<br>-sn     | service_name    | 必需。集成服务的名称。<br>名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不得超过 230 个字符，不得包含前导空格或末尾空格，也不得包含回车符、制表符或以下字符： / * ? < > "                                                                                                                                                        |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                          | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re   | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| -Application<br>-a          | 应用程序                      | 必需。应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| -SequenceObjectPath<br>-sop | 序列对象路径                    | 必需。序列数据对象的路径。该路径必须按顺序包含以下对象（如果适用）： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 项目</li> <li>- 文件夹</li> <li>- SQL 数据服务或 Web 服务</li> <li>- 映射</li> <li>- 序列生成器转换</li> <li>- 序列数据对象</li> </ul> 如果序列数据对象包含在映射、SQL 数据服务或 Web 服务中，则必须在映射名称、SQL 数据服务名称或 Web 服务名称前使用前缀。在命令中使用以下前缀和选项： <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mapping:&lt;mapping name&gt;</li> <li>- SQLDS:&lt;SQL data service name&gt;</li> <li>- WS:&lt;web service name&gt;</li> </ul> 以斜杠 (/) 分隔各选项。例如：<br><project name>/<folder>/SQLDS:<SQL Data Service Name>/Mapping:<virtual table mapping>/<Sequence Generator transformation>/<sequence data object name> |
| -SequenceValue<br>-sv       | sequence_value            | 必需。序列数据对象的新值。输入一个大于或等于序列数据对象起始值，且小于或等于结束值的值。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## StartApplication

启动已部署的应用程序。必须先启用应用程序再启动。数据集成服务必须运行。

infacmd dis StartApplication 命令使用以下语法：

```
StartApplication
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout\_period\_in\_seconds]

<-Application|-a> application

下表描述了 infacmd dis StartApplication 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                       |
| -Application<br>-a        | 应用程序                      | 必需。要启动的应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                        |



# StopApplication

停止应用程序运行。如果需要备份应用程序或阻止用户访问应用程序，则可能需要停止该应用程序。

infacmd dis StopApplication 命令使用以下语法：

```
StopApplication
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-Application|-a> application
```

下表描述了 infacmd dis StopApplication 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。 |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。                                                                                                                            |
| -Application<br>-a        | 应用程序                      | 必需。要停止的应用程序的名称。                                                                                                                                  |

## stopBlazeService

阻止 Blaze 引擎组件运行。如果想要在 Hadoop 群集上执行维护工作（例如，清理资源或应用软件补丁），可以阻止 Blaze 引擎组件运行。

infacmd dis stopBlazeService 命令使用以下语法：

```
stopBlazeService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-HadoopConnection|-hc> Hadoop_Cluster_Connection_Name
```

下表介绍了 infacmd dis stopBlazeService 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                     |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。 |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。                                                                  |

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -UserName<br>-un        | user_name       | <p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码              | <p>如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。</p>                                                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |

| 选项                        | 参数                             | 说明                                                                                                                                           |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds      | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。 |
| -HadoopConnection<br>-hc  | Hadoop_Cluster_Connection_Name | 必需。数据集成服务用于在 Blaze 引擎上运行映射的 Hadoop 连接的名称。                                                                                                    |

**注意:** 运行 stopBlazeService 命令时，某些组件日志可能不会写入 HDFS 上的汇总日志文件。您可以根据 hadoopEnv.properties 文件中的以下属性查看针对 Blaze 引擎日志配置的目录中的日志：  
infagrid.node.local.root.log.dir

## UndeployApplication

从数据集成服务删除应用程序。

infacmd dis UndeployApplication 命令使用以下语法：

```
UndeployApplication
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-Application|-a> application
```

下表描述了 infacmd dis UndeployApplication 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置域名称。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                      |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。要从中删除应用程序的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                               |
| -Application<br>-a        | 应用程序                      | 必需。要从数据集成服务中删除的应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                               |

## UpdateApplication

更新应用程序文件中的应用程序并维护配置。必须将应用程序部署至数据集成服务。最终用户可以访问应用程序的最新版。

infacmd dis UpdateApplication 命令使用以下语法：

```
UpdateApplication
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-FileName|-f> file_name

[<-Application|-a> application]

```

下表描述了 infacmd dis UpdateApplication 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                    |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                         |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                          |

| 选项                 | 参数        | 说明                             |
|--------------------|-----------|--------------------------------|
| -FileName<br>-f    | file_name | 必需。要使用已部署的应用程序更新的应用程序文件的名称和路径。 |
| -Application<br>-a | 应用程序      | 可选。已部署应用程序的名称。                 |

## UpdateApplicationOptions

更新应用程序属性。

以空格分隔每个选项和值。要查看当前属性，请运行 `infacmd dis ListApplicationOptions`。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

`infacmd dis UpdateApplicationOptions` 命令使用以下语法：

```
UpdateApplicationOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application
<-Options|-o> options
```

下表描述了 `infacmd dis UpdateApplicationOptions` 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                                  |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。 |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。                                                                               |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                       |
| -Application<br>-a        | 应用程序                      | 必需。要更新的应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                        |
| -Options<br>-o            | 选项                        | 必需。输入要更新的每个选项和值。请用空格分隔每个选项。要查看应用程序选项，请运行 infacmd dis ListApplicationOptions 命令。                                                                                                                                                                                        |

## UpdateComputeOptions

更新具有计算角色的节点的数据集成服务属性。使用命令替代特定计算角色的数据集成服务属性。

请使用以下格式输入选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

infacmd dis UpdateComputeOptions 命令使用以下语法：

```
UpdateComputeOptions
```



```

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

<-Options|-o> options

```

下表介绍了 infacmd dis UpdateComputeOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                      |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                |

| 选项              | 参数        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NodeName<br>-nn | node_name | 必需。分配给数据集成服务或数据集成服务网格且具有计算角色的节点。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -Options<br>-o  | 选项        | 必需。输入每个选项并以空格分隔。要查看选项，请运行 <code>infacmd dis ListComputeOptions</code> 命令。<br>您可以更新以下数据集成服务选项：<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- ExecutionOptions.TemporaryDirectories</li> <li>- ExecutionOptions.DISHomeDirectory</li> <li>- ExecutionOptions.CacheDirectory</li> <li>- ExecutionOptions.SourceDirectory</li> <li>- ExecutionOptions.TargetDirectory</li> <li>- ExecutionOptions.RejectFilesDirectory</li> </ul> |

## UpdateDataObjectOptions

更新数据对象属性。要查看当前选项，请运行 `infacmd dis ListDataObjectOptions` 命令。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

`infacmd dis UpdateDataObjectOptions` 命令使用以下语法：

```
UpdateDataObjectOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application
<-Folder|-f> folder
<-DataObject|-do> data_model.data_object
<-Options|-o> options
```

下表描述了 infacmd dis UpdateDataObjectOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                      |
| -Application<br>-a        | 应用程序                      | 必需。包含数据对象的应用程序。                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -Folder<br>-f             | 文件夹                       | 必需。包含数据对象模型的文件夹的名称。                                                                                                                                                                                                                                                   |
| -DataObject<br>-do        | data_model.data_object    | 必需。要更新的数据对象的名称。                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -Options<br>-o            | 选项                        | 必需。输入选项和值，以空格分隔。要查看当前选项，请运行 infacmd dis ListDataObjectOptions 命令。                                                                                                                                                                                                     |

## 数据对象选项

您可以使用数据对象选项为逻辑数据对象配置缓存。将数据对象选项与 `infacmd dis UpdateDataObjectOptions` 命令配合使用。

按照以下格式输入数据对象选项：

```
... -o option_type.option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表描述了数据对象选项：

| 选项                                                | 说明                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>DataObjectOptions.CachingEnabled</code>     | 在数据对象缓存数据库中缓存逻辑数据对象。True 或 false。默认值为 true。                                                                                                            |
| <code>DataObjectOptions.CacheRefreshPeriod</code> | 缓存刷新之间的时间间隔（单位为分钟）。默认值为零。                                                                                                                              |
| <code>DataObjectOptions.CacheTableName</code>     | 用户管理的缓存表的名称，数据集成服务从该表中访问逻辑数据对象缓存。用户管理的缓存表是数据对象缓存数据库中的一种表，您根据需要来创建、填充和手动刷新该表。<br>如果您指定了缓存表名称，数据对象缓存管理器将不管理对象的缓存，并忽略缓存刷新时限。如果不指定缓存表名称，数据对象缓存管理器将管理对象的缓存。 |

## UpdateParameterSetEntries

更新参数集中的条目。运行此命令可以为应用程序中的映射或工作流更新参数集条目中的值。

`infacmd dis UpdateParameterSetEntries` 命令使用以下语法：

```
UpdateParameterSetEntries
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application
<-parameterSetName|-ps> parameter set name
<-projectScope|-prs> path to the mapping or workflow that contains the parameters. For a mapping, M1, in project P1 and folder F1, the path is P1/F1/mapping/M1.
<-paramNames|-pnv> parameter name-value pairs, separated by double quotes
```

下表描述了 infacmd dis UpdateParameterSetEntries 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                           |
| -Application<br>-a        | 应用程序                      | 必需。包含参数集的应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                      |
| parametersetname<br>-ps   | parameterset name         | 必需。参数集名称。                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -projectScope<br>-prs     | project scope             | 必需。包含参数的映射或工作流的路径。对于项目 P1 和文件夹 F1 中的映射 M1，路径为 P1/F1/mapping/M1。                                                                                                                                                                                                        |
| -paramNames<br>-pnv       | parameter names           | 必需。用空格分隔的参数名称-值对。用双引号将名称-值对引起来。用单引号将每个值引起来。请使用以下语法："parm1='valueA'" "parm2='valueB'" "parm3='valueC'"。可以在参数值中包括空格。如果使用反斜杠 (\) 对字符进行转义，可以在值中包括撇号 (') 或冒号 (:)。'C:\directory'                                                                                             |

# UpdateServiceOptions

更新数据集成服务属性。要查看当前属性，请运行 `infacmd dis ListServiceOptions` 命令。

可以在服务运行时更改属性，但必须重新启动该服务才可使已更改的属性生效。

`infacmd dis UpdateServiceOptions` 命令使用以下语法：

```
UpdateServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-Options|-o> options]
[<-NodeName|-nn> node_name | <-GridName|-gn> grid_name]
[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]
```

下表描述了 `infacmd dis UpdateServiceOptions` 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                     |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                   |
| -UserName<br>-un    | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd    | 密码           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                          |

| 选项                                   | 参数                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn              | security_domain              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re            | timeout_period_in_seconds    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                       |
| -Options<br>-o                       | 选项                           | 可选。输入每个选项并以空格分隔。要查看选项，请运行 infacmd dis ListServiceOptions 命令。                                                                                                                                                                                                           |
| -NodeName<br>-nn<br>-GridName<br>-gn | node_name<br>grid_name       | 可选。输入数据集成服务将在其中运行的节点或网格。数据集成服务可在节点或网格上运行。                                                                                                                                                                                                                              |
| -BackupNodes<br>-bn                  | node_name1、<br>node_name2... | 可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。如果具有高可用性，则可以配置备份节点。                                                                                                                                                                                                                                |

## 数据集成服务选项

将数据集成服务选项与 infacmd dis UpdateServiceOptions 命令配合使用。

按照以下格式输入数据集成服务选项：

```
... -o option_type.option_name=value
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表描述了数据集成服务选项：

| 选项                                     | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LoggingOptions.LogLevel                | 数据集成服务写入服务日志的错误消息的级别。从以下消息级别中选择一种：致命、错误、警告、信息、跟踪或调试。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ExecutionOptions.OutOfProcessExecution | <p>在数据集成服务进程、本地节点上的单独 DTM 进程或者远程节点上的单独 DTM 进程中运行作业。您可以根据数据集成服务在单个节点还是网格上运行来配置此属性，还可以根据该服务运行的作业的类型进行配置。</p> <p>输入以下选项之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IN_PROCESS. 在数据集成服务进程中运行作业。如果在单个节点或每个节点都同时具有服务角色和计算角色的网格上运行 SQL 数据服务和 Web 服务作业，请配置此选项。</li> <li>- OUT_OF_PROCESS. 在本地节点上的单独 DTM 进程中运行作业。如果在单个节点或每个节点都同时具有服务角色和计算角色的网格上运行映射作业、配置文件作业和工作流作业，请配置此选项。</li> <li>- OUT_OF_PROCESS_REMOTE. 在远程节点上的单独 DTM 进程中运行作业。如果在节点可以具有不同角色组合的网格上运行映射作业、配置文件作业和工作流作业，请配置此选项。当数据集成服务在单个节点上运行时，如果配置了此选项，则该服务将在单独的本地进程中运行作业。</li> </ul> <p>默认值为 OUT_OF_PROCESS。</p> |
| ExecutionOptions.MaxExecutionPoolSize  | 每个数据集成服务进程能够同时运行的最大作业数。作业包括数据预览、映射、剖析作业、SQL 查询和 Web 服务请求。例如，某个数据集成服务网格包括三个运行的服务进程。如果将值设置为 10，则每个数据集成服务进程能同时运行多达 10 个作业。该网格上可同时运行作业的总数是 30 个。默认值为 10。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ExecutionOptions.MaxMemorySize         | <p>当服务在数据集成服务进程中运行作业时，数据集成服务可以分配用于并行运行所有请求的最大内存量（以字节为单位）。当数据集成服务在单独的本地或远程进程中运行作业时，服务会忽略此值。如果不想限制数据集成服务可以分配的内存量，请将此属性设置为 0。</p> <p>如果该值大于 0，数据集成服务将使用该属性计算并行运行所有请求所允许使用的最大总内存。数据集成服务将按如下所示计算最大总内存：</p> <p>内存大小上限 + 堆大小上限 + 加载程序组件时所需的内存</p> <p>默认值为 0。</p> <p><b>注意：</b>如果您运行配置文件或数据质量映射，请将此属性设置为 0。</p>                                                                                                                                                                                                                                                           |



| 选项                                     | 说明                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ExecutionOptions.MaxMappingParallelism | <p>处理单个映射管道阶段的最大并行线程数量。</p> <p>将该值设置为大于 1 时，数据集成服务将为映射以及从配置文件中转换的映射启用分区。该服务在运行时动态调节映射管道的分区数量。可以根据运行映射的节点上可用的 CPU 数量增大数值。</p> <p>在 Developer tool 中，开发人员可以更改各映射的最大并行值。如果同时为数据集成服务和映射设置了最大并行值，则在数据集成服务运行映射时，会使用最小值。</p> <p>默认值为 1。最大值为 64。</p> |
| ExecutionOptions.DisHadoopPrincipal    | 要连接到使用 Kerberos 身份验证的 Hadoop 集群的数据集成服务的服务主体名称 (SPN)。                                                                                                                                                                                         |
| ExecutionOptions.DisHadoopKeytab       | 运行数据集成服务的计算机上的 Kerberos Keytab 文件的文件路径。                                                                                                                                                                                                      |
| ExecutionOptions.TemporaryDirectories  | <p>作业运行时已创建了临时文件目录。默认为 <b>&lt;home directory&gt;/disTemp</b>。</p> <p>输入以分号分隔的目录列表，以便优化配置排序器转换在文件操作期间以及缓存分区期间的性能。</p> <p>不能在目录路径中使用下列字符：</p> <p>* ? &lt; &gt; "   , [ ]</p>                                                                   |
| ExecutionOptions.DISHomeDirectory      | <p>节点可访问的根目录。这是其他服务目录的根目录。默认为 <b>&lt;Informatica 安装目录&gt;/tomcat/bin</b>。</p> <p>如果更改默认值，需验证该目录是否存在。</p> <p>不能在目录路径中使用下列字符：</p> <p>* ? &lt; &gt; "   ,</p>                                                                                   |
| ExecutionOptions.CacheDirectory        | <p>转换的索引和数据缓存文件的目录。默认为 <b>&lt;主目录&gt;/cache</b>。</p> <p>输入以分号分隔的目录列表，以便提高汇总器转换、联接器转换或等级转换在缓存分区期间的性能。</p> <p>不能在目录路径中使用下列字符：</p> <p>* ? &lt; &gt; "   ,</p>                                                                                   |
| ExecutionOptions.SourceDirectory       | <p>映射中使用的源平面文件的目录。默认为 <b>&lt;主目录&gt;/source</b>。</p> <p>如果数据集成服务在网络上运行，请使用共享目录创建一个源文件目录。如果为具有计算角色的每个节点配置不同的目录，请确保所有源目录中的源文件一致。</p> <p>不能在目录路径中使用下列字符：</p> <p>* ? &lt; &gt; "   ,</p>                                                         |

| 选项                                                  | 说明                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ExecutionOptions.TargetDirectory                    | <p>映射中使用的目标平面文件的默认目录。默认为 <b>&lt;主目录&gt;/target</b>。</p> <p>输入以分号分隔的目录列表，以便提高多个分区向平面文件目标写入数据时的性能。</p> <p>如果数据集成服务在网格上运行，请使用共享目录创建一个目标文件目录。 如果为具有计算角色的每个节点配置不同的目录，请确保所有目标目录中的目标文件一致。</p> <p>不能在目录路径中使用下列字符：</p> <p><b>* ? &lt; &gt; "   ,</b></p> |
| ExecutionOptions.RejectFilesDirectory               | <p>拒绝文件的目录。拒绝文件包含运行映射时所拒绝的行。默认为 <b>&lt;主目录&gt;/reject</b>。</p> <p>不能在目录路径中使用下列字符：</p> <p><b>* ? &lt; &gt; "   ,</b></p>                                                                                                                         |
| ExecutionOptions.HadoopInfaHomeDir                  | <p>Hadoop RPM 安装创建的每个数据节点上的 PowerCenter Big Data Edition 主目录。键入 <b>/&lt;PowerCenterBigDataEditionInstallationDirectory&gt;/Informatica</b>。</p>                                                                                                 |
| ExecutionOptions.HadoopDistributionDir              | <p>RPM 安装位置中的群集上包含 Hive 和 Hadoop JARS 集合的目录。该目录包含在 Hadoop 环境中处理 Informatica 映射所必需的最小 JARS 集。键入 <b>/&lt;PowerCenterBigDataEditionInstallationDirectory&gt;/Informatica/services/shared/hadoop/[Hadoop_distribution_name]</b>。</p>                |
| ExecutionOptions.DisHadoopDistributionDir           | <p>数据集成服务节点上的 Hadoop 分布目录。数据集成服务 Hadoop 分布目录的内容必须与数据节点上的 Hadoop 分布目录相同。键入 <b>&lt;Informatica Installation directory&gt;/Informatica/services/shared/hadoop/[Hadoop_distribution_name]</b>。</p>                                                  |
| RepositoryOptions.RepositoryServiceName             | <p>存储运行映射和 SQL 数据服务所需的运行时元数据的服务。</p>                                                                                                                                                                                                            |
| RepositoryOptions.RepositoryUserName                | <p>用于访问模型存储库的用户名。该用户必须具有模型存储库服务的创建项目特权。</p>                                                                                                                                                                                                     |
| RepositoryOptions.RepositoryPassword                | <p>用于访问模型存储库的用户密码。</p>                                                                                                                                                                                                                          |
| RepositoryOptions.RepositorySecurityDomain          | <p>如果您使用的是 LDAP，则表示 LDAP 安全域名称。如果您使用的不是 LDAP，则默认域为本地。</p>                                                                                                                                                                                       |
| DataObjectCacheOptions.CacheRemovalTime             | <p>在刷新后清理缓存存储之前，数据集成服务等待的毫秒数。默认值为 3,600,000。</p>                                                                                                                                                                                                |
| DataObjectCacheOptions.CacheConnection              | <p>存储数据对象缓存的数据库的数据库连接名称。输入有效的连接对象名称。</p>                                                                                                                                                                                                        |
| DataObjectCacheOptions.MaxConcurrentRefreshRequests | <p>可同时发生的最大缓存刷新次数。</p>                                                                                                                                                                                                                          |

| 选项                                             | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DataObjectCacheOptions.EnableNestedLDOCache    | <p>指示数据集成服务可以使用逻辑数据对象的缓存数据，该逻辑数据对象在缓存刷新期间作为其他逻辑数据对象的源或查找。如果为 False，即使您已为用作源或查找的逻辑数据对象启用缓存，数据集成服务也会访问源资源。</p> <p>例如，逻辑数据对象 LDO3 联接来自逻辑数据对象 LDO1 和 LDO2 数据。开发人员创建一个使用 LDO3 作为输入的映射，然后将该映射包含在一个应用程序中。您为 LDO1、LDO2 和 LDO3 启用缓存。如果您启用嵌套逻辑数据对象缓存，数据集成服务将在刷新 LDO3 的缓存表时使用 LDO1 和 LDO2 的缓存数据。如果不启用嵌套逻辑数据对象缓存，数据集成服务将在刷新 LDO3 的缓存表时访问 LDO1 和 LDO2 的源资源。</p> <p>默认值为 False。</p> |
| DeploymentOptions.DefaultDeploymentMode        | <p>确定在将每个应用程序部署到数据集成服务后是否要启用和启动每个应用程序。</p> <p>输入以下选项之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EnableandStart. 启用并启动应用程序。</li> <li>- EnableOnly. 启用应用程序，但不启动应用程序。</li> <li>- 禁用。不启用应用程序。</li> </ul>                                                                                                                                                             |
| PassThroughSecurityOptions.AllowCaching        | <p>允许对数据集成服务中的所有传递连接进行数据对象缓存。使用连接对象中的凭据填充数据对象缓存。</p> <p><b>注意:</b> 通过传递安全启用数据对象缓存时，可以允许对一些数据进行未授权的访问。</p>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| HttpProxyServerOptions.HttpProxyServerHost     | HTTP 代理服务器的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| HttpProxyServerOptions.HttpProxyServerPort     | <p>HTTP 代理服务器的端口号。</p> <p>默认值为 8080。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| HttpProxyServerOptions.HttpServerUser          | HTTP 代理服务器的已验证用户名。如果代理服务器要求身份验证，则必须提供此项。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| HttpProxyServerOptions.HttpProxyServerPassword | 所验证的用户的密码。服务管理器会对密码加密。如果代理服务器要求身份验证，则必须提供此项。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| HttpProxyServerOptions.HttpProxyServerDomain   | 身份验证的域。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| HttpConfigurationOptions.AllowedIPAddresses    | <p>与请求计算机的 IP 地址相比，常量或 Java 正则表达式模式的列表。使用空格分隔多个常量或表达式。</p> <p>如果配置该属性，则数据集成服务接受来自与允许的地址模式匹配的 IP 地址的请求。如果不配置该属性，则数据集成服务使用“拒绝的 IP 地址”属性来确定哪些客户端可以发送请求。</p>                                                                                                                                                                                                              |

| 选项                                                  | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HttpConfigurationOptions.AllowedHostNames           | <p>与请求计算机的主机名相比，常量或 Java 正则表达式模式的列表。主机名区分大小写。使用空格分隔多个常量或表达式。</p> <p>如果配置该属性，则数据集成服务接受来自与允许的主机名模式匹配的主机名的请求。如果不配置该属性，则数据集成服务使用“拒绝的主机名”属性来确定哪些客户端可以发送请求。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| HttpConfigurationOptions.DeniedIPAddresses          | <p>与请求计算机的 IP 地址相比，常量或 Java 正则表达式模式的列表。使用空格分隔多个常量或表达式。</p> <p>如果配置该属性，则数据集成服务接受来自与拒绝的 IP 地址模式不匹配的 IP 地址的请求。如果不配置该属性，则数据集成服务使用“允许的 IP 地址”属性来确定哪些客户端可以发送请求。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| HttpConfigurationOptions.DeniedHostNames            | <p>与请求计算机的主机名相比，常量或 Java 正则表达式模式的列表。主机名区分大小写。使用空格分隔多个常量或表达式。</p> <p>如果配置该属性，则数据集成服务接受来自与拒绝的主机名模式不匹配的主机名的请求。如果不配置该属性，则数据集成服务使用“允许的主机名”属性来确定哪些客户端可以发送请求。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| HttpConfigurationOptions.HTTPProtocolType           | <p>数据集成服务使用的安全协议。输入以下值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HTTP。向该服务发出的请求必须使用 HTTP URL。</li> <li>- HTTPS。向该服务发出的请求必须使用 HTTPS URL。</li> <li>- 两者。向该服务发出的请求可使用 HTTP 或 HTTPS URL。</li> </ul> <p>将 HTTP 协议类型设置为 HTTPS 或“两者”时，会为服务启用传输层安全 (TLS)。</p> <p>此外还可以为部署到应用程序的每个 Web 服务启用 TLS。为数据集成服务启用了 HTTPS 并为 Web 服务启用了 TLS 时，Web 服务将使用 HTTPS URL。为数据集成服务启用了 HTTPS 但没有为 Web 服务启用 TLS 时，Web 服务可以使用 HTTP URL 或 HTTPS URL。为 Web 服务启用了 TLS 但没有为数据集成服务启用 HTTPS 时，Web 服务将不会启动。</p> <p>默认值为 HTTP。</p> |
| ResultSetCacheOptions.FileNamePrefix                | <p>存储在磁盘上的所有结果集缓存文件的名称前缀。默认值为 RSCACHE。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ResultSetCacheOptions.EnableEncryption              | <p>指示结果集缓存文件是否使用 128 位 AES 加密进行加密。有效值为 true 或 false。默认值为 true。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| MappingServiceOptions.MaxNotificationThreadPoolSize | <p>分配向客户端发送通知的线程数。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| 选项                                                       | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MappingServiceOptions.MaxMemPerRequest                   | <p>“每个请求的内存上限”属性的行为取决于以下数据集成服务配置：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 服务在单独的本地或远程进程中运行作业，或者服务属性“内存大小上限”的值为 0（默认值）。</li> <li>- “每个请求的内存上限”是数据集成服务可以分配给一个请求中所有使用自动缓存模式的转换的最大内存量（字节数）。服务单独为具有特定缓存大小的转换分配缓存。请求所用的总内存可以超过“每个请求的内存上限”值。</li> <li>- 服务在数据集成服务进程中运行作业，并且服务属性“内存大小上限”的值大于 0。</li> <li>- “每个请求的内存上限”是数据集成服务可以分配给单个请求的最大内存量（字节数）。请求所用的总内存不可超过“每个请求的内存上限”值。</li> </ul> <p>默认值为 536,870,912。</p> |
| ProfilingServiceOptions.ProfileWarehouseConnectionName   | 用于连接到剖析仓库的连接对象名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ProfilingServiceOptions.MaxRanks                         | 要为配置文件显示的值的数量下限和数量上限。默认值为 5。默认值为 10。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ProfilingServiceOptions.MaxPatterns                      | 要为配置文件显示的模式数上限。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ProfilingServiceOptions.MaxProfileExecutionPoolSize      | 用于运行剖析的线程数上限。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ProfilingServiceOptions.MaxExecutionConnections          | 每个剖析作业的数据库连接数上限。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ProfilingServiceOptions.ExportPath                       | 导出配置文件结果的位置。输入文件系统路径。默认值为 ./ProfileExport。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| AdvancedProfilingServiceOptions.MinPatternFrequency      | 要为配置文件显示的模式数下限。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| AdvancedProfilingServiceOptions.MaxValueFrequencyPairs   | 要在剖析仓库中存储的值/频率对数量上限。默认值为 16,000。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| AdvancedProfilingServiceOptions.MaxStringLength          | 剖析服务可以处理的字符串的长度上限。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| AdvancedProfilingServiceOptions.MaxNumericPrecision      | 数值的位数上限。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| AdvancedProfilingServiceOptions.ExecutionPoolSize        | 用于运行映射的线程数上限。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| AdvancedProfilingServiceOptions.ColumnsPerMapping        | 为了节省内存和磁盘空间，限制在单个映射中可以剖析的列数。默认值为 5。如果剖析 1 亿行以上的源，则将该值降低为 1。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| AdvancedProfilingServiceOptions.MaxParallelColumnBatches | 可同时运行映射的线程数。默认值为 1。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| AdvancedProfilingServiceOptions.ValueFrequencyMemSize    | 允许用于值频率对的内存量。默认值为 64 MB。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| AdvancedProfilingServiceOptions.ReservedThreads          | 在处于执行池大小上限时用于优先级请求的线程数。默认值为 1。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| 选项                                               | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AdvancedProfilingServiceOptions.MaxMemPerRequest | 数据集成服务可以为单个剖析请求的每次映射运行分配的最大内存量（字节数）。<br>默认值为 536,870,912。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| SQLServiceOptions.DTMKeepAliveTime               | DTM 进程完成最后的请求后保持打开状态的毫秒数。相同的 SQL 查询可以重用打开的进程。当处理 SQL 查询所需的时间与 DTM 进程的初始化时间相比很短时，使用 keepalive 时间可提高性能。如果查询失败，DTM 进程会终止。该值必须大于或等于 0。0 表示数据集成服务不将 DTM 进程保留在内存中。默认值为 0。<br>您也可以为部署到数据集成服务的每个 SQL 数据服务设置此属性。如果您为已部署的 SQL 数据服务设置该属性，已部署的 SQL 数据服务的值会覆盖您为数据集成服务设置的值。                                                                                                                   |
| SQLServiceOptions.TableStorageConnection         | 存储 SQL 数据服务临时表的关系数据库连接。默认情况下，不选择任何连接。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| SQLServiceOptions.SkipLogFiles                   | 在 SQL 数据服务请求成功完成并且跟踪级别设置为 INFO 或更高的情况下，阻止数据集成服务生成日志文件。默认值为 false。                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| SQLServiceOptions.MaxMemPerRequest               | “每个请求的内存上限”属性的行为取决于以下数据集成服务配置： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 服务在单独的本地或远程进程中运行作业，或者服务属性“内存大小上限”的值为 0（默认值）。<br/>“每个请求的内存上限”是数据集成服务可以分配给一个请求中所有使用自动缓存模式的转换的最大内存量（字节数）。服务单独为具有特定缓存大小的转换分配缓存。请求所用的总内存可以超过“每个请求的内存上限”值。</li> <li>- 服务在数据集成服务进程中运行作业，并且服务属性“内存大小上限”的值大于 0。<br/>“每个请求的内存上限”是数据集成服务可以分配给单个请求的最大内存量（字节数）。请求所用的总内存不可超过“每个请求的内存上限”值。</li> </ul> 默认值为 50,000,000。 |
| WorkflowOrchestrationServiceOptions.DBName       | 存储工作流的运行时元数据的数据库的连接名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| WSServiceOptions.DTMKeepAliveTime                | DTM 进程完成最后的请求后保持打开状态的毫秒数。针对相同操作发出的 Web 服务请求可以重用打开的进程。与 DTM 进程的初始化时间相比，处理请求所需的时间很少时，使用 keepalive 时间来提高性能。如果请求失败，DTM 进程会终止。该值必须大于或等于 0。0 表示数据集成服务不将 DTM 进程保留在内存中。默认值为 5000。<br>您还可以为部署到数据集成服务的每个 Web 服务设置此属性。如果为部署的 Web 服务设置该属性，则部署的 Web 服务的值会替代为数据集成服务设置的值。                                                                                                                      |

| 选项                                   | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WSServiceOptions.WSDLLogicalURL      | 如果使用外部 HTTP 负载均衡器，则为 WSDL URL 加上前缀。例如，<br>http://loadbalancer:8080<br>数据集成服务需要外部 HTTP 负载均衡器在网格上运行 Web 服务。如果在单个节点上运行数据集成服务，则不需指定逻辑 URL。                                                                                                                                                                                                                                                        |
| WSServiceOptions.SkipLogFiles        | 防止数据集成服务在 Web 服务请求成功完成并且跟踪级别设置为 INFO 或更高的情况下生成日志文件。默认值为 false。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| WSServiceOptions.MaxMemPerRequest    | <p>“每个请求的内存上限”属性的行为取决于以下数据集成服务配置：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 服务在单独的本地或远程进程中运行作业，或者服务属性“内存大小上限”的值为 0（默认值）。<br/>“每个请求的内存上限”是数据集成服务可以分配给一个请求中所有使用自动缓存模式的转换的最大内存量（字节数）。服务单独为具有特定缓存大小的转换分配缓存。请求所用的总内存可以超过“每个请求的内存上限”值。</li> <li>- 服务在数据集成服务进程中运行作业，并且服务属性“内存大小上限”的值大于 0。<br/>“每个请求的内存上限”是数据集成服务可以分配给单个请求的最大内存量（字节数）。请求所用的总内存不可超过“每个请求的内存上限”值。</li> </ul> <p>默认值为 50,000,000。</p> |
| Modules.MappingService               | 输入 false 可禁用运行映射和预览的模块。默认值为 true。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Modules.ProfilingService             | 输入 false 可禁用运行配置文件和生成记分卡的模块。默认值为 true。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Modules.SQLService                   | 输入 false 可禁用对 SQL 数据服务运行 SQL 查询的模块。默认值为 true。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Modules.WebService                   | 输入 false 可禁用运行 Web 服务操作映射的模块。默认值为 true。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Modules.WorkflowOrchestrationService | 输入 false 可禁用运行工作流的模块。默认值为 true。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## UpdateServiceProcessOptions

更新数据集成服务进程的属性。要查看当前属性，请运行 `infacmd dis ListServiceProcessOptions` 命令。

请使用以下格式输入选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

infacmd dis UpdateServiceProcessOptions 命令使用以下语法：

```
UpdateServiceProcessOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
<-Options|-o> options
```

下表描述了 infacmd dis UpdateServiceProcessOptions 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -ServiceName<br>-sn     | service_name    | 必需。数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |



| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。 |
| NodeName<br>-nn           | node_name                 | 必需。运行数据集成服务的节点。                                                                                                                              |
| -Options<br>-o            | 选项                        | 必需。输入每个选项并以空格分隔。要查看选项，请运行 infacmd dis ListServiceProcessOptions 命令。                                                                          |

## 数据集成服务进程选项

将数据集成服务进程选项与 infacmd dis UpdateServiceProcessOptions 命令配合使用。

以下列格式输入数据集成服务进程选项：

```
... -o option_type.option_name=value
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了数据集成服务进程选项：

| 选项                                          | 说明                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GeneralOptions.JVMOptions                   | 用于运行基于 Java 的程序的 Java Virtual Machine (JVM) 命令行选项。配置 JVM 选项时，必须设置 Java SDK 类路径属性、Java SDK 内存下限属性和 Java SDK 内存上限属性。                             |
| GeneralOptions.HttpPort                     | 数据集成服务使用 HTTP 协议时该服务进程的唯一 HTTP 端口号。                                                                                                            |
| GeneralOptions.HttpsPort                    | 数据集成服务使用 HTTPS 协议时该服务进程的唯一 HTTPS 端口号。                                                                                                          |
| LoggingOptions.LogDirectory                 | 数据集成服务节点进程日志的目录。默认值为 <b>&lt;INFA_HOME&gt;\logs\dislogs</b> 。<br>如果数据集成服务在网格上运行，请使用共享目录创建一个日志文件目录。使用共享目录可确保当主服务进程故障转移到其他节点时，新的主服务进程可以访问先前的日志文件。 |
| ResultSetCacheOptions.MaxTotalDiskSize      | 总结果集缓存文件存储允许的最大字节数。默认值为 0。                                                                                                                     |
| ResultSetCacheOptions.MaxPerCacheMemorySize | 内存中分配给单个结果集缓存实例的最大字节数。默认值为 0。                                                                                                                  |
| ResultSetCacheOptions.MaxTotalMemorySize    | 内存中分配给总结果集缓存存储的最大字节数。默认值为 0。                                                                                                                   |

| 选项                                             | 说明                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ResultSetCacheOptions.MaxNumCaches             | 此数据集成服务进程允许的结果集缓存实例数上限。默认值为 0。                                                                                                                                                                |
| HttpConfigurationOptions.MaxConcurrentRequests | 可用于此数据集成服务进程的 HTTP 或 HTTPS 连接数上限。默认值为 200。                                                                                                                                                    |
| HttpConfigurationOptions.MaxBacklogRequests    | 可排队等待此数据集成服务进程的 HTTP 或 HTTPS 连接数上限。默认值为 100。                                                                                                                                                  |
| HttpConfigurationOptions.KeyStoreFile          | <p>包含将 HTTPS 协议用于数据集成服务时所需的密钥和证书的密钥库文件的路径和文件名。可以使用 keytool 创建密钥库文件。keytool 是一个实用程序，它会生成私钥对或公钥对及关联的证书并将它们存储在密钥库文件中。可以使用自签名证书或由证书颁发机构签名的证书。</p> <p>如果在网格上运行数据集成服务，则网格中每个节点上的密钥库文件必须包含相同的密钥。</p> |
| HttpConfigurationOptions.KeyStorePassword      | 密钥库文件的密码。                                                                                                                                                                                     |
| HttpConfigurationOptions.TrustStoreFile        | <p>包含数据集成服务所信任的身份验证证书的信任库文件的路径和文件名。</p> <p>如果您在网格上运行数据集成服务，网格中每个节点上的信任库文件必须包含相同的密钥。</p>                                                                                                       |
| HttpConfigurationOptions.TrustStorePassword    | 信任库文件的密码。                                                                                                                                                                                     |
| HttpConfigurationOptions.SSLProtocol           | 要使用的安全套接字层协议。默认为 TLS。                                                                                                                                                                         |
| SQLServiceOptions.MaxConcurrentConnections     | 限制数据集成服务可为 SQL 数据服务建立的数据库连接数量。默认值为 100。                                                                                                                                                       |

## 第 11 章

# Infacmd es 命令参考

本章包括以下主题：

- [ListServiceOptions, 183](#)
- [UpdateServiceOptions, 184](#)
- [UpdateSMTPOptions, 186](#)

## ListServiceOptions

返回为电子邮件服务配置的属性列表。要配置电子邮件服务属性，请运行 `infacmd es updateServiceOptions`。要配置电子邮件服务的电子邮件服务器属性，请运行 `infacmd es updateSMTPOptions`。

`infacmd es listServiceOptions` 命令使用以下语法：

```
ListServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-ServiceName|-sn> service_name]
```

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout\_period\_in\_seconds]

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                             |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | <p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                  |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 可选。输入 Email_Service。                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                                     |

## UpdateServiceOptions

更新电子邮件服务属性。运行此命令可配置电子邮件服务的域属性和节点。要查看当前电子邮件服务属性，请运行 infacmd es listServiceOptions。

infacmd es updateServiceOptions 命令使用以下语法：

```
UpdateServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

```

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-ServiceName|-sn> service_name]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-NodeName|nn> primary node name]

[<-BackupNodes|-bn> backup node names]

```

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 可选。输入 Email_Service。                                                                                                                                                                                                                                                   |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| -Options<br>-o            | 选项                        | 请使用以下格式输入选项：<br><b>OptionGroupName.OptionName=OptionValue</b><br><b>OptionGroupName2.OptionName2=OptionValue2</b><br>要查看有效选项，请运行 infacmd isp ListServiceOptions。                                                                                                       |

| 选项                  | 参数                | 说明                   |
|---------------------|-------------------|----------------------|
| -NodeName<br>-nn    | primary node name | 可选。运行服务的主节点。         |
| -BackupNodes<br>-bn | backup node names | 可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。 |

## UpdateSMTPOptions

更新电子邮件服务的 SMTP 属性。业务词汇表和工作流使用电子邮件服务 SMTP 配置通过电子邮件发送通知。

以下通知使用电子邮件服务 SMTP 配置发送电子邮件：

- 业务词汇表通知。
- 结果卡通知。
- 工作流通知。工作流通知包括数据集成服务运行的工作流中的人工任务和通知任务发送的电子邮件。

infacmd es updateSMTPOptions 命令使用以下语法：

```
UpdateSMTPOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ServiceName|-sn> service_name]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SMTPServerHostName|-sa> smtp_host]
[<-SMTPUsername|-su> smtp_email_password]
[<-SMTPEmailPassword|-se> smtp_email_password]
[<-SMTPEmailAddress|-ss> smtp_email_address]
[<-SMTPPort|-sp> smtp_port]
[<-SMTPAuthEnabled|-sau> smtp_auth_enabled]
[<-SMTPTLSEnabled|-stls> smtp_tls_enabled]
```

[<-SMTPSSLEnabled|-sssl> smtp\_ssl\_enabled]

| 选项                         | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn         | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un           | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd           | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn    | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ServiceName<br>-sn        | service_name              | 可选。输入 Email_Service。                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -ResilienceTimeout<br>-re  | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                             |
| -SMTPServerHostName<br>-sa | smtp_host                 | 可选。SMTP 传出邮件服务器主机名。例如，对于 Microsoft Outlook，请输入 Microsoft Exchange Server。默认值为 localhost。                                                                                                                                                                                   |
| -SMTPUsername<br>-su       | smtp_user                 | 可选。用于在发送时进行身份验证的用户名。                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -SMTPEmailPassword<br>-se  | smtp_email_password       | 可选。用于在发送时进行身份验证的密码（如果传出 SMTP 邮件服务器需要此密码）。                                                                                                                                                                                                                                  |

| 选项                       | 参数                 | 说明                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SMTPEmailAddress<br>-ss | smtp_email_address | 可选。电子邮件服务在从工作流发送通知电子邮件时要在“发件人”字段中使用的电子邮件地址。默认值为 <b>admin@example.com</b> 。                                                                      |
| SMTPPort<br>-sp          | smtp_port          | 可选。传出 SMTP 邮件服务器使用的端口号。有效值为 1 到 65535。默认值为 25。                                                                                                  |
| -SMTPAuthEnabled<br>-sau | smtp_auth_enabled  | 可选。指示已为身份验证启用 SMTP 服务器。如果为 true，传出邮件服务器需要用户名和密码。如果为 true，必须选择服务器使用传输层安全 (TLS) 协议还是使用安全套接字层 (SSL) 协议。请输入 <b>true</b> 或 <b>false</b> 。默认值为 False。 |
| -SMTPTLSEnabled<br>-stls | smtp_tls_enabled   | 可选。指示 SMTP 服务器使用 TLS 协议。如果为 true，则为 SMTP 服务器端口属性输入 TLS 端口号。请输入 <b>true</b> 或 <b>false</b> 。默认值为 False。                                          |
| -SMTPSSLEnabled<br>-sssl | smtp_ssl_enabled   | 可选。指示 SMTP 服务器使用 SSL 协议。如果为 true，则为 SMTP 服务器端口属性输入 SSL 端口号。请输入 <b>true</b> 或 <b>false</b> 。默认值为 False。                                          |



## 第 12 章

# infacmd ihs 命令参考

本章包括以下主题：

- [createservice, 189](#)
- [ListServiceOptions, 193](#)
- [UpdateServiceOptions, 194](#)
- [BackupData, 195](#)
- [UpgradeClusterService, 196](#)
- [removesnapshot, 197](#)

## createservice

创建 Informatica 群集服务。

infacmd ihs createService 命令使用以下语法：

```
CreateService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-HttpPort|-p> port_name]
[<-HttpsPort|-sp> https_port_name]
[<-EnableTls|-tls> enable_tls true|false]
[<-KeystoreFile|-kf> keystore_file_location]
[<-KeystorePassword|-kp> keystore_password]
[<-SSLProtocol|-sslp> ssl_protocol]
<-HadoopGatewayHost|-hgh>
```

```

[<-HadoopGatewayPort|-hgp>]
<-HadoopNodes|-hn>
[<-GatewayUser|-gu>]
[<-isDomainSSLEnabled|-dssl> Is domain SSL enabled true|false]
[<-TrustStoreLocation|-tf>]
[<-TrustStorePassword|-tp>]
[<-EnableKerberos|-krb> enable_kerberos true|false]
[<-KdcType|-kt> kdc_type mit-kdc|active-directory]
[<-KdcHost|-kh> kdc_host]
[<-AdminServerHost|-ah> kdc_host]
[<-Realm|-r> realm]
[<-LdapUrl|-lu> ldap_url]
[<-ContainerDn|-cd> container_dn]
[<-AdminUserPrincipal|-au> admin_principal]
[<-AdminPassword|-ap> admin_password]
[<-OtherOptions|-oo> other options]

```

下表介绍了 infacmd ihs CreateService 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                  |
| -NodeName<br>-nn        | node_name       | 必需。Informatica 域节点名称。                                                                                                                                                                                                                                                   |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                         | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -UserName<br>-un           | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd           | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                         |
| -ServiceName<br>-sn        | service_name              | 必需。Informatica 群集服务名称。                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re  | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                              |
| -HttpPort<br>-p            | port_name                 | 可选。Informatica 群集服务使用的唯一 HTTP 端口号。                                                                                                                                                        |
| -HttpsPort<br>-sp          | https_port_name           | 如果启用传输层安全，则为必选项。HTTPS 连接的端口号。                                                                                                                                                             |
| -EnableTls<br>-tls         | enable_tls true false     | 可选。选择此选项以启用传输层安全。                                                                                                                                                                         |
| -KeystoreFile<br>-kf       | keystore_file_location    | 如果选择启用传输层安全，则为必选项。密钥库文件的路径和文件名。如果为 Live Data Map® Administrator 使用 SSL 安全协议，则密钥库文件将包含必要的密钥和证书。                                                                                            |
| -KeystorePassword<br>-kp   | keystore_password         | 如果选择启用传输层安全，则为必选项。密钥库文件的密码。                                                                                                                                                               |
| -SSLProtocol<br>-sslp      | ssl_protocol              | 可选。要使用的安全套接字层协议。                                                                                                                                                                          |
| -HadoopGatewayHost<br>-hgh | Hadoop_Gateway_Host       | 必需。用作 Hadoop 群集网关的节点的完全限定主机名。                                                                                                                                                             |
| -HadoopGatewayPort<br>-hgp | Hadoop_Gateway_Port       | 可选。Hadoop 网关节点的端口号。默认值为 8080。                                                                                                                                                             |
| -HadoopNodes<br>-hn        | Hadoop_Nodes              | 必需。托管 Hadoop 服务的以逗号分隔的完全限定主机名的列表。                                                                                                                                                         |

| 选项                           | 参数                                | 说明                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| -GatewayUser<br>-gu          | Gateway_User                      | 可选。Hadoop 网关节点的用户名。启用 Informatica 域到 Hadoop 网关主机的 SSH 连接。默认为根。 |
| -isDomainSSLEnabled<br>-dssl | is_Domain_SSL_Enabled             | 可选。指定 True 以启用 SSL 域。默认值为 False。                               |
| -TrustStoreLocation<br>-tf   | Trust_Store_Location              | 当域已启用 SSL 时，为必需。群集中域信任库文件位置。                                   |
| -TrustStorePassword<br>-tp   | Trust_Store_Password              | 当域已启用 SSL 时，为必需。信任库域密码。                                        |
| -EnableKerberos<br>-krb      | Enable_Kerberos                   | 可选。指定 True 以启用 Kerberos。默认值为 False。                            |
| -KdcType<br>-kt              | kdc_type mit-kdc active-directory | 启用 Kerberos 时为必需。配置的密钥分发中心类型，如 MIT KDC 或 Active Directory。     |
| -KdcHost<br>-kh              | kdc_host                          | 启用 Kerberos 时为必需。密钥分发中心主机的完全限定域名。                              |
| -AdminServerHost<br>-ah      | kdc_host                          | 启用 Kerberos 时为必需。KDC Kerberos 管理服务主机的完全限定域名。                   |
| -Realm<br>-r                 | 域                                 | 启用 Kerberos 时为必需。Kerberos 域的名称。                                |
| -LdapUrl<br>-lu              | ldap_url                          | 启用 Kerberos 时为必需。Active Directory 的 URL。                       |
| -ContainerDn<br>-cd          | container_dn                      | 启用 Kerberos 时为必需。用于存储服务主体的容器的名称。                               |
| -AdminUserPrincipal<br>-au   | admin_principal                   | 启用 Kerberos 时为必需。用于创建主体和 keytab 的管理员用户主体。                      |
| -AdminPassword<br>-ap        | admin_password                    | 启用 Kerberos 时为必需。管理员用户主体的管理员密码。                                |
| -OtherOptions<br>-oo         | 其他选项                              | 可选。输入名称值对，以空格分隔。要输入包含空格或其他非字母数字字符的选项值，请使用引号将值引起来。              |

# ListServiceOptions

列出 Informatica 群集服务的选项。

infacmd ihs ListServiceOptions 命令使用以下语法：

```
ListServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd ihs ListServiceOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                         |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                                  |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                              |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。Informatica 群集服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。<br>域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                   |

# UpdateServiceOptions

升级 Informatica 群集服务的选项。请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

infacmd ihs UpdateServiceOptions 命令使用以下语法：

```
UpdateServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Options|-o> options
```

下表介绍了 infacmd ihs UpdateServiceOptions 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -ServiceName<br>-sn     | service_name    | 必需。Informatica 群集服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                 |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。 |
| -Options<br>-o            | 选项                        | 必需。输入名称值对，以空格分隔。                                                                                                                             |

## BackupData

将内部 Hadoop 群集中的 HDFS 数据备份为 zip 文件。备份数据时，Informatica 群集服务会保存 Live Data Map 创建的所有数据，如 HBase 数据、扫描程序数据和载入数据。

**注意:** 升级 Informatica 群集服务时，使用 infacmd ihs BackupData 命令。

infacmd ihs BackupData 命令使用以下语法：

```
BackupData
<-InformaticaClusterServiceHost | -icsh> infa_cluster_service_host
<-InformaticaClusterServicePort | -icsp> infa_cluster_service_port
<-LocalDirectory | -ld> local_directory
[<-TLSEnabled | -tls>] TLS_enabled
```

下表介绍了 infacmd ihs BackupData 选项和参数：

| 选项                                      | 参数                        | 说明                                                                              |
|-----------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| -InformaticaClusterServiceHost<br>-icsh | infa_cluster_service_host | 必需。指的是运行 Informatica 集群服务的 Informatica 域的主机名。                                   |
| -InformaticaClusterServicePort<br>-icsp | infa_cluster_service_port | 必需。指的是为 Informatica 群集服务配置的 HTTP 或 HTTPS 端口。                                    |
| -LocalDirectory<br>-ld                  | local_directory           | 必需。指的是域主机中存储备份文件的目录的位置。<br><b>注意:</b> Informatica 建议不要重命名 Informatica.zip 备份文件。 |
| -TLSEnabled<br>-tls                     | TLS_enabled               | 可选。指示需要备份的 Informatica 群集服务是否已启用 TLS。对于已启用 TLS 的 Informatica 群集服务，将该选项设置为 True。 |

# UpgradeClusterService

升级 Informatica 群集服务配置。

infacmd ihs UpgradeClusterService 命令使用以下语法：

```
UpgradeClusterService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ClusterServiceName|-sn> cluster_service_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-BackupDirectory|-bd> backup_directory
```

下表介绍了 infacmd ihs UpgradeClusterService 选项和参数：

| 选项                         | 参数                   | 说明                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn         | domain_name          | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                       |
| -UserName<br>-un           | user_name            | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                   |
| -Password<br>-pd           | 密码                   | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                            |
| -ClusterServiceName<br>-sn | cluster_service_name | 必需。指的是 Informatica 群集服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                  |
| -SecurityDomain<br>-sdn    | security_domain      | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。如域使用本地或 LDAP 身份验证，默认为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |



| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。 |
| -BackupDirectory<br>-bd   | backup_directory          | 必需。域主机上包含备份文件的目录的位置。                                                                                                                         |

## removesnapshot

删除现有 HDFS 快照，以便可以成功运行 infacmd ihs BackupData 命令来备份 HDFS 数据。

**注意:** 如 infacmd ihs BackupData 命令失败，您须运行 infacmd ihs removesnapshot 命令。

infacmd ihs removesnapshot 命令使用以下语法：

```
removesnapshot
<-InformaticaClusterServiceHost | -icsh> infa_cluster_service_host
<-InformaticaClusterServicePort | -icsp> infa_cluster_service_port
[<-TlsEnabled|-tls> | ]
```

下表介绍了 infacmd ihs removesnapshot 选项和参数：

| 选项                                       | 参数                        | 说明                                                                |
|------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| - InformaticaClusterServiceHost<br>-icsh | infa_cluster_service_host | 必需。指的是运行 Informatica 群集服务的 Informatica 群集服务主机的主机名。                |
| - InformaticaClusterServicePort<br>-icsp | infa_cluster_service_port | 必需。指的是为 Informatica 群集服务配置的 HTTP 或 HTTPS 端口。                      |
| -TlsEnabled<br>-tls                      | TLS_enabled               | 可选。说明 Informatica 群集服务是否为 TLS_enabled。对于已启用 TLS 的群集，将该选项设置为 True。 |

## 第 13 章

# infacmd ipc 命令引用

本章包括以下主题：

- [ExportToPC, 198](#)
- [ImportFromPC, 201](#)
- [genReuseReportFromPC, 202](#)

## ExportToPC

从模型存储库或某个导出文件导出对象，并将它们转换为 PowerCenter 对象。

ExportToPC 命令会转换模型存储库中的对象，或从模型存储库导出的 XML 文件中的对象。您必须选择一个要导出的模型存储库或源文件。如果同时选择两个选择，则源文件选项优先。运行 ExportToPC 命令以创建可通过 pmrep 程序导入 PowerCenter 中的 XML 文件。

infacmd ipc ExportToPC 命令使用以下语法：

```
ExportToPC
<-Release|-rel> release_number
[<-SourceFile|-sf> source_file]
[<-SourceRepository|-sr> source_repository]
[<-SourceFolders|-f> folder1 folder2|<-SourceObjects|-so> object1 object2]
[<-Recursive|-r>]
[<-TargetLocation|-tl> target_location]
[<-TargetFolder|-tf> target_folder_name]
[<-CodePage|-cp> target_code_page]
[<-Check|-c>]
[<-ReferenceDataLocation|-rdl> reference_data_output_location]
[<-ConvertMappletTargets|-cmt>]
[<-ConvertMappingsToMapplets|-cmm>]
[<-NoValidation|-nv>]
[<-DSTErrorFormat|-def>]
```

下表描述了 infacmd ipc ExportToPC 命令选项和参数：

| 选项                       | 参数                | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Release<br>-rel         | release_number    | 必需。PowerCenter 版本号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| -SourceFile<br>-sf       | source_file       | 可选。包含您通过 Developer 工具导出的源对象的 XML 文件的完整路径。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| -SourceRepository<br>-sr | source_repository | <p>可选。包含要导出到 PowerCenter 的对象的模型存储库。</p> <p>要指定网关主机和端口以连接到模型存储库服务，请在非 Kerberos 域中使用以下命令语法：</p> <pre>&lt;Model repository name&gt;@&lt;host&gt;:&lt;port&gt;#&lt;projectname&gt; ?user=&lt;username&gt;[&amp;namespace=&lt;namespace&gt;]&amp;password=&lt;password&gt;</pre> <p>要在拥有多个网关节点时指定域名，请在非 Kerberos 域中使用以下命令语法建立与模型存储库服务的复原连接：</p> <pre>&lt;Model repository name&gt;@&lt;domainname&gt;#&lt;projectname&gt; ?user=&lt;username&gt;[&amp;namespace=&lt;namespace&gt;]&amp;password=&lt;password&gt;</pre> <p>要指定具有登录凭据的域名，请使用以下命令语法通过单点登录运行命令：</p> <pre>&lt;Model repository name&gt;@&lt;domainname&gt;#&lt;projectname&gt; ?isloggedinuser=true[&amp;namespace=&lt;namespace&gt;]</pre> <p>要指定具有登录凭据的网关主机和端口，请使用以下命令语法通过单点登录运行命令：</p> <pre>&lt;Model repository name&gt;@&lt;host&gt;:&lt;port&gt;#&lt;projectname&gt; ?isloggedinuser=true[&amp;namespace=&lt;namespace&gt;]</pre> <p>要指定具有您指定的用户凭据而非登录凭据的网关主机和端口，请在 Kerberos 域中使用以下命令语法：</p> <pre>&lt;Model repository name&gt;@&lt;host&gt;:&lt;port&gt;#&lt;projectname&gt; ? iskerberos=true&amp;user=&lt;username&gt;[&amp;namespace=&lt;namespace&gt;]&amp;password=&lt;password&gt; &amp;Kerberosrealm=&lt;kerberosrealm&gt;</pre> <p>要指定具有您指定的用户凭据而非登录凭据的域名，请在 Kerberos 域中使用以下命令语法：</p> <pre>&lt;Model repository name&gt;@&lt;domainname&gt;#&lt;projectname&gt; ? iskerberos=true&amp;user=&lt;username&gt;[&amp;namespace=&lt;namespace&gt;]&amp;password=&lt;password&gt; &amp;Kerberosrealm=&lt;kerberosrealm&gt;</pre> <p>端口参数为 HTTP 端口。&amp;namespace 参数是可选的。默认命名空间为本地。</p> |
| -SourceFolders<br>-f     | source_folders    | <p>如果使用 -sr，则必须使用 -f 或 -so。</p> <p>您要从模型存储库导出的源文件夹的列表。您可以将 Mapplet、映射和逻辑数据对象模型从源文件夹导出到 PowerCenter。如果导出多个对象，则必须使用空格分隔列表中的每个对象。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| 选项                                     | 参数                                     | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SourceObjects<br>-so                   | source_object<br>s                     | <p>如果使用 -sr, 则必须使用 -f 或 -so。</p> <p>您要从模型存储库导出的源对象的列表。您可以将 Mapplet、映射和逻辑数据对象模型导出到 PowerCenter。您可以将该对象描述为名称。</p> <p>请使用以下语法：</p> <p><b>name=</b><b>&lt;/path&gt;/&lt;objectname&gt;[&amp;type=&lt;typename&gt;]</b></p> <p>您必须包含对象的完整路径。如果导出多个对象，则必须使用空格分隔列表中的每个对象。</p> <p>您可以输入以下类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mapping。用于导出映射和 Mapplet。</li> <li>- DataObjectModel。用于导出逻辑数据对象模型。</li> </ul> <p>类型不区分大小写。默认类型为 Mapping。</p> |
| -Recursive<br>-r                       | -                                      | 可选。从源文件夹导出所有映射和逻辑数据对象模型。导出对象下的每个子文件夹，以及其下的任何子文件夹。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| -TargetLocation<br>-tl                 | target_locatio<br>n                    | 可选。目标 XML 文件的完整路径。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -TargetFolder<br>-tf                   | target_folder_<br>name                 | 可选。要将对象导出到的 PowerCenter 文件夹。ExportToPC 命令将文件夹名称放置在目标 XML 文件中。如果不配置文件夹名称，则 ExportToPC 命令会创建文件夹名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -CodePage<br>-cp                       | target_code_<br>page                   | 可选。PowerCenter 存储库的代码页。默认值为 UTF-8。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -Check<br>-c                           | -                                      | 可选。测试转换，无需创建目标文件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| -ReferenceDataL<br>ocation<br>-rdl     | reference_dat<br>a_output_loc<br>ation | 可选。要在其中保存引用表数据的位置。ExportToPC 命令将引用表数据另存为一个或多个字典 .dic 文件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -ConvertMapplet<br>Targets<br>-cmt     | -                                      | <p>可选。将 Mapplet 中的目标转换为 PowerCenter Mapplet 中的输出转换。</p> <p>PowerCenter Mapplet 不能包含目标。如果导出包含的 Mapplet 中包含目标，并且您没有选择该选项，则导出会失败。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -ConvertMapping<br>stoMapplets<br>-cmm | -                                      | <p>可选。将 Developer 工具映射转换为 PowerCenter Mapplet。</p> <p>Developer 工具将映射中的源和目标转换为 PowerCenter Mapplet 中的输入和输出转换。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| -NoValidation<br>-nv                   | -                                      | 可选。ExportToPC 命令在转换源对象之前不对它们进行验证。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| -DSTErrorFormat<br>-def                | -                                      | 可选。错误消息以 Developer 工具可以解析的格式显示。每个对象的完整路径显示在错误消息中。默认以用户友好的格式显示错误。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

# ImportFromPC

将 PowerCenter 存储库对象 XML 文件转换为模型存储库对象 XML 文件。将 PowerCenter 存储库对象导出到 XML 文件。运行 importFromPC 命令以便使用可导入到模型存储库的对象创建目标 XML 文件。

您可以使用 infacmd oie ImportObjects 命令或 Developer tool 将目标 XML 文件导入到模型存储库。如果使用命令行导入目标 XML 文件，则 ImportFromPC 不会将连接分配到目标 XML 文件中的模型存储库对象。您可以使用 infacmd oie ImportObjects 命令或 Developer tool 分配连接。

infacmd ipc importFromPC 命令使用以下语法：

```
importFromPC
<-Release|-rel> release_number
[<-SourceFile|-sf> source_file]
[<-TargetFile|-tf> target_location]
[<-Check|-c>]
[<-Db2Type|-dt> default_db2_type]
[<-Db2TypesFile|-df> db2_types_file]
[<-DefaultLookupConType|-dl> default_lookup_con_type]
[<-LookupConTypesFile|-lcf> lookup_connection_types_file]
[<-ConvertOverriddenProps|-orprops> recreate_transformation_with_overridden_properties_
in_mappings]
[<-LogFile|-lf> log_file]
```

下表描述了 infacmd ipc ImportFromPC 命令选项和参数：

| 选项                 | 参数               | 说明                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Release<br>-rel   | release_number   | 必需。模型存储库的版本。                                                                                                                                                                          |
| -SourceFile<br>-sf | source_file      | 必需。包含源对象的 PowerCenter XML 文件的完整路径。                                                                                                                                                    |
| -TargetFile<br>-tf | target_location  | 必需。目标 XML 文件的完整路径。                                                                                                                                                                    |
| -Check<br>-c       | -                | 可选。测试转换，无需创建目标文件。<br>测试对象转换时，不需要目标位置。                                                                                                                                                 |
| -Db2Type<br>-dt    | default_db2_type | 可选。用于转换的 DB2 子系统类型。<br>您可以指定 Db2Type 和/或 Db2TypesFile。如果为 IBM DB2 对象同时指定 Db2Type 和 Db2TypesFile，Db2TypesFile 中未列出的 DB2 源和目标将转换为 Db2Type。<br>如果未指定 DB2 子系统类型，则使用默认 DB2 子系统类型。默认值为 LUW。 |

| 选项                                      | 参数                          | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Db2TypesFile<br>-df                    | db2_types_file              | <p>可选。包含 PowerCenter DB2 源和 Db2 子系统类型的属性文件。如果 Db2 源和目标来自不同的子系统（例如 LUW、z/OS 或 i/OS），则可使用 Db2 类型文件。</p> <p>您可以指定 Db2Type 和/或 Db2TypesFile。如果为 IBM DB2 对象同时指定 Db2Type 和 Db2TypesFile，Db2TypesFile 中未列出的 DB2 源和目标将转换为 Db2Type。</p> <p>如果未指定 DB2 子系统类型，则使用默认 DB2 子系统类型。默认值为 LUW。</p>                                          |
| -DefaultLookUpConType<br>-dl            | default_lookup_con_type     | <p>可选。用于转换的查找连接类型。</p> <p>您可以指定 DefaultLookUpConType 和/或 LookUpConTypesFile。如果为查找对象同时指定 DefaultLookUpConType 和 LookUpConTypesFile，则 LookUpConTypesFile 中未列出的查找转换将转换为 DefaultLookUpConType。</p> <p>如果在转换期间没有为查找对象指定 DefaultLookUpConType，则使用默认连接类型。默认类型为 ODBC。</p>                                                        |
| -LookUpConTypesFile<br>-lcf             | lookup_connection_type_file | <p>可选。包含查找源和查找连接类型的属性文件。如果查找对象来自不同的数据库（例如 Oracle 或 IBM DB2），可以使用查找连接类型文件。</p> <p>您可以指定 DefaultLookUpConType 和/或 LookUpConTypesFile。如果为查找对象同时指定 DefaultLookUpConType 和 LookUpConTypesFile，则 LookUpConTypesFile 中未列出的查找转换将转换为 DefaultLookUpConType。</p> <p>如果在转换期间没有为查找对象指定 DefaultLookUpConType，则使用默认连接类型。默认类型为 ODBC。</p> |
| -ConvertOverride<br>-nprops<br>-orprops | True False                  | <p>可选。在转换期间，为可重用的 PowerCenter 源、目标和转换保留替代属性。</p> <p>该命令通过替代属性为 PowerCenter 转换创建不可重用的转换。该命令还通过替代属性为 PowerCenter 源和目标创建可重用的数据对象。</p> <p>有效值为 True 或 False。默认值为 True。</p>                                                                                                                                                   |
| -LogFile<br>-lf                         | log_file                    | <p>可选。输出日志文件的路径和文件名。默认值为 STDOUT。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## genReuseReportFromPC

生成估算本机和 Hadoop 环境中可在模型存储库中重用的 PowerCenter 映射数量的报告。可以将报告生成为 PDF 或 Excel 文件。

**注意:** 如果将报告生成为 Excel 文件，请在消息栏中单击**启用内容**以加载所有工作表。

运行 `infacmd ipc genReuseReportFromPC` 命令之前，确认您已完成以下任务：

- 为 `pmrep` 命令配置必要环境变量。
- 如果您使用 Linux 环境，授权以下目录中各发布文件夹的读取、写入和执行权限：<Informatica 服务器安装目录>/tools/pcutils

infacmd ipc genReuseReportFromPC 命令使用以下语法：

```
genReuseReportFromPC
<-RepositoryName|-r> Pc_Repository_Name
<-HostName|-h> Pc_Domain_HostName
<-PortNumber|-o> Pc_Domain_PortNumber
[<-UserName|-n> Domain_UserName]
[<-Password|-x> Domain_Password]
[<-SecurityDomain|-s> Pc_Repository_Security_domain]
<-folderNames|-f> Pc_Folder_Names
<-SrcRelease|-srel> Pc_Release_version
[<-targetRelease|-trel> Target_Release_version]
[<-CodePage|-cp> Pc_Repository_code_page]
<-targetDir|-td> Target_Directory
<-authenticationType> -at Authentication_Type
[<-LogFile|-lf> Log_file_Name]
[<-Font> Font_to_use_for_PDF]
[<-ExecutionEnvironment|-execMode> Execution_Environment]
```

下表描述了 infacmd ipc genreusereportfrompc 命令选项和参数：

| 选项                    | 参数                            | 说明                                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -HostName<br>-h       | Pc_Domain_HostName            | 必需。PowerCenter 存储库的主机名。                                                                                            |
| -PortNumber<br>-o     | Pc_Domain_PortNumber          | 必需。网关节点的端口号。                                                                                                       |
| -UserName<br>-n       | Domain_UserName               | 可选。PowerCenter 域的用户名。如果您未输入用户名，命令将使用 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 环境变量中的值。                                             |
| 密码<br>-x              | Domain_Password               | 可选。PowerCenter 域的密码。如果您未输入用户名，命令将使用 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 环境变量中的值。                                          |
| -SecurityDomain<br>-s | Pc_Repository_Security_domain | 使用 LDAP 身份验证时必需。用户所属的安全域的名称。如果您未输入安全域，命令将使用 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 环境变量中的值。<br>您可使用本地、LDAP 或 SSO 作为值。默认值为本地。 |
| -folderNames<br>-f    | Pc_Folder_Names               | 必需。包含要重用的对象的 PowerCenter 文件夹。可包含表达式的文件夹名。可包含 * 作为表达式的文件夹名。<br><b>注意:</b> 如果您使用 Linux 环境，则文件夹名中不可使用 \$。             |

| 选项                                  | 参数                      | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SrcRelease<br>-srel                | Pc_Release_version      | 必需。PowerCenter 存储库服务主要发布版本。<br>按以下格式输入版本：<br><b>9.6.x</b><br>例如，输入以下格式的 version：<br><b>9.6.1</b>                                                                                                                                                                                          |
| -targetRelease<br>-trel             | Target_Release_version  | 可选。Big Data Management(R) 发行版本。如果您未输入版本，命令将使用产品版本。您可以输入版本 10.0.0 和更高版本。<br>按以下格式输入版本：<br><b>10.0.x</b><br>例如，输入以下格式的 version：<br><b>10.0.0</b>                                                                                                                                            |
| -CodePage<br>-cp                    | Pc_Repository_code_page | 可选。PowerCenter 存储库的代码页。默认值为 UTF-8。                                                                                                                                                                                                                                                        |
| -targetDir<br>-td                   | Target_Directory        | 必需。运行 infacmd 客户端和服务器的计算机上的目标目录的位置。您必须具有在目标目录文件夹上读取、写入和执行的权限。<br>例如，输入以下格式的 infacmd 客户端位置：<br><b>installed_location_of_client\clients\DeveloperClient\infacmd</b><br>例如，输入以下格式的 infacmd 服务器位置：<br><b>installed_location_of_server\isp\bin</b><br><b>注意:</b> 在 Linux 计算机中，不能在目标目录名称中使用 \$。 |
| authenticationType<br>-at           | Authentication_Type     | 必需。域的用户身份验证类型。输入以下值之一：LDAP、本地或 Kerberos 单点登录。                                                                                                                                                                                                                                             |
| -LogFile<br>-lf                     | Log_file_Name           | 可选。已生成日志文件的名称。如果您未输入名称，命令将打印控制台上的日志。使用 file_path/file_name 的值。<br>如果您输入文件名，infacmd 文件夹中将显示具有相同名称的日志文件。<br>如果您输入的目录路径无效，infacmd 文件夹中将显示具有路径名的日志文件。例如，如果您输入 x 作为目录路径，infacmd 文件夹中将显示名称为 x 的日志文件。                                                                                            |
| -Font                               | Font_to_use_for_PDF     | 可选。用于在报告中使用 Unicode 字符的字体文件的位置。                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -Execution Environment<br>-execMode | Execution_Environment   | 可选。Hadoop 环境中的运行时引擎。报告将根据所选运行时引擎验证映射。可以使用 Blaze、Spark 或 Hive 作为值。如果不输入值，报告将针对所有引擎运行，并且只包含错误最少的引擎。                                                                                                                                                                                         |

**注意：**如果使用 Linux 环境，则目标目录名称中不可使用 \$。



## 第 14 章

# infacmd isp 命令引用

infacmd isp 程序负责管理 Informatica 域、安全性和 PowerCenter 应用程序服务。可以使用 infacmd isp 命令来启用和禁用 Informatica 服务。

infacmd isp 程序会更新网关节点连接信息并返回节点的名称。

本章包括可与 infacmd isp 程序配合使用的命令。

## AddAlertUser

为用户订阅警告通知电子邮件。必须先为传出邮件服务器配置 SMTP 设置，然后才能为任何用户订阅警告。对于任何用户，都可以运行 infacmd isp AddAlertUser 进行订阅。

订阅了警告时，您会收到对其拥有权限的对象的域和服务通知电子邮件。

infacmd isp AddAlertUser 命令使用以下语法：

```
AddAlertUser
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-Password|-pd> password
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-AlertUser|-au> user_name
```

下表介绍了 infacmd isp AddAlertUser 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                               | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                      | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un          | user_name                                        | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                               | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                  | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port .<br>.. | domains.infra 文件中的网关连接信息过期时为必需。域中网关节点的主机名和端口号。                                                                                                                                                                                                                        |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_<br>seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                    |
| -AlertUser<br>-au         | user_name                                        | 必需。要为其订阅警告的用户的名称。                                                                                                                                                                                                                                                     |

相关主题：

- [“UpdateSMTPOptions” 页面上 524](#)

# AddConnectionPermissions

将连接权限分配给用户或组。

infacmd isp AddConnectionPermissions 命令使用以下语法：

AddConnectionPermissions

```

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<<-RecipientUserName|-run> recipient_user_name|<RecipientGroupName|-rgn> recipient_group_name>

<-RecipientSecurityDomain|-rsd> recipient_security_domain]

<-ConnectionName|-cn> connection_name

[<-Permission|-p> permission_READ|WRITE|EXECUTE|GRANT|ALL

```

下表介绍了 infacmd isp AddConnectionPermissions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                              |

| 选项                               | 参数                              | 说明                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -RecipientUserName<br>-run       | recipient_user_name             | 未指定收件人组名称时为必选项。要将连接权限分配到的用户的名称。                                                                                                                                                         |
| -RecipientGroupName<br>-rgn      | recipient_group_name            | 未指定收件人用户名时为必选项。要将连接权限分配到的组的名称。                                                                                                                                                          |
| -RecipientSecurityDomain<br>-rsd | recipient_security_domain_name  | 收件人属于 LDAP 安全域时为必选项。收件人所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                                                                                                               |
| -ConnectionName<br>-cn           | connection_name_security_domain | 必需。连接的名称                                                                                                                                                                                |
| -Permission<br>-p                | 权限                              | 必需。要分配的权限类型。<br>请输入一个或多个以下值并用空格分隔： <ul style="list-style-type: none"> <li>- READ</li> <li>- WRITE。读取和写入</li> <li>- EXECUTE</li> <li>- GRANT。读取和授予</li> <li>- ALL。读取、写入、执行和授予</li> </ul> |

## AddDomainLink

将链接添加到域。将连接属性记录到远程域或链接域，以便可以在本地域和链接域之间交换存储库元数据。

如果需要访问某个域中的 PowerCenter 存储库服务，不妨将链接添加到该域。

向另一个 Informatica 域中的全局存储库注册或取消注册本地存储库时，可以将链接添加到该 Informatica 域。

infacmd isp AddDomainLink 命令使用以下语法：

```
AddDomainLink
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-LinkedDomainName|-ld> linked_domain_name
<-DomainLink|-dl> domain_host1:port domain_host2:port...
```

下表介绍了 infacmd isp AddDomainLink 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                               | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                      | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un          | user_name                                        | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                               | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                  | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port .<br>.. | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。本地域中网关节点的主机名和端口号。                                                                                                                                                                                                                       |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_<br>seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与本地域的连接所持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                      |
| -LinkedDomainName<br>-ld  | linked_domain_name                               | 必需。要与其建立连接的域的名称。                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -DomainLink<br>-dl        | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port .<br>.. | 必需。链接域中网关节点的主机名和端口号。                                                                                                                                                                                                                                                       |

# AddDomainNode

将节点添加到域。必须先通过在节点上运行 infasetup DefineGatewayNode 或 DefineWorkerNode 来定义此节点，之后才能启动此节点。

infacmd isp AddDomainNode 命令使用以下语法：

```
AddDomainNode
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]
[<-EnableServiceRole|-esr> true|false]
[<-EnableComputeRole|-ecr> true|false]
```

下表介绍了 infacmd isp AddDomainNode 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                         | 参数                                               | 说明                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Gateway<br>-hp            | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port .<br>.. | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                           |
| -ResilienceTimeout<br>-re  | timeout_period_in_seconds                        | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                |
| -NodeName<br>-nn           | node_name                                        | 必需。要将其添加到域的节点的名称。                                                                                                                                                             |
| -FolderPath<br>-fp         | full_folder_path                                 | 可选。指向要在其中添加节点的文件夹的完整路径（不包括域名）。必须采用以下格式：<br><br><i>/parent_folder/child_folder</i><br>默认值为 “/” （域）。                                                                            |
| -EnableServiceRole<br>-esr | true   false                                     | 可选。启用节点上的服务角色。如果为 True，应用程序服务可以在节点上运行。如果为 False，应用程序服务不可以在节点上运行。仅当节点被分配给数据集成服务网格且您希望将节点专用于运行映射时，才将此项设置为 False。<br>默认值为 True。                                                  |
| -EnableComputeRole<br>-esr | true   false                                     | 可选。启用节点上的计算角色。如果为 True，节点可以执行远程应用程序服务请求的计算。如果为 False，节点不可以执行远程应用程序服务请求的计算。<br>当数据集成服务在节点上运行作业时，节点需要具有计算角色。<br>如果数据集成服务不在节点上运行作业，可以禁用计算角色。但是，启用或禁用计算角色不会对性能造成影响。<br>默认值为 True。 |

## AddGroupPrivilege

将特权分配给域中的组。可以将特权分配给域的组。还可以为域中的每个应用程序服务分配组特权。

infacmd isp AddGroupPrivilege 命令使用以下语法：

```
AddGroupPrivilege
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-GroupName|-gn> group_name
```

[<-GroupSecurityDomain|-gsf> group\_security\_domain]

<-ServiceName|-sn> service\_name

<-PrivilegePath|-pp> path\_of\_privilege

下表介绍了 infacmd isp AddGroupPrivilege 选项和参数：

| 选项                           | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn           | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                     |
| -UserName<br>-un             | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd             | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn      | security_domain                                 | 使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域区分大小写。默认为“本地”。                                                              |
| -Gateway<br>-hp              | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port.<br>.. | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                       |
| -ResilienceTimeout<br>-re    | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                         |
| -GroupName<br>-gn            | group_name                                      | 必需。要将特权分配给的组的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                          |
| -GroupSecurityDomain<br>-gsf | group_security_domain                           | 使用 LDAP 身份验证时需要。要将特权分配给的组所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                                                                                                                |



| 选项                    | 参数                | 说明                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ServiceName<br>-sn   | service_name      | 必需。要查看其特权的域或应用程序服务名称。                                                                                                                                                                                                                                  |
| -PrivilegePath<br>-pp | path_of_privilege | 必需。要分配给组的特权的完全限定名称。完全限定名称包括特权组名称和特权名称。例如，存储库服务的完全限定名称为 folder/create。如果特权名称包含空格，请用引号将路径引起来，如下所示：<br><br>“Runtime Objects/Monitor/Execute/Manage Execution”<br><br>如果特权名称包含特殊字符 “/”，请在其前面添加转义符 “\”，如下所示：<br><br>“Model/View Model/Export\Import Models” |

## AddLicense

将许可证添加到域。添加许可证后，可以将其分配给使用 AssignLicense 命令的应用程序服务。必须先将许可证分配给服务，然后才能使用服务。

infacmd isp AddLicense 命令使用以下语法：

```
AddLicense
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> securitydomain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-LicenseName|-ln> license_name
<-LicenseKeyFile|-lf> license_key_file
[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]
```

下表介绍了 infacmd isp AddLicense 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                     |
| -LicenseName<br>-ln       | license_name                                    | 必需。许可证的名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。名称长度不能超过 79 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符：<br><code>/ * ? &lt; &gt; "  </code>                                                                                                                                                       |
| -LicenseKeyFile<br>-lf    | license_key_file                                | 必需。指向许可证密钥文件的路径。                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -FolderPath<br>-fp        | full_folder_path                                | 可选。指向要在其中添加许可证的文件夹的完整路径（不包括域名）。其格式必须如下：<br><code>/parent_folder/child_folder</code><br>默认值为 “/”（域）。                                                                                                                                                                    |

# AddNamespace

创建 LDAP 安全域并设置筛选器在目录服务中搜索用户或组。如果 Informatica 域使用 LDAP 或 Kerberos 身份验证，请创建 LDAP 安全域。

infacmd isp AddNamespace 命令使用以下语法：

```
AddNamespace
  <-DomainName|-dn> domain_name
  <-UserName|-un> user_name
  <-Password|-pd> password
  [<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
  [<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
  [<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
  <-NameSpace|-ns> namespace
  [<-UserSearchBase|-usb> usersearchbase]
  [<-UserFilter|-uf> userfilter]
  [<-GroupSearchBase|-gsb> groupsearchbase]
  [<-GroupFilter|-gf> groupfilter]
```

下表介绍了 infacmd isp AddNamespace 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                    |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                         |

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | <p>域用户所属的安全域的名称。 可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。 如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。 安全域名区分大小写。</p> <p>可以为 -sdn 指定值，也可以基于身份验证模式使用默认值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。 默认为“本地”。 要使用 LDAP 身份验证，需要指定 -sdn 值。</li> <li>- 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。 默认值为本地，代表本地身份验证。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。 安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</li> </ul> |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。 域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。 infacmd 尝试建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。 如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。 如果未指定该环境变量，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -NameSpace<br>-ns         | namespace                                       | <p>必需。 要添加的 LDAP 或 Kerberos 安全域的名称。 名称不区分大小写，但在域中必须唯一。 名称不能包含空格或以下任何特殊字符：</p> <p>, + / &lt; &gt; @ ; \ % ?</p> <p>名称不得超过 128 个字符。 名称可以包含 ASCII 空格字符，但不能将其用作第一个或最后一个字符。 不能使用任何其他空格字符。</p>                                                                                                                                                                                                                |
| -UserSearchBase<br>-usb   | usersearchbase                                  | <p>条目的识别名 (DN)，该条目用作在 LDAP 目录服务中搜索用户名的起点。 LDAP 目录服务可根据对象识别名中的路径在目录中搜索对象。</p> <p>例如，在 Microsoft Active Directory 中，用户对象的识别名可能是<br/>cn=UserName,ou=OrganizationalUnit,dc=DomainName<br/>。 dc=DomainName 所表示的一系列相关识别名标识了对象的 DNS 域。</p>                                                                                                                                                                     |
| -UserFilter<br>-uf        | userfilter                                      | <p>用于指定在目录服务中搜索用户的搜索条件的 LDAP 查询字符串。 筛选器可以指定属性类型、断言值和匹配条件。</p> <p>例如：筛选器 (objectclass=*) 搜索所有对象。 筛选器 (&amp;(objectClass=user)(!(cn=susan))) 搜索除“susan”之外的所有用户对象。 有关搜索筛选器的详细信息，请参见 LDAP 目录服务文档。</p>                                                                                                                                                                                                       |
| -GroupSearchBase<br>-gsb  | groupsearchbase                                 | 条目的识别名 (DN)，该条目用作在 LDAP 目录服务中搜索组名称的起点。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -GroupFilter<br>-gf       | groupfilter                                     | 用于指定在目录服务中搜索组的条件的 LDAP 查询字符串。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# AddNodeResource

将自定义资源或文件目录资源添加到节点。

当 PowerCenter 集成服务在网格上运行时，负载均衡器可以使用资源来分发会话、命令以及预定义的事件等待任务。如果 PowerCenter 集成服务配置为检查资源，负载均衡器会将任务分发给添加并启用了资源的节点。

infacmd isp AddNodeResource 命令使用以下语法：

```
AddNodeResource
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
[<-ResourceCategory|-rc> resource_category ("PCIS", "DIS")]
<-ResourceType|-rt> resource_type("Custom", "File Directory")
<-ResourceName|-rn> resource_name
[<-ResourceValue|-rv> resource_value]
```

下表介绍了 infacmd isp AddNodeResource 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                    |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                         |

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                         |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                              |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                                       | 必需。要将资源添加到的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -ResourceCategory<br>-rc  | resource_category                               | 可选。资源的类别。有效类别包括：<br>- PCIS。PowerCenter 集成服务的资源。<br>- DIS。保留以供将来使用。<br>默认为 PCIS。                                                                                                                                                                                             |
| -ResourceType<br>-rt      | resource_type                                   | 必需。资源的类型。有效类型包括：<br>- 自定义<br>- 文件目录                                                                                                                                                                                                                                         |
| -ResourceName<br>-rn      | resource_name                                   | 必需。资源的名称。名称不能超出 79 个字符，不能带有前导空格或尾随空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符：<br><br>\ / * ? < > "   \$                                                                                                                                                                                           |
| -ResourceValue<br>-rv     | resource_value                                  | 可选。保留以供将来使用。                                                                                                                                                                                                                                                                |

## AddRolePrivilege

将特权分配给域中的角色。可以将特权分配给域的角色。还可以为域中的每个应用程序服务分配角色特权。

infacmd isp AddRolePrivilege 命令使用以下语法：

```
AddRolePrivilege
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
```

```

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-RoleName|-rn> role_name
<-ServiceType|-st> service_type AS|CMS|LDM|MM|MRS|RS|TDM|TDW|DOMAIN
<-PrivilegePath|-pp> path_of_privilege

```

下表介绍了 infacmd isp AddRolePrivilege 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | domains.infra 文件中的网关连接信息过期时为必需。域中网关节点的主机名和端口号。                                                                                                                                                                                                                              |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                              |
| -RoleName<br>-rn          | role_name                                    | 必需。要将特权分配给的角色名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                                                           |

| 选项                    | 参数                | 说明                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ServiceType<br>-st   | service_type      | 必需。将角色的特权分配给的域或应用程序服务类型。<br>服务类型包括：<br>- AS。分析服务<br>- CMS。内容管理服务<br>- LDM。Live Data Map<br>- MM。Metadata Manager 服务<br>- MRS。模型存储库服务<br>- RS。PowerCenter 存储库服务<br>- TDM。Test Data Manager 服务<br>- TDW。Test Data Warehouse 服务<br>- DOMAIN。域           |
| -PrivilegePath<br>-pp | path_of_privilege | 必需。要分配给组的特权的完全限定名称。完全限定名称包括特权组名称和特权名称。例如，存储库服务的完全限定名称为 folder/create。如果特权名称包含空格，请用引号将路径引起来，如下所示：<br><br>“Runtime Objects/Monitor/Execute/Manage Execution”<br>如果特权名称包含特殊字符 “/” ，请在其前面添加转义符 “/” ，如下所示：<br><br>“Model/View Model/Export\Import Models” |

## AddServiceLevel

添加服务级别。

服务级别在正在等待进行分派的任务之间建立优先级。您可以创建不同的服务级别，以供任务开发程序将其分配给工作流。

创建的每个服务级别都具有名称、分派优先级和最长分派等待时间。分派优先级是一个数字，确定了分派的优先级。负载平衡器会先分派高优先级的任务，然后分派低优先级的任务。最长分派等待时间指定了负载平衡器将任务的分派优先级更改为最高优先级之前等待的时间。

infacmd isp AddServiceLevel 命令使用以下语法：

```
AddServiceLevel
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> securitydomain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceLevelName|-ln> service_level_name
<-ServiceLevel|-sl> option_name=value ...
```



下表介绍了 infacmd isp AddServiceLevel 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | domains.infa 文件中的网关连接信息过期时为必需。域中网关节点的主机名和端口号。                                                                                                                                                                                                                          |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                     |
| -ServiceLevelName<br>-ln  | service_level_name                              | 必需。服务级别的名称。                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -ServiceLevel<br>-sl      | option_name=value                               | 必需。服务级别属性。可以设置以下属性：<br>- DispatchPriority：分派的初始优先级。数字越小，优先级越高。优先级 1 为最高优先级。默认值为 5。<br>- MaxDispatchWaitTime：负载平衡器将任务的分派优先级更改为最高优先级之前所需的时间（以秒为单位）。默认值为 1800。                                                                                                            |

# AddUserPrivilege

将特权分配给域中的用户。可以为域中的每个应用程序分配用户特权。

infacmd isp AddUserPrivilege 命令使用以下语法：

```
AddUserPrivilege
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name
[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-PrivilegePath|-pp> path_of_privilege
```

下表介绍了 infacmd isp AddUserPrivilege 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                         |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                              |

| 选项                                  | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn             | security_domain                              | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| -Gateway<br>-hp                     | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                              |
| -ResilienceTimeout<br>-re           | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                               |
| -ExistingUserName<br>-eu            | existing_user_name                           | 必需。要将特权分配给用户帐户。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                                                                 |
| -ExistingUserSecurityDomain<br>-esd | existing_user_security_domain                | 使用 LDAP 身份验证时需要。要将特权分配给用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                                                                                                                                                                                                      |
| -ServiceName<br>-sn                 | service_name                                 | 必需。要查看其特权的域或应用程序服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -PrivilegePath<br>-pp               | path_of_privilege                            | <p>必需。要分配给组的特权的完全限定名称。完全限定名称包括特权组名称和特权名称。例如，存储库服务的完全限定名称为 folder/create。如果特权名称包含空格，请用引号将路径引起来，如下所示：</p> <p><b>“Runtime Objects/Monitor/Execute/Manage Execution”</b></p> <p>如果特权名称包含特殊字符“/”，请在其前面添加转义符“\”，如下所示：</p> <p><b>“Model/View Model/Export\ /Import Models”</b></p>      |

# AddUserToGroup

将本地用户或 LDAP 用户添加到域中的本地组。用户会继承与此组关联的所有权限和特权。

infacmd isp AddUserToGroup 命令使用以下语法：

```
AddUserToGroup
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name
[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]
<-GroupName|-gn> group_name
```

下表介绍了 infacmd isp AddUserToGroup 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                                  | 参数                                          | 说明                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Gateway<br>-hp                     | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                |
| -ResilienceTimeout<br>-re           | timeout_period_in_seconds                   | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。 |
| -ExistingUserName<br>-eu            | existing_user_Name                          | 必需。要添加的用户名称。                                                                                                                       |
| -ExistingUserSecurityDomain<br>-esd | existing_user_security_domain               | 使用 LDAP 身份验证时需要。要添加的用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                                                           |
| -GroupName<br>-gn                   | group_name                                  | 必需。要将用户添加到的组的名称。                                                                                                                   |

## AssignDefaultOSProfile

向用户或组分配默认操作系统配置文件。

infacmd isp AssignDefaultOSProfile 命令使用以下语法：

```
AssignDefaultOSProfile
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-OSProfileName|-on> OSProfile_name
<-RecipientName|-nm> recipient_name
<-RecipientSecurityDomain|-ns> security_domain_of_recipient
<-RecipientType|-ty> recipient_type
```

下表介绍了 infacmd isp AssignDefaultOSProfile 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                       |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                             |
| -OSProfileName<br>-on     | OSProfile_name                               | 必需。操作系统配置文件的名称。操作系统配置文件名称最多包含 80 个字符，并且不能包含空格或以下特殊字符：<br><br>% * + \ / ? ; < >                                                                                                                                                                                             |
| -RecipientName<br>-nm     | recipient_name                               | 必需。要向其分配默认操作系统配置文件的用户名或组名称。                                                                                                                                                                                                                                                |

| 选项                               | 参数                           | 说明                                                                     |
|----------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| - RecipientSecurityDomain<br>-ns | security_domain_of_recipient | 如果使用 LDAP 身份验证并授予用户权限，则为必选项。用户所属的安全域的名称。                               |
| -RecipientType<br>-ty            | recipient_type               | 必需。指定是否向用户或组分配默认操作系统配置文件。输入以下任意值：<br>- UserIdentity<br>- GroupIdentity |

## AssignedToLicense

列出分配给许可证的服务。可以列出当前分配给许可证的服务。

infacmd isp AssignedToLicense 命令使用以下语法：

```
AssignedToLicense
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-LicenseName|-ln> license_name
```

下表介绍了 infacmd isp AssignedToLicense 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                     |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                          |

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                        |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| -LicenseName<br>-ln       | license_name                                    | 必需。许可证的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## AssignGroupPermission

分配对某个对象的组权限。

拥有权限的组可以访问域中的对象。对象包括域、文件夹、节点、网格、许可证和应用程序服务。例如，如果分配对某个文件夹的组权限，该组会继承对该文件夹中所有对象的权限。

infacmd isp AssignGroupPermission 命令使用以下语法：

```
AssignGroupPermission
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingGroup|-eg> existing_group_name
[<-GroupSecurityDomain|-gsf> group_security_domain]
<-ObjectName|-on> object_name
<-ObjectType|-ot> object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID_FOLDER_OSPROFILE
```



下表介绍了 infacmd isp AssignGroupPermission 选项和参数：

| 选项                           | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn           | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un             | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd             | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                         |
| -SecurityDomain<br>-sdn      | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp              | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                       |
| -ResilienceTimeout<br>-re    | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                        |
| -ExistingGroup<br>-eg        | existing_group_name                          | 必需。要将对某个对象的权限分配给的组的名称。                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -GroupSecurityDomain<br>-gsf | group_security_domain                        | 使用 LDAP 身份验证时需要。要将权限分配给的组所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                                                                                                                                                                                               |

| 选项                 | 参数                                                         | 说明                                                                                                                                                         |
|--------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ObjectName<br>-on | object_name                                                | 必需。要分配组访问权限的对象的名称。                                                                                                                                         |
| -ObjectType<br>-ot | object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID_F<br>OLDER_OSPROFILE | 必需。对象的类型。<br>输入以下值之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 服务</li> <li>- 许可证</li> <li>- 节点</li> <li>- 网格</li> <li>- 文件夹</li> <li>- 操作系统配置文件</li> </ul> |

## AssignToMMService

为 Metadata Manager 服务分配关联的 PowerCenter 集成服务。

infacmd isp AssignToMMService 命令使用以下语法：

```
AssignToMMService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> securitydomain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-IntegrationService|-is> integration_service_name
[<-RepositoryUserSecurityDomain|-rsdn> repository_user_security_domain]
<-RepositoryUser|-ru> repository_user
<-RepositoryPassword|-rp> repository_password
```

下表介绍了 infacmd isp AssignISToMMService 选项和参数：

| 选项                                     | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn                     | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un                       | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd                       | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn                | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp                        | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                   |
| -ResilienceTimeout<br>-re              | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                    |
| -ServiceName<br>-sn                    | service_name                                    | 必需。要将集成服务分配给的 Metadata Manager 服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                 |
| -IntegrationService<br>-is             | integration_service_name                        | 必需。要将其与 Metadata Manager 服务关联的 PowerCenter 集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                   |
| -RepositoryUserSecurityDomain<br>-rsdn | repository_user_security_domain                 | 如果域使用 LDAP 身份验证或 Kerberos 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证，则为可选项。PowerCenter 存储库用户所属的安全域的名称。安全域名区分大小写。<br>如果未指定此选项，该命令会将存储库用户安全域设置为您在 -sdn 选项中指定的安全域。                                                                                                                          |

| 选项                         | 参数                  | 说明                                                                                                                    |
|----------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -RepositoryUser<br>-ru     | repository_user     | 必需。PowerCenter 存储库用户的名称。                                                                                              |
| -RepositoryPassword<br>-rp | repository_password | 必需。PowerCenter 存储库用户的密码。用户密码。可以使用 -rp 选项或环境变量 INFA_REPOSITORY_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -rp 选项设置的密码将具有较高优先级。 |

## AssignLicense

将许可证分配给应用程序服务。必须先将许可证分配给应用程序服务，然后才能启用服务。

**注意:** 如果某个服务已分配了一个许可证，则不能将另一个许可证分配给该服务。要将其他许可证分配给某个服务，请使用 RemoveLicense 命令将现有许可证从该服务中删除，然后将新许可证分配给该服务。

infacmd isp AssignLicense 命令使用以下语法：

```
AssignLicense
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-LicenseName|-ln> license_name
<-ServiceNames|-sn> service1_name service2_name ...
```

下表介绍了 infacmd isp AssignLicense 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                    |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |

| 选项                        | 参数                                               | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                                               | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                  | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port .<br>.. | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                        |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                        | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| -LicenseName<br>-ln       | license_name                                     | 必需。要分配给服务的许可证的名称。                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -ServiceNames<br>-sn      | service_name1<br>service_name2 ...               | 必需。要为其分配许可证的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。重新启动服务以应用更改。                                                                                                                                                                                                            |

## AssignRoleToGroup

将角色分配给域或应用程序服务的组。

infacmd isp AssignRoleToGroup 命令使用以下语法：

```
AssignRoleToGroup
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-GroupName|-gn> group_name
[<-GroupSecurityDomain|-gsf> group_security_domain]
```

<-RoleName|-rn> role\_name

<-ServiceName|-sn> service\_name

下表介绍了 infacmd isp AssignRoleToGroup 选项和参数：

| 选项                           | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn           | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un             | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd             | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn      | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp              | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | domains.infa 文件中的网关连接信息过期时为必需。域中网关节点的主机名和端口号。                                                                                                                                                                                                                         |
| -ResilienceTimeout<br>-re    | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                    |
| -GroupName<br>-gn            | group_name                                      | 必需。要将角色分配给的组的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                                                     |
| -GroupSecurityDomain<br>-gsf | group_security_domain                           | 使用 LDAP 身份验证时为必需。要将角色分配给的组所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                                                                                                                                                                                          |
| -RoleName<br>-rn             | role_name                                       | 必需。要分配给组的角色的名称。                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -ServiceName<br>-sn          | service_name                                    | 必需。要为其分配角色的域或应用程序服务名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                                               |

# AssignRoleToUser

将角色分配给域或应用程序服务的用户。

infacmd isp AssignRoleToUser 命令使用以下语法：

```
AssignRoleToUser
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name
[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]
<-RoleName|-rn> role_name
<-ServiceName|-sn> service_name
```

下表介绍了 infacmd isp AssignRoleToUser 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                         |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                              |

| 选项                                  | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn             | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp                     | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | domains.infa 文件中的网关连接信息过期时为必需。域中网关节点的主机名和端口号。                                                                                                                                                                                                                          |
| -ResilienceTimeout<br>-re           | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                     |
| -ExistingUserName<br>-eu            | existing_user_Name                           | 必需。要将角色分配给用户帐户。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                                                       |
| -ExistingUserSecurityDomain<br>-esd | existing_user_security_domain                | 使用 LDAP 身份验证时为必需。要将角色分配给用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                                                                                                                                                                                           |
| -RoleName<br>-rn                    | role_name                                    | 必需。要分配给用户的角色的名称。                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -ServiceName<br>-sn                 | service_name                                 | 必需。要为其分配角色的域或应用程序服务名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                                                |

## AssignRSToWSHubService

将 PowerCenter 存储库与域中的 Web Services Hub 关联起来。

infacmd isp AssignRSToWSHubService 命令使用以下语法：

```
AssignRSToWSHubService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```



```

<-ServiceName|-sn> service_name

<-NodeName|-nn> node_name

<-RepositoryService|-rs> repository_service_name

<-RepositoryUser|-ru> user

<-RepositoryPassword|-rp> password

```

下表介绍了 infacmd isp AssignRSToWShubService 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                  |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                    |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                 | 必需。要将存储库与其关联的 Web Services Hub 的名称。                                                                                                                                                                                                                                   |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                                    | 必需。要运行 Web Services Hub 进程的节点的名称。如果为 PowerCenter 环境执行了高可用性配置，则此选项指定主节点的名称。                                                                                                                                                                                            |

| 选项                         | 参数                      | 说明                                                                                                    |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -RepositoryService<br>-rs  | repository_service_name | 必需。Web Services Hub 所依赖的 PowerCenter 存储库服务的名称。<br>要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                   |
| -RepositoryUser<br>-ru     | 用户                      | 必需。用于连接到存储库的用户名。<br>要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                 |
| -RepositoryPassword<br>-rp | 密码                      | 必需。用户密码。用户密码。可以使用 -rp 选项或环境变量 INFA_REPOSITORY_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -rp 选项设置的密码将具有较高优先级。 |

## AssignUserPermission

分配对某个对象的用户权限。

拥有权限的用户可以访问域中的对象。对象包括域、文件夹、节点、网格、许可证和应用程序服务。例如，如果分配对某个文件夹的用户权限，该用户会继承对该文件夹中所有对象的权限。

infacmd isp AssignUserPermission 命令使用以下语法：

```
AssignUserPermission
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingUserName|-eu> existing_user_name
[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]
<-ObjectName|-on> object_name
<-ObjectType|-ot> object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID_FOLDER_OSPROFILE
```

下表介绍了 *infacmd isp AssignUserPermission* 选项和参数：

| 选项                                  | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn                  | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un                    | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd                    | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                         |
| -SecurityDomain<br>-sdn             | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp                     | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | domains.infra 文件中的网关连接信息过期时为必需。域中网关节点的主机名和端口号。                                                                                                                                                                                                                            |
| -ResilienceTimeout<br>-re           | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。                                                                                                                                                                  |
| -ExistingUserName<br>-eu            | existing_user_name                           | 必需。要将对某个对象的权限分配给的用户名称。                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -ExistingUserSecurityDomain<br>-esd | existing_user_security_domain                | 使用 LDAP 身份验证时需要。要将权限分配给用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                                                                                                                                                                                               |

| 选项                 | 参数                                                                 | 说明                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| -ObjectName<br>-on | object_name                                                        | 必需。要分配用户访问权限的对象的名称。                                                           |
| -ObjectType<br>-ot | object_type_SERVICE<br>_LICENSE_NODE_GRI<br>D_FOLDER_OSPROFIL<br>E | 必需。对象的类型。<br>输入以下值之一：<br>- 服务<br>- 许可证<br>- 节点<br>- 网格<br>- 文件夹<br>- 操作系统配置文件 |

# ConvertLogFile

将二进制日志文件转换为文本文件、XML 文件或屏幕上的可读文本。

infacmd isp ConvertLogFile 命令使用以下语法：

```
ConvertLogFile
<-InputFile|-in> input_file_name
[<-Format|-fm> format_TEXT_XML]
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]
```

下表介绍了 infacmd isp ConvertLogFile 选项和参数：

| 选项                 | 参数               | 说明                                                                               |
|--------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| -InputFile<br>-in  | input_file_name  | 必需。要转换的日志文件的文件名和路径。<br>默认情况下，服务管理器会将日志文件写到主网关节点上的 server \infa_shared\log 目录。    |
| -Format<br>-fm     | 格式               | 可选。输出文件格式。有效类型包括：<br>- Text<br>- XML<br>如果未指定格式，infacmd 会使用在长度达到 80 个字符时换行的文本格式。 |
| -OutputFile<br>-lo | output_file_name | 可选。输出文件的文件名和文件路径。<br>如果未指定输出文件名，infacmd 会在屏幕上显示日志事件。                             |

# convertUserActivityLogFile

将使用 getUserActivityLog 命令检索到的二进制用户活动日志文件转换为文本或 XML 格式。

infacmd isp convertUserActivityLogFile 命令使用以下语法：

```
convertUserActivityLogFile
<-InputFile|-in> input_file_name
[<-Format|-fm> format_TEXT_XML]
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]
```

下表介绍了 infacmd isp convertUserActivityLogFile 选项和参数：

| 选项                 | 参数               | 说明                                           |
|--------------------|------------------|----------------------------------------------|
| -InputFile<br>-in  | input_file_name  | 必需。要转换的日志文件名称。                               |
| -Format<br>-fm     | format_TEXT_XML  | 可选。输出文件格式。有效格式包括：<br>- 文本<br>- XML<br>默认为文本。 |
| -OutputFile<br>-lo | output_file_name | 可选。输出文件的名称。如果您不指定输出文件名，该命令会在命令行上显示日志。        |

## CreateConnection

定义连接和连接选项。

要列出现有连接的连接选项，请运行 infacmd isp ListConnectionOptions。

infacmd isp CreateConnection 命令使用以下语法：

```
CreateConnection
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConnectionName|-cn> connection_name
[<-ConnectionId|-cid> connection_id]
<-ConnectionType|-ct> connection_type
[<-ConnectionUserName|-cun> connection_user_name]
[<-ConnectionPassword|-cpd> connection_password]
```

[<-VendorId|-vid> vendor\_id]

[-o options] (name-value pairs separated by space)

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| -ConnectionName<br>-cn    | connection_name           | 连接的名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。不能超过 128 个字符，并且不能包含空格或以下特殊字符：<br>~ ` ! \$ % ^ & * ( ) - + = { [ ] ]   \ : ; " ' < , > . ? /                                                                                                                                                    |
| - ConnectionId<br>-cid    | connection_id             | 数据集成服务用来标识连接的字符串。ID 不区分大小写。不得超过 255 个字符，并且在域中必须唯一。不能在创建连接后更改此属性。默认值是连接名称。                                                                                                                                                                                              |

| 选项                         | 参数                   | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ConnectionType<br>-ct     | connection_type      | <p>必需。连接的类型。使用以下连接类型之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ADABAS</li> <li>- DATASIFT</li> <li>- DB2</li> <li>- DB2I</li> <li>- DB2Z</li> <li>- FACEBOOK</li> <li>- GreenplumPT</li> <li>- HADOOP</li> <li>- HadoopFileSystem</li> <li>- HBASE</li> <li>- HIVE</li> <li>- IMS</li> <li>- JDBC</li> <li>- LINKEDIN</li> <li>- ODBC</li> <li>- ORACLE</li> <li>- SAP</li> <li>- SEQ</li> <li>- SFDC</li> <li>- SQLSERVER</li> <li>- TWITTER</li> <li>- TWITTERSTREAMING</li> <li>- VSAM</li> <li>- WEBCONTENT - KAPOWKATALYST</li> </ul> <p>可以使用 infacmd isp ListConnections 命令查看连接类型。</p> |
| ConnectionUserName<br>-cun | connection_user_name | 必需。数据库用户名。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| 选项                          | 参数                  | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ConnectionPassword<br>-cpd | connection_password | <p>必需。数据库用户名的密码。可以使用 -cpd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_CONNECTION_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种选项设置密码，则使用 -cpd 选项设置的密码优先。</p> <p>如果创建 ADABAS、DB2I、DB2Z、IMS、SEQ 或 VSAM 连接，可以输入有效 PowerExchange 通行短语，而不输入密码。用于访问 z/OS 上的数据库和数据集的通行短语长度可介于 9 到 128 个字符之间。用于访问 DB2 for i5/OS 的通行短语长度最多可为 31 个字符。通行短语可以包含以下字符：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 大写和小写字母</li> <li>- 数字 0 到 9</li> <li>- 空格</li> <li>- 以下特殊字符：<br/>' - ; # \ , . / ! % &amp; * ( ) _ + { } : @   &lt; &gt; ?</li> </ul> <p><b>注意:</b> 首字符是撇号。</p> <p>通行短语不能包含单引号 (')、双引号 (") 或货币符号。</p> <p>如果通行短语包含空格，必须用双引号 (") 将其括起，例如 "This is an example passphrase"。如果通行短语包含特殊字符，必须用三对双引号字符 (""") 将其括起，例如 """"This passphrase contains special characters ! % &amp; * . """"。如果通行短语仅包含字母数字字符且不使用空格，可以直接输入而无需使用分隔符。</p> <p><b>注意:</b> 在 z/OS 上，有效 RACF 通行短语的最大长度可达 100 个字符。PowerExchange 会在将通行短语传递到 RACF 进行验证时截断长度超过 100 个字符的通行短语。</p> <p>要使用通行短语，请确保运行 PowerExchange 侦听器时，DBMOVER 成员的安全设置 SECURITY=(1,N) 或更高值。有关详细信息，请参阅《PowerExchange 参考手册》的“SECURITY 语句”。</p> <p>要使用通行短语执行 IMS 连接，请确保符合以下额外要求：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 必须配置对 IMS 的 ODBA 访问权限，如《PowerExchange Navigator 用户指南》中所述。</li> <li>- 必须使用用于将 IMS ODBA 指定为访问方法的 IMS 数据映射。请勿使用用于指定 DL/1 批处理访问方法的数据映射，因为此访问方法需要使用 netport 作业，但该作业不支持通行短语。</li> <li>- IMS 数据库必须在 IMS 控制区域联机，才能使用 ODBA 访问 IMS。</li> </ul> |
| -VendorId<br>-vid           | vendor_id           | 可选。构建适配器的外部合作伙伴的 ID。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -Options<br>-o              | 选项                  | 必需。输入用空格分隔的名称-值对。连接选项因连接类型而异。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Adabas 连接选项

使用连接选项定义 Adabas 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```



要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 Adabas 连接选项：

| 选项                | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CodePage          | 必需。从数据库读取或写入数据库的代码。使用 ISO 代码页名称，如 ISO-8859-6。代码页名称不区分大小写。                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ArraySize         | 可选。确定当工作线程数的值大于 0 时，线程的存储数组中的记录数。有效值为 1 到 100000。默认值为 25。                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 压缩                | 可选。压缩数据以降低 Informatica 应用程序通过网络写入的数据量。True 或 false。默认值是 false。                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EncryptionLevel   | <p>可选。RC2 或 DES 加密类型的加密级别。为加密级别输入以下值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. 将 56 位加密密钥用于 DES 和 RC2。</li> <li>- 2. 将 168 位三重 DES 加密密钥用于 DES，或将 64 位加密密钥用于 RC2。</li> <li>- 3. 将 168 位三重 DES 加密密钥用于 DES，或将 128 位加密密钥用于 RC2。</li> </ul> <p>默认值为 1。</p> <p><b>注意:</b> 如果为加密类型选择了 None，数据集成服务会忽略加密级别值。</p>                        |
| EncryptionType    | <p>可选。为加密类型输入以下值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 无</li> <li>- RC2</li> <li>- DES</li> </ul> <p>默认值为“无”。</p>                                                                                                                                                                                                             |
| InterpretAsRows   | 可选。如果为 true，则打包大小值表示行数。如果为 false，则打包大小表示千字节。默认值是 false。                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 位置                | 可连接到数据库的 PowerExchange 侦听器节点的位置。该位置在 PowerExchange dbmover.cfg 配置文件中 NODE 语句的第一个参数中定义。                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OffLoadProcessing | <p>可选。将批量数据处理从源计算机移至数据集成服务计算机。</p> <p>输入以下值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 自动。数据集成服务确定是否使用卸载处理。</li> <li>- 是。使用卸载处理。</li> <li>- No。请勿使用卸载处理。</li> </ul> <p>默认为“自动”。</p>                                                                                                                                                |
| PacingSize        | 可选。降低数据传输速率以减少瓶颈。值越小，会话性能越高。最小值为 0。输入 0 可获得最佳性能。默认值为 0。                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| WorkerThread      | 可选。启用工作负载处理时数据集成服务用于处理批量数据的线程数。要实现最优性能，该值不应超出数据集成服务计算机上可用处理器的数量。有效值为 1 至 64。默认为 0，该值会禁用多线程。                                                                                                                                                                                                                                             |
| WriteMode         | <p>输入以下写入模式之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CONFIRMWRITEON。将数据发送到 PowerExchange 侦听器并等待成功/不成功响应，然后再发送更多数据。</li> <li>- CONFIRMWRITEOFF。将数据发送到 PowerExchange 侦听器，但不等待成功/不成功响应。如果发生错误时能够重新加载目标表，请使用此选项。</li> <li>- ASYNCHRONOUSWITHFAULTT。通过异步方式将数据发送到 PowerExchange 侦听器，并具有检测错误的能力。</li> </ul> <p>默认值为 CONFIRMWRITEON。</p> |

| 选项                           | 描述                                                                               |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| EnableConnectionPool         | 可选。启用连接池。启用连接池时，连接池会将空闲连接实例保留在内存中。禁用连接池时，数据集成服务会停止所有池活动。True 或 false。默认值是 false。 |
| ConnectionPoolSize           | 可选。数据集成服务为数据库连接保留的最大空闲连接实例数目。请将此值设置为大于空闲连接实例数下限。默认值为 15。                         |
| ConnectionPoolMaxIdleTime    | 可选。超出最小连接实例数目的连接在连接池将其删除之前可保持空闲状态的秒数。未超出最小空闲连接实例数目时，连接池会忽略空闲时间。默认值为 120。         |
| ConnectionPoolMinConnections | 可选。池为数据库连接保留的最小空闲连接实例数目。请将此值设置为等于或小于空闲连接池大小。默认值为 0。                              |

## 相关主题：

- [“DataSift 连接选项” 页面上 247](#)
- [“DB2 for i5/OS 连接选项” 页面上 248](#)
- [“Facebook 连接选项” 页面上 250](#)
- [“Greenplum 连接选项” 页面上 251](#)
- [“HBase 连接选项” 页面上 253](#)
- [“HDFS 连接选项” 页面上 255](#)
- [“Hadoop 连接选项” 页面上 256](#)
- [“Hive 连接选项” 页面上 262](#)
- [“DB2 for z/OS 连接选项” 页面上 266](#)
- [“IBM DB2 连接选项” 页面上 268](#)
- [“IMS 连接选项” 页面上 271](#)
- [“JDBC 连接选项” 页面上 273](#)
- [“LinkedIn 连接选项” 页面上 275](#)
- [“Microsoft SQL Server 连接选项” 页面上 276](#)
- [“Netezza 连接选项” 页面上 279](#)
- [“OData 连接选项” 页面上 280](#)
- [“ODBC 连接选项” 页面上 282](#)
- [“Oracle 连接选项” 页面上 284](#)
- [“Salesforce 连接选项” 页面上 286](#)
- [“SAP 连接选项” 页面上 287](#)
- [“连续连接选项” 页面上 289](#)
- [“Teradata Parallel Transporter 连接选项” 页面上 291](#)
- [“Twitter 连接选项” 页面上 293](#)
- [“Twitter 流连接选项” 页面上 294](#)
- [“VSAM 连接选项” 页面上 295](#)
- [“Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项” 页面上 297](#)

## DataSift 连接选项

使用连接选项定义 DataSift 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 DataSift 连接选项：

| 选项       | 描述                                               |
|----------|--------------------------------------------------|
| userName | DataSift 用户帐户的 DataSift 用户名。                     |
| apiKey   | API 密钥。开发人员 API 密钥显示在 DataSift 帐户的“仪表板”或“设置”页面中。 |

### 相关主题：

- [“Adabas 连接选项” 页面上 244](#)
- [“DB2 for i5/OS 连接选项” 页面上 248](#)
- [“Facebook 连接选项” 页面上 250](#)
- [“Greenplum 连接选项” 页面上 251](#)
- [“HBase 连接选项” 页面上 253](#)
- [“HDFS 连接选项” 页面上 255](#)
- [“Hadoop 连接选项” 页面上 256](#)
- [“Hive 连接选项” 页面上 262](#)
- [“DB2 for z/OS 连接选项” 页面上 266](#)
- [“IBM DB2 连接选项” 页面上 268](#)
- [“IMS 连接选项” 页面上 271](#)
- [“JDBC 连接选项” 页面上 273](#)
- [“LinkedIn 连接选项” 页面上 275](#)
- [“Microsoft SQL Server 连接选项” 页面上 276](#)
- [“Netezza 连接选项” 页面上 279](#)
- [“OData 连接选项” 页面上 280](#)
- [“ODBC 连接选项” 页面上 282](#)
- [“Oracle 连接选项” 页面上 284](#)
- [“Salesforce 连接选项” 页面上 286](#)
- [“SAP 连接选项” 页面上 287](#)
- [“连续连接选项” 页面上 289](#)
- [“Teradata Parallel Transporter 连接选项” 页面上 291](#)
- [“Twitter 连接选项” 页面上 293](#)
- [“Twitter 流连接选项” 页面上 294](#)
- [“VSAM 连接选项” 页面上 295](#)
- [“Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项” 页面上 297](#)

# DB2 for i5/OS 连接选项

使用 DB2I 连接选项定义 DB2 for i5/OS 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 DB2 for i5/OS 连接选项：

| 选项              | 说明                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DatabaseName    | 数据库实例名称。                                                                                                                                                                                                                               |
| EnvironmentSQL  | 可选。在连接到数据库时用于设置数据库环境的 SQL 命令。数据集成服务在每次连接到数据库时执行连接环境 SQL。<br><b>注意:</b> 请用双引号将特殊字符引起来。                                                                                                                                                  |
| CodePage        | 必需。用于从源数据库读取或写入目标数据库或文件的代码页。                                                                                                                                                                                                           |
| ArraySize       | 可选。确定当工作线程数的值大于 0 时，线程的存储数组中的记录数。有效值为 1 到 100000。默认值为 25。                                                                                                                                                                              |
| 压缩              | 可选。压缩数据以减少通过网络写入的数据量。默认值是 false。                                                                                                                                                                                                       |
| EncyptionLevel  | 可选。RC2 或 DES 加密类型的加密级别。为加密级别输入以下值之一：<br>- 1. 将 56 位加密密钥用于 DES 和 RC2。<br>- 2. 将 168 位三重 DES 加密密钥用于 DES，或将 64 位加密密钥用于 RC2。<br>- 3. 将 168 位三重 DES 加密密钥用于 DES，或将 128 位加密密钥用于 RC2。<br>默认值为 1。<br><b>注意:</b> 如果为加密类型选择了 None，数据集成服务会忽略加密级别值。 |
| EncryptionType  | 可选。加密类型。为加密类型输入以下值之一：<br>- 无<br>- RC2<br>- DES<br>默认值为“无”。                                                                                                                                                                             |
| InterpretAsRows | 可选。将打包大小表示为行数。如果为 false，则打包大小表示千字节。默认值是 false。                                                                                                                                                                                         |
| 位置              | 可连接到数据库的 PowerExchange 侦听器节点的位置。该位置在 PowerExchange dbmover.cfg 配置文件中 NODE 语句的第一个参数中定义。                                                                                                                                                 |
| PacingSize      | 可选。源系统可以传递给 PowerExchange 侦听器的数据量。如果外部应用程序、数据库或数据集成服务节点是瓶颈，请配置打包大小。值越低，性能越高。<br>最小值为 0。要达到最高性能，请输入 0。默认值为 0。                                                                                                                           |
| RejectFile      | 可选。输入拒绝文件名和路径。拒绝文件包含未写到数据库的行。                                                                                                                                                                                                          |

| 选项                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WriteMode                    | <p>输入以下写入模式之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CONFIRMWRITEON。将数据发送到 PowerExchange 侦听器并等待成功/不成功响应，然后再发送更多数据。</li> <li>- CONFIRMWRITEOFF。将数据发送到 PowerExchange 侦听器，但不等待成功/不成功响应。如果发生错误时能够重新加载目标表，请使用此选项。</li> <li>- ASYNCHRONOUSWITHFAULTT。通过异步方式将数据发送到 PowerExchange 侦听器，并具有检测错误的能力。</li> </ul> <p>默认值为 CONFIRMWRITEON。</p>                                                                                                                                                                                        |
| DatabaseFileOverrides        | <p>指定 i5/OS 数据库文件替代。格式为：</p> <p><b>from_file/to_library/to_file/to_member</b></p> <p>其中：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>from_file</i> 是要替代的文件</li> <li>- <i>to_library</i> 是要使用的新库</li> <li>- <i>to_file</i> 是要使用的新库中的文件</li> <li>- <i>to_member</i> 是可选项，是要使用的新库和文件中的成员。*如果未指定任何内容，则使用 FIRST。</li> </ul> <p>在一个连接上最多可以指定 8 个唯一文件替代。一个替代应用于一个源或目标。指定多个文件替代时，将文件替代字符串引在双引号中，并在各个文件替代之间加一个空格。</p> <p><b>注意：</b>如果同时指定了 LibraryList 和 DatabaseFileOverrides，并且某个表同时存在于这两者之中，则 DatabaseFileOverrides 具有较高优先级。</p> |
| IsolationLevel               | <p>事务的提交范围。选择以下值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 无</li> <li>- CS。光标稳定性。</li> <li>- RR。可重复读取。</li> <li>- CHG。更改。</li> <li>- ALL</li> </ul> <p>默认为 CS。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| LibraryList                  | <p>PowerExchange 搜索的库列表，用于限定 Select、Insert、Delete 或 Update 语句的表名。如果未限定表名，则 PowerExchange 将搜索该列表。</p> <p>使用分号分隔库。</p> <p><b>注意：</b>如果同时指定了 LibraryList 和 DatabaseFileOverrides，并且某个表同时存在于这两者之中，则 DatabaseFileOverrides 具有较高优先级。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EnableConnectionPool         | <p>可选。在批量模式下将数据加载到表中时启用并行处理。用于 Oracle。True 或 false。默认值为 true。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ConnectionPoolSize           | <p>可选。数据集成服务为数据库连接保留的最大空闲连接实例数目。请将此值设置为大于空闲连接实例数下限。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ConnectionPoolMaxIdleTime    | <p>可选。超出最小连接实例数目的连接在连接池将其删除之前可保持空闲状态的秒数。未超出最小空闲连接实例数目时，连接池会忽略空闲时间。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ConnectionPoolMinConnections | <p>可选。池为数据库连接保留的最小空闲连接实例数目。请将此值设置为等于或小于空闲连接池大小。默认值为 0。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 相关主题：

- [“Adabas 连接选项” 页面上 244](#)

- [“DataSift 连接选项” 页面上 247](#)
- [“Facebook 连接选项” 页面上 250](#)
- [“Greenplum 连接选项” 页面上 251](#)
- [“HBase 连接选项” 页面上 253](#)
- [“HDFS 连接选项” 页面上 255](#)
- [“Hadoop 连接选项” 页面上 256](#)
- [“Hive 连接选项” 页面上 262](#)
- [“DB2 for z/OS 连接选项” 页面上 266](#)
- [“IBM DB2 连接选项” 页面上 268](#)
- [“IMS 连接选项” 页面上 271](#)
- [“JDBC 连接选项” 页面上 273](#)
- [“LinkedIn 连接选项” 页面上 275](#)
- [“Microsoft SQL Server 连接选项” 页面上 276](#)
- [“Netezza 连接选项” 页面上 279](#)
- [“OData 连接选项” 页面上 280](#)
- [“ODBC 连接选项” 页面上 282](#)
- [“Oracle 连接选项” 页面上 284](#)
- [“Salesforce 连接选项” 页面上 286](#)
- [“SAP 连接选项” 页面上 287](#)
- [“连续连接选项” 页面上 289](#)
- [“Teradata Parallel Transporter 连接选项” 页面上 291](#)
- [“Twitter 连接选项” 页面上 293](#)
- [“Twitter 流连接选项” 页面上 294](#)
- [“VSAM 连接选项” 页面上 295](#)
- [“Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项” 页面上 297](#)

# Facebook 连接选项

使用连接选项定义 Facebook 连接。

按以下格式输入连接选项：

... -o option\_name=value option\_name=value ...

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Facebook 连接选项：

| 选项             | 描述                                                       |
|----------------|----------------------------------------------------------|
| ConsumerKey    | 在 Facebook 中创建应用程序时所获得的应用程序 ID。Facebook 使用此密钥标识应用程序。     |
| ConsumerSecret | 在 Facebook 中创建应用程序时所获得的应用程序机密。Facebook 使用此机密确定使用者密钥的所有权。 |

| 选项           | 描述                                               |
|--------------|--------------------------------------------------|
| AccessToken  | OAuth 实用程序返回的访问令牌。Facebook 使用此标志而非用户凭据来访问受保护的资源。 |
| AccessSecret | Facebook 连接不需要使用访问机密。                            |
| 范围           | 应用程序的权限。 输入用于配置 OAuth 的权限。                       |

## 相关主题：

- [“Adabas 连接选项” 页面上 244](#)
- [“DataSift 连接选项” 页面上 247](#)
- [“DB2 for i5/OS 连接选项” 页面上 248](#)
- [“Greenplum 连接选项” 页面上 251](#)
- [“HBase 连接选项” 页面上 253](#)
- [“HDFS 连接选项” 页面上 255](#)
- [“Hadoop 连接选项” 页面上 256](#)
- [“Hive 连接选项” 页面上 262](#)
- [“DB2 for z/OS 连接选项” 页面上 266](#)
- [“IBM DB2 连接选项” 页面上 268](#)
- [“IMS 连接选项” 页面上 271](#)
- [“JDBC 连接选项” 页面上 273](#)
- [“LinkedIn 连接选项” 页面上 275](#)
- [“Microsoft SQL Server 连接选项” 页面上 276](#)
- [“Netezza 连接选项” 页面上 279](#)
- [“OData 连接选项” 页面上 280](#)
- [“ODBC 连接选项” 页面上 282](#)
- [“Oracle 连接选项” 页面上 284](#)
- [“Salesforce 连接选项” 页面上 286](#)
- [“SAP 连接选项” 页面上 287](#)
- [“连续连接选项” 页面上 289](#)
- [“Teradata Parallel Transporter 连接选项” 页面上 291](#)
- [“Twitter 连接选项” 页面上 293](#)
- [“Twitter 流连接选项” 页面上 294](#)
- [“VSAM 连接选项” 页面上 295](#)
- [“Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项” 页面上 297](#)

## Greenplum 连接选项

使用连接选项定义 Greenplum 连接。

按以下格式输入连接选项：

... -o option\_name=value option\_name=value ...

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Greenplum 连接选项：

| 选项                 | 说明                                                                                                                                                                          |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UserName           | 必需。有权访问 Greenplum 数据库的用户名。                                                                                                                                                  |
| 密码                 | 必需。连接 Greenplum 数据库的密码。                                                                                                                                                     |
| driverName         | 必需。Greenplum JDBC 驱动程序的名称。<br>例如： <code>com.pivotal.jdbc.GreenplumDriver</code><br>有关此驱动程序的详细信息，请参阅 Greenplum 文档。                                                           |
| connectionString   | 必需。Greenplum JDBC 连接 URL。<br>例如： <code>jdbc:pivotal:greenplum://&lt;hostname&gt;:&lt;port&gt;;DatabaseName=&lt;database_name&gt;</code><br>有关连接 URL 的详细信息，请参阅 Greenplum 文档。 |
| hostName           | 必需。Greenplum 服务器的主机名或 IP 地址。                                                                                                                                                |
| portNumber         | 可选。Greenplum 服务器端口号。<br>如果输入 0，则 gpload 实用程序从环境变量 \$PGPORT 中读取。<br>默认值为 5432。                                                                                               |
| databaseName       | 必需。要连接的数据库的名称。                                                                                                                                                              |
| enableSSL          | 必需。将此选项设置为 true 可通过 SSL 在 gpload 实用程序与 Greenplum 服务器之间建立安全通信。                                                                                                               |
| SSLCertificatePath | 启用 SSL 时，为必需选项。存储 Greenplum 服务器的 SSL 证书的路径。                                                                                                                                 |

**相关主题：**

- [“Adabas 连接选项” 页面上 244](#)
- [“DataSift 连接选项” 页面上 247](#)
- [“DB2 for i5/OS 连接选项” 页面上 248](#)
- [“Facebook 连接选项” 页面上 250](#)
- [“HBase 连接选项” 页面上 253](#)
- [“HDFS 连接选项” 页面上 255](#)
- [“Hadoop 连接选项” 页面上 256](#)
- [“Hive 连接选项” 页面上 262](#)
- [“DB2 for z/OS 连接选项” 页面上 266](#)
- [“IBM DB2 连接选项” 页面上 268](#)
- [“IMS 连接选项” 页面上 271](#)
- [“JDBC 连接选项” 页面上 273](#)
- [“LinkedIn 连接选项” 页面上 275](#)
- [“Microsoft SQL Server 连接选项” 页面上 276](#)
- [“Netezza 连接选项” 页面上 279](#)
- [“OData 连接选项” 页面上 280](#)



- [“ODBC 连接选项” 页面上 282](#)
- [“Oracle 连接选项” 页面上 284](#)
- [“Salesforce 连接选项” 页面上 286](#)
- [“SAP 连接选项” 页面上 287](#)
- [“连续连接选项” 页面上 289](#)
- [“Teradata Parallel Transporter 连接选项” 页面上 291](#)
- [“Twitter 连接选项” 页面上 293](#)
- [“Twitter 流连接选项” 页面上 294](#)
- [“VSAM 连接选项” 页面上 295](#)
- [“Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项” 页面上 297](#)

## HBase 连接选项

使用连接选项可定义 HBase 连接。可以使用 HBase 连接来连接到 HBase 表或 MapR-DB 表。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 `infacmd isp CreateConnection` 和 `UpdateConnection` 命令的 HBase 连接选项：

| 选项                   | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DATABASETYPE         | 为 MapR-DB 表创建 HBase 连接时，此选项为必需。请将值设置为 MapR-DB。默认值为 HBase。                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ZOOKEEPERHOSTS       | 必需。托管 ZooKeeper 服务器的计算机的名称。<br>当 ZooKeeper 以复制模式运行时，指定 ZooKeeper quorum 服务器中以逗号分隔的服务器列表。如果与服务器的 TCP 连接断开，客户端会连接到 quorum 中的另一台服务器。                                                                                                                                                                                               |
| ZOOKEEPERPORT        | 必需。托管 ZooKeeper 服务器的计算机的端口号。<br>Zookeeper 客户端端口的默认值为 2181。<br>MapR 发行版的默认值为 5181。                                                                                                                                                                                                                                               |
| ISKERBEROSENABLED    | 必需。如果您使用 HBase 连接来连接到 HBase 表并且想要启用 Kerberos，请将值设置为 true。如果您使用 HBase 连接来连接到 MapR-DB 表，则必须将值设置为 false。请用单引号将值括起来。                                                                                                                                                                                                                |
| hbaseMasterPrincipal | 如果将 ISKERBEROSENABLED 的值设置为 true，则此选项为必需。指定 HBase 主服务器的服务主体名称 (SPN)。启用 ZooKeeper 服务器可与使用 Kerberos 身份验证的 HBase 主服务器进行通信。<br>按以下格式输入字符串：<br><b>hbase/&lt;domain.name&gt;@&lt;YOUR-REALM&gt;</b><br>其中： <ul style="list-style-type: none"> <li>- domain.name 是托管 HBase 主服务器的计算机的域名。</li> <li>- YOUR-REALM 是 Kerberos 域。</li> </ul> |

| 选项                         | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hbaseRegionServerPrincipal | <p>如果将 ISKERBEROSENABLED 的值设置为 true，则此选项为必需。指定 HBase 区域服务器的服务主体名称 (SPN)。启用 ZooKeeper 服务器可与使用 Kerberos 身份验证的 HBase 区域服务器进行通信。</p> <p>按以下格式输入字符串：</p> <p><b>hbase_rs/&lt;domain.name&gt;@&lt;YOUR-REALM&gt;</b></p> <p>其中：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- domain.name 是托管 HBase 主服务器的计算机的域名。</li> <li>- YOUR-REALM 是 Kerberos 域。</li> </ul>                          |
| maprdbpath                 | <p>如果创建 HBase 连接以用于连接到 MapR-DB 表，则此选项为必需。</p> <p>请将值设置为包含要连接到的 MapR-DB 表的数据库路径。请输入有效的 MapR 群集路径。请用单引号将值括起来。</p> <p>为 MapR-DB 创建 HBase 数据对象时，可以仅浏览存在于此选项中指定的路径的表。无法访问指定路径中的子目录中可用的表。</p> <p>例如，如果指定 maprdbpath 作为 <b>/user/customers/</b>，则您可以访问 <b>customers</b> 目录中的表。但是，如果 <b>customers</b> 目录包含名为 <b>regions</b> 的子目录，则无法访问以下目录中的表：</p> <p><b>/user/customers/regions</b></p> |

## 相关主题：

- [“Adabas 连接选项” 页面上 244](#)
- [“DataSift 连接选项” 页面上 247](#)
- [“DB2 for i5/OS 连接选项” 页面上 248](#)
- [“Facebook 连接选项” 页面上 250](#)
- [“Greenplum 连接选项” 页面上 251](#)
- [“HDFS 连接选项” 页面上 255](#)
- [“Hadoop 连接选项” 页面上 256](#)
- [“Hive 连接选项” 页面上 262](#)
- [“DB2 for z/OS 连接选项” 页面上 266](#)
- [“IBM DB2 连接选项” 页面上 268](#)
- [“IMS 连接选项” 页面上 271](#)
- [“JDBC 连接选项” 页面上 273](#)
- [“LinkedIn 连接选项” 页面上 275](#)
- [“Microsoft SQL Server 连接选项” 页面上 276](#)
- [“Netezza 连接选项” 页面上 279](#)
- [“OData 连接选项” 页面上 280](#)
- [“ODBC 连接选项” 页面上 282](#)
- [“Oracle 连接选项” 页面上 284](#)
- [“Salesforce 连接选项” 页面上 286](#)
- [“SAP 连接选项” 页面上 287](#)
- [“连续连接选项” 页面上 289](#)
- [“Teradata Parallel Transporter 连接选项” 页面上 291](#)
- [“Twitter 连接选项” 页面上 293](#)

- [“Twitter 流连接选项” 页面上 294](#)
- [“VSAM 连接选项” 页面上 295](#)
- [“Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项” 页面上 297](#)

## HDFS 连接选项

使用连接选项定义 HDFS 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 HDFS 连接选项：

| 选项          | 描述                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| userName    | 用于访问 HDFS 的用户名。                                                                                                                                                                                                                            |
| nameNodeURI | 用于访问 HDFS 的 URI。URI 必须采用以下格式： <b>hdfs://&lt;namenode&gt;:&lt;port&gt;</b><br>其中<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- &lt;namenode&gt; 表示 NameNode 的主机名或 IP 地址。</li> <li>- &lt;port&gt; 表示 NameNode 用来侦听远程过程调用 (RPC) 的端口。</li> </ul> |

### 相关主题：

- [“Adabas 连接选项” 页面上 244](#)
- [“DataSift 连接选项” 页面上 247](#)
- [“DB2 for i5/OS 连接选项” 页面上 248](#)
- [“Facebook 连接选项” 页面上 250](#)
- [“Greenplum 连接选项” 页面上 251](#)
- [“HBase 连接选项” 页面上 253](#)
- [“Hadoop 连接选项” 页面上 256](#)
- [“Hive 连接选项” 页面上 262](#)
- [“DB2 for z/OS 连接选项” 页面上 266](#)
- [“IBM DB2 连接选项” 页面上 268](#)
- [“IMS 连接选项” 页面上 271](#)
- [“JDBC 连接选项” 页面上 273](#)
- [“LinkedIn 连接选项” 页面上 275](#)
- [“Microsoft SQL Server 连接选项” 页面上 276](#)
- [“Netezza 连接选项” 页面上 279](#)
- [“OData 连接选项” 页面上 280](#)
- [“ODBC 连接选项” 页面上 282](#)
- [“Oracle 连接选项” 页面上 284](#)
- [“Salesforce 连接选项” 页面上 286](#)
- [“SAP 连接选项” 页面上 287](#)

- [“连续连接选项” 页面上 289](#)
- [“Teradata Parallel Transporter 连接选项” 页面上 291](#)
- [“Twitter 连接选项” 页面上 293](#)
- [“Twitter 流连接选项” 页面上 294](#)
- [“VSAM 连接选项” 页面上 295](#)
- [“Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项” 页面上 297](#)

# Hadoop 连接选项

使用连接选项定义 Hive 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name='value' option_name='value' ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Hadoop 连接选项，您可在希望使用 Hadoop 连接时配置它们：

| 选项                   | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| connectionId         | 数据集成服务用来标识连接的字符串。ID 不区分大小写。不得超过 255 个字符，并且在域中必须唯一。不能在创建连接后更改此属性。默认值是连接名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| connectionType       | 必需。连接类型为 Hadoop。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| name                 | 连接的名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。可以在创建连接后更改此属性。名称不能超出 128 个字符，也不能包含空格或以下特殊字符：<br>~ ` ! \$ % ^ & * ( ) - + = { [ ]   \ : ; " ' < , > . ? /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| RMAddress            | <p>Hadoop 中提交资源的请求或生成 YARN 应用程序的服务。</p> <p>使用以下格式：<br/> <b>&lt;主机名&gt;:&lt;端口&gt;</b><br/>           其中<br/>           - &lt;hostname&gt; 表示 Yarn 资源管理器的主机名或 IP 地址。<br/>           - &lt;port&gt; 表示 Yarn 资源管理器用来侦听远程过程调用 (RPC) 的端口。</p> <p>例如，输入：<b>myhostame:8032</b></p> <p>您还可以从位于 Hadoop 群集的以下目录中的 yarn-site.xml 中获取资源管理器地址属性。<b>/etc/hadoop/conf/</b><br/>           资源管理器地址在 yarn-site.xml 中显示为以下属性：</p> <pre>&lt;property&gt; &lt;name&gt;yarn.resourcemanager.address&lt;/name&gt; &lt;value&gt;hostname:port&lt;/value&gt; &lt;description&gt;The address of the applications manager interface in the Resource Manager.&lt;/description&gt; &lt;/property&gt;</pre> <p>此外，如果未在 yarn-site.xml 中配置 <b>yarn.resourcemanager.address</b> 属性，您可以从 yarn-site.xml 中的 <b>yarn.resourcemanager.hostname</b> 或 <b>yarn.resourcemanager.scheduler.address</b> 属性中找到主机名。然后，可以使用以下值在 Hadoop 连接中配置资源管理器地址：<b>hostname:8032</b></p> |
| cadiAppYarnQueueName | 由在群集上指定可用资源的 Blaze 引擎使用的 YARN 计划程序队列名称。该名称区分大小写。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| 选项                         | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cadiExecutionParameterList | <p>对 Blaze 引擎唯一的自定义属性。<br/>可以指定多个属性。<br/>使用以下格式：<br/><b>&lt;property1&gt;=&lt;value&gt;</b><br/>其中</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- &lt;property1&gt; 表示 Blaze 引擎优化属性。</li> <li>- &lt;value&gt; 表示 Blaze 引擎优化属性的值。</li> </ul> <p>要指定多个属性，请使用 <b>&amp;</b> 作为属性分隔符。<br/>仅在 Informatica 全球客户支持部门要求时使用自定义属性。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| cadiMaxPort                | Blaze 引擎的端口号范围的最大值。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| cadiMinPort                | Blaze 引擎的端口号范围的最小值。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| cadiUserName               | Blaze 引擎的操作系统配置文件用户名。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| cadiWorkingDirectory       | Blaze 引擎用于存储临时文件的目录的 HDFS 文件路径。验证目录是否存在。YARN 用户、Blaze 引擎用户以及映射模拟用户必须对此目录具有写入权限。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| databaseName               | 表的命名空间。对于未指定数据库名称的表，请使用名称 <b>default</b> 。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| defaultFSURI               | <p>用于访问默认的 Hadoop 分布式文件系统的 URI。<br/>使用以下连接 URI：<br/><b>hdfs://&lt;主机名&gt;:&lt;端口&gt;</b><br/>其中</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- &lt;node name&gt; 表示 NameNode 的主机名或 IP 地址。</li> <li>- &lt;port&gt; 表示 NameNode 用来侦听远程过程调用 (RPC) 的端口。</li> </ul> <p>例如，输入：<b>hdfs://myhostname:8020/</b><br/>您还可以从位于 Hadoop 群集的以下目录中的 core-site.xml 中获取默认文件系统 URL 属性。<b>/etc/hadoop/conf/</b><br/>使用在 core-site.xml 中找到的 <b>fs.defaultFS</b> 属性中的值。<br/>例如，使用以下值：</p> <pre>&lt;property&gt; &lt;name&gt;fs.defaultFS&lt;/name&gt; &lt;value&gt;hdfs://localhost:8020&lt;/value&gt; &lt;/property&gt;</pre> <p>如果 Hadoop 群集运行 MapR，请使用以下 URI 来访问 MapR 文件系统：<br/><b>maprfs:///</b></p> |

| 选项                                  | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| engineType                          | <p>Hadoop 环境用于在 Hadoop 群集上运行映射的引擎。从下拉列表中选择一个值。</p> <p>例如，选择：MRv2</p> <p>要设置 Hadoop 连接中的引擎类型，您必须从位于 Hadoop 群集的以下目录中的 mapred-site.xml 中获得 <code>mapreduce.framework.name</code> 属性的值。<code>/etc/hadoop/conf/</code></p> <p>如果 <code>mapreduce.framework.name</code> 的值为 <code>classic</code>，请选择 <code>mr1</code> 作为 Hadoop 连接中的引擎类型。</p> <p>如果 <code>mapreduce.framework.name</code> 的值为 <code>yarn</code>，可以选择 <code>mr2</code> 或 <code>tez</code> 作为 Hadoop 连接中的引擎类型。如果没有为 Hadoop 群集配置 Tez，请不要选择 Tez。</p> <p>您还可以在 <code>hive-site.xml</code> 中设置引擎类型的值。引擎类型在 <code>hive-site.xml</code> 中显示为以下属性：</p> <pre>&lt;property&gt; &lt;name&gt;hive.execution.engine&lt;/name&gt; &lt;value&gt;tez&lt;/value&gt; &lt;description&gt;Chooses execution engine. Options are: mr (MapReduce, default) or tez (Hadoop 2 only)&lt;/description&gt; &lt;/property&gt;</pre> |
| environmentSQL                      | <p>用于设置 Hadoop 环境的 SQL 命令。数据集成服务在 Hive 执行计划中生成的每个 Hive 脚本开始时执行环境 SQL。</p> <p>使用环境 SQL 时适用以下规则和准则：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 使用环境 SQL 指定 Hive 查询。</li> <li>- 使用环境 SQL 设置 Hive 用户定义的函数的类路径，然后使用环境 SQL 或 PreSQL 指定 Hive 用户定义的函数。不能在数据对象属性中使用 PreSQL 来指定类路径。路径必须为指向 JAR 文件（用于用户定义的函数）的完全限定路径。使用 <code>infapdo.aux.jars.path</code> 中的所有条目以及指向 JAR 文件（用于用户定义的函数）的路径来设置参数 <code>hive.aux.jars.path</code>。</li> <li>- 可以使用环境 SQL 来定义要在 PreSQL 命令或自定义查询中使用的 Hadoop 或 Hive 参数。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| hadoopExecEnvExecutionParameterList | <p>对 Hadoop 环境唯一的自定义属性。</p> <p>可以指定多个属性。</p> <p>使用以下格式：</p> <pre>&lt;property1&gt;=&lt;value&gt;</pre> <p>其中</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <code>&lt;property1&gt;</code> 表示 Hadoop 环境优化属性。</li> <li>- <code>&lt;value&gt;</code> 表示 Hadoop 环境优化属性的值。</li> </ul> <p>要指定多个属性，请使用 <code>&amp;</code> 作为属性分隔符。</p> <p>仅在 Informatica 全球客户支持部门要求时使用自定义属性。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hiveusername                        | <p>数据集成服务用于模拟在 Hadoop 群集中运行映射的用户的用户名。</p> <p>如果 Hadoop 群集使用 Kerberos 身份验证，则 JDBC 连接字符串的主体名称必须与用户名相同。</p> <p><b>注意：</b>如果 Hadoop 群集使用 Kerberos 身份验证，则必须使用 Hadoop 连接的用户模拟。</p> <p>如果 Hadoop 群集不使用 Kerberos 身份验证，则用户名将取决于 JDBC 驱动程序的行为。</p> <p>如果没有指定用户名，Hadoop 群集会根据运行数据集成服务的计算机的操作系统配置文件用户名来验证作业。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| 选项                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hiveWarehouseDirectoryOnHDFS | <p>仓库（此仓库对群集来说属于本地仓库）的默认数据库的绝对 HDFS 文件路径。例如，以下文件路径指定了本地仓库：<b>/user/hive/warehouse</b></p> <p>对于 Cloudera CDH，如果“元存储执行模式”为远程，则文件路径必须与 Hive 元存储服务在 Hadoop 群集上指定的文件路径匹配。</p> <p>您可以从位于 Hadoop 群集的以下目录中的 hive-site.xml 的 <b>hive.metastore.warehouse.dir</b> 属性获取 HDFS 上的 Hive 仓库目录的值：<b>/etc/hadoop/conf/</b></p> <p>例如，使用以下值：</p> <pre>&lt;property&gt;   &lt;name&gt;hive.metastore.warehouse.dir&lt;/name&gt;   &lt;value&gt;usr/hive/warehouse &lt;/value&gt;   &lt;description&gt;location of the warehouse directory&lt;/description&gt; &lt;/property&gt;</pre> <p>对于 MapR，hive-site.xml 位于以下目录中：<b>/opt/mapr/hive/&lt;hive version&gt;/conf.</b></p>               |
| jobMonitoringURL             | <p>MapReduce JobHistory 服务器的 URL。如果使用 MapReduce 版本 1，则可将该 URL 用于 JobTracker URI。</p> <p>使用以下格式：<b>&lt;主机名&gt;:&lt;端口&gt;</b></p> <p>其中</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- &lt;hostname&gt; 表示 JobHistory 服务器的主机名或 IP 地址。</li> <li>- &lt;port&gt; 表示 JobHistory 服务器用来侦听远程过程调用 (RPC) 的端口。</li> </ul> <p>例如，输入：<b>myhostname:8021</b></p> <p>您可以从 mapred-site.xml 中获取作业监视 URL 的值。作业监视 URL 在 mapred-site.xml 中显示为以下属性：</p> <pre>&lt;property&gt; &lt;name&gt;mapred.job.tracker&lt;/name&gt; &lt;value&gt;myhostname:8021 &lt;/value&gt; &lt;description&gt;The host and port that the MapReduce job tracker runs at.&lt;/description&gt; &lt;/property&gt;</pre> |
| metastoreDatabaseDriver      | <p>JDBC 数据存储的驱动程序类名称。例如，以下类名称指定了 MySQL 驱动程序：</p> <p><b>com.mysql.jdbc.Driver</b></p> <p>您可以从 hive-site.xml 中获取元存储数据库驱动程序的值。元存储数据库驱动程序在 hive-site.xml 中显示为以下属性：</p> <pre>&lt;property&gt;   &lt;name&gt;javax.jdo.option.ConnectionDriverName&lt;/name&gt;   &lt;value&gt;com.mysql.jdbc.Driver&lt;/value&gt; &lt;/property&gt;</pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| metastoreDatabasePassword    | <p>元存储用户名的密码。</p> <p>您可以从 hive-site.xml 中获取元存储数据库密码的值。元存储数据库密码在 hive-site.xml 中显示为以下属性：</p> <pre>&lt;property&gt;   &lt;name&gt;javax.jdo.option.ConnectionPassword&lt;/name&gt;   &lt;value&gt;password&lt;/value&gt; &lt;/property&gt;</pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| 选项                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metastoreDatabaseURI      | <p>用于在本地元存储设置下访问数据存储的 JDBC 连接 URI。使用以下连接 URI：</p> <p><b>jdbc:&lt;数据存储类型&gt;://&lt;主机名&gt;:&lt;端口&gt;/&lt;数据存储名称&gt;</b></p> <p>其中</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- &lt;节点名称&gt; 表示数据存储的主机名或 IP 地址。</li> <li>- &lt;数据存储类型&gt; 表示数据存储的类型。</li> <li>- &lt;端口&gt; 表示数据存储用来侦听远程过程调用 (RPC) 的端口。</li> <li>- &lt;数据库名称&gt; 表示数据库的名称。</li> </ul> <p>例如，以下 URI 将使用 MySQL 的本地元存储指定为数据存储：</p> <p><b>jdbc:mysql://hostname23:3306/metastore</b></p> <p>您可以从 hive-site.xml 中获取元存储数据库 URI 的值。元存储数据库 URI 在 hive-site.xml 中显示为以下属性：</p> <pre>&lt;property&gt;   &lt;name&gt;javax.jdo.option.ConnectionURL&lt;/name&gt;   &lt;value&gt;jdbc:mysql://MYHOST/metastore&lt;/value&gt; &lt;/property&gt;</pre> |
| metastoreDatabaseUserName | <p>元存储数据库用户名。</p> <p>您可以从 hive-site.xml 中获取元存储数据库用户名的值。元存储数据库用户名在 hive-site.xml 中显示为以下属性：</p> <pre>&lt;property&gt;   &lt;name&gt;javax.jdo.option.ConnectionUserName&lt;/name&gt;   &lt;value&gt;hiveuser&lt;/value&gt; &lt;/property&gt;</pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| metastoreMode             | <p>连接到远程元存储还是本地元存储的控制机制。默认情况下，将选择本地元存储。连接到本地元存储时，必须指定元存储数据库 URI、元存储数据库驱动程序、用户名和密码。连接到远程元存储时，只需指定远程元存储 URI。</p> <p>您可以从 hive-site.xml 中获取元存储执行模式的值。元存储执行模式在 hive-site.xml 中显示为以下属性：</p> <pre>&lt;property&gt;   &lt;name&gt;hive.metastore.local&lt;/name&gt;   &lt;value&gt;true&lt;/true&gt; &lt;/property&gt;</pre> <p><b>注意:</b> 对于 Hive 服务器版本 0.9 和更高版本，hive-site.xml 已弃用 <b>hive.metastore.local</b> 属性。如果 <b>hive.metastore.local</b> 属性不存在，但 <b>hive.metastore.uris</b> 属性存在，并且您知道 Hive 服务器已启动，则可设置与远程元存储的连接。</p>                                                                                                                                                                              |



| 选项                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| remoteMetastoreURI           | <p>用于在远程元存储设置下访问元数据的元存储 URI。对于远程元存储，必须指定 Thrift 服务器详细信息。</p> <p>使用以下连接 URI：<br/> <b>thrift://&lt;主机名&gt;:&lt;端口&gt;</b></p> <p>其中</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- &lt;hostname&gt; 表示 Thrift 元存储服务器的名称或 IP 地址。</li> <li>- &lt;port&gt; 表示 Thrift 服务器用来执行侦听的端口。</li> </ul> <p>例如，输入：<b>thrift://myhostname:9083/</b></p> <p>您可以从 hive-site.xml 中获取远程元存储 URI 的值。远程元存储 URI 在 hive-site.xml 中显示为以下属性：</p> <pre>&lt;property&gt;   &lt;name&gt;hive.metastore.uris&lt;/name&gt;   &lt;value&gt;thrift://&lt;n.n.n.n&gt;:9083&lt;/value&gt;   &lt;description&gt; IP address or fully-qualified domain name and port of the metastore host&lt;/description&gt; &lt;/property&gt;</pre> |
| SparkHDFSStagingDir          | Spark 引擎用于存储运行作业的临时文件的目录的 HDFS 文件路径。YARN 用户、Spark 引擎用户以及映射模拟用户必须对此目录具有写入权限。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| SparkExecutionParameterList  | <p>应用到 Spark 引擎的配置参数的可选列表。您可以更改默认 Spark 配置属性值，例如 <b>spark.executor.memory</b> 或 <b>spark.driver.cores</b>。</p> <p>使用以下格式：<br/> <b>&lt;属性 1&gt;=&lt;值&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- &lt;property1&gt; 是 Spark 配置属性。</li> <li>- &lt;value&gt; 是属性的值。</li> </ul> <p>例如，您可以配置在群集上指定可用资源的 YARN 计划程序队列名称：<br/> <b>spark.yarn.queue=TestQ</b></p> <p>要输入多个属性，请使用以下文本将每个名称-值对分隔开：<b>&amp;</b>：</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| stgDataCompressionCodecClass | 可在临时暂存表上启用数据压缩并提升性能的编解码器类名。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| stgDataCompressionCodecType  | 压缩编解码器类名的 Hadoop 压缩库。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 相关主题：

- [“Adabas 连接选项” 页面上 244](#)
- [“DataSift 连接选项” 页面上 247](#)
- [“DB2 for i5/OS 连接选项” 页面上 248](#)
- [“Facebook 连接选项” 页面上 250](#)
- [“Greenplum 连接选项” 页面上 251](#)
- [“HBase 连接选项” 页面上 253](#)
- [“HDFS 连接选项” 页面上 255](#)
- [“Hive 连接选项” 页面上 262](#)
- [“DB2 for z/OS 连接选项” 页面上 266](#)
- [“IBM DB2 连接选项” 页面上 268](#)
- [“IMS 连接选项” 页面上 271](#)

- [“JDBC 连接选项” 页面上 273](#)
- [“LinkedIn 连接选项” 页面上 275](#)
- [“Microsoft SQL Server 连接选项” 页面上 276](#)
- [“Netezza 连接选项” 页面上 279](#)
- [“OData 连接选项” 页面上 280](#)
- [“ODBC 连接选项” 页面上 282](#)
- [“Oracle 连接选项” 页面上 284](#)
- [“Salesforce 连接选项” 页面上 286](#)
- [“SAP 连接选项” 页面上 287](#)
- [“连续连接选项” 页面上 289](#)
- [“Teradata Parallel Transporter 连接选项” 页面上 291](#)
- [“Twitter 连接选项” 页面上 293](#)
- [“Twitter 流连接选项” 页面上 294](#)
- [“VSAM 连接选项” 页面上 295](#)
- [“Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项” 页面上 297](#)

# Hive 连接选项

使用连接选项定义 Hive 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name='value' option_name='value' ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Hive 连接选项，您可在希望使用 Hive 连接时配置它们：

| 选项                        | 描述                                                                                                                                                  |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| connectionType            | 必需。连接类型为 Hive。                                                                                                                                      |
| 名称                        | 连接的名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。可以在创建连接后更改此属性。名称不能超出 128 个字符，也不能包含空格或以下特殊字符：<br>~ ` ! \$ % ^ & * ( ) - + = { [ ]   \ : ; " ' < , > . ? /                    |
| relationalSourceAndTarget | Hive 连接模式。如果要使用连接来访问 Hive 数据仓库，请将此选项设置为 true。如果要访问 Hive 目标，则需要启用同一个连接或另一个 Hive 连接，以在 Hadoop 群集中运行映射。<br>如果启用关系源和目标，则必须指定 metadataDatabaseString 选项。 |
| pushDownMode              | Hive 连接模式。如果要使用连接在 Hadoop 群集中运行映射，请将此选项设置为 true。<br>如果为连接启用下推模式，则必须指定选项以在 Hadoop 群集中运行 Informatica 映射。                                              |

| 选项             | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| environmentSQL | <p>用于设置 Hadoop 环境的 SQL 命令。在本机环境类型中，数据集成服务会在每次创建与 Hive 元存储的连接时执行环境 SQL。如果使用 Hive 连接在 Hadoop 群集中运行映射，数据集成服务会在每个 Hive 会话开始时执行环境 SQL。</p> <p>在两种连接模式下使用环境 SQL 时适用以下规则和指导原则：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 使用环境 SQL 指定 Hive 查询。</li> <li>- 使用环境 SQL 设置 Hive 用户定义的函数的类路径，然后使用环境 SQL 或 PreSQL 指定 Hive 用户定义的函数。不能在数据对象属性中使用 PreSQL 来指定类路径。路径必须为指向 JAR 文件（用于用户定义的函数）的完全限定路径。使用 infapdo.aux.jars.path 中的所有条目以及指向 JAR 文件（用于用户定义的函数）的路径来设置参数 hive.aux.jars.path。</li> <li>- 也可以使用环境 SQL 来定义计划在 PreSQL 命令或自定义查询中使用的 Hadoop 或 Hive 参数。</li> </ul> <p>如果使用 Hive 连接在 Hadoop 群集中运行映射，则仅会执行 Hive 连接的环境 SQL。即使 Hive 源和目标位于不同的群集上，也不会为 Hive 源或目标的连接执行不同的环境 SQL 命令。</p> |
| enableQuotes   | 用引号将所有数据库保留字引起来。默认值是 false。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## 用于访问作为源或目标的 Hive 的属性

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的必需选项，您可在希望使用 Hive 连接访问 Hive 数据时配置它们：

| 属性                   | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metadataConnString   | <p>JDBC 连接 URI 用于访问 Hadoop 服务器中的元数据。</p> <p>连接字符串采用以下格式：<br/> <b>jdbc:hive://&lt;hostname&gt;:&lt;port&gt;/&lt;db&gt;</b></p> <p>其中</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>hostname</b> 表示正在运行 Hive 服务器的计算机的名称或 IP 地址。</li> <li>- <b>port</b> 表示 Hive 服务器用来执行侦听的端口。</li> <li>- <b>db</b> 表示要连接到的数据库。如果未提供数据库详细信息，数据集成服务会使用默认的数据库详细信息。</li> </ul>         |
| bypassHiveJDBCServer | <p>JDBC 驱动程序模式。启用此选项可使用嵌入式 JDBC 驱动程序（嵌入模式）。</p> <p>要使用 JDBC 嵌入模式，请执行以下任务：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 验证 Hive 客户端与 Informatica 服务是否安装在同一台计算机上。</li> <li>- 将 Hive 连接属性配置为在 Hadoop 群集中运行映射。</li> </ul> <p>如果选择非嵌入模式，则必须配置数据访问连接字符串。</p> <p>首选模式为 JDBC 嵌入模式，而不是非嵌入模式。</p>                                                                           |
| connectString        | <p>用于访问 Hadoop 数据存储中数据的连接字符串。JDBC 非嵌入模式连接字符串必须采用以下格式：<br/> <b>jdbc:hive://&lt;hostname&gt;:&lt;port&gt;/&lt;db&gt;</b></p> <p>其中</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>hostname</b> 表示正在运行 Hive 服务器的计算机的名称或 IP 地址。</li> <li>- <b>port</b> 表示 Hive 服务器用来执行侦听的端口。默认值为 10000。</li> <li>- <b>db</b> 表示要连接到的数据库。如果未提供数据库详细信息，数据集成服务会使用默认的数据库详细信息。</li> </ul> |

## 用于在 Hadoop 群集中运行映射的属性

下表介绍了 `infacmd isp CreateConnection` 和 `UpdateConnection` 命令的必需选项，您可在希望使用 Hive 连接在 Hadoop 群集中运行 Informatica 映射时配置它们：

| 属性                                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>databaseName</code>                 | 表的命名空间。对于未指定数据库名称的表，请使用名称 <b>default</b> 。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <code>defaultFSURI</code>                 | 用于访问默认的 Hadoop 分布式文件系统的 URI。<br>FS URI 必须采用以下格式：<br><b>hdfs://&lt;node name&gt;:&lt;port&gt;</b><br>其中<br><ul style="list-style-type: none"><li>- <b>node name</b> 表示 NameNode 的主机名或 IP 地址。</li><li>- <b>port</b> 表示 NameNode 用来侦听远程过程调用 (RPC) 的端口。</li></ul>                                                                                                                                                                                                       |
| <code>jobTrackerURI</code>                | Hadoop 中将 MapReduce 任务提交到群集中特定节点的服务。<br>JobTracker URI 必须采用以下格式：<br><b>&lt;jobtrackername&gt;:&lt;port&gt;</b><br>其中<br><ul style="list-style-type: none"><li>- <b>jobtrackername</b> 表示 JobTracker 的主机名或 IP 地址。</li><li>- <b>port</b> 表示 JobTracker 用来侦听远程过程调用 (RPC) 的端口。</li></ul>                                                                                                                                                                                |
| <code>hiveWarehouseDirectoryOnHDFS</code> | 仓库（此仓库对群集来说属于本地仓库）的默认数据库的绝对 HDFS 文件路径。例如，以下文件路径指定了本地仓库：<br><b>/user/hive/warehouse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <code>metastoreExecutionMode</code>       | 连接到远程元存储还是本地元存储的控制机制。连接到本地元存储时，必须指定元存储数据库 URI、驱动程序、用户名和密码。连接到远程元存储时，只需指定远程元存储 URI。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <code>metastoreDatabaseURI</code>         | 用于在本地元存储设置下访问数据存储的 JDBC 连接 URI。URI 必须采用以下格式：<br><b>jdbc:&lt;datastore type&gt;://&lt;node name&gt;:&lt;port&gt;/&lt;database name&gt;</b><br>其中<br><ul style="list-style-type: none"><li>- <b>node name</b> 表示数据存储的主机名或 IP 地址。</li><li>- <b>data store type</b> 表示数据存储的类型。</li><li>- <b>port</b> 表示数据存储用来侦听远程过程调用 (RPC) 的端口。</li><li>- <b>database name</b> 表示数据库的名称。</li></ul> 例如，以下 URI 将使用 MySQL 的本地元存储指定为数据存储：<br><b>jdbc:mysql://hostname23:3306/metastore</b> |
| <code>metastoreDatabaseDriver</code>      | JDBC 数据存储的驱动程序类名称。例如，以下类名称指定了 MySQL 驱动程序：<br><b>com.mysql.jdbc.Driver</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <code>metastoreDatabaseUserName</code>    | 元存储数据库用户名。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| 属性                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metastoreDatabasePassword | 元存储用户名的密码。                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| remoteMetastoreURI        | <p>用于在远程元存储设置下访问元数据的元存储 URI。对于远程元存储，必须指定 Thrift 服务器详细信息。</p> <p>URI 必须采用以下格式：<br/> <b>thrift://&lt;hostname&gt;:&lt;port&gt;</b></p> <p>其中</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>hostname</b> 表示 Thrift 元存储服务器的名称或 IP 地址。</li> <li>- <b>port</b> 表示 Thrift 服务器用来执行侦听的端口。</li> </ul> |

## 相关主题：

- [“Adabas 连接选项” 页面上 244](#)
- [“DataSift 连接选项” 页面上 247](#)
- [“DB2 for i5/OS 连接选项” 页面上 248](#)
- [“Facebook 连接选项” 页面上 250](#)
- [“Greenplum 连接选项” 页面上 251](#)
- [“HBase 连接选项” 页面上 253](#)
- [“HDFS 连接选项” 页面上 255](#)
- [“Hadoop 连接选项” 页面上 256](#)
- [“DB2 for z/OS 连接选项” 页面上 266](#)
- [“IBM DB2 连接选项” 页面上 268](#)
- [“IMS 连接选项” 页面上 271](#)
- [“JDBC 连接选项” 页面上 273](#)
- [“LinkedIn 连接选项” 页面上 275](#)
- [“Microsoft SQL Server 连接选项” 页面上 276](#)
- [“Netezza 连接选项” 页面上 279](#)
- [“OData 连接选项” 页面上 280](#)
- [“ODBC 连接选项” 页面上 282](#)
- [“Oracle 连接选项” 页面上 284](#)
- [“Salesforce 连接选项” 页面上 286](#)
- [“SAP 连接选项” 页面上 287](#)
- [“连续连接选项” 页面上 289](#)
- [“Teradata Parallel Transporter 连接选项” 页面上 291](#)
- [“Twitter 连接选项” 页面上 293](#)
- [“Twitter 流连接选项” 页面上 294](#)
- [“VSAM 连接选项” 页面上 295](#)
- [“Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项” 页面上 297](#)

# DB2 for z/OS 连接选项

使用 DB2Z 连接选项定义 IBM for DB2 z/OS 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 DB2Z 连接选项：

| 选项                         | 说明                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DataAccessConnectionString | 用于访问数据库中数据的连接字符串。<br><database name>                                                                                                                                                                                                   |
| EnvironmentSQL             | 可选。在连接到数据库时用于设置数据库环境的 SQL 命令。数据集成服务在每次连接到数据库时执行连接环境 SQL。<br><b>注意：</b> 请用双引号将特殊字符引起来。                                                                                                                                                  |
| CodePage                   | 必需。用于从源数据库读取或写入目标数据库或文件的代码页。                                                                                                                                                                                                           |
| ArraySize                  | 可选。确定当工作线程数的值大于 0 时，线程的存储数组中的记录数。有效值为 1 到 100000。默认值为 25。                                                                                                                                                                              |
| 压缩                         | 可选。压缩数据以减少通过网络写入的数据量。默认值是 false。                                                                                                                                                                                                       |
| CorrelationID              | 可选。应用到 DB2 任务或查询以允许 DB2 for z/OS 对资源加以说明的标签。最多可输入 8 个字节的字母数字字符。                                                                                                                                                                        |
| EncyptionLevel             | 可选。RC2 或 DES 加密类型的加密级别。为加密级别输入以下值之一：<br>- 1. 将 56 位加密密钥用于 DES 和 RC2。<br>- 2. 将 168 位三重 DES 加密密钥用于 DES，或将 64 位加密密钥用于 RC2。<br>- 3. 将 168 位三重 DES 加密密钥用于 DES，或将 128 位加密密钥用于 RC2。<br>默认值为 1。<br><b>注意：</b> 如果为加密类型选择了 None，数据集成服务会忽略加密级别值。 |
| EncryptionType             | 可选。加密类型。为加密类型输入以下值之一：<br>- 无<br>- RC2<br>- DES<br>默认值为“无”。                                                                                                                                                                             |
| InterpretAsRows            | 可选。将打包大小表示为行数。如果为 false，则打包大小表示千字节。默认值是 false。                                                                                                                                                                                         |
| 位置                         | 可连接到数据库的 PowerExchange 侦听器节点的位置。该节点在 PowerExchange 的 dbmover.cfg 配置文件中定义。                                                                                                                                                              |
| OffloadProcessing          | 可选。将批量数据处理从 VSAM 源移至数据集成服务计算机。<br>输入以下值之一：<br>- 自动。数据集成服务确定是否使用卸载处理。<br>- 是。使用卸载处理。<br>- No。请勿使用卸载处理。<br>默认为“自动”。                                                                                                                      |

| 选项                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PacingSize                   | 可选。源系统可以传递给 PowerExchange 侦听器的数据量。如果外部应用程序、数据库或数据集成服务节点是瓶颈，请配置打包大小。值越低，性能越高。最小值为 0。要达到最高性能，请输入 0。默认值为 0。                                                                                                                                                          |
| RejectFile                   | 可选。输入拒绝文件名和路径。拒绝文件包含未写到数据库的行。                                                                                                                                                                                                                                     |
| WorkerThread                 | 可选。启用工作负载处理时数据集成服务用于处理批量数据的线程数。要实现最优性能，该值不应超出数据集成服务计算机上可用处理器的数量。有效值为 1 至 64。默认为 0，该值会禁用多线程。                                                                                                                                                                       |
| WriteMode                    | 输入以下写入模式之一：<br>- CONFIRMWRITEON。将数据发送到 PowerExchange 侦听器并等待成功/不成功响应，然后再发送更多数据。<br>- CONFIRMWRITEOFF。将数据发送到 PowerExchange 侦听器，但不等待成功/不成功响应。如果发生错误时能够重新加载目标表，请使用此选项。<br>- ASYNCHRONOUSWITHFAULTT。通过异步方式将数据发送到 PowerExchange 侦听器，并具有检测错误的能力。<br>默认值为 CONFIRMWRITEON。 |
| EnableConnectionPool         | 可选。在批量模式下将数据加载到表中时启用并行处理。用于 Oracle。True 或 false。默认值为 true。                                                                                                                                                                                                        |
| ConnectionPoolSize           | 可选。数据集成服务为数据库连接保留的最大空闲连接实例数目。请将此值设置为大于空闲连接实例数下限。                                                                                                                                                                                                                  |
| ConnectionPoolMaxIdleTime    | 可选。超出最小连接实例数目的连接在连接池将其删除之前可保持空闲状态的秒数。未超出最小空闲连接实例数目时，连接池会忽略空闲时间。                                                                                                                                                                                                   |
| ConnectionPoolMinConnections | 可选。池为数据库连接保留的最小空闲连接实例数目。请将此值设置为等于或小于空闲连接池大小。默认值为 0。                                                                                                                                                                                                               |

## 相关主题：

- [“Adabas 连接选项” 页面上 244](#)
- [“DataSift 连接选项” 页面上 247](#)
- [“DB2 for i5/OS 连接选项” 页面上 248](#)
- [“Facebook 连接选项” 页面上 250](#)
- [“Greenplum 连接选项” 页面上 251](#)
- [“HBase 连接选项” 页面上 253](#)
- [“HDFS 连接选项” 页面上 255](#)
- [“Hadoop 连接选项” 页面上 256](#)
- [“Hive 连接选项” 页面上 262](#)
- [“IBM DB2 连接选项” 页面上 268](#)
- [“IMS 连接选项” 页面上 271](#)
- [“JDBC 连接选项” 页面上 273](#)
- [“LinkedIn 连接选项” 页面上 275](#)
- [“Microsoft SQL Server 连接选项” 页面上 276](#)
- [“Netezza 连接选项” 页面上 279](#)
- [“OData 连接选项” 页面上 280](#)

- [“ODBC 连接选项” 页面上 282](#)
- [“Oracle 连接选项” 页面上 284](#)
- [“Salesforce 连接选项” 页面上 286](#)
- [“SAP 连接选项” 页面上 287](#)
- [“连续连接选项” 页面上 289](#)
- [“Teradata Parallel Transporter 连接选项” 页面上 291](#)
- [“Twitter 连接选项” 页面上 293](#)
- [“Twitter 流连接选项” 页面上 294](#)
- [“VSAM 连接选项” 页面上 295](#)
- [“Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项” 页面上 297](#)

# IBM DB2 连接选项

使用连接选项定义 IBM DB2 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 IBM DB2 连接选项：

| 选项                          | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PassThruEnabled             | 可选。为该连接启用传递安全。启用连接的传递安全时，域使用客户端用户名和密码登录相应的数据库，而不是连接对象中定义的凭据。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| MetadataAccessConnectString | <p>必需。用于从数据库访问元数据的 JDBC 连接 URL。</p> <p><b>jdbc:informatica:db2://&lt;主机名&gt;:&lt;端口&gt;;DatabaseName=&lt;数据库名称&gt;</b></p> <p>通过 Developer tool 或 Analyst 工具导入表时，默认情况下所有表都会显示在默认架构名称下。要查看特定架构（而不是默认架构）下的表，可以指定要从中导入表的架构名称。在 URL 中包含 ischemaName 参数以指定架构名称。例如，使用以下语法可以从特定架构中导入表：</p> <p><b>jdbc:informatica:db2://&lt;主机名&gt;:&lt;端口&gt;;DatabaseName=&lt;数据库名称&gt;;ischemaName=&lt;schema_name&gt;</b></p> <p>要在多个架构中搜索表并导入该表，可以在 ischemaName 参数中指定多个架构名称。架构名称区分大小写。指定多个架构名称时，不能使用特殊字符 ( ) 分隔多个架构名称。例如，使用以下语法可以在三个架构中搜索表并导入该表：</p> <p><b>jdbc:informatica:db2://&lt;主机名&gt;:&lt;端口&gt;;DatabaseName=&lt;数据库名称&gt;;ischemaName=&lt;schema_name1&gt; &lt;schema_name2&gt; &lt;schema_name3&gt;</b></p> |



| 选项                          | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AdvancedJDBCSecurityOptions | <p>可选。数据库参数，用于访问安全数据库的元数据。Informatica 将 AdvancedJDBCSecurityOptions 字段的值视为敏感数据，并会加密该参数字符串。要连接到安全数据库，请包括以下参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EncryptionMethod。必需。指示数据在通过网络传送时是否进行了加密。此参数必须设置为 SSL。</li> <li>- ValidateServerCertificate。可选。指示 Informatica 是否验证由数据库服务器发送的证书。<br/>如果该参数设置为 True，则 Informatica 将验证由数据库服务器发送的证书。如果指定 HostNameInCertificate 参数，Informatica 还会验证证书中的主机名。<br/>如果该参数设置为 false，则 Informatica 不验证由数据库服务器发送的证书。Informatica 将忽略您指定的任何信任库信息。</li> <li>- HostNameInCertificate。可选。托管安全数据库的计算机的主机名。如果指定主机名，Informatica 将根据 SSL 证书中的主机名来验证连接字符串中包含的主机名。</li> <li>- TrustStore。必需。包含数据库 SSL 证书的信任库文件的路径和文件名。</li> <li>- TrustStorePassword。必需。安全数据库的信任库文件的密码。</li> </ul> <p><b>注意:</b> 有关安全 JDBC 参数的完整列表，请参阅 DataDirect JDBC 文档。</p> <p>Informatica 会将安全的 JDBC 参数附加到该连接字符串。如果安全 JDBC 参数直接包含在该连接字符串中，那么请勿在 AdvancedJDBCSecurityOptions 字段中输入任何参数。</p> |
| DataSourceConnectString     | <p>用于从数据库访问数据的连接字符串。<br/>按以下格式输入连接字符串：<br/>&lt;数据库名称&gt;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CodePage                    | 必需。用于从源数据库读取或写入目标数据库的代码页。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| EnvironmentSQL              | <p>可选。连接到数据库时，用于设置数据库环境的 SQL 命令。数据集成服务在每次连接到数据库时执行连接环境 SQL。</p> <p>例如：ALTER SESSION SET CURRENT_SCHEMA=INFA_USR;<br/><b>注意:</b> 请用双引号将特殊字符引起来。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| TransactionSQL              | <p>可选。要在每个事务开始之前执行的 SQL 命令。数据集成服务在每个事务开始时执行事务 SQL。</p> <p>例如：SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL SERIALIZABLE;<br/><b>注意:</b> 请用双引号将特殊字符引起来。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 表空间                         | 可选。数据库的表空间名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| QuoteChar                   | <p>可选。将在此连接中用作引号的字符。</p> <p>用于标识特殊字符和预留的 SQL 关键字（例如 WHERE）的字符类型。数据集成服务会将选定字符放置在特殊字符和预留的 SQL 关键字的两旁。数据集成服务还会将此字符用于 QuoteChar 属性。默认值为 0。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| EnableQuotes                | <p>可选。选择是否为此连接启用引号。</p> <p>启用后，数据集成服务会在连接中生成对象并针对这些对象执行 SQL 时，在表、视图、架构、同义词和列名称周围放置标识符字符。如果对象具有混合大小写或小写名称，则使用该选项。有效值为 True 或 False。默认值为 True。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| EnableConnectionPool        | <p>可选。启用连接池。启用连接池时，连接池会将空闲连接实例保留在内存中。禁用连接池时，数据集成服务会停止所有池活动。有效值为 True 或 False。默认值为 True。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| 选项                           | 说明                                                                       |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ConnectionPoolSize           | 可选。数据集成服务为数据库连接保留的最大空闲连接实例数量。请将此值设置为大于空闲连接实例数下限。默认值为 15。                 |
| ConnectionPoolMaxIdleTime    | 可选。超出最小连接实例数量的连接在连接池将其删除之前可保持空闲状态的秒数。未超出最小空闲连接实例数量时，连接池会忽略空闲时间。默认值为 120。 |
| ConnectionPoolMinConnections | 可选。池为数据库连接保留的最小空闲连接实例数量。请将此值设置为等于或小于空闲连接池大小。默认值为 0。                      |

## 相关主题：

- [“Adabas 连接选项” 页面上 244](#)
- [“DataSift 连接选项” 页面上 247](#)
- [“DB2 for i5/OS 连接选项” 页面上 248](#)
- [“Facebook 连接选项” 页面上 250](#)
- [“Greenplum 连接选项” 页面上 251](#)
- [“HBase 连接选项” 页面上 253](#)
- [“HDFS 连接选项” 页面上 255](#)
- [“Hadoop 连接选项” 页面上 256](#)
- [“Hive 连接选项” 页面上 262](#)
- [“DB2 for z/OS 连接选项” 页面上 266](#)
- [“IMS 连接选项” 页面上 271](#)
- [“JDBC 连接选项” 页面上 273](#)
- [“LinkedIn 连接选项” 页面上 275](#)
- [“Microsoft SQL Server 连接选项” 页面上 276](#)
- [“Netezza 连接选项” 页面上 279](#)
- [“OData 连接选项” 页面上 280](#)
- [“ODBC 连接选项” 页面上 282](#)
- [“Oracle 连接选项” 页面上 284](#)
- [“Salesforce 连接选项” 页面上 286](#)
- [“SAP 连接选项” 页面上 287](#)
- [“连续连接选项” 页面上 289](#)
- [“Teradata Parallel Transporter 连接选项” 页面上 291](#)
- [“Twitter 连接选项” 页面上 293](#)
- [“Twitter 流连接选项” 页面上 294](#)
- [“VSAM 连接选项” 页面上 295](#)
- [“Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项” 页面上 297](#)

## IMS 连接选项

使用连接选项定义 IMS 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 IMS 连接选项：

| 选项                | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CodePage          | 必需。从数据库读取或写入数据库的代码。使用 ISO 代码页名称，如 ISO-8859-6。代码页名称不区分大小写。                                                                                                                                                                                                                                  |
| ArraySize         | 可选。确定当工作线程数的值大于 0 时，线程的存储数组中的记录数。有效值为 1 到 100000。默认值为 25。                                                                                                                                                                                                                                  |
| 压缩                | 可选。压缩数据以降低 Informatica 应用程序通过网络写入的数据量。True 或 false。默认值是 false。                                                                                                                                                                                                                             |
| EncryptionLevel   | 可选。RC2 或 DES 加密类型的加密级别。为加密级别输入以下值之一： <ul style="list-style-type: none"><li>- 1. 将 56 位加密密钥用于 DES 和 RC2。</li><li>- 2. 将 168 位三重 DES 加密密钥用于 DES，或将 64 位加密密钥用于 RC2。</li><li>- 3. 将 168 位三重 DES 加密密钥用于 DES，或将 128 位加密密钥用于 RC2。</li></ul> 默认值为 1。<br><b>注意:</b> 如果为加密类型选择了 None，数据集成服务会忽略加密级别值。 |
| EncryptionType    | 可选。为加密类型输入以下值之一： <ul style="list-style-type: none"><li>- 无</li><li>- RC2</li><li>- DES</li></ul> 默认值为“无”。                                                                                                                                                                                  |
| InterpretAsRows   | 可选。如果为 true，则打包大小值表示行数。如果为 false，则打包大小表示千字节。默认值是 false。                                                                                                                                                                                                                                    |
| 位置                | 可连接到数据库的 PowerExchange 侦听器节点的位置。该位置在 PowerExchange dbmover.cfg 配置文件中 NODE 语句的第一个参数中定义。                                                                                                                                                                                                     |
| OffLoadProcessing | 可选。将批量数据处理从源计算机移至数据集成服务计算机。<br>输入以下值之一： <ul style="list-style-type: none"><li>- 自动。数据集成服务确定是否使用卸载处理。</li><li>- 是。使用卸载处理。</li><li>- No。请勿使用卸载处理。</li></ul> 默认为“自动”。                                                                                                                         |
| PacingSize        | 可选。降低数据传输速率以减少瓶颈。值越小，会话性能越高。最小值为 0。输入 0 可获得最佳性能。默认值为 0。                                                                                                                                                                                                                                    |
| WorkerThread      | 可选。启用工作负载处理时数据集成服务用于处理批量数据的线程数。要实现最优性能，该值不应超出数据集成服务计算机上可用处理器的数量。有效值为 1 至 64。默认为 0，该值会禁用多线程。                                                                                                                                                                                                |

| 选项                           | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WriteMode                    | 输入以下写入模式之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>- CONFIRMWRITEON。将数据发送到 PowerExchange 侦听器并等待成功/不成功响应，然后再发送更多数据。</li> <li>- CONFIRMWRITEOFF。将数据发送到 PowerExchange 侦听器，但不等待成功/不成功响应。如果发生错误时能够重新加载目标表，请使用此选项。</li> <li>- ASYNCHRONOUSWITHFAULTT。通过异步方式将数据发送到 PowerExchange 侦听器，并具有检测错误的能力。</li> </ul> 默认值为 CONFIRMWRITEON。 |
| EnableConnectionPool         | 可选。启用连接池。启用连接池时，连接池会将空闲连接实例保留在内存中。禁用连接池时，数据集成服务会停止所有池活动。True 或 false。默认值是 false。                                                                                                                                                                                                                                          |
| ConnectionPoolSize           | 可选。数据集成服务为数据库连接保留的最大空闲连接实例数目。请将此值设置为大于空闲连接实例数下限。默认值为 15。                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ConnectionPoolMaxIdleTime    | 可选。超出最小连接实例数目的连接在连接池将其删除之前可保持空闲状态的秒数。未超出最小空闲连接实例数目时，连接池会忽略空闲时间。默认值为 120。                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ConnectionPoolMinConnections | 可选。池为数据库连接保留的最小空闲连接实例数目。请将此值设置为等于或小于空闲连接池大小。默认值为 0。                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## 相关主题：

- [“Adabas 连接选项” 页面上 244](#)
- [“DataSift 连接选项” 页面上 247](#)
- [“DB2 for i5/OS 连接选项” 页面上 248](#)
- [“Facebook 连接选项” 页面上 250](#)
- [“Greenplum 连接选项” 页面上 251](#)
- [“HBase 连接选项” 页面上 253](#)
- [“HDFS 连接选项” 页面上 255](#)
- [“Hadoop 连接选项” 页面上 256](#)
- [“Hive 连接选项” 页面上 262](#)
- [“DB2 for z/OS 连接选项” 页面上 266](#)
- [“IBM DB2 连接选项” 页面上 268](#)
- [“JDBC 连接选项” 页面上 273](#)
- [“LinkedIn 连接选项” 页面上 275](#)
- [“Microsoft SQL Server 连接选项” 页面上 276](#)
- [“Netezza 连接选项” 页面上 279](#)
- [“OData 连接选项” 页面上 280](#)
- [“ODBC 连接选项” 页面上 282](#)
- [“Oracle 连接选项” 页面上 284](#)
- [“Salesforce 连接选项” 页面上 286](#)
- [“SAP 连接选项” 页面上 287](#)
- [“连续连接选项” 页面上 289](#)
- [“Teradata Parallel Transporter 连接选项” 页面上 291](#)
- [“Twitter 连接选项” 页面上 293](#)

- [“Twitter 流连接选项” 页面上 294](#)
- [“VSAM 连接选项” 页面上 295](#)
- [“Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项” 页面上 297](#)

# JDBC 连接选项

使用连接选项定义 JDBC 连接。

按以下格式输入连接选项：

... -o option\_name=value option\_name=value ...

要输入多个选项，请用空格分隔这些选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 JDBC 连接选项：

| 选项                  | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JDBCDriverClassName | 用于连接数据库的 Java 类。<br>以下列表提供了可以为适用的数据库类型输入的驱动程序类名称： <ul style="list-style-type: none"><li>- Oracle 的 DataDirect JDBC 驱动程序类名称：<br/><code>com.informatica.jdbc.oracle.OracleDriver</code></li><li>- IBM DB2 的 DataDirect JDBC 驱动程序类名称：<br/><code>com.informatica.jdbc.db2.DB2Driver</code></li><li>- Microsoft SQL Server 的 DataDirect JDBC 驱动程序类名称：<br/><code>com.informatica.jdbc.sqlserver.SQLServerDriver</code></li><li>- Sybase ASE 的 DataDirect JDBC 驱动程序类名称：<br/><code>com.informatica.jdbc.sybase.SybaseDriver</code></li><li>- Informix 的 DataDirect JDBC 驱动程序类名称：<br/><code>com.informatica.jdbc.informix.InformixDriver</code></li><li>- MySQL 的 DataDirect JDBC 驱动程序类名称：<br/><code>com.informatica.jdbc.mysql.MySQLDriver</code></li></ul> 有关要将哪一驱动程序类与特定数据库使用的详细信息，请参阅供应商文档。                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| MetadataConnString  | 用于连接数据库的 URL。<br>以下列表提供了可以为适用的数据库类型输入的连接字符串： <ul style="list-style-type: none"><li>- Oracle 的 DataDirect JDBC 驱动程序：<br/><code>jdbc:informatica:oracle://&lt;hostname&gt;:&lt;port&gt;;SID=&lt;sid&gt;</code></li><li>- IBM DB2 的 DataDirect JDBC 驱动程序：<br/><code>jdbc:informatica:db2://&lt;hostname&gt;:&lt;port&gt;;DatabaseName=&lt;database name&gt;</code></li><li>- Microsoft SQL Server 的 DataDirect JDBC 驱动程序：<br/><code>jdbc:informatica:sqlserver://&lt;host&gt;:&lt;port&gt;;DatabaseName=&lt;database name&gt;</code></li><li>- Sybase ASE 的 DataDirect JDBC 驱动程序：<br/><code>jdbc:informatica:sybase://&lt;host&gt;:&lt;port&gt;;DatabaseName=&lt;database name&gt;</code></li><li>- Informix 的 DataDirect JDBC 驱动程序：<br/><code>jdbc:informatica:informix://&lt;host&gt;:&lt;port&gt;;informixServer=&lt;informix server name&gt;;databaseName=&lt;dbName&gt;</code></li><li>- MySQL 的 DataDirect JDBC 驱动程序：<br/><code>jdbc:informatica:mysql://&lt;host&gt;:&lt;port&gt;;DatabaseName=&lt;database name&gt;</code></li></ul> 有关要用于特定数据库的连接字符串的详细信息，请参阅介绍 URL 语法的供应商文档。 |
| EnvironmentSQL      | 可选。连接到数据库时，用于设置数据库环境的 SQL 命令。数据集成服务在每次连接到数据库时执行连接环境 SQL。<br>例如： <code>ALTER SESSION SET CURRENT_SCHEMA=INFA_USR;</code><br><b>注意：</b> 请用双引号将特殊字符括起来。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| 选项                  | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TransactionSQL      | <p>可选。要在每个事务开始之前执行的 SQL 命令。数据集成服务在每个事务开始时执行事务 SQL。</p> <p>例如: <b>SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL SERIALIZABLE;</b></p> <p><b>注意:</b> 请用双引号将特殊字符引起来。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| QuoteChar           | <p>可选。将在此连接中用作引号的字符。</p> <p>用于标识特殊字符和预留的 SQL 关键字（例如 WHERE）的字符类型。数据集成服务会将选定字符放置在特殊字符和预留的 SQL 关键字的两旁。数据集成服务还会将此字符用于 QuoteChar 属性。默认值为 DOUBLE_QUOTE。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| EnableQuotes        | <p>可选。选择是否为此连接启用引号。</p> <p>启用后，数据集成服务会在连接中生成对象并针对这些对象执行 SQL 时，在表、视图、架构、同义词和列名称周围放置标识符字符。如果对象具有混合大小写或小写名称，则使用该选项。有效值为 True 或 False。默认值为 True。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| hadoopConnector     | <p>如果要为使用 JDBC 连接的数据对象启用 Sqoop 连接，则此选项为必需。数据集成服务在 Hadoop 运行时环境中通过 Sqoop 运行映射。</p> <p>您可以为基于 JDBC 数据库的关系数据对象、自定义数据对象和逻辑数据对象配置 Sqoop 连接。</p> <p>将值设置为 <b>SQOOP_146</b> 可启用 Sqoop 连接。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| hadoopConnectorArgs | <p>可选。输入 Sqoop 必须用来连接到数据库的参数。请用单引号将 Sqoop 参数括起来。请用空格分隔多个参数。</p> <p>例如，<b>hadoopConnectorArgs='--&lt;Sqoop 参数 1&gt; --&lt;Sqoop 参数 2&gt;'</b></p> <p>要通过专用于 Sqoop 的 Teradata Connector for Hadoop (TDCH) 连接器从 Teradata 读取数据或将数据写入 Teradata，请在 hadoopConnectorArgs 参数中定义 TDCH 连接工厂类。连接工厂类根据要使用的 TDCH Sqoop 连接器而异。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 要使用由 Teradata 提供技术支持的 Cloudera 连接器，请按如下所示配置 hadoopConnectorArgs 参数：</li> </ul> <pre>hadoopConnectorArgs='- Dsqaop.connection.factories=com.cloudera.connector.teradata.TeradataManagerFactory'</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 要使用 Hortonworks Connector for Teradata（由 Teradata Connector for Hadoop 提供技术支持），请按如下所示配置 hadoopConnectorArgs 参数：</li> </ul> <pre>hadoopConnectorArgs='- Dsqaop.connection.factories=org.apache.sqaop.teradata.TeradataManagerFactory'</pre> <p>如果未输入 Sqoop 参数，则数据集成服务会基于 JDBC 连接属性构建 Sqoop 命令。</p> |

## 相关主题：

- [“Adabas 连接选项” 页面上 244](#)
- [“DataSift 连接选项” 页面上 247](#)
- [“DB2 for i5/OS 连接选项” 页面上 248](#)
- [“Facebook 连接选项” 页面上 250](#)
- [“Greenplum 连接选项” 页面上 251](#)
- [“HBase 连接选项” 页面上 253](#)
- [“HDFS 连接选项” 页面上 255](#)
- [“Hadoop 连接选项” 页面上 256](#)
- [“Hive 连接选项” 页面上 262](#)

- [“DB2 for z/OS 连接选项” 页面上 266](#)
- [“IBM DB2 连接选项” 页面上 268](#)
- [“IMS 连接选项” 页面上 271](#)
- [“LinkedIn 连接选项” 页面上 275](#)
- [“Microsoft SQL Server 连接选项” 页面上 276](#)
- [“Netezza 连接选项” 页面上 279](#)
- [“OData 连接选项” 页面上 280](#)
- [“ODBC 连接选项” 页面上 282](#)
- [“Oracle 连接选项” 页面上 284](#)
- [“Salesforce 连接选项” 页面上 286](#)
- [“SAP 连接选项” 页面上 287](#)
- [“连续连接选项” 页面上 289](#)
- [“Teradata Parallel Transporter 连接选项” 页面上 291](#)
- [“Twitter 连接选项” 页面上 293](#)
- [“Twitter 流连接选项” 页面上 294](#)
- [“VSAM 连接选项” 页面上 295](#)
- [“Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项” 页面上 297](#)

## LinkedIn 连接选项

使用连接选项定义 LinkedIn 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 LinkedIn 连接选项：

| 选项             | 描述                                                   |
|----------------|------------------------------------------------------|
| ConsumerKey    | 在 LinkedIn 中创建应用程序时所获取的 API 密钥。LinkedIn 使用此密钥标识应用程序。 |
| ConsumerSecret | 在 LinkedIn 中创建应用程序时所获取的密钥。LinkedIn 使用此密钥确定使用者密钥的所有权。 |
| AccessToken    | OAuth 实用程序返回的访问令牌。LinkedIn 应用程序使用此标志而非用户凭据来访问受保护的资源。 |
| AccessSecret   | OAuth 实用程序返回的访问机密。此机密将确定标志的所有权。                      |

### 相关主题：

- [“Adabas 连接选项” 页面上 244](#)
- [“DataSift 连接选项” 页面上 247](#)
- [“DB2 for i5/OS 连接选项” 页面上 248](#)
- [“Facebook 连接选项” 页面上 250](#)

- [“Greenplum 连接选项” 页面上 251](#)
- [“HBase 连接选项” 页面上 253](#)
- [“HDFS 连接选项” 页面上 255](#)
- [“Hadoop 连接选项” 页面上 256](#)
- [“Hive 连接选项” 页面上 262](#)
- [“DB2 for z/OS 连接选项” 页面上 266](#)
- [“IBM DB2 连接选项” 页面上 268](#)
- [“IMS 连接选项” 页面上 271](#)
- [“JDBC 连接选项” 页面上 273](#)
- [“Microsoft SQL Server 连接选项” 页面上 276](#)
- [“Netezza 连接选项” 页面上 279](#)
- [“OData 连接选项” 页面上 280](#)
- [“ODBC 连接选项” 页面上 282](#)
- [“Oracle 连接选项” 页面上 284](#)
- [“Salesforce 连接选项” 页面上 286](#)
- [“SAP 连接选项” 页面上 287](#)
- [“连续连接选项” 页面上 289](#)
- [“Teradata Parallel Transporter 连接选项” 页面上 291](#)
- [“Twitter 连接选项” 页面上 293](#)
- [“Twitter 流连接选项” 页面上 294](#)
- [“VSAM 连接选项” 页面上 295](#)
- [“Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项” 页面上 297](#)

# Microsoft SQL Server 连接选项

使用连接选项定义 Microsoft SQL Server 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Microsoft SQL Server 连接选项：

| 选项                   | 说明                                                                                                                                       |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UseTrustedConnection | 可选。集成服务使用 Windows 身份验证访问 Microsoft SQL Server 数据库。启动集成服务的用户名必须是有效的 Windows 用户并拥有对 Microsoft SQL Server 数据库的访问权限。True 或 false。默认值为 false。 |
| PassThruEnabled      | 可选。为该连接启用传递安全。启用连接的传递安全时，域使用客户端用户名和密码登录相应的数据库，而不是连接对象中定义的凭据。                                                                             |



| 选项                          | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MetadataAccessConnectString | <p>用于从数据库访问元数据的 JDBC 连接 URL。</p> <p>使用以下连接 URL：</p> <p><b>jdbc:informatica:sqlserver://&lt;主机名&gt;:&lt;端口&gt;;DatabaseName=&lt;database name&gt;</b></p> <p>要使用 NTLM 身份验证测试连接，请在连接字符串中包括以下参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 身份验证方法。要使用的 NTLM 身份验证版本。</li> </ul> <p><b>注意:</b> UNIX 支持 NTLMv1 和 NTLMv2，但不支持 NTLM。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 域。SQL server 所属的域。</li> </ul> <p>以下示例显示 SQL Server（在名为 Informatica.com 的 NT 域中使用 NTLMv2 身份验证）的连接字符串：</p> <p><b>jdbc:informatica:sqlserver://host01:1433;DatabaseName=SQL1;AuthenticationMethod=ntlm2java;Domain=Informatica.com</b></p> <p>如果使用 NTLM 身份验证连接，则可以在 MS SQL Server 连接属性中启用<b>使用受信任连接</b>选项。如果使用 NTLMv1 或 NTLMv2 身份验证连接，则必须在连接属性中提供用户名和密码。</p>                                                                                                                                                                                                   |
| AdvancedJDBCSecurityOptions | <p>可选。数据库参数，用于访问安全数据库的元数据。Informatica 将 AdvancedJDBCSecurityOptions 字段的值视为敏感数据，并会加密该参数字符串。</p> <p>要连接到安全数据库，请包括以下参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EncryptionMethod。必需。指示数据在通过网络传送时是否进行了加密。该参数必须设置为 SSL。</li> <li>- ValidateServerCertificate。可选。指示 Informatica 是否验证由数据库服务器发送的证书。</li> </ul> <p>如果该参数设置为 True，则 Informatica 将验证由数据库服务器发送的证书。如果指定 HostNameInCertificate 参数，Informatica 还会验证证书中的主机名。</p> <p>如果该参数设置为 false，则 Informatica 不验证由数据库服务器发送的证书。Informatica 将忽略您指定的任何信任库信息。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HostNameInCertificate。可选。托管安全数据库的计算机的主机名。如果指定主机名，Informatica 将根据 SSL 证书中的主机名来验证连接字符串中包含的主机名。</li> <li>- TrustStore。必需。包含数据库 SSL 证书的信任库文件的路径和文件名。</li> <li>- TrustStorePassword。必需。安全数据库的信任库文件的密码。</li> </ul> <p><b>注意:</b> 有关安全 JDBC 参数的完整列表，请参阅 DataDirect JDBC 文档。</p> <p>Informatica 会将安全的 JDBC 参数附加到该连接字符串。如果将安全的 JDBC 参数直接附加到该连接字符串，那么请勿在 AdvancedJDBCSecurityOptions 字段中输入任何参数。</p> |
| DataAccessConnectString     | <p>必需。用于从数据库访问数据的连接字符串。</p> <p>按以下格式输入连接字符串：</p> <p><b>&lt;server name&gt;@&lt;database name&gt;</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| DomainName                  | 可选。运行 Microsoft SQL Server 的域的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| PacketSize                  | 可选。增加网络数据包大小，以允许更大的数据包同时通过网络。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| CodePage                    | 必需。从数据库读取或写入数据库的代码。使用 ISO 代码页名称，如 ISO-8859-6。代码页名称不区分大小写。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| 选项                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UseDSN                       | 必需。确认数据集成服务是否必须使用数据源名称进行连接。<br>如果将选项值设置为 True，数据集成服务将从 DSN 检索数据库名称和服务器名称。<br>如果将选项值设置为 False，则须输入数据库名称和服务器名称。                                                                                                                                       |
| ProviderType                 | 必需。要用来连接到 Microsoft SQL Server 数据库的连接提供程序。<br>可以定义以下值之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0. 如果您要使用 ODBC 提供程序类型，设置值为 0。默认值为 0。</li> <li>- 1. 如果您要使用 OLEDB 提供程序类型，设置值为 1。OLEDB 是已弃用的提供程序类型。Informatica 将在未来的版本中不再支持 OLEDB 提供程序类型。</li> </ul> |
| OwnerName                    | 可选。表所有者名称。                                                                                                                                                                                                                                          |
| SchemaName                   | 可选。数据库中架构的名称。如果架构名称与数据库用户名不同，则必须为剖析仓库指定架构名称。如果架构名称与数据库用户名不同，并且您配置了用户管理的缓存表，您必须指定数据对象缓存数据库的架构名称。                                                                                                                                                     |
| EnvironmentSQL               | 可选。连接到数据库时，用于设置数据库环境的 SQL 命令。数据集成服务在每次连接到数据库时执行连接环境 SQL。<br>例如： <b>ALTER SESSION SET CURRENT_SCHEMA=INFA_USR;</b><br><b>注意：</b> 请用双引号将特殊字符引起来。                                                                                                      |
| TransactionSQL               | 可选。要在每个事务开始之前执行的 SQL 命令。数据集成服务在每个事务开始时执行事务 SQL。<br>例如： <b>SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL SERIALIZABLE;</b><br><b>注意：</b> 请用双引号将特殊字符引起来。                                                                                                            |
| QuoteChar                    | 可选。将在此连接中用作引号的字符。<br>用于标识特殊字符和预留的 SQL 关键字（例如 WHERE）的字符类型。数据集成服务会将选定字符放置在特殊字符和预留的 SQL 关键字的两旁。数据集成服务还会将此字符用于 QuoteChar 属性。默认值为 0。                                                                                                                     |
| EnableQuotes                 | 可选。选择是否为此连接启用引号。<br>启用后，数据集成服务会在连接中生成对象并针对这些对象执行 SQL 时，在表、视图、架构、同义词和列名称周围放置标识符字符。如果对象具有混合大小写或小写名称，则使用该选项。有效值为 True 或 False。默认值为 True。                                                                                                               |
| EnableConnectionPool         | 可选。启用连接池。启用连接池时，连接池会将空闲连接实例保留在内存中。禁用连接池时，数据集成服务会停止所有池活动。有效值为 True 或 False。默认值为 True。                                                                                                                                                                |
| ConnectionPoolSize           | 可选。数据集成服务为数据库连接保留的最大空闲连接实例数量。请将此值设置为大于空闲连接实例数下限。默认值为 15。                                                                                                                                                                                            |
| ConnectionPoolMaxIdleTime    | 可选。超出最小连接实例数量的连接在连接池将其删除之前可保持空闲状态的秒数。未超出最小空闲连接实例数量时，连接池会忽略空闲时间。默认值为 120。                                                                                                                                                                            |
| ConnectionPoolMinConnections | 可选。池为数据库连接保留的最小空闲连接实例数量。请将此值设置为等于或小于空闲连接池大小。默认值为 0。                                                                                                                                                                                                 |

## 相关主题：

- [“Adabas 连接选项” 页面上 244](#)
- [“DataSift 连接选项” 页面上 247](#)

- [“DB2 for i5/OS 连接选项” 页面上 248](#)
- [“Facebook 连接选项” 页面上 250](#)
- [“Greenplum 连接选项” 页面上 251](#)
- [“HBase 连接选项” 页面上 253](#)
- [“HDFS 连接选项” 页面上 255](#)
- [“Hadoop 连接选项” 页面上 256](#)
- [“Hive 连接选项” 页面上 262](#)
- [“DB2 for z/OS 连接选项” 页面上 266](#)
- [“IBM DB2 连接选项” 页面上 268](#)
- [“IMS 连接选项” 页面上 271](#)
- [“JDBC 连接选项” 页面上 273](#)
- [“LinkedIn 连接选项” 页面上 275](#)
- [“Netezza 连接选项” 页面上 279](#)
- [“OData 连接选项” 页面上 280](#)
- [“ODBC 连接选项” 页面上 282](#)
- [“Oracle 连接选项” 页面上 284](#)
- [“Salesforce 连接选项” 页面上 286](#)
- [“SAP 连接选项” 页面上 287](#)
- [“连续连接选项” 页面上 289](#)
- [“Teradata Parallel Transporter 连接选项” 页面上 291](#)
- [“Twitter 连接选项” 页面上 293](#)
- [“Twitter 流连接选项” 页面上 294](#)
- [“VSAM 连接选项” 页面上 295](#)
- [“Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项” 页面上 297](#)

## Netezza 连接选项

使用连接选项可定义 Netezza 连接。

按以下格式输入连接选项：

... -o option\_name=value option\_name=value ...

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Netezza 连接选项：

| 选项               | 说明                                                                                              |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| connectionString | 必需。创建用来连接到 Netezza 数据库的 ODBC 数据源的名称。                                                            |
| jdbcUrl          | 必需。Developer tool 连接到 Netezza 数据库时必须使用的 JDBC URL。使用以下格式：<br>jdbc:netezza://<主机名>:<port>/<数据库名称> |
| username         | 必需。具有访问 Netezza 数据库的相应权限的用户名。                                                                   |

| 选项       | 说明                                              |
|----------|-------------------------------------------------|
| password | 必需。数据库用户名的密码。                                   |
| timeout  | 必需。Developer tool 在关闭连接之前等待 Netezza 数据库做出响应的秒数。 |

## 相关主题：

- [“Adabas 连接选项” 页面上 244](#)
- [“DataSift 连接选项” 页面上 247](#)
- [“DB2 for i5/OS 连接选项” 页面上 248](#)
- [“Facebook 连接选项” 页面上 250](#)
- [“Greenplum 连接选项” 页面上 251](#)
- [“HBase 连接选项” 页面上 253](#)
- [“HDFS 连接选项” 页面上 255](#)
- [“Hadoop 连接选项” 页面上 256](#)
- [“Hive 连接选项” 页面上 262](#)
- [“DB2 for z/OS 连接选项” 页面上 266](#)
- [“IBM DB2 连接选项” 页面上 268](#)
- [“IMS 连接选项” 页面上 271](#)
- [“JDBC 连接选项” 页面上 273](#)
- [“LinkedIn 连接选项” 页面上 275](#)
- [“Microsoft SQL Server 连接选项” 页面上 276](#)
- [“OData 连接选项” 页面上 280](#)
- [“ODBC 连接选项” 页面上 282](#)
- [“Oracle 连接选项” 页面上 284](#)
- [“Salesforce 连接选项” 页面上 286](#)
- [“SAP 连接选项” 页面上 287](#)
- [“连续连接选项” 页面上 289](#)
- [“Teradata Parallel Transporter 连接选项” 页面上 291](#)
- [“Twitter 连接选项” 页面上 293](#)
- [“Twitter 流连接选项” 页面上 294](#)
- [“VSAM 连接选项” 页面上 295](#)
- [“Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项” 页面上 297](#)

## OData 连接选项

使用连接选项可定义 OData 连接。

按以下格式输入连接选项：

... -o option\_name=value option\_name=value ...

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 OData 连接选项：

| 属性                 | 说明                                                                                 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| URL                | 必需。提供要读取的数据的 OData 服务根 URL。                                                        |
| securityType       | 可选。Developer tool 必须用来与 OData 服务器建立安全连接的安全协议。<br>输入以下值之一：<br>- 无<br>- SSL<br>- TLS |
| trustStoreFileName | 如果输入安全类型，则此属性为必需项。<br>包含 OData 服务器的公用证书的信任库文件的文件名。                                 |
| trustStorePassword | 如果输入安全类型，则此属性为必需项。<br>包含 OData 服务器的公用证书的信任库文件的密码。                                  |
| keyStoreFileName   | 如果输入安全类型，则此属性为必需项。<br>包含 OData 服务器的私钥的密钥库文件的文件名。                                   |
| keyStorePassword   | 如果输入安全类型，则此属性为必需项。<br>包含 OData 服务器的私钥的密钥库文件的密码。                                    |

## 相关主题：

- [“Adabas 连接选项” 页面上 244](#)
- [“DataSift 连接选项” 页面上 247](#)
- [“DB2 for i5/OS 连接选项” 页面上 248](#)
- [“Facebook 连接选项” 页面上 250](#)
- [“Greenplum 连接选项” 页面上 251](#)
- [“HBase 连接选项” 页面上 253](#)
- [“HDFS 连接选项” 页面上 255](#)
- [“Hadoop 连接选项” 页面上 256](#)
- [“Hive 连接选项” 页面上 262](#)
- [“DB2 for z/OS 连接选项” 页面上 266](#)
- [“IBM DB2 连接选项” 页面上 268](#)
- [“IMS 连接选项” 页面上 271](#)
- [“JDBC 连接选项” 页面上 273](#)
- [“LinkedIn 连接选项” 页面上 275](#)
- [“Microsoft SQL Server 连接选项” 页面上 276](#)
- [“Netezza 连接选项” 页面上 279](#)
- [“ODBC 连接选项” 页面上 282](#)
- [“Oracle 连接选项” 页面上 284](#)
- [“Salesforce 连接选项” 页面上 286](#)
- [“SAP 连接选项” 页面上 287](#)
- [“连续连接选项” 页面上 289](#)

- [“Teradata Parallel Transporter 连接选项” 页面上 291](#)
- [“Twitter 连接选项” 页面上 293](#)
- [“Twitter 流连接选项” 页面上 294](#)
- [“VSAM 连接选项” 页面上 295](#)
- [“Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项” 页面上 297](#)

# ODBC 连接选项

使用连接选项定义 ODBC 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 ODBC 连接选项：

| 选项                         | 说明                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PassThruEnabled            | 可选。为该连接启用传递安全。启用连接的传递安全时，域使用客户端用户名和密码登录相应的数据库，而不是连接对象中定义的凭据。                                                                                                                                                                                           |
| DataAccessConnectionString | 用于访问数据库中数据的连接字符串。<br>按以下格式输入连接字符串：<br><database name>                                                                                                                                                                                                  |
| CodePage                   | 必需。用于从源数据库读取或写入目标数据库或文件的代码页。                                                                                                                                                                                                                           |
| EnvironmentSQL             | 可选。在连接到数据库时用于设置数据库环境的 SQL 命令。数据集成服务在每次连接到数据库时执行连接环境 SQL。<br>例如：ALTER SESSION SET CURRENT_SCHEMA=INFA_USR;<br><b>注意：</b> 请用双引号将特殊字符引起来。                                                                                                                 |
| TransactionSQL             | 可选。要在每个事务开始之前执行的 SQL 命令。数据集成服务在每个事务开始时执行事务 SQL。<br>例如：SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL SERIALIZABLE;<br><b>注意：</b> 请用双引号将特殊字符引起来。                                                                                                                       |
| QuoteChar                  | 可选。将在此连接中用作引号的字符。<br>用于标识特殊字符和预留的 SQL 关键字（例如 WHERE）的字符类型。数据集成服务会将选定字符放置在特殊字符和预留的 SQL 关键字的两旁。数据集成服务还会将此字符用于 QuoteChar 属性。默认值为 4。                                                                                                                        |
| ODBC 提供程序                  | 可选。数据集成服务使用 ODBC 连接的数据库的类型。要实现下推优化，请指定数据库类型，以使数据集成服务能够生成本地数据库 SQL。选项如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 其他</li> <li>- Sybase</li> <li>- Microsoft_SQL_Server</li> <li>- Teradata</li> <li>- Netezza</li> <li>- Greenplum</li> </ul> 默认值为“其他”。 |

| 选项                           | 说明                                                                                                                                     |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EnableQuotes                 | 可选。选择是否为此连接启用引号。<br>启用后，数据集成服务会在连接中生成对象并针对这些对象执行 SQL 时，在表、视图、架构、同义词和列名称周围放置标识符字符。如果对象具有混合大小写或小写名称，则使用该选项。有效值为 True 或 False。默认值为 False。 |
| EnableConnectionPool         | 可选。启用连接池。启用连接池时，连接池会将空闲连接实例保留在内存中。禁用连接池时，数据集成服务会停止所有池活动。有效值为 True 或 False。默认值为 True。                                                   |
| ConnectionPoolSize           | 可选。数据集成服务为数据库连接保留的最大空闲连接实例数目。请将此值设置为大于空闲连接实例数下限。默认值为 15。                                                                               |
| ConnectionPoolMaxIdleTime    | 可选。超出最小连接实例数目的连接在连接池将其删除之前可保持空闲状态的秒数。未超出最小空闲连接实例数目时，连接池会忽略空闲时间。默认值为 120。                                                               |
| ConnectionPoolMinConnections | 可选。池为数据库连接保留的最小空闲连接实例数目。请将此值设置为等于或小于空闲连接池大小。默认值为 0。                                                                                    |

## 相关主题：

- [“Adabas 连接选项” 页面上 244](#)
- [“DataSift 连接选项” 页面上 247](#)
- [“DB2 for i5/OS 连接选项” 页面上 248](#)
- [“Facebook 连接选项” 页面上 250](#)
- [“Greenplum 连接选项” 页面上 251](#)
- [“HBase 连接选项” 页面上 253](#)
- [“HDFS 连接选项” 页面上 255](#)
- [“Hadoop 连接选项” 页面上 256](#)
- [“Hive 连接选项” 页面上 262](#)
- [“DB2 for z/OS 连接选项” 页面上 266](#)
- [“IBM DB2 连接选项” 页面上 268](#)
- [“IMS 连接选项” 页面上 271](#)
- [“JDBC 连接选项” 页面上 273](#)
- [“LinkedIn 连接选项” 页面上 275](#)
- [“Microsoft SQL Server 连接选项” 页面上 276](#)
- [“Netezza 连接选项” 页面上 279](#)
- [“OData 连接选项” 页面上 280](#)
- [“Oracle 连接选项” 页面上 284](#)
- [“Salesforce 连接选项” 页面上 286](#)
- [“SAP 连接选项” 页面上 287](#)
- [“连续连接选项” 页面上 289](#)
- [“Teradata Parallel Transporter 连接选项” 页面上 291](#)
- [“Twitter 连接选项” 页面上 293](#)

- [“Twitter 流连接选项” 页面上 294](#)
- [“VSAM 连接选项” 页面上 295](#)
- [“Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项” 页面上 297](#)

# Oracle 连接选项

使用连接选项定义 Oracle 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Oracle 连接选项：

| 选项                             | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PassThruEnabled                | 可选。为该连接启用传递安全。启用连接的传递安全时，域使用客户端用户名和密码登录相应的数据库，而不是连接对象中定义的凭据。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| MetadataAccessConnectionString | 用于从数据库访问元数据的 JDBC 连接 URL。<br>jdbc:informatica:oracle://<主机名>:<端口>;SID=<数据库名称>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| AdvancedJDBCSecurityOptions    | <p>可选。数据库参数，用于访问安全数据库的元数据。Informatica 将 AdvancedJDBCSecurityOptions 字段的值视为敏感数据，并会加密该参数字符串。</p> <p>要连接到安全数据库，请包括以下参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EncryptionMethod。必需。指示数据在通过网络传送时是否进行了加密。此参数必须设置为 SSL。</li> <li>- ValidateServerCertificate。可选。指示 Informatica 是否验证由数据库服务器发送的证书。<br/>如果该参数设置为 True，则 Informatica 将验证由数据库服务器发送的证书。如果指定 HostNameInCertificate 参数，Informatica 还会验证证书中的主机名。<br/>如果该参数设置为 false，则 Informatica 不验证由数据库服务器发送的证书。Informatica 将忽略您指定的任何信任库信息。</li> <li>- HostNameInCertificate。可选。托管安全数据库的计算机的主机名。如果指定主机名，Informatica 将根据 SSL 证书中的主机名来验证连接字符串中包含的主机名。</li> <li>- TrustStore。必需。包含数据库 SSL 证书的信任库文件的路径和文件名。</li> <li>- TrustStorePassword。必需。安全数据库的信任库文件的密码。</li> <li>- KeyStore。必需。密钥库文件的路径和文件名。</li> <li>- KeyStorePassword。安全数据库的密钥库文件的密码。</li> </ul> <p><b>注意：</b>有关安全 JDBC 参数的完整列表，请参阅 DataDirect JDBC 文档。</p> <p>Informatica 会将安全的 JDBC 参数附加到该连接字符串。如果将安全的 JDBC 参数直接附加到该连接字符串，那么请勿在 AdvancedJDBCSecurityOptions 字段中输入任何参数。</p> |
| DataAccessConnectionString     | <p>用于从数据库访问数据的连接字符串。</p> <p>在 TNSNAMES 条目中按以下格式输入连接字符串：<br/>&lt;数据库名称&gt;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



| 选项                           | 说明                                                                                                                                             |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CodePage                     | 必需。用于从源数据库读取数据或向目标数据库或文件写入数据的代码页。                                                                                                              |
| EnvironmentSQL               | 可选。连接到数据库时，用于设置数据库环境的 SQL 命令。数据集成服务在每次连接到数据库时执行连接环境 SQL。<br>例如： <b>ALTER SESSION SET CURRENT_SCHEMA=INFA_USR;</b><br><b>注意：</b> 请用双引号将特殊字符引起来。 |
| TransactionSQL               | 可选。要在每个事务开始之前执行的 SQL 命令。数据集成服务在每个事务开始时执行事务 SQL。<br>例如： <b>SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL SERIALIZABLE;</b><br><b>注意：</b> 请用双引号将特殊字符引起来。       |
| EnableParallelMode           | 可选。在批量模式下将数据加载到表中时启用并行处理。用于 Oracle。True 或 false。默认值为 false。                                                                                    |
| QuoteChar                    | 可选。将在此连接中用作引号的字符。<br>用于标识特殊字符和预留的 SQL 关键字（例如 WHERE）的字符类型。数据集成服务会将选定字符放置在特殊字符和预留的 SQL 关键字的两旁。数据集成服务还会将此字符用于 QuoteChar 属性。默认值为 0。                |
| EnableQuotes                 | 可选。选择是否为此连接启用引号。<br>启用后，数据集成服务会在连接中生成对象并针对这些对象执行 SQL 时，在表、视图、架构、同义词和列名称周围放置标识符字符。如果对象具有混合大小写或小写名称，则使用该选项。有效值为 True 或 False。默认值为 True。          |
| EnableConnectionPool         | 可选。启用连接池。启用连接池时，连接池会将空闲连接实例保留在内存中。禁用连接池时，数据集成服务会停止所有池活动。有效值为 True 或 False。默认值为 True。                                                           |
| ConnectionPoolSize           | 可选。数据集成服务为数据库连接保留的最大空闲连接实例数量。请将此值设置为大于空闲连接实例数下限。默认值为 15。                                                                                       |
| ConnectionPoolMaxIdleTime    | 可选。超出最小连接实例数量的连接在连接池将其删除之前可保持空闲状态的秒数。未超出最小空闲连接实例数量时，连接池会忽略空闲时间。默认值为 120。                                                                       |
| ConnectionPoolMinConnections | 可选。池为数据库连接保留的最小空闲连接实例数量。请将此值设置为等于或小于空闲连接池大小。默认值为 0。                                                                                            |

## 相关主题：

- [“Adabas 连接选项” 页面上 244](#)
- [“DataSift 连接选项” 页面上 247](#)
- [“DB2 for i5/OS 连接选项” 页面上 248](#)
- [“Facebook 连接选项” 页面上 250](#)
- [“Greenplum 连接选项” 页面上 251](#)
- [“HBase 连接选项” 页面上 253](#)
- [“HDFS 连接选项” 页面上 255](#)
- [“Hadoop 连接选项” 页面上 256](#)
- [“Hive 连接选项” 页面上 262](#)

- [“DB2 for z/OS 连接选项” 页面上 266](#)
- [“IBM DB2 连接选项” 页面上 268](#)
- [“IMS 连接选项” 页面上 271](#)
- [“JDBC 连接选项” 页面上 273](#)
- [“LinkedIn 连接选项” 页面上 275](#)
- [“Microsoft SQL Server 连接选项” 页面上 276](#)
- [“Netezza 连接选项” 页面上 279](#)
- [“OData 连接选项” 页面上 280](#)
- [“ODBC 连接选项” 页面上 282](#)
- [“Salesforce 连接选项” 页面上 286](#)
- [“SAP 连接选项” 页面上 287](#)
- [“连续连接选项” 页面上 289](#)
- [“Teradata Parallel Transporter 连接选项” 页面上 291](#)
- [“Twitter 连接选项” 页面上 293](#)
- [“Twitter 流连接选项” 页面上 294](#)
- [“VSAM 连接选项” 页面上 295](#)
- [“Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项” 页面上 297](#)

# Salesforce 连接选项

使用连接选项定义 Salesforce 连接。

按以下格式输入连接选项：

... -o option\_name=value option\_name=value ...

例如，

```
infacmd createConnection -dn DomainName -un Domain.UserName -pd Domain_Pwd -cn conname -cid conname -ct
SFDC -o userName=salesforceUserName password=salesforcePWD serviceURL=https://login.salesforce.com/
services/Soap/u/26.0
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Salesforce 连接选项：

| 选项         | 描述                                                                                                                                                                                                        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| userName   | Salesforce 用户名。                                                                                                                                                                                           |
| 密码         | Salesforce 用户名的密码。密码区分大小写。<br>要从组织的可信网络之外访问 Salesforce，必须将安全令牌附加到密码才能登录到 API 或桌面客户端。<br>要接收或重置安全令牌，请登录到 Salesforce，然后单击“Setup”（设置）>“My Personal Information”（我的个人信息）>“Reset My Security Token”（重置我的安全令牌）。 |
| serviceURL | 要访问的 Salesforce 服务的 URL。在测试环境或开发环境下，不妨访问 Salesforce Sandbox 测试环境。有关 Salesforce Sandbox 的详细信息，请参阅 Salesforce 文档。                                                                                           |

## 相关主题：

- [“Adabas 连接选项” 页面上 244](#)
- [“DataSift 连接选项” 页面上 247](#)
- [“DB2 for i5/OS 连接选项” 页面上 248](#)
- [“Facebook 连接选项” 页面上 250](#)
- [“Greenplum 连接选项” 页面上 251](#)
- [“HBase 连接选项” 页面上 253](#)
- [“HDFS 连接选项” 页面上 255](#)
- [“Hadoop 连接选项” 页面上 256](#)
- [“Hive 连接选项” 页面上 262](#)
- [“DB2 for z/OS 连接选项” 页面上 266](#)
- [“IBM DB2 连接选项” 页面上 268](#)
- [“IMS 连接选项” 页面上 271](#)
- [“JDBC 连接选项” 页面上 273](#)
- [“LinkedIn 连接选项” 页面上 275](#)
- [“Microsoft SQL Server 连接选项” 页面上 276](#)
- [“Netezza 连接选项” 页面上 279](#)
- [“OData 连接选项” 页面上 280](#)
- [“ODBC 连接选项” 页面上 282](#)
- [“Oracle 连接选项” 页面上 284](#)
- [“SAP 连接选项” 页面上 287](#)
- [“连续连接选项” 页面上 289](#)
- [“Teradata Parallel Transporter 连接选项” 页面上 291](#)
- [“Twitter 连接选项” 页面上 293](#)
- [“Twitter 流连接选项” 页面上 294](#)
- [“VSAM 连接选项” 页面上 295](#)
- [“Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项” 页面上 297](#)

## SAP 连接选项

使用连接选项定义 SAP 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 SAP 连接选项：

| 选项       | 描述            |
|----------|---------------|
| UserName | 必需。SAP 系统用户名。 |
| 密码       | 必需。用户名的密码。    |

| 选项           | 描述               |
|--------------|------------------|
| HostName     | 必需。SAP 应用程序的主机名。 |
| ClientNumber | 必需。SAP 客户端编号。    |
| SystemNumber | 必需。SAP 系统编号。     |
| 语言           | 可选。SAP 登录语言。     |

## 相关主题：

- [“Adabas 连接选项” 页面上 244](#)
- [“DataSift 连接选项” 页面上 247](#)
- [“DB2 for i5/OS 连接选项” 页面上 248](#)
- [“Facebook 连接选项” 页面上 250](#)
- [“Greenplum 连接选项” 页面上 251](#)
- [“HBase 连接选项” 页面上 253](#)
- [“HDFS 连接选项” 页面上 255](#)
- [“Hadoop 连接选项” 页面上 256](#)
- [“Hive 连接选项” 页面上 262](#)
- [“DB2 for z/OS 连接选项” 页面上 266](#)
- [“IBM DB2 连接选项” 页面上 268](#)
- [“IMS 连接选项” 页面上 271](#)
- [“JDBC 连接选项” 页面上 273](#)
- [“LinkedIn 连接选项” 页面上 275](#)
- [“Microsoft SQL Server 连接选项” 页面上 276](#)
- [“Netezza 连接选项” 页面上 279](#)
- [“OData 连接选项” 页面上 280](#)
- [“ODBC 连接选项” 页面上 282](#)
- [“Oracle 连接选项” 页面上 284](#)
- [“Salesforce 连接选项” 页面上 286](#)
- [“连续连接选项” 页面上 289](#)
- [“Teradata Parallel Transporter 连接选项” 页面上 291](#)
- [“Twitter 连接选项” 页面上 293](#)
- [“Twitter 流连接选项” 页面上 294](#)
- [“VSAM 连接选项” 页面上 295](#)
- [“Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项” 页面上 297](#)

## 连续连接选项

使用 SEQ 连接选项定义与顺序 z/OS 数据集的连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表描述了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 SEQ 连接选项：

| 选项                | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CodePage          | 必需。从顺序文件读取或写入顺序文件的代码。使用 ISO 代码页名称，如 ISO-8859-6。代码页名称不区分大小写。                                                                                                                                                                                                                                |
| ArraySize         | 可选。确定当工作线程数的值大于 0 时，线程的存储数组中的记录数。有效值为 1 到 100000。默认值为 25。                                                                                                                                                                                                                                  |
| 压缩                | 可选。压缩数据以减少 Informatica 应用程序通过网络写入的数据量。True 或 false。默认值是 false。                                                                                                                                                                                                                             |
| EncryptionLevel   | 可选。RC2 或 DES 加密类型的加密级别。为加密级别输入以下值之一： <ul style="list-style-type: none"><li>- 1. 将 56 位加密密钥用于 DES 和 RC2。</li><li>- 2. 将 168 位三重 DES 加密密钥用于 DES，或将 64 位加密密钥用于 RC2。</li><li>- 3. 将 168 位三重 DES 加密密钥用于 DES，或将 128 位加密密钥用于 RC2。</li></ul> 默认值为 1。<br><b>注意:</b> 如果为加密类型选择了 None，数据集成服务会忽略加密级别值。 |
| EncryptionType    | 可选。为加密类型输入以下值之一： <ul style="list-style-type: none"><li>- 无</li><li>- RC2</li><li>- DES</li></ul> 默认值为“无”。                                                                                                                                                                                  |
| InterpretAsRows   | 可选。如果为 true，则打包大小值表示行数。如果为 false，则打包大小表示千字节。默认值是 false。                                                                                                                                                                                                                                    |
| 位置                | 可连接到数据源的 PowerExchange 侦听器节点的所处位置。该位置在 PowerExchange dbmover.cfg 配置文件中 NODE 语句的第一个参数中定义。                                                                                                                                                                                                   |
| OffLoadProcessing | 可选。将批量数据处理从数据源计算机移至数据集成服务计算机。<br>输入以下值之一： <ul style="list-style-type: none"><li>- 自动。数据集成服务确定是否使用卸载处理。</li><li>- 是。使用卸载处理。</li><li>- No。请勿使用卸载处理。</li></ul> 默认为“自动”。                                                                                                                       |
| PacingSize        | 可选。降低数据传输速率以减少瓶颈。值越小，会话性能越高。最小值为 0。输入 0 可获得最佳性能。默认值为 0。                                                                                                                                                                                                                                    |
| WorkerThread      | 可选。启用工作负载处理时数据集成服务用于处理批量数据的线程数。要实现最优性能，该值不应超出数据集成服务计算机上可用处理器的数量。有效值为 1 至 64。默认为 0，该值会禁用多线程。                                                                                                                                                                                                |

| 选项                           | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WriteMode                    | 输入以下写入模式之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>- CONFIRMWRITEON。发送数据至数据集成服务，并等待成功/失败响应，然后发送更多数据。</li> <li>- CONFIRMWRITEOFF。发送数据至数据集成服务，而不等待成功/失败响应。如果发生错误时能够重新加载目标表，请使用此选项。</li> <li>- ASYNCHRONOUSWITHFAULTT。使用检测错误的功能异步发送数据至数据集成服务。</li> </ul> 默认值为 CONFIRMWRITEON。 |
| EnableConnectionPool         | 可选。启用连接池。启用连接池时，连接池会将空闲连接实例保留在内存中。禁用连接池时，数据集成服务会停止所有池活动。True 或 false。默认值是 false。                                                                                                                                                                                           |
| ConnectionPoolSize           | 可选。数据集成服务为数据库连接保留的最大空闲连接实例数目。请将此值设置为大于空闲连接实例数下限。默认值为 15。                                                                                                                                                                                                                   |
| ConnectionPoolMaxIdleTime    | 可选。超出最小连接实例数目的连接在连接池将其删除之前可保持空闲状态的秒数。未超出最小空闲连接实例数目时，连接池会忽略空闲时间。默认值为 120。                                                                                                                                                                                                   |
| ConnectionPoolMinConnections | 可选。池为数据库连接保留的最小空闲连接实例数目。请将此值设置为等于或小于空闲连接池大小。默认值为 0。                                                                                                                                                                                                                        |

## 相关主题：

- [“Adabas 连接选项” 页面上 244](#)
- [“DataSift 连接选项” 页面上 247](#)
- [“DB2 for i5/OS 连接选项” 页面上 248](#)
- [“Facebook 连接选项” 页面上 250](#)
- [“Greenplum 连接选项” 页面上 251](#)
- [“HBase 连接选项” 页面上 253](#)
- [“HDFS 连接选项” 页面上 255](#)
- [“Hadoop 连接选项” 页面上 256](#)
- [“Hive 连接选项” 页面上 262](#)
- [“DB2 for z/OS 连接选项” 页面上 266](#)
- [“IBM DB2 连接选项” 页面上 268](#)
- [“IMS 连接选项” 页面上 271](#)
- [“JDBC 连接选项” 页面上 273](#)
- [“LinkedIn 连接选项” 页面上 275](#)
- [“Microsoft SQL Server 连接选项” 页面上 276](#)
- [“Netezza 连接选项” 页面上 279](#)
- [“OData 连接选项” 页面上 280](#)
- [“ODBC 连接选项” 页面上 282](#)
- [“Oracle 连接选项” 页面上 284](#)
- [“Salesforce 连接选项” 页面上 286](#)
- [“SAP 连接选项” 页面上 287](#)
- [“Teradata Parallel Transporter 连接选项” 页面上 291](#)
- [“Twitter 连接选项” 页面上 293](#)

- [“Twitter 流连接选项” 页面上 294](#)
- [“VSAM 连接选项” 页面上 295](#)
- [“Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项” 页面上 297](#)

# Teradata Parallel Transporter 连接选项

使用连接选项定义 Teradata PT 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name='value' option_name='value' ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表描述了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Teradata PT 连接选项：

| 选项               | 说明                                                                                              |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UserName         | 必需。具有相应写入权限以访问数据库的 Teradata 数据库用户名。                                                             |
| 密码               | 必需。Teradata 数据库用户名的密码。                                                                          |
| DriverName       | 必需。Teradata JDBC 驱动程序的名称。                                                                       |
| ConnectionString | 必需。用于提取元数据的 JDBC URL。                                                                           |
| TDPID            | 必需。Teradata 数据库计算机的名称或 IP 地址。                                                                   |
| databaseName     | 必需。Teradata 数据库名称。<br>如果不输入数据库名称，则 Teradata PT API 将使用默认登录数据库名称。                                |
| DataCodePage     | 可选。与数据库关联的代码页。<br>运行加载到 Teradata 目标的映射时，Teradata PT 连接的代码页必须与 Teradata 目标的代码页相同。<br>默认值为 UTF-8。 |
| 韧度               | 可选。Teradata 数据库上运行的操作数达到上限时，Teradata PT API 继续尝试进行登录的时间（单位为小时）。<br>必须为非零正整数。默认值为 4。             |
| MaxSessions      | 可选。Teradata PT API 通过 Teradata 数据库建立的会话数上限。<br>必须为非零正整数。默认值为 4。                                 |
| MinSessions      | 可选。Teradata PT API 作业继续进行所需的 Teradata PT API 会话数下限。<br>必须为 1 与“最大会话数量”值之间的正整数。默认值为 1。           |
| 休眠               | 可选。Teradata 数据库上运行的操作数达到上限时，Teradata PT API 重新尝试登录前暂停的时间（单位为分钟）。<br>必须为非零正整数。默认值为 6。            |

| 选项                 | 说明                                                                                                                                      |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| useMetadataJdbcUrl | 可选。<br>将此选项设置为 true，表示 Teradata Connector for Hadoop (TDCH) 必须使用您在连接字符串中指定的 JDBC URL。<br>将此选项设置为 false 可指定 TDCH 在运行映射时必须使用的其他 JDBC URL。 |
| tdchJdbcUrl        | 必需。<br>TDCH 在运行映射时必须使用的 JDBC URL。                                                                                                       |
| dataEncryption     | 必需。<br>在 Windows 上启用 SQL 请求、响应和数据的完全安全加密。<br>要在 Unix 上启用数据加密，请将 UseDataEncryption=Yes 命令添加到 odbc.ini 文件的 DSN 中。                         |

## 相关主题：

- [“Adabas 连接选项” 页面上 244](#)
- [“DataSift 连接选项” 页面上 247](#)
- [“DB2 for i5/OS 连接选项” 页面上 248](#)
- [“Facebook 连接选项” 页面上 250](#)
- [“Greenplum 连接选项” 页面上 251](#)
- [“HBase 连接选项” 页面上 253](#)
- [“HDFS 连接选项” 页面上 255](#)
- [“Hadoop 连接选项” 页面上 256](#)
- [“Hive 连接选项” 页面上 262](#)
- [“DB2 for z/OS 连接选项” 页面上 266](#)
- [“IBM DB2 连接选项” 页面上 268](#)
- [“IMS 连接选项” 页面上 271](#)
- [“JDBC 连接选项” 页面上 273](#)
- [“LinkedIn 连接选项” 页面上 275](#)
- [“Microsoft SQL Server 连接选项” 页面上 276](#)
- [“Netezza 连接选项” 页面上 279](#)
- [“OData 连接选项” 页面上 280](#)
- [“ODBC 连接选项” 页面上 282](#)
- [“Oracle 连接选项” 页面上 284](#)
- [“Salesforce 连接选项” 页面上 286](#)
- [“SAP 连接选项” 页面上 287](#)
- [“连续连接选项” 页面上 289](#)
- [“Twitter 连接选项” 页面上 293](#)
- [“Twitter 流连接选项” 页面上 294](#)
- [“VSAM 连接选项” 页面上 295](#)
- [“Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项” 页面上 297](#)



## Twitter 连接选项

使用连接选项定义 Twitter 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表描述了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Twitter 连接选项：

| 选项             | 描述                                                  |
|----------------|-----------------------------------------------------|
| ConsumerKey    | 在 Twitter 中创建应用程序时所获得的使用者密钥。Twitter 使用此密钥标识应用程序。    |
| ConsumerSecret | 创建 Twitter 应用程序时所获得的使用者机密。Twitter 使用此机密确定使用者密钥的所有权。 |
| AccessToken    | OAuth 实用程序返回的访问令牌。Twitter 使用此标志代替用户凭据访问已保护的资源。      |
| AccessSecret   | OAuth 实用程序返回的访问机密。此机密将确定标志的所有权。                     |

### 相关主题：

- [“Adabas 连接选项” 页面上 244](#)
- [“DataSift 连接选项” 页面上 247](#)
- [“DB2 for i5/OS 连接选项” 页面上 248](#)
- [“Facebook 连接选项” 页面上 250](#)
- [“Greenplum 连接选项” 页面上 251](#)
- [“HBase 连接选项” 页面上 253](#)
- [“HDFS 连接选项” 页面上 255](#)
- [“Hadoop 连接选项” 页面上 256](#)
- [“Hive 连接选项” 页面上 262](#)
- [“DB2 for z/OS 连接选项” 页面上 266](#)
- [“IBM DB2 连接选项” 页面上 268](#)
- [“IMS 连接选项” 页面上 271](#)
- [“JDBC 连接选项” 页面上 273](#)
- [“LinkedIn 连接选项” 页面上 275](#)
- [“Microsoft SQL Server 连接选项” 页面上 276](#)
- [“Netezza 连接选项” 页面上 279](#)
- [“OData 连接选项” 页面上 280](#)
- [“ODBC 连接选项” 页面上 282](#)
- [“Oracle 连接选项” 页面上 284](#)
- [“Salesforce 连接选项” 页面上 286](#)
- [“SAP 连接选项” 页面上 287](#)
- [“连续连接选项” 页面上 289](#)

- [“Teradata Parallel Transporter 连接选项” 页面上 291](#)
- [“Twitter 流连接选项” 页面上 294](#)
- [“VSAM 连接选项” 页面上 295](#)
- [“Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项” 页面上 297](#)

# Twitter 流连接选项

使用连接选项定义 Twitter 流连接。

按以下格式输入连接选项：

... -o option\_name=value option\_name=value ...

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表描述了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Twitter 流连接选项：

| 选项       | 描述                                                                                                                                                                                             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HoseType | 流 API 方法。可以指定以下方法： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 筛选。此 Twitter <b>statuses/filter</b> 方法将返回与搜索条件匹配的公众状态。</li> <li>- 采样。此 Twitter <b>statuses/sample</b> 方法将随机返回所有公众状态的样本。</li> </ul> |
| UserName | Twitter 用户屏幕名称。                                                                                                                                                                                |
| 密码       | Twitter 密码。                                                                                                                                                                                    |

## 相关主题：

- [“Adabas 连接选项” 页面上 244](#)
- [“DataSift 连接选项” 页面上 247](#)
- [“DB2 for i5/OS 连接选项” 页面上 248](#)
- [“Facebook 连接选项” 页面上 250](#)
- [“Greenplum 连接选项” 页面上 251](#)
- [“HBase 连接选项” 页面上 253](#)
- [“HDFS 连接选项” 页面上 255](#)
- [“Hadoop 连接选项” 页面上 256](#)
- [“Hive 连接选项” 页面上 262](#)
- [“DB2 for z/OS 连接选项” 页面上 266](#)
- [“IBM DB2 连接选项” 页面上 268](#)
- [“IMS 连接选项” 页面上 271](#)
- [“JDBC 连接选项” 页面上 273](#)
- [“LinkedIn 连接选项” 页面上 275](#)
- [“Microsoft SQL Server 连接选项” 页面上 276](#)
- [“Netezza 连接选项” 页面上 279](#)
- [“OData 连接选项” 页面上 280](#)
- [“ODBC 连接选项” 页面上 282](#)

- [“Oracle 连接选项” 页面上 284](#)
- [“Salesforce 连接选项” 页面上 286](#)
- [“SAP 连接选项” 页面上 287](#)
- [“连续连接选项” 页面上 289](#)
- [“Teradata Parallel Transporter 连接选项” 页面上 291](#)
- [“Twitter 连接选项” 页面上 293](#)
- [“VSAM 连接选项” 页面上 295](#)
- [“Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项” 页面上 297](#)

## VSAM 连接选项

使用连接选项定义 VSAM 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表描述了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 VSAM 连接选项：

| 选项              | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CodePage        | 必需。从 VSAM 文件读取或写入该文件的代码。使用 ISO 代码页名称，如 ISO-8859-6。代码页名称不区分大小写。                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ArraySize       | 可选。确定当工作线程数的值大于 0 时，线程的存储数组中的记录数。有效值为 1 到 100000。默认值为 25。                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 压缩              | 可选。压缩数据以降低 Informatica 应用程序通过网络写入的数据量。True 或 false。默认值是 false。                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EncryptionLevel | <p>可选。RC2 或 DES 加密类型的加密级别。为加密级别输入以下值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. 将 56 位加密密钥用于 DES 和 RC2。</li> <li>- 2. 将 168 位三重 DES 加密密钥用于 DES，或将 64 位加密密钥用于 RC2。</li> <li>- 3. 将 168 位三重 DES 加密密钥用于 DES，或将 128 位加密密钥用于 RC2。</li> </ul> <p>默认值为 1。</p> <p><b>注意:</b> 如果为加密类型选择了 None，数据集成服务会忽略加密级别值。</p> |
| EncryptionType  | <p>可选。为加密类型输入以下值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 无</li> <li>- RC2</li> <li>- DES</li> </ul> <p>默认值为“无”。</p>                                                                                                                                                                                      |
| InterpretAsRows | 可选。如果为 true，则打包大小值表示行数。如果为 false，则打包大小表示千字节。默认值是 false。                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 位置              | 可连接至 VSAM 的 PowerExchange 侦听器节点的位置。该节点在 PowerExchange 的 dbmover.cfg 配置文件中定义。                                                                                                                                                                                                                                     |

| 选项                           | 描述                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OffLoadProcessing            | 可选。将批量数据处理从 VSAM 源移至数据集成服务计算机。<br>输入以下值之一：<br>- 自动。数据集成服务确定是否使用卸载处理。<br>- 是。使用卸载处理。<br>- No。请勿使用卸载处理。<br>默认为“自动”。                                                                                                  |
| PacingSize                   | 可选。降低数据传输速率以减少瓶颈。值越小，会话性能越高。最小值为 0。输入 0 可获得最佳性能。默认值为 0。                                                                                                                                                            |
| WorkerThread                 | 可选。启用工作负载处理时数据集成服务用于处理批量数据的线程数。要实现最优性能，该值不应超出数据集成服务计算机上可用处理器的数量。有效值为 1 至 64。默认为 0，该值会禁用多线程。                                                                                                                        |
| WriteMode                    | 输入以下写入模式之一：<br>- CONFIRMWRITEON。发送数据至数据集成服务，并等待成功/失败响应，然后发送更多数据。<br>- CONFIRMWRITEOFF。发送数据至数据集成服务，而不等待成功/失败响应。如果发生错误时能够重新加载目标表，请使用此选项。<br>- ASYNCHRONOUSWITHFAULTT。使用检测错误的功能异步发送数据至数据集成服务。<br>默认值为 CONFIRMWRITEON。 |
| EnableConnectionPool         | 可选。启用连接池。启用连接池时，连接池会将空闲连接实例保留在内存中。禁用连接池时，数据集成服务会停止所有池活动。True 或 false。默认值是 false。                                                                                                                                   |
| ConnectionPoolSize           | 可选。数据集成服务为数据库连接保留的最大空闲连接实例数目。请将此值设置为大于空闲连接实例数下限。默认值为 15。                                                                                                                                                           |
| ConnectionPoolMaxIdleTime    | 可选。超出最小连接实例数目的连接在连接池将其删除之前可保持空闲状态的秒数。未超出最小空闲连接实例数目时，连接池会忽略空闲时间。默认值为 120。                                                                                                                                           |
| ConnectionPoolMinConnections | 可选。池为数据库连接保留的最小空闲连接实例数目。请将此值设置为等于或小于空闲连接池大小。默认值为 0。                                                                                                                                                                |

## 相关主题：

- [“Adabas 连接选项” 页面上 244](#)
- [“DataSift 连接选项” 页面上 247](#)
- [“DB2 for i5/OS 连接选项” 页面上 248](#)
- [“Facebook 连接选项” 页面上 250](#)
- [“Greenplum 连接选项” 页面上 251](#)
- [“HBase 连接选项” 页面上 253](#)
- [“HDFS 连接选项” 页面上 255](#)
- [“Hadoop 连接选项” 页面上 256](#)
- [“Hive 连接选项” 页面上 262](#)
- [“DB2 for z/OS 连接选项” 页面上 266](#)
- [“IBM DB2 连接选项” 页面上 268](#)
- [“IMS 连接选项” 页面上 271](#)
- [“JDBC 连接选项” 页面上 273](#)

- [“LinkedIn 连接选项” 页面上 275](#)
- [“Microsoft SQL Server 连接选项” 页面上 276](#)
- [“Netezza 连接选项” 页面上 279](#)
- [“OData 连接选项” 页面上 280](#)
- [“ODBC 连接选项” 页面上 282](#)
- [“Oracle 连接选项” 页面上 284](#)
- [“Salesforce 连接选项” 页面上 286](#)
- [“SAP 连接选项” 页面上 287](#)
- [“连续连接选项” 页面上 289](#)
- [“Teradata Parallel Transporter 连接选项” 页面上 291](#)
- [“Twitter 连接选项” 页面上 293](#)
- [“Twitter 流连接选项” 页面上 294](#)
- [“Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项” 页面上 297](#)

## Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项

使用连接选项定义 Web 内容-Kapow Katalyst 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表描述了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项：

| 选项                   | 描述                                                                          |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ManagementConsoleURL | 上载机器人的本地管理控制台的 URL。<br>该 URL 必须以 http 或 https 开头。例如，http://localhost:50080。 |
| RQLServicePort       | 套接字服务用于侦听 RQL 服务的端口号。<br>输入介于 1 到 65535 之间的值。默认值为 50000。                    |
| 用户名                  | 访问本地管理控制台所需的用户名。                                                            |
| 密码                   | 用于访问本地管理控制台的密码。                                                             |

相关主题：

- [“Adabas 连接选项” 页面上 244](#)
- [“DataSift 连接选项” 页面上 247](#)
- [“DB2 for i5/OS 连接选项” 页面上 248](#)
- [“Facebook 连接选项” 页面上 250](#)
- [“Greenplum 连接选项” 页面上 251](#)
- [“HBase 连接选项” 页面上 253](#)
- [“HDFS 连接选项” 页面上 255](#)
- [“Hadoop 连接选项” 页面上 256](#)

- [“Hive 连接选项” 页面上 262](#)
- [“DB2 for z/OS 连接选项” 页面上 266](#)
- [“IBM DB2 连接选项” 页面上 268](#)
- [“IMS 连接选项” 页面上 271](#)
- [“JDBC 连接选项” 页面上 273](#)
- [“LinkedIn 连接选项” 页面上 275](#)
- [“Microsoft SQL Server 连接选项” 页面上 276](#)
- [“Netezza 连接选项” 页面上 279](#)
- [“OData 连接选项” 页面上 280](#)
- [“ODBC 连接选项” 页面上 282](#)
- [“Oracle 连接选项” 页面上 284](#)
- [“Salesforce 连接选项” 页面上 286](#)
- [“SAP 连接选项” 页面上 287](#)
- [“连续连接选项” 页面上 289](#)
- [“Teradata Parallel Transporter 连接选项” 页面上 291](#)
- [“Twitter 连接选项” 页面上 293](#)
- [“Twitter 流连接选项” 页面上 294](#)
- [“VSAM 连接选项” 页面上 295](#)

## CreateFolder

在域中创建文件夹。创建文件夹时，infacmd 将在域中创建文件夹或创建您指定的文件夹。

可以使用文件夹来组织对象以及管理安全性。文件夹可以包含节点、服务、网格、许可证及其他文件夹。

infacmd isp CreateFolder 命令使用以下语法：

```
CreateFolder
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-FolderName|-fn> folder_name
<-FolderPath|-fp> full_folder_path
[<-FolderDescription|-fd> description_of_folder]
```

下表介绍了 infacmd isp CreateFolder 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                               | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                      | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un          | user_name                                        | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                               | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                  | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port.<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                        | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| -FolderName<br>-fn        | folder_name                                      | 必需。文件夹的名称。在文件夹或域中，文件夹名称必须是唯一的。文件夹名称不能包含空格，而且长度不能超出 79 个字符。                                                                                                                                                                                                             |
| -FolderPath<br>-fp        | full_folder_path                                 | 必需。要在其上创建文件夹的完整路径（不包括域名）。必须采用以下格式：<br><i>/parent_folder/child_folder</i>                                                                                                                                                                                               |
| -FolderDescription<br>-fd | description_of_folder                            | 可选。文件夹的说明。如果文件夹说明包含空格或其他非字母数字字符，请用引号将其引起来。                                                                                                                                                                                                                             |

# CreateGrid

在域中创建网格并将节点分配给网格。创建网格，以将作业分发给在该网格中的节点上运行的服务进程。

infacmd isp CreateGrid 命令使用以下语法：

```
CreateGrid
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-GridName|-gn> grid_name
<-NodeList|-nl> node1 node2 ...
[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]
```

下表介绍了 infacmd isp CreateGrid 选项和参数：

| 选项                      | 参数                                               | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name                                      | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un        | user_name                                        | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd        | 密码                                               | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                         |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                                  | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port .<br>.. | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                      |



| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。 |
| -GridName<br>-gn          | grid_name                 | 必需。网格的名称。                                                                                                                          |
| -NodeList<br>-nl          | node1 node2 ...           | 必需。要分配给网格的节点的名称。                                                                                                                   |
| -FolderPath<br>-fp        | full_folder_path          | 可选。指向要在其中创建网格的文件夹的完整路径（不包括域名）。其格式必须如下：<br><br><i>/parent_folder/child_folder</i><br>默认值为 “/” （域）。                                  |

## CreateGroup

在本地安全域中创建组。可以将角色、权限和特权分配给本地安全域或 LDAP 安全域中的组。分配给组的角色、权限和特权确定了组中的用户可以在域内执行的任务。

infacmd isp CreateGroup 命令使用以下语法：

```
CreateGroup
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-GroupName|-gn> group_name
[<-GroupDescription|-ds> group_description]
```

下表介绍了 infacmd isp CreateGroup 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port.<br>.. | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                   |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_<br>seconds                   | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                    |
| -GroupName<br>-gn         | group_name                                      | 必需。组的名称。组名称不区分大小写，且长度可介于 1 到 80 个字符之间。组名称不能包含制表符、换行符或下列特殊字符：<br><br>, + " \ < > ; / * % ?<br>名称可以包含 ASCII 空格字符，但不能将其用作第一个或最后一个字符。不允许使用所有其他空格字符。                                                                                                                       |
| -GroupDescription<br>-ds  | group_description                               | 可选。组的说明。要输入包含空格或其他非字母数字字符的说明，请用引号将其引起来。<br>说明不能包含以下特殊字符：<br>< > “                                                                                                                                                                                                     |

# CreateIntegrationService

在域中创建 PowerCenter 集成服务。

默认情况下，创建 PowerCenter 集成服务后，系统会启用此服务。

infacmd isp CreateIntegrationService 命令使用以下语法：

```
CreateIntegrationService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]
<<-NodeName|-nn> node_name|<-GridName|-gn> grid_name>
[<-BackupNodes|-bn> node1 node2 ...]
<-RepositoryService|-rs> repository_service_name
[<-RepositoryUser|-ru> repository_user]
[<-RepositoryPassword|-rp> repository_password]
[<-RepositoryUserSecurityDomain|-rsdn> repository_user_security_domain]
[<-ServiceDisable|-sd>]
[<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...]
[<-ServiceProcessOptions|-po> option_name=value ...]
[<-EnvironmentVariables|-ev> name=value ...]
[<-LicenseName|-ln> license_name]
```

**注意：**对于 infacmd isp CreateIntegrationService，不得在 Kerberos 身份验证中使用 -ru、-rp 和 -rsdn 选项。如果在 Kerberos 模式下使用这些选项，该命令将发生失败。

下表介绍了 infacmd isp CreateIntegrationService 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                  |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                       |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                         |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                    | 必需。PowerCenter 集成服务的名称。<br>名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称不能带有前导空格或尾随空格，不能超出 79 个字符，也不能包含回车符、制表符或以下字符：<br><code>/ * ? &lt; &gt; "  </code>                                                                                           |
| -FolderPath<br>-fp        | full_folder_path                                | 可选。指向要在其中创建集成服务的文件夹的完整路径（不包括域名）。其格式必须如下：<br><code>/parent_folder/child_folder</code><br>默认值为 “/”（域）。                                                                                                                                       |

| 选项                                     | 参数                              | 说明                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -NodeName<br>-nn                       | node_name                       | 未指定网格名称时为必需。希望运行 PowerCenter 集成服务进程的节点的名称。如果为 PowerCenter 环境执行了高可用性配置，则此选项指定主节点的名称。<br>要应用更改，请重新启动集成服务。                                                |
| -GridName<br>-gn                       | grid_name                       | 未指定节点名称时为必需。希望运行 PowerCenter 集成服务进程的网格的名称。<br>要应用更改，请重新启动 PowerCenter 集成服务。                                                                            |
| -BackupNodes<br>-bn                    | node1 node2 ...                 | 可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。如果具有高可用性，则可以配置备份节点。                                                                                                                |
| -RepositoryService<br>-rs              | repository_service_name         | 必需。PowerCenter 集成服务所依赖的 PowerCenter 存储库服务的名称。<br>要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。<br>要应用更改，请重新启动 PowerCenter 集成服务。                                    |
| -RepositoryUser<br>-ru                 | repository_user                 | 本地身份验证和 LDAP 身份验证时为必需选项。用于连接到 PowerCenter 存储库的用户名。<br>要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。<br>要应用更改，请重新启动 PowerCenter 集成服务。                               |
| -RepositoryPassword<br>-rp             | repository_password             | 本地身份验证和 LDAP 身份验证时为必需选项。用户密码。可以使用 -rp 选项或环境变量 INFA_REPOSITORY_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -rp 选项设置的密码将具有较高优先级。<br>要应用更改，请重新启动 PowerCenter 集成服务。 |
| -RepositoryUserSecurityDomain<br>-rsdn | repository_user_security_domain | 对 LDAP 是必需选项。如果域使用本地身份验证，则为可选项。PowerCenter 存储库用户所属的安全域的名称。<br>安全域名区分大小写。如果未指定此选项，该命令会将存储库用户安全域设置为本地。                                                   |
| -ServiceDisable<br>-sd                 | -                               | 可选。创建已禁用的服务。必须先启用服务，然后才能运行它。                                                                                                                           |
| -ServiceOptions<br>-so                 | option_name=value               | 可选。定义了 PowerCenter 集成服务运行方式的服务属性。                                                                                                                      |
| -ServiceProcessOptions<br>-po          | option_name=value               | 可选。PowerCenter 集成服务的服务进程属性。在网格或多节点环境中，infacmd 会将这些属性应用到主节点、网格和备份节点。                                                                                    |

| 选项                           | 参数           | 说明                                                                                   |
|------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| -EnvironmentVariables<br>-ev | name=value   | 可选。将环境变量指定为 PowerCenter 集成服务进程选项。您可能希望纳入您的 PowerCenter 环境所独有的其他变量。<br>要应用更改，请重新启动节点。 |
| -LicenseName<br>-ln          | license_name | 创建已启用服务时为必需。要分配给 PowerCenter 集成服务的许可证的名称。<br>要应用更改，请重新启动 PowerCenter 集成服务。           |

## 集成服务选项

按以下格式输入集成服务选项：

```
infacmd CreateIntegrationService ... -so option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请用空格分隔这些选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了集成服务选项：

| 选项                        | 说明                                                                                                           |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| \$PMFailureEmailUser      | 可选。会话无法完成时用户接收电子邮件使用的电子邮件地址。要在 Windows 上输入多个地址，请使用通讯组列表。要在 UNIX 上输入多个地址，请用逗号分隔这些地址。                          |
| \$PMSessionErrorThreshold | 可选。集成服务允许的非致命错误数量，超过此数量后确定该会话失败。默认值为 0（非致命错误不会导致会话停止）。                                                       |
| \$PMSessionLogCount       | 可选。集成服务为该会话存档的会话日志数量。最小值为 0。默认值为 0。                                                                          |
| \$PMSuccessEmailUser      | 可选。会话成功完成时用户接收电子邮件使用的电子邮件地址。要在 Windows 上输入多个地址，请使用通讯组列表。要在 UNIX 上输入多个地址，请用逗号分隔这些地址。                          |
| \$PMWorkflowLogCount      | 可选。集成服务为该工作流存档的工作流日志数量。最小值为 0。默认值为 0。                                                                        |
| AggregateTreatNullAsZero  | 可选。在汇总器转换中将空值视为零。默认值为“否”。                                                                                    |
| AggregateTreatRowAsInsert | 可选。在更新策略表达式中标记要插入、更新、删除或拒绝的记录之前执行汇总计算。默认值为“否”。                                                               |
| ClientStore               | 可选。使用以下语法输入 ClientStore 的值：<br><b>&lt;path&gt;/&lt;filename&gt;</b><br>例如：<br><b>./Certs/client.keystore</b> |
| CreateIndicatorFiles      | 可选。运行带有平面文件目标的工作流时创建指示器文件。默认值为“否”。                                                                           |

| 选项                          | 说明                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DataMovementMode            | 可选。用于确定集成服务如何处理字符数据的模式： <ul style="list-style-type: none"> <li>- ASCII</li> <li>- Unicode</li> </ul> 默认值为 ASCII。                                                                                                                            |
| DateDisplayFormat           | 可选。集成服务在日志条目中使用的日期格式。默认值为 DY MON DD HH 24:MI:SS YYYY。                                                                                                                                                                                       |
| DateHandling40Compatibility | 可选。按 PowerCenter 1.0/PowerMart 4.0 中的方式处理日期。默认值为“否”。                                                                                                                                                                                        |
| DeadlockSleep               | 可选。遇到数据库死锁时，集成服务重试写入目标之前等待的秒数。最小值为 0。最大值为 2,147,483,647。默认值为 0（立即重试目标写入）。                                                                                                                                                                   |
| ErrorSeverityLevel          | 可选。集成服务日志的最低错误日志记录级别： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 致命</li> <li>- 错误</li> <li>- 警告</li> <li>- 信息</li> <li>- 跟踪</li> <li>- 调试</li> </ul> 默认值为信息。                                                                                  |
| ExportSessionLogLibName     | 可选。要向其中写入会话日志消息的外部库文件的名称。                                                                                                                                                                                                                   |
| FlushGMDWrite               | 如果启用会话恢复，则为必选项。将恢复文件的会话恢复数据从操作系统缓冲区刷新到磁盘。指定以下级别之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 自动。刷新具有 JMS 或 WebSphere MQ 源和非关系目标的所有实时会话的恢复数据。</li> <li>- 是。刷新所有会话的恢复数据。</li> <li>- 否。不刷新恢复数据。如果拥有高度可用的外部系统或需要优化性能，请选择此选项。</li> </ul> 默认为“自动”。 |
| HttpProxyDomain             | 可选。身份验证的域。                                                                                                                                                                                                                                  |
| HttpProxyPassword           | 如果代理服务器要求身份验证，则为必选项。已验证用户的密码。                                                                                                                                                                                                               |
| HttpProxyPort               | 可选。HTTP 代理服务器的端口号。                                                                                                                                                                                                                          |
| HttpProxyServer             | 可选。HTTP 代理服务器的名称。                                                                                                                                                                                                                           |
| HttpProxyUser               | 如果代理服务器要求身份验证，则为必选项。HTTP 代理服务器的已验证用户名。                                                                                                                                                                                                      |
| IgnoreResourceRequirements  | 可选。跨网格中的节点分发任务时忽略任务资源要求。默认值为“是”。                                                                                                                                                                                                            |

| 选项                               | 说明                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JCEProvider                      | 可选。用于支持 NTLM 身份验证的 JCEProvider 类名称。<br>例如：<br><b>com.unix.crypto.provider.UnixJCE.</b>                                                                                                                |
| JoinerSourceOrder6xCompatibility | 可选。依据 PowerCenter 7.0 之前版本中的方式按顺序处理主管道和详细信息管道。默认值为“否”。                                                                                                                                                |
| LoadManagerAllowDebugging        | 可选。允许从 Designer 中使用此集成服务运行调试器会话。<br>默认值为“是”。                                                                                                                                                          |
| LogInUTF8                        | 可选。使用 UTF-8 字符集写入所有日志。默认值为“是” (Unicode) 或“否” (ASCII)。                                                                                                                                                 |
| MSExchangeProfile                | 可选。服务启动帐户发送后期会话电子邮件时使用的 Microsoft Exchange 配置文件。                                                                                                                                                      |
| MaxLookupSPDBConnections         | 可选。启动会话时连接到某一查找或存储过程数据库的最大连接数。最小值为 0。默认值为 0。                                                                                                                                                          |
| MaxMSSQLConnections              | 可选。启动会话时连接到一个 Microsoft SQL Server 数据库的最大连接数。最小值为 100。最大值为 2,147,483,647。默认值为 100。                                                                                                                    |
| MaxResilienceTimeout             | 可选。该服务出于弹性目的而保持资源占用的最长时间（秒）。默认值为 180。                                                                                                                                                                 |
| MaxSybaseConnections             | 可选。启动会话时连接到一个 Sybase 数据库的最大连接数。最小值为 100。最大值为 2,147,483,647。默认值为 100。                                                                                                                                  |
| NumOfDeadlockRetries             | 可选。遇到数据库死锁时，集成服务重试目标写入的次数。最小值为 10。最大值为 1,000,000,000。默认值为 10。                                                                                                                                         |
| OperatingMode                    | 可选。集成服务的运行模式如下：<br>- 普通<br>- 安全<br>默认值为“普通”。                                                                                                                                                          |
| OperatingModeOnFailover          | 可选。集成服务在服务进程发生故障转移时的运行模式如下：<br>- 普通<br>- 安全<br>默认值为“普通”。                                                                                                                                              |
| OutputMetaDataForFF              | 可选。将列标题写入平面文件目标。默认值为“否”。                                                                                                                                                                              |
| PersistRuntimeStatsToRepo        | 可选。在存储库中存储的运行时信息的级别。指定以下级别之一：<br>- 无。集成服务不会在存储库中存储任何会话或工作流运行时信息。<br>- 普通。集成服务会在存储库中存储工作流详细信息、任务详细信息、会话统计信息以及源和目标统计信息。<br>- 详细。集成服务会在存储库中存储工作流详细信息、任务详细信息、会话统计信息、源和目标统计信息、分区详细信息以及性能详细信息。<br>默认值为“普通”。 |



| 选项                               | 说明                                                                                                                   |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pmservice3XCompatibility         | 可选。按 PowerMart Server 在 PowerMart 3.5 中的方式处理汇总器转换。默认值为“否”。                                                           |
| RunImpactedSessions              | 可选。运行受到相关性更新影响的会话。默认值为“否”。                                                                                           |
| ServiceResilienceTimeout         | 可选。服务尝试建立或重新建立与另一服务的连接持续的时间（秒）。默认值为 180。                                                                             |
| StoreHAPersistenceInDB           | 可选。将进程状态信息存储到关联的 PowerCenter 存储库数据库的持久性数据库表中。默认值为“否”。                                                                |
| TimestampWorkflowLogMessages     | 可选。给写入工作流日志的消息附加一个时间戳。默认值为“否”。                                                                                       |
| TreatCharAsCharOnRead            | 可选。读取 SAP 或 PeopleSoft CHAR 数据时保留尾随空格。默认值为“是”。                                                                       |
| TreatDBPartitionAsPassThrough    | 可选。当分区类型是数据库分区时，对非 DB2 目标使用传递分区。默认值为“否”。                                                                             |
| TreatNullInComparisonOperatorsAs | 可选。确定集成服务在比较运算中如何评估空值： <ul style="list-style-type: none"> <li>- Null</li> <li>- 低</li> <li>- 高</li> </ul> 默认值为 Null。 |
| TrustStore                       | 可选。使用以下语法输入 TrustStore 的值：<br><path>/<filename><br>例如：<br>./Certs/trust.keystore                                     |
| UseOperatingSystemProfiles       | 可选。允许使用操作系统配置文件。如果集成服务在 UNIX 上运行，请使用此选项。                                                                             |
| ValidateDataCodePages            | 可选。强制执行数据代码页兼容性。默认值为“是”。                                                                                             |
| WriterWaitTimeOut                | 可选。在基于目标的提交模式中，写入器在发出提交命令之前保持空闲状态的时间（秒）。最小值为 60。最大值为 2,147,483,647。默认值为 60。                                          |
| XMLWarnDupRows                   | 可选。将针对 XML 目标的重复行警告和重复行写入会话日志。默认值为“是”。                                                                               |

## 集成服务进程选项

按以下格式输入服务进程选项：

```
infacmd CreateIntegrationService ... -po option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了集成服务进程选项：

| 选项                 | 说明                                                                                                   |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| \$PMBadFileDir     | 可选。拒绝文件的默认目录。它不能包含以下特殊字符：<br>* ? < > "   ,<br>默认值为 \$PMRootDir/BadFiles。                             |
| \$PMCacheDir       | 可选。索引和数据缓存文件的默认目录。它不能包含以下特殊字符：<br>* ? < > "   ,<br>默认值为 \$PMRootDir/Cache。                           |
| \$PMExtProcDir     | 可选。外部过程的默认目录。它不能包含以下特殊字符：<br>* ? < > "   ,<br>默认值为 \$PMRootDir/ExtProc。                              |
| \$PMLookupFileDir  | 可选。查找文件的默认目录。它不能包含以下特殊字符：<br>* ? < > "   ,<br>默认值为 \$PMRootDir/LkpFiles。                             |
| \$PMRootDir        | 可选。节点可访问的根目录。它不能包含以下特殊字符：<br>* ? < > "   ,<br>默认值为 C:\Informatica\PowerCenter8.6\server\infa_shared。 |
| \$PMSessionLogDir  | 可选。会话日志的默认目录。它不能包含以下特殊字符：<br>* ? < > "   ,<br>默认值为 \$PMRootDir/SessLogs。                             |
| \$PMSourceFileDir  | 可选。源文件的默认目录。它不能包含以下特殊字符：<br>* ? < > "   ,<br>默认值为 \$PMRootDir/SrcFiles。                              |
| \$PMStorageDir     | 可选。运行时文件的默认目录。它不能包含以下特殊字符：<br>* ? < > "   ,<br>默认值为 \$PMRootDir/Storage。                             |
| \$PMTargetFileDir  | 可选。目标文件的默认目录。它不能包含以下特殊字符：<br>* ? < > "   ,<br>默认值为 \$PMRootDir/TgtFiles。                             |
| \$PMTempDir        | 可选。临时文件的默认目录。它不能包含以下特殊字符：<br>* ? < > "   ,<br>默认值为 \$PMRootDir/Temp。                                 |
| \$PMWorkflowLogDir | 可选。工作流日志的默认目录。它不能包含以下特殊字符：<br>* ? < > "   ,<br>默认值为 \$PMRootDir/WorkflowLogs。                        |
| Codepage_ID        | 必需。集成服务进程的代码页 ID 号。                                                                                  |
| JVMClassPath       | 可选。Java SDK 类路径。                                                                                     |

| 选项           | 说明                                                 |
|--------------|----------------------------------------------------|
| JVMMaxMemory | 可选。Java SDK 在 PowerCenter 会话期间使用的最大内存量。默认值为 64 MB。 |
| JVMMinMemory | 可选。Java SDK 在 PowerCenter 会话期间使用的最小内存量。默认值为 32 MB。 |

## CreateMMService

在域中创建 Metadata Manager 服务。默认情况下，创建 Metadata Manager 服务后，系统会启用此服务。运行 infacmd EnableService 以启用 Metadata Manager 服务。

infacmd isp CreateMMService 命令使用以下语法：

```

CreateMMService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-NodeName|-nn> node_name
<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...>
[<-LicenseName|-ln> license_name]
[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]

```

下表介绍了 infacmd isp CreateMMService 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                         |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。 可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。 如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                               |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。 域用户所属的安全域的名称。 可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。 如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。 安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。 安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。 域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                              |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。 infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。 如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。 如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                             |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                 | 必需。 Metadata Manager 服务的名称。<br>名称不区分大小写，但在域中必须唯一。 名称不能带有空格，不能超出 79 个字符，也不能包含回车符、制表符或以下字符：<br><br><code>/ * ? &lt; &gt; "  </code>                                                                                                                                                 |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                                    | 必需。 希望运行 Metadata Manager 应用程序的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                             |
| -ServiceOptions<br>-so    | option_name=value                            | 可选。 定义了 Metadata Manager 服务运行方式的服务属性。                                                                                                                                                                                                                                             |
| -LicenseName<br>-ln       | license_name                                 | 必需。 要分配给 Metadata Manager 服务的许可证的名称。                                                                                                                                                                                                                                              |
| -FolderPath<br>-fp        | full_folder_path                             | 可选。 指向要在其中创建 Metadata Manager 服务的文件夹的完整路径（不包括域名）。 其格式必须如下：<br><br><i>/parent_folder/child_folder</i><br><br>默认值为 “/” （域）。                                                                                                                                                         |

## Metadata Manager 服务选项

按以下格式输入 Metadata Manager 服务选项：

```
infacmd isp CreateMMService ... -so option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 Metadata Manager 服务选项：

| 选项                       | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AgentPort                | 必需。Metadata Manager 代理的端口号。代理使用此端口与元数据源存储库通信。默认值为 10251。                                                                                                                                                                                                            |
| CodePage                 | 必需。Metadata Manager 存储库的代码页说明。要输入包含空格或其他非字母数字字符的代码页说明，请用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                                   |
| ConnectionString         | 必需。Metadata Manager 存储库数据库的本地连接字符串。                                                                                                                                                                                                                                 |
| 数据库用户                    | 必需。Metadata Manager 存储库数据库的用户帐户。                                                                                                                                                                                                                                    |
| 数据库密码                    | 必需。Metadata Manager 存储库数据库用户的密码。用户密码。可以使用 -so 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -so 选项设置的密码将具有较高优先级。                                                                                                                                 |
| DatabaseHostname         | 必需。Metadata Manager 存储库数据库的主机名。                                                                                                                                                                                                                                     |
| DatabaseName             | 必需。Oracle 数据库的完全服务名称或 SID。IBM DB2 数据库的服务名称。Microsoft SQL Server 数据库的数据库名称。                                                                                                                                                                                          |
| DatabasePort             | 必需。Metadata Manager 存储库数据库的端口号。                                                                                                                                                                                                                                     |
| DatabaseType             | 必需。Metadata Manager 存储库的数据库类型。                                                                                                                                                                                                                                      |
| ErrorSeverityLevel       | 可选。写入 Metadata Manager 服务日志的错误消息级别。默认值为 ERROR。                                                                                                                                                                                                                      |
| FileLocation             | 必需。Metadata Manager 应用程序使用的文件的位置。                                                                                                                                                                                                                                   |
| JdbcOptions              | 可选。其他 JDBC 选项。<br>可以使用此属性指定以下信息： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 备份服务器位置</li> <li>- Oracle 高级安全选项 (ASO) 参数</li> <li>- Microsoft SQL Server 身份验证参数</li> <li>- 为 Metadata Manager 存储库数据库启用安全通信时的其他 JDBC 参数</li> </ul> 有关这些参数的详细信息，请参阅《Informatica 应用程序服务指南》。 |
| MaxConcurrentRequests    | 可选。可用的请求处理线程的最大数量，它决定了 Metadata Manager 能够同时处理的客户端请求的最大数量。默认值为 100。                                                                                                                                                                                                 |
| MaxHeapSize              | 可选。为运行 Metadata Manager 的 Java Virtual Manager (JVM) 分配的 RAM 数量（以 MB 为单位）。默认值为 512。                                                                                                                                                                                 |
| MaxQueueLength           | 可选。在所有可能的请求处理线程都由 Metadata Manager 应用程序使用时传入连接请求的最大队列长度。默认值为 500。                                                                                                                                                                                                   |
| MaximumActiveConnections | 可选。连接到 Metadata Manager 存储库数据库的可用活动连接数。Metadata Manager 应用程序会为连接到存储库数据库的连接维护一个连接池。默认值为 20。                                                                                                                                                                          |

| 选项                          | 说明                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MaximumWaitTime             | 可选。Metadata Manager 在连接池中保留数据库连接请求的时间（以秒为单位）。默认值为 180。                                                                                                                                              |
| MetadataTreeMaxFolderChilds | 可选。任何父对象在 Metadata Manager 元数据目录中显示的子对象数量。默认值为 100。                                                                                                                                                 |
| ODBCConnectionMode          | 集成服务在加载资源时用来连接到元数据源和 Metadata Manager 存储库的连接模式。值可以为 true 或 false。<br>如果集成服务在 UNIX 计算机上运行并且您想要从 Microsoft SQL Server 数据库加载元数据，或者您要将 Microsoft SQL Server 数据库用于 Metadata Manager 存储库，则必须将此属性设置为 True。 |
| OracleConnType              | 为 DatabaseType 选择了 Oracle 时为必需。Oracle 连接类型。您可以输入以下选项之一：<br>- OracleSID<br>- OracleServiceName                                                                                                       |
| PortNumber                  | 必需。Metadata Manager 应用程序在其上运行的端口号。默认值为 10250。                                                                                                                                                       |
| StagePoolSize               | 可选。Metadata Manager 可同时加载的资源的最大数量。默认值为 3。                                                                                                                                                           |
| TablespaceName              | IBM DB2 上的 Metadata Manager 存储库的表空间名称。                                                                                                                                                              |
| TimeoutInterval             | 可选。Metadata Manager 在加载队列中保留失败的资源加载的时间（以分钟为单位）。默认值为 30。                                                                                                                                             |
| URLScheme                   | 必需。指示为 Metadata Manager 应用程序配置的安全协议：HTTP 或 HTTPS。                                                                                                                                                   |
| keystoreFile                | 使用 HTTPS 时为必需。包含将 SSL 安全协议与 Metadata Manager 应用程序结合使用时所需的密钥和证书的密钥库文件。                                                                                                                               |

## CreateOSProfile

在域中创建操作系统配置文件。必须先配置 PowerCenter 集成服务使用操作系统配置文件，然后才能运行使用操作系统配置文件的工作流。

infacmd isp CreateOSProfile 命令使用以下语法：

```
CreateOSProfile
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-OSProfileName|-on> OSProfile_name
```

```

<-SystemName|-sn> system_username

[<-IntegrationServiceProcessOptions|-po> option_name=value ...]

[<-EnvironmentVariables|-ev> name=value ...]

[<-DISProcessVariables|-diso> option_name=value ...]

[<-DISEnvironmentVariables|-dise> name=value ...]

[<-HadoopImpersonationProperties|-hipr> hadoop_impersonation_properties]

[<-HadoopImpersonationUser|-hu> hadoop_impersonation_user]

[<-UseLoggedInUserAsProxy|-ip> use_logged_in_user_as_proxy]

[<-ProductExtensionName|-pe> product_extension_name]

[<-ProductOptions|-o> optionGroupName.optionName=Value ...]

```

下表介绍了 infacmd isp CreateOSProfile 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                         |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                              |

| 选项                                       | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn                  | security_domain                              | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| -Gateway<br>-hp                          | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                                |
| -ResilienceTimeout<br>-re                | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                                     |
| -OSProfileName<br>-on                    | OSProfile_name                               | <p>必需。操作系统配置文件的名称。操作系统配置文件名称最多包含 80 个字符，并且不能包含空格或以下特殊字符：</p> <p>% * + \ / ? ; &lt; &gt;</p>                                                                                                                                                                                        |
| -SystemName<br>-sn                       | system_username                              | 必需。运行集成服务的计算机上存在的操作系统用户的名称。集成服务会使用为操作系统配置文件定义的系统用户的系统访问权限运行工作流。                                                                                                                                                                                                                    |
| -IntegrationServiceProcessOptions<br>-po | option_name=value                            | 可选。定义 PowerCenter 集成服务运行方式的服务进程属性。                                                                                                                                                                                                                                                 |
| -EnvironmentVariables<br>-ev             | name=value                                   | 可选。PowerCenter 集成服务在运行时所使用的环境变量的名称和值。                                                                                                                                                                                                                                              |
| -DISProcessVariables<br>-diso            | option_name=value                            | 可选。定义数据集成服务运行方式的服务进程属性。                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -DISEnvironmentVariables<br>-dise        | name=value                                   | 可选。数据集成服务在运行时所使用的环境变量的名称和值。                                                                                                                                                                                                                                                        |



| 选项                                      | 参数                               | 说明                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| -HadoopImpersonationProperties<br>-hipr | hadoop_impersonation_properties  | 可选。指示数据集成服务是否使用 Hadoop 模拟用户在 Hadoop 环境中运行映射、工作流和剖析作业。有效值为 true 或 false。 |
| -HadoopImpersonationUser<br>-hu         | hadoop_impersonation_user        | 可选。在 Hadoop 环境中运行作业时，输入数据集成服务的用户名以进行模拟。                                 |
| -UseLoggedInUserAsProxy<br>-ip          | use_logged_in_user_as_proxy      | 可选。指示是否使用已登录用户作为 Hadoop 模拟用户。有效值为 true 或 false。                         |
| -ProductExtensionName<br>-pe            | product_extension_name           | 可选。保留以供将来使用。                                                            |
| -ProductOptions<br>-o                   | optionGroupName.optionName=Value | 可选。保留以供将来使用。                                                            |

## 操作系统配置文件的数据集成服务进程选项

以下列格式输入数据集成服务进程选项：

```
infacmd CreateOSProfile ... -diso option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了数据集成服务进程选项：

| 选项             | 说明                                                                     |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|
| \$DISRootDir   | 该节点可访问的根目录。这是其他服务进程变量的根目录。它不能包含以下特殊字符：<br>* ? < > "   , [ ]            |
| \$DISTempDir   | 运行作业时创建的临时文件目录。它不能包含以下特殊字符：<br>* ? < > "   , [ ]<br>默认为 <根目录>/disTemp。 |
| \$DISCacheDir  | 转换的索引和数据缓存文件的目录。它不能包含以下特殊字符：<br>* ? < > "   , [ ]<br>默认为 <根目录>/cache。  |
| \$DISSourceDir | 映射中使用的源平面文件的目录。它不能包含以下特殊字符：<br>* ? < > "   , [ ]<br>默认为 <根目录>/source。  |
| \$DISTargetDir | 映射中使用的目标平面文件的目录。它不能包含以下特殊字符：<br>* ? < > "   , [ ]<br>默认为 <根目录>/target。 |

| 选项                    | 说明                                                                              |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| \$DISRejectedFilesDir | 拒绝文件的目录。拒绝文件包含运行映射时所拒绝的行。它不能包含以下特殊字符：<br>* ? < > "   , [ ]<br>默认为 <根目录>/reject。 |
| \$DISLogDir           | 日志的目录。它不能包含以下特殊字符：<br>* ? < > "   , [ ]<br>默认为 <根目录>/disLogs。                   |

## 操作系统配置文件的 PowerCenter 集成服务进程选项

以下列格式输入 PowerCenter 集成服务进程选项：

```
infacmd CreateOSProfile ... -po option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表描述了 PowerCenter 集成服务进程选项：

| 选项                | 说明                                                                                                 |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| \$PMBadFileDir    | 可选。拒绝文件的目录。它不能包含以下特殊字符：<br>* ? < > "   ,<br>默认值为 \$PMRootDir/BadFiles。                             |
| \$PMCacheDir      | 可选。索引和数据缓存文件的目录。它不能包含以下特殊字符：<br>* ? < > "   ,<br>默认值为 \$PMRootDir/Cache。                           |
| \$PMExtProcDir    | 可选。外部过程的目录。它不能包含以下特殊字符：<br>* ? < > "   ,<br>默认值为 \$PMRootDir/ExtProc。                              |
| \$PMLookupFileDir | 可选。查找文件的目录。它不能包含以下特殊字符：<br>* ? < > "   ,<br>默认值为 \$PMRootDir/LkpFiles。                             |
| \$PMRootDir       | 可选。该节点可访问的根目录。它不能包含以下特殊字符：<br>* ? < > "   ,<br>默认值为 C:\Informatica\PowerCenter\server\infa_shared。 |
| \$PMSessionLogDir | 可选。会话日志的目录。它不能包含以下特殊字符：<br>* ? < > "   ,<br>默认值为 \$PMRootDir/SessLogs。                             |
| \$PMSourceFileDir | 可选。源文件的目录。它不能包含以下特殊字符：<br>* ? < > "   ,<br>默认值为 \$PMRootDir/SrcFiles。                              |

| 选项                | 说明                                                                     |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| \$PMStorageDir    | 可选。运行时文件的目录。它不能包含以下特殊字符：<br>* ? < > "   ,<br>默认值为 \$PMRootDir/Storage。 |
| \$PMTargetFileDir | 可选。目标文件的目录。它不能包含以下特殊字符：<br>* ? < > "   ,<br>默认值为 \$PMRootDir/TgtFiles。 |
| \$PMTempDir       | 可选。临时文件的目录。它不能包含以下特殊字符：<br>* ? < > "   ,<br>默认值为 \$PMRootDir/Temp。     |

## CreateRepositoryService

在域中创建 PowerCenter 存储库服务。

默认情况下，创建 PowerCenter 存储库服务后，系统会启用此服务。

一个 PowerCenter 存储库服务管理一个存储库。它会执行存储库与存储库客户端之间的所有元数据事务。

infacmd isp CreateRepositoryService 命令使用以下语法：

```

CreateRepositoryService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-NodeName|-nn> node_name
[<-BackupNodes|-bn> node1 node2 ...]
[<-ServiceDisable|-sd>]
<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...
[<-LicenseName|-ln> license_name]
[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]
```

下表介绍了 infacmd isp CreateRepositoryService 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                  |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                       |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                    | 必需。PowerCenter 存储库服务的名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称不能带有前导空格或尾随空格，不能超出 79 个字符，也不能包含回车符、制表符或以下字符：<br>\\ / : * ? < > "                                                                                                                                           |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                                       | 必需。希望运行 PowerCenter 存储库服务进程的节点的名称。如果为 PowerCenter 环境配置了高可用性，则此选项会指定主节点的名称。                                                                                                                                                                                              |
| -BackupNodes<br>-bn       | node1 node2 ...                                 | 可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。如果具有高可用性，则可以配置备份节点。                                                                                                                                                                                                                                 |
| -ServiceDisable<br>-sd    | -                                               | 可选。创建已禁用的服务。必须先启用服务，然后才能运行它。                                                                                                                                                                                                                                            |

| 选项                     | 参数                | 说明                                                                                                                    |
|------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ServiceOptions<br>-so | option_name=value | 必需。定义了 PowerCenter 存储库服务运行方式的服务属性。                                                                                    |
| -LicenseName<br>-ln    | license_name      | 创建已启用服务时为必选项。要分配给 PowerCenter 存储库服务的许可证的名称。                                                                           |
| -FolderPath<br>-fp     | full_folder_path  | 可选。指向要在其中创建 PowerCenter 存储库服务的文件夹的完整路径（不包括域名）。必须采用以下格式：<br><br><i>/parent_folder/child_folder</i><br><br>默认值为 “/”（域）。 |

## 存储库服务选项 (-so)

按以下格式输入存储库服务选项：

```
infacmd CreateRepositoryService ... -so option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请用空格分隔这些选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了存储库服务选项：

| 选项                       | 说明                                                                                                                                          |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AllowWritesWithRACaching | 可选。存储库代理缓存启用时，请使用 PowerCenter 客户端工具来修改存储库中的元数据。默认值为 Yes。                                                                                    |
| CheckinCommentsRequired  | 可选。要求用户在签入存储库对象时添加注释。默认值为 Yes。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。                                                                                |
| CodePage                 | 必需。数据库的代码页说明。要输入包含空格或其他非字母数字字符的代码页说明，请用引号将名称引起来。                                                                                            |
| ConnectionString         | 必需。在 PowerCenter 存储库服务设置期间指定的数据库连接字符串。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。                                                                        |
| 数据库密码                    | 必需。对应于数据库用户的存储库数据库密码。可以使用 -so 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -so 选项设置的密码优先。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。 |
| DBPoolExpiryThreshold    | 可选。PowerCenter 存储库服务允许的最小空闲数据库连接数。例如，如果存在 20 个空闲连接，并且您将此阈值设置为 5，则 PowerCenter 存储库服务最多会关闭 15 个连接。最小值为 3。默认值为 5。                              |
| DBPoolExpiryTimeout      | 可选。PowerCenter 存储库服务检查空闲数据库连接的时间间隔（秒）。如果某个连接处于空闲状态的持续时间超过此值，PowerCenter 存储库服务会关闭该连接。最小值为 300。最大值为 2,592,000（30 天）。默认值为 3,600（1 小时）。         |
| 数据库用户                    | 必需。包含存储库的数据库的帐户。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。                                                                                              |

| 选项                         | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DatabaseArrayOperationSize | 可选。每次发出数组数据库操作（例如插入或提取）时提取的行数。默认值为 100。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| DatabaseConnectionTimeout  | 可选。PowerCenter 存储库服务尝试建立与数据库管理系统的连接所持续的时间（以秒为单位）。默认值为 180。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| DatabasePoolSize           | 可选。PowerCenter 存储库服务可建立的到存储库数据库的最大连接数。最小值为 20。默认值为 500。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| DatabaseType               | 必需。存储存储库元数据的数据库类型。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| EnableRepAgentCaching      | 可选。启用存储库代理缓存功能。默认值为 Yes。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ErrorSeverityLevel         | 可选。写入 PowerCenter 存储库服务日志的最低错误消息级别： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 致命</li> <li>- 错误</li> <li>- 警告</li> <li>- 信息</li> <li>- 跟踪</li> <li>- 调试</li> </ul> 默认值为信息。                                                                                                                                                                                                                         |
| HeartBeatInterval          | 可选。PowerCenter 存储库服务验证它与服务客户端的连接所使用的时间间隔。默认值为 60 秒。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| MaxResilienceTimeout       | 可选。该服务出于弹性目的而保持资源占用的最长时间（秒）。默认值为 180。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| MaximumConnections         | 可选。存储库可接受的来自存储库客户端的最大连接数。默认值为 200。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| MaximumLocks               | 可选。存储库对元数据对象所设定的最大锁定数。默认值为 50,000。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| OperatingMode              | 可选。PowerCenter 存储库服务的运行模式： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 普通</li> <li>- 独占</li> </ul> 默认值为“普通”。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OptimizeDatabaseSchema     | 可选。在创建存储库内容或备份并还原 IBM DB2 或 Microsoft SQL Server 存储库时优化存储库数据库架构。启用时，PowerCenter 存储库服务会尝试创建包含精度为 2000 的 Varchar 列而不包含 CLOB 列的存储库表。使用 Varchar 列可提高存储库性能。使用 Varchar 列时，您可以减少磁盘输入和输出，而且数据库可以缓存列。<br>要使用此选项，请验证以下存储库数据库的页面大小要求： <ul style="list-style-type: none"> <li>- IBM DB2。数据库页面大小为 4 KB 或以上。至少存在一个页面大小为 16 KB 或以上的临时表空间。</li> <li>- Microsoft SQL Server。数据库页面大小为 8 KB 或以上。</li> </ul> 默认为已禁用。 |
| PreserveMXData             | 可选。保留以前版本映射的 MX 数据。默认为已禁用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| RACacheCapacity            | 可选。启用存储库代理缓存时缓存可以包含的对象数。默认值为 10,000。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| 选项                       | 说明                                                                                   |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| SecurityAuditTrail       | 可选。跟踪对用户、组、特权和权限所做的更改。默认值为“否”。                                                       |
| ServiceResilienceTimeout | 可选。服务尝试建立或重新建立与另一服务的连接持续的时间（秒）。默认值为 180。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。               |
| TableOwnerName           | 可选。IBM DB2 存储库的存储库表所有者的名称。                                                           |
| TablespaceName           | 可选。IBM DB2 存储库的表空间名称。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。                                  |
| TrustedConnection        | 可选。使用 Windows 身份验证访问 Microsoft SQL Server 数据库。默认值为“否”。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。 |

## CreateRole

在域中创建自定义角色。然后可以针对域或应用程序服务类型将特权分配给角色。无法创建系统定义的角色。

infacmd isp CreateRole 命令使用以下语法：

```

CreateRole
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
[<-SecurityDomain|-sdn> securitydomain]
<-Password|-pd> password
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-RoleName|-rn> role_name
[<-RoleDescription|-rd> role_description]

```

下表介绍了 infacmd isp CreateRole 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                    |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                        |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| -RoleName<br>-rn          | role_name                                       | 必需。角色的名称。角色名称区分大小写，且长度可介于 1 到 80 个字符之间。组名称不能包含制表符、换行符或下列特殊字符：<br><br>, + " \ < > ; / * % ?<br><br>名称可以包含 ASCII 空格字符，但不能将其用作第一个或最后一个字符。不允许使用所有其他空格字符。                                                                                                                       |
| -RoleDescription<br>-rd   | role_description                                | 可选。角色的说明。说明最多可包含 1,000 个字符，并且不能包含制表符、换行符或以下特殊字符：<br><br>< > "<br><br>要输入包含空格或其他非字母数字字符的说明，请用引号将其引起来。                                                                                                                                                                       |

## CreateSAPBWService

在域中创建 SAP BW 服务。默认情况下，创建 SAP BW 服务后，系统会启用此服务。

infacmd isp CreateSAPBWService 命令使用以下语法：

```
CreateSAPBWService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```



```

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-NodeName|-nn> node_name
<-IntegrationService|-is> integration_service_name
<-RepositoryUser|-ru> user
<-RepositoryPassword|-rp> password
[<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...]
[<-ServiceProcessOptions|-po> option_name=value ...]
[<-ServiceDisable|-sd>]
[<-LicenseName|-ln> license_name]
[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]

```

下表介绍了 infacmd isp CreateSAPBWService 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                            | 参数                                              | 说明                                                                                                                                    |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Gateway<br>-hp               | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                   |
| -ResilienceTimeout<br>-re     | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。    |
| -ServiceName<br>-sn           | service_name                                    | 必需。SAP BW 服务的名称。<br>名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称不能带有前导空格或尾随空格，不能超出 79 个字符，也不能包含回车符、制表符或以下字符：<br>/ * ? < > "                  |
| -NodeName<br>-nn              | node_name                                       | 必需。希望运行 SAP BW 服务进程的节点的名称。如果为 PowerCenter 环境执行了高可用性配置，则此选项指定主节点的名称。                                                                   |
| -IntegrationService<br>-is    | integration_service_name                        | 必需。SAP BW 服务连接到的集成服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                             |
| -RepositoryUser<br>-ru        | 用户                                              | 必需。用于连接到存储库的用户名。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                     |
| -RepositoryPassword<br>-rp    | 密码                                              | 如果未对域启用安全通信，则为必选项。如果对域启用了安全通信，则为可选项。<br>用户密码。可以使用 -rp 选项或环境变量 INFA_REPOSITORY_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -rp 选项设置的密码将具有较高优先级。 |
| -ServiceOptions<br>-so        | option_name=value                               | 可选。定义了 SAP BW 服务运行方式的服务属性。                                                                                                            |
| -ServiceProcessOptions<br>-po | option_name=value                               | 可选。SAP BW 服务的服务进程属性。                                                                                                                  |
| -ServiceDisable<br>-sd        | -                                               | 可选。创建已禁用的服务。必须先启用服务，然后才能运行它。                                                                                                          |

| 选项                  | 参数               | 说明                                                                                                   |
|---------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -LicenseName<br>-ln | license_name     | 创建已启用服务时为必需。要分配给 SAP BW 服务的许可证的名称。                                                                   |
| -FolderPath<br>-fp  | full_folder_path | 可选。指向要在其中创建 SAP BW 服务的文件夹的完整路径（不包括域名）。其格式必须如下：<br><i>/parent_folder/child_folder</i><br>默认值为 “/”（域）。 |

## SAP BW 服务选项

按以下格式输入 SAP BW 服务选项：

```
infacmd CreateSAPBWService ... -so option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 SAP BW 服务选项：

| 选项                 | 说明                                                                                                  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BWSystemConnString | 可选。sapnwrfc.ini 文件中定义的用于连接 RFC 服务器程序的 DEST 条目。如果为 SAP BW 服务中的 sapnwrfc.ini 文件创建了不同的 DEST 条目，请编辑此属性。 |
| RetryPeriod        | 可选。当前一次连接尝试失败时，SAP BW 服务在尝试重新连接到 BW 系统之前等待的秒数。默认值为 5。                                               |

## SAP BW 服务进程选项

按以下格式输入服务进程选项：

```
infacmd CreateSAPBWService ... -po option_name=value
```

要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 SAP BW 服务进程选项：

| 选项           | 说明                                                      |
|--------------|---------------------------------------------------------|
| ParamFileDir | 可选。临时参数文件目录。默认值为 /Infa_Home/server/infa_shared/BWParam。 |

# CreateUser

在本地安全域中创建用户帐户。然后可以将角色、权限和特权分配给用户帐户。分配给用户的角色、权限和特权确定了用户可以在域内执行的任务。

infacmd isp CreateUser 命令使用以下语法：

```
CreateUser
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NewUserName|-nu> new_user_name
<-NewUserPassword|-np> new_user_password
[<-NewUserFullName|-nf> new_user_full_name]
[<-NewUserDescription|-ds> new_user_description]
[<-NewUserEmailAddress|-em> new_user_email_address]
[<-NewUserPhoneNumber|-pn> new_user_phone_number]
```

下表介绍了 infacmd isp CreateUser 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                    |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                         |

| 选项                         | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn    | security_domain                                 | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| -Gateway<br>-hp            | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                               |
| -ResilienceTimeout<br>-re  | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                                |
| -NewUserName<br>-nu        | new_user_name                                   | <p>必需。用户帐户的登录名。在用户帐户所属的安全域中，其登录名必须是唯一的。</p> <p>登录名不区分大小写，且长度可介于 1 到 80 个字符之间。组名称不能包含制表符、换行符或下列特殊字符：<br/> , + " \ &lt; &gt; ; / * &amp; % ?</p> <p>名称可以包含 ASCII 空格字符，但不能将其用作第一个或最后一个字符。不允许使用所有其他空格字符。</p>                                                                          |
| -NewUserPassword<br>-np    | new_user_password                               | <p>必需。用户帐户的密码。可以使用 -np 选项或环境变量 INFA_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -np 选项设置的密码将具有较高优先级。</p> <p>密码区分大小写，且长度可介于 1 到 80 个字符之间。</p>                                                                                                                                               |
| -NewUserFullName<br>-nf    | new_user_full_name                              | <p>可选。用户帐户的全名。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请用引号将该名称引起来。全名不能包含以下特殊字符：<br/> &lt; &gt; “</p>                                                                                                                                                                                                 |
| -NewUserDescription<br>-ds | new_user_description                            | <p>可选。用户帐户的说明。要输入包含空格或其他非字母数字字符的说明，请用引号将其引起来。</p> <p>说明不能包含以下特殊字符：<br/> &lt; &gt; “</p>                                                                                                                                                                                           |

| 选项                          | 参数                     | 说明                                                                                                                  |
|-----------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -NewUserEmailAddress<br>-em | new_user_email_address | 可选。用户的电子邮件地址。要输入包含空格或其他非字母数字字符的地址，请用引号将其引起来。<br>电子邮件地址不能包含以下特殊字符：<br>< > “<br>按 <b>UserName@Domain</b> 的格式输入电子邮件地址。 |
| -NewUserPhoneNumber<br>-pn  | new_user_phone_number  | 可选。用户的电话号码。要输入包含空格或其他非字母数字字符的电话号码，请用引号将其引起来。<br>电话号码不能包含以下特殊字符：<br>< > “                                            |

## CreateWSHubService

在域中创建 Web Services Hub。默认情况下，创建 Web Services Hub 后，系统会启用它。

infacmd isp CreateWSHubService 命令使用以下语法：

```

CreateWSHubService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]
<-NodeName|-nn> node_name
<-RepositoryService|-rs> repository_service_name
<-RepositoryUser|-ru> repository_user
<-RepositoryPassword|-rp> repository_password
[<-RepositoryUserSecurityDomain|-rsdn> repository_user_security_domain]
[<-ServiceDisable|-sd>]
[<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...]
<-LicenseName|-ln> license_name

```

下表介绍了 infacmd isp CreateWSHubService 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。域名。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                   |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                    |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                    | 要创建的 Web Services Hub 的名称。<br>名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称不能带有前导空格或尾随空格，不能超出 79 个字符，也不能包含回车符、制表符或以下字符：<br><b>/ * ? &lt; &gt; "  </b>                                                                                                                         |
| -FolderPath<br>-fp        | full_folder_path                                | 可选。指向要在其中创建 Web Services Hub 的文件夹的完整路径（不包括域名）。其格式必须如下：<br><b>/parent_folder/child_folder</b><br>默认值为 “/”（域）。                                                                                                                                                          |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                                       | 必需。要运行 Web Services Hub 进程的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                     |

| 选项                                     | 参数                              | 说明                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -RepositoryService<br>-rs              | repository_service_名称           | 必需。Web Services Hub 所依赖的存储库服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                               |
| -RepositoryUser<br>-ru                 | repository_user                 | 必需。用于连接到存储库的用户名。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                |
| -RepositoryPassword<br>-rp             | repository_password             | 必需。用户密码。可以使用 -rp 选项或环境变量 INFA_REPOSITORY_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -rp 选项设置的密码优先。                                                                                                       |
| -RepositoryUserSecurityDomain<br>-rsdn | repository_user_security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证或 Kerberos 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证，则为可选选项。PowerCenter 存储库用户所属的安全域的名称。安全域名区分大小写。如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ServiceDisable<br>-sd                 | -                               | 可选。创建已禁用的服务。必须先启用服务，然后才能运行它。                                                                                                                                                                     |
| -ServiceOptions<br>-so                 | option_name=value ...           | 可选。定义了 Web Services Hub 运行方式的服务属性。                                                                                                                                                               |
| -LicenseName<br>-ln                    | license_name                    | 必需。要分配给 Web Services Hub 的许可证的名称。                                                                                                                                                                |

## Web Services Hub 选项

以下列格式输入 Web Services Hub 选项：

```
infacmd CreateWHubService ... -so option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。



下表描述了 Web Services Hub 选项：

| 选项                    | 说明                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DTMTimeout            | 可选。 <i>infacmd</i> 尝试建立或重新建立与 DTM 的连接持续的时间（单位为秒）。默认值为 60。                                                                                                                  |
| ErrorSeverityLevel    | 可选。Web Services Hub 日志的错误日志记录最低级别： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 致命</li> <li>- 错误</li> <li>- 警告</li> <li>- 信息</li> <li>- 跟踪</li> <li>- 调试</li> </ul> 默认值为 Info。 |
| HubHostName           | 可选。托管 Web Services Hub 的计算机的名称。默认值为 localhost。要应用更改，请重新启动 Web Services Hub。                                                                                                |
| HubPortNumber(http)   | 可选。Web Services Hub 在 Tomcat 中运行所在的端口号。默认值为 7333。要应用更改，请重新启动 Web Services Hub。                                                                                             |
| HubPortNumber (https) | Web Services Hub 在 Tomcat 中运行所在的端口号。如果选择在 HTTPS 上运行 Web Services Hub，则需要。默认值为 7343。                                                                                        |
| InternalHostName      | 可选。Web Services Hub 在其上侦听集成服务中连接的主机的名称。默认值为 localhost。要应用更改，请重新启动 Web Services Hub。                                                                                        |
| InternalPortNumber    | 可选。Web Services Hub 在其上侦听集成服务中连接的端口号。默认值为 15555。要应用更改，请重新启动 Web Services Hub。                                                                                              |
| MaxConcurrentRequests | 可选。请求处理线程的可用的最大数量，它确定了可以处理的并发请求最大数量。默认值为 100。                                                                                                                              |
| MaxLMConnections      | 可选。可以为 Web Services Hub 同时打开的到集成服务的连接的最大数量。默认值为 20。                                                                                                                        |
| MaxQueueLength        | 可选。在所有可能的请求处理线程都得到使用时传入连接请求的最大队列长度。默认值为 5000。                                                                                                                              |
| SessionExpiryPeriod   | 可选。会话在其会话 ID 无效之前可保持未使用状态的时间（单位为秒）。默认值为 3600 秒。                                                                                                                            |
| URL 方案                | 可选。为 Web Services Hub 配置的安全协议：HTTP 或 HTTPS。默认值为 HTTP。要应用更改，请重新启动 Web Services Hub。                                                                                         |
| WSH_ENCODING          | 可选。Web Services Hub 的字符编码方式。默认值为 UTF-8。要应用更改，请重新启动 Web Services Hub。                                                                                                       |
| Keystore 文件           | 可选。如果将 SSL 安全协议用于 Web Services Hub，则需要包含密钥和证书的 Keystore 文件。                                                                                                                |

# DeleteNamespace

删除 LDAP 安全域以及该安全域中的用户和组。如果 Informatica 域使用 LDAP 或 Kerberos 身份验证，请删除 LDAP 安全域。

infacmd isp DeleteNamespace 命令使用以下语法：

```
DeleteNamespace
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NameSpace|-ns> namespace
```

下表介绍了 infacmd isp DeleteNamespace 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                                                                             |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                                                                                          |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                                                                  |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 要创建的域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>可以为 -sdn 指定值，也可以基于身份验证模式使用默认值：<br>- 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。默认为“本地”。要使用 LDAP 身份验证，需要指定 -sdn 值。<br>- 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。默认值为本地，代表本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                        |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                       |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果未指定该环境变量，则使用默认值 180 秒。                               |
| -NameSpace<br>-ns         | namespace                                       | 必需。LDAP 或 Kerberos 安全域的名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。名称不能包含空格或以下任何特殊字符：<br>, + / < > @ ; \ % ?<br>名称不得超过 128 个字符。名称可以包含 ASCII 空格字符，但不能将其用作第一个或最后一个字符。不能使用任何其他空格字符。 |

## DisableNodeResource

禁用 Informatica 资源。Informatica 资源包括文件目录资源、自定义资源和连接资源。禁用不可用的资源，以阻止负载均衡器将任务分派给不具有所需资源的节点。

可以禁用文件目录资源、自定义资源和连接资源。

当 PowerCenter 集成服务在网格上运行时，负载均衡器可以使用资源来分发会话、命令以及预定义的事件等待任务。如果 PowerCenter 集成服务配置为检查资源，则负载均衡器会将任务分发给具有可用资源的节点。

默认情况下，节点上的所有连接资源均启用。

infacmd isp DisableNodeResource 命令使用以下语法：

```

DisableNodeResource
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
[<-ResourceCategory|-rc> resource_category ("PCIS", "DIS")]
<-ResourceType|-rt> resource_type ("Custom", "File Directory", "Connection")
<-ResourceName|-rn> resource_name

```

下表介绍了 infacmd isp DisableNodeResource 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                               | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                      | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un          | user_name                                        | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                               | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                  | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port .<br>.. | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                       |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_<br>seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                             |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                                        | 必需。定义资源的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                             |
| -ResourceCategory<br>-rc  | resource_category                                | 可选。资源的类别。有效类别包括：<br>- PCIS。PowerCenter 集成服务的资源。<br>- DIS。保留以供将来使用。<br>默认为 PCIS。                                                                                                                                                                                            |
| -ResourceType<br>-rt      | resource_type                                    | 必需。资源的类型。有效类型包括：<br>- 自定义<br>- 文件目录<br>- 连接                                                                                                                                                                                                                                |
| -ResourceName<br>-rn      | resource_name                                    | 必需。资源的全名。<br><br>要列出某个节点可用的所有资源的名称，请运行 infacmd isp ListNodeResources 命令。                                                                                                                                                                                                   |

# DisableService

禁用与服务名称相对应的应用程序服务。禁用服务时，所有服务进程都会停止。

禁用任何应用程序服务类型，包括系统服务。

infacmd isp DisableService 命令使用以下语法：

```
DisableService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-Mode|-mo> disable_mode
```

下表介绍了 infacmd isp DisableService 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 必需。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                         |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                              |

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。要禁用的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                     |
| -Mode<br>-mo        | disable_mode | 必需。定义服务的禁用方式： <ul style="list-style-type: none"><li>- Complete。在所有服务进程停止后禁用该服务。</li><li>- Stop。如果该服务是 PowerCenter 集成服务，则停止所有正在运行的工作流，然后禁用 PowerCenter 集成服务。如果该服务是分析服务，则停止所有作业，然后禁用该服务。</li><li>- Abort。立即停止所有进程，然后禁用该服务。</li></ul> |

**注意:** 如果为某个侦听器服务指定了 Stop 禁用模式，命令最多会等待 30 秒钟以使侦听器子任务完成，然后再关闭该服务以及侦听器服务进程。

# DisableServiceProcess

在指定节点上禁用服务进程。

如果指定节点需要维护，可以在该节点上禁用服务进程。

infacmd isp DisableServiceProcess 命令使用以下语法：

```
DisableServiceProcess
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-NodeName|-nn> node_name
<-Mode|-mo> disable_mode
```

下表介绍了 infacmd isp DisableServiceProcess 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                       |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                    | 必需。与要禁用的进程关联的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                                                       |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                                       | 必需。运行服务进程的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -Mode<br>-mo              | disable_mode                                    | 必需。定义服务进程的禁用方式： <ul style="list-style-type: none"> <li>- Complete。允许服务进程在完成当前任务之后再禁用。</li> <li>- Stop。如果进程为集成服务进程，则停止所有正在运行的工作流，然后禁用集成服务进程。</li> <li>- Abort。在当前任务完成之前禁用服务进程。</li> </ul>                                                                                   |

# DisableUser

禁用域中的用户帐户。如果暂时不希望用户访问域，可以禁用此用户帐户。

禁用某个用户帐户时，该用户将无法登录到 PowerCenter 应用程序。

infacmd isp DisableUser 命令使用以下语法：

```
DisableUser
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name
[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]
```

下表介绍了 infacmd isp DisableUser 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。 可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。 如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                        |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。 可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。 如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。 密码区分大小写。 可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。 如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                            |



| 选项                                  | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn             | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp                     | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re           | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                     |
| ExistingUserName<br>-eu             | existing_user_name                           | 必需。要禁用的用户帐户。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                                                          |
| -ExistingUserSecurityDomain<br>-esd | existing_user_security_domain                | 使用 LDAP 身份验证时需要。要禁用的用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                                                                                                                                                                                               |

## EditUser

编辑本地安全域中的用户帐户的常规属性。

不能修改 LDAP 安全域中的用户帐户的属性。

不能更改本地用户的登录名。

infacmd isp EditUser 命令使用以下语法：

```

EditUser
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name

```

```
[<-ExistingUserFullName|-ef> Existing_user_full_name]
[<-ExistingUserDescription|-ds> Existing_user_description]
[<-ExistingUserEmailAddress|-em> Existing_user_email_address]
[<-ExistingUserPhoneNumber|-pn> Existing_user_phone_number]
```

下表介绍了 infacmd isp EditUser 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                        |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                             |
| -ExistingUserName<br>-eu  | existing_user_name                           | 必需。要编辑的用户帐户。                                                                                                                                                                                                                                                               |

| 选项                               | 参数                          | 说明                                                                            |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| -ExistingUserFullName<br>-sf     | existing_user_full_name     | 可选。更改后的用户帐户全名。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请用引号将该名称引起来。全名不能包含以下特殊字符：<br>< > “         |
| -ExistingUserDescription<br>-ds  | existing_user_description   | 可选。更改后的用户帐户说明。要输入包含空格或其他非字母数字字符的说明，请用引号将其引起来。<br>说明不能包含以下特殊字符：<br>< > “       |
| -ExistingUserEmailAddress<br>-em | existing_user_email_address | 可选。更改后的用户电子邮件地址。要输入包含空格或其他非字母数字字符的地址，请用引号将其引起来。<br>电子邮件地址不能包含以下特殊字符：<br>< > “ |
| -ExistingUserPhoneNumber<br>-pn  | existing_user_phone_number  | 可选。更改后的用户电话号码。要输入包含空格或其他非字母数字字符的电话号码，请用引号将其引起来。<br>电话号码不能包含以下特殊字符：<br>< > “   |

## EnableNodeResource

启用 Informatica 资源。Informatica 资源包括文件或目录资源、自定义资源和连接资源。在节点上启用资源时，可以通过负载均衡器将需要该资源的任务分发给此节点。

当 PowerCenter 集成服务在网格上运行时，负载均衡器可以使用资源来分开会话、命令以及预定义的事件等待任务。如果 PowerCenter 集成服务配置为检查资源，负载均衡器会将任务分发给添加并启用了资源的节点。

infacmd isp EnableNodeResource 命令使用以下语法：

```
EnableNodeResource
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
[<-ResourceCategory|-rc> resource_category ("PCIS", "DIS")]
<-ResourceType|-rt> resource_type ("Custom", "File Directory", "Connection")
<-ResourceName|-rn> resource_name
```

下表介绍了 infacmd isp EnableNodeResource 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                  |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                       |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时的值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                                       | 必需。定义资源的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -ResourceCategory<br>-rc  | resource_category                               | 可选。资源的类别。有效类别包括：<br>- PCIS。PowerCenter 集成服务的资源。<br>- DIS。保留以供将来使用。<br>默认为 PCIS。                                                                                                                                                                                         |
| -ResourceType<br>-rt      | resource_type                                   | 必需。资源的类型。有效类型包括：<br>- 自定义<br>- 文件目录<br>- 连接                                                                                                                                                                                                                             |
| -ResourceName<br>-rn      | resource_name                                   | 必需。资源的全名。<br>要列出某个节点可用的所有资源的名称，请运行 ListNodeResources 命令。                                                                                                                                                                                                                |

# EnableService

启用与服务名称相对应的应用程序服务。

启用任何应用程序服务类型，包括系统服务。此外还可以启用 Informatica Administrator。

infacmd isp EnableService 命令使用以下语法：

```
EnableService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
```

下表介绍了 infacmd isp EnableService 选项和参数：

| 选项                      | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un        | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                        |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。 |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。要启用的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。<br>要启动 Administrator 工具，请输入 _adminconsole。                                      |

## EnableServiceProcess

在指定节点上启用服务进程。

infacmd isp EnableServiceProcess 命令使用以下语法：

```
EnableServiceProcess
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-NodeName|-nn> node_name
```

下表介绍了 infacmd isp EnableServiceProcess 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                    |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                         |

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                       |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                        |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                    | 必需。与要启用的进程关联的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                                                      |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                                       | 必需。要启用服务进程的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                         |

## EnableUser

在域中启用用户帐户。

infacmd isp EnableUser 命令使用以下语法：

```
EnableUser
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name
[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]
```

下表介绍了 infacmd isp EnableUser 选项和参数：

| 选项                                  | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn                  | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un                    | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd                    | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                         |
| -SecurityDomain<br>-sdn             | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp                     | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                      |
| -ResilienceTimeout<br>-re           | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| ExistingUserName<br>-eu             | existing_user_name                           | 必需。要启用的用户帐户。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                                                             |
| -ExistingUserSecurityDomain<br>-esd | existing_user_security_domain                | 使用 LDAP 身份验证时需要。要启用的用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                                                                                                                                                                                                  |



# ExportDomainObjects

将 Informatica 域中的本地用户、本地组、角色和连接导出到 XML 文件。

如果不想导出域中的所有对象，请使用 infacmd 导出控制文件来筛选要导出的对象。

使用 ExportDomainObjects 和 ImportDomainObjects 命令可在版本相同的两个不同域之间迁移对象。要导出不同版本的域中的本地用户和组，请使用 infacmd isp ExportUsersAndGroups 命令。

导出某个组时，该组中的所有子组 and 用户会一起导出。

无法导出管理员用户、管理员组、管理员组中的用户、“任何人”组或者 LDAP 用户或组。要复制某个 Informatica 域中的 LDAP 用户和组，请直接从 LDAP 目录服务导入 LDAP 用户和组。

如果命令因发生 Java 内存错误而失败，请增加 infacmd 可用的系统内存。要增加系统内存，请设置 ICMD\_JAVA\_OPTS 环境变量中的 -Xmx 值。

infacmd isp ExportDomainObjects 命令使用以下语法：

```
ExportDomainObjects
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExportFile|-fp> export_file_name
[<-ExportControlFile|-cp> export_control_file_name]
[<-RetainPassword|-rp> retain_password]
[<-Force|-f>]
```

下表介绍了 infacmd isp ExportDomainObjects 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                        |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                         |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                              |
| -ExportFile<br>-fp        | export_file_name                             | 必需。导出文件的路径和文件名。<br>如果未指定文件路径，infacmd 会在运行 infacmd 的目录中创建文件。                                                                                                                                                                                                                 |
| -ExportControlFile<br>-cp | export_control_file                          | 可选。用来筛选导出对象的导出控制文件的路径和文件名。                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -RetainPassword<br>-rp    | retain_password                              | 可选。设为 true 可在导出的文件中保留用户和连接的加密密码。如果设为 false，用户和连接的密码会导出为空字符串。默认值为 false。                                                                                                                                                                                                     |
| -Force<br>-f              | -                                            | 可选。如果已存在同名的文件，则覆盖该导出文件。如果忽略此选项，命令会在覆盖文件之前提示您进行确认。                                                                                                                                                                                                                           |

## ExportUsersAndGroups

将本地用户和组导出到 XML 文件。

如果命令因发生 Java 内存错误而失败，请增加 infacmd 可用的系统内存。要增加系统内存，请设置 ICMD\_JAVA\_OPTS 环境变量中的 -Xmx 值。

infacmd isp ExportUsersAndGroups 命令使用以下语法：

```
ExportUsersAndGroups
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExportFile|-ef> export_file_name
[<-Force|-f>]
```

下表介绍了 infacmd isp ExportUsersAndGroups 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                  |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                     |

| 选项                 | 参数               | 说明                                                                   |
|--------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| -ExportFile<br>-ef | export_file_name | 必需。要将导出文件写到的文件的文件名和路径。<br>如果未指定文件路径，infacmd 会在运行 infacmd 的目录中创建备份文件。 |
| -Force<br>-f       | -                | 可选。如果具有相同名称的文件已存在，则覆盖该导出文件。如果忽略此选项，命令会在删除文件之前提示您进行确认。                |

**相关主题：**

- [“ImportUsersAndGroups” 页面上 378](#)

# generateHadoopConnectionFromHiveConnection

从已启用的 Hive 连接生成 Hadoop 连接，以将映射逻辑推送到 Hadoop 群集。生成的 Hadoop 连接继承 Hive 连接的权限。

infacmd generateHadoopConnectionFromHiveConnection 使用以下语法：

```
generateHadoopConnectionFromHiveConnection
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-ConnectionPrefix|-p> connection_prefix, default value is AutoGen_. Not used if the target connection name is provided.]
[<-SourceConnectionName|-scn> hive_connection_name. If you do not enter the Hive connection name, the command generates a Hadoop connection from all Hive connections enabled for pushdown.]
[<-TargetConnectionName|-tcn> hadoop_connection_name. Used if the Hive connection name is provided.]
[<-ConflictResolution|-cr> The conflict resolution strategy for a connection generation task performed previously on the source connection(s). Valid options are skip, replace, or rename.]
```

下表介绍了 generateHadoopConnectionFromHiveConnection 选项和参数。

| 选项                           | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DomainName<br>-dn            | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                             |
| UserName<br>-un              | user_name                 | <p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>                                                                              |
| 密码<br>-pd                    | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                  |
| SecurityDomain<br>-sdn       | security_domain           | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| ResilienceTimeout<br>-re     | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                                     |
| ConnectionPrefix<br>-p       | connection_prefix         | 已生成的 Hadoop 连接的前缀。默认值为 AutoGen_。如果已提供目标连接名称，则不使用。如果未提供目标连接名称，则已生成的 Hadoop 连接将继承 Hive 连接的名称，其不区分大小写的字符串 Hive 将更改为 Hadoop。                                                                                                                                                           |
| SourceConnectionName<br>-scn | hive_connection_name      | <p>Hive 源的连接名称。如果您未输入 Hive 连接名称，则命令从各已启用 Hive 连接（下推）生成 Hadoop 连接。</p> <p>当您输入源连接名称时未提供目标连接名称，则命令将为 Hadoop 连接选择名称。</p>                                                                                                                                                              |

| 选项                           | 参数                     | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TargetConnectionName<br>-tcn | hadoop_connection_name | Hive 目标的连接名称。如果已提供 Hive 连接名称，则使用。<br>当您输入目标连接名称，且目标连接名称已存在时，则命令失败，提示消息说明连接已存在。                                                                                                                                                                                                                  |
| ConflictResolution<br>-cr    | 不适用                    | 在源连接上已执行的连接生成任务的冲突解决方案策略。发现之前生成的目标类型的 Hadoop 连接时，将产生冲突。您可以指定以下选项： <ul style="list-style-type: none"><li>- 替换。之前生成的 Hadoop 连接将被替换。</li><li>- 重命名。从已启用的 Hive 连接（下推）生成另一个 Hadoop 连接。为避免命名冲突，索引被附至 Hadoop 连接名称。</li><li>- 忽略。默认解决方案类型。如果已经从相应的启用下推 Hive 连接生成 Hadoop 连接，则不会再次生成 Hadoop 连接。</li></ul> |

# GetFolderInfo

获取文件夹信息。文件夹信息包括文件夹路径、名称和说明。

要运行 infacmd isp GetFolderInfo 命令，您必须拥有文件夹权限。

infacmd isp GetFolderInfo 命令使用以下语法：

```
GetFolderInfo
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-FolderPath|-fp> full_folder_path
```

下表介绍了 infacmd isp GetFolderInfo 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                   |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                    |
| -FolderPath<br>-fp        | full_folder_path                             | 必需。指向文件夹的完整路径（不包括域名）。其格式必须如下：<br><i>/parent_folder/child_folder</i>                                                                                                                                                                                                   |

## GetLastError

获取节点上运行的应用程序服务的最新错误消息。

错误消息是严重级别为 *error* 或 *fatal* 的日志事件。此命令不会返回上次启动 Informatica 服务之前发生的错误。

可以将错误消息提取到文件中，或将其显示在屏幕上。

infacmd isp GetLastError 命令使用以下语法：

```
GetLastError
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-NodeName|-nn> node_name
[<-Format|-fm> format_TEXT_XML]
[<-MaxEvents|-me> maximum_number_of_error_events]
```

下表介绍了 infacmd isp GetLastError 选项和参数：

| 选项                      | 参数                                               | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name                                      | 必需。Informatica 域名。 可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。 如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un        | user_name                                        | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。 可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。 如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                                  |
| -Password<br>-pd        | 密码                                               | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。 密码区分大小写。 可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。 如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                                  | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。 域用户所属的安全域的名称。 可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。 如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。 安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。 安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port .<br>.. | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。 域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                          |



| 选项                        | 参数                             | 说明                                                                                                                                 |
|---------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds      | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。 |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                   | 可选。要为其提取错误消息的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                               |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                      | 必需。运行服务的节点的名称。                                                                                                                     |
| -Format<br>-fm            | 格式                             | 可选。错误消息的格式。有效类型包括：<br>- Text<br>- XML<br>如果未指定格式，infacmd 会使用在长度达到 80 个字符时换行的文本格式来显示消息。                                             |
| -MaxEvents<br>-me         | maximum_number_of_error_events | 可选。要提取的错误消息的最大数目。默认值为 1。最大值为 20。                                                                                                   |

## GetLog

获取日志事件。可以获取域或服务的日志事件。可以将日志事件写入到文件或将其显示在屏幕上。

要提取某个域的日志事件，您必须拥有该域的权限。要提取某个服务的日志事件，您必须拥有该服务的权限。

infacmd isp GetLog 命令使用以下语法：

```

GetLog
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-StartDate|-sd> start_date_time]
[<-EndDate|-ed> end_date_time]
[<-ReverseOrder|-ro>]
[<-Format|-fm> format_TEXT_XML_BIN]
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]
[<-ServiceType|-st> service_type AS|BW|CMS|DIS|ES|IS|MM|MRS|RMS|RS|SCH|SEARCH|TDM|TDW|WS|DOMAIN]
[<-ServiceName|-sn> service_name]
[<-Severity|-svt> FATAL_ERROR_WARNING_INFO_TRACE_DEBUG]

```

下表介绍了 infacmd isp GetLog 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                               | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                      | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                  |
| -UserName<br>-un          | user_name                                        | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                               | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                       |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                  | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port .<br>.. | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                     |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_<br>seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                          |

| 选项                   | 参数               | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -StartDate<br>-sd    | start_date_time  | <p>可选。返回自此日期和时间起的日志事件。按以下格式之一输入日期和时间：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MM/dd/yyyy_hh:mm:ssa_Z</li> <li>- MM/dd/yyyy_hh:mm:ssa_Z</li> <li>- MM/dd/yyyy_hh:mm:ssa</li> <li>- MM/dd/yyyy_hh:mm:ssa</li> <li>- yyyy-MM-dd_HH:mm:ss_Z</li> <li>- yyyy-MM-dd_HH:mm:ss_Z</li> <li>- yyyy-MM-dd_HH:mm:ss</li> <li>- yyyy-MM-dd_HH:mm:ss</li> <li>- MM/dd/yyyy hh:mm:ssa Z</li> <li>- MM/dd/yyyy hh:mm:ssa Z</li> <li>- MM/dd/yyyy hh:mm:ssa</li> <li>- MM/dd/yyyy hh:mm:ssa</li> <li>- yyyy-MM-dd HH:mm:ss_Z</li> <li>- yyyy-MM-dd HH:mm:ss_Z</li> <li>- yyyy-MM-dd HH:mm:ss</li> <li>- yyyy-MM-dd HH:mm:ss</li> <li>- MM/dd/yyyy</li> <li>- yyyy-MM-dd</li> </ul> <p>其中“a”表示 am/pm 标记（“a”表示 a.m. 而“p”表示 p.m.），“Z”表示时区标记（例如，“-0800”或“GMT”）。</p> |
| -EndDate<br>-ed      | end_date_time    | <p>可选。返回截至此日期和时间的日志事件。按与 StartDate 选项相同的格式输入日期和时间。</p> <p>如果输入的结束日期在开始日期之前，GetLog 将不会返回任何日志事件。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -ReverseOrder<br>-ro | -                | 可选。根据最近的时间戳提取日志事件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -Format<br>-fm       | 格式               | <p>可选。日志事件的格式。有效类型包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 文本</li> <li>- XML</li> <li>- Bin（二进制）</li> </ul> <p>如果选择二进制，则必须使用 OutputFile 选项指定文件名。</p> <p>如果未指定格式，infacmd 会使用在长度达到 80 个字符时换行的文本格式。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| -OutputFile<br>-lo   | output_file_name | <p>要将日志文件写到的文件的文件名和路径。默认情况下，服务管理器会使用主网关节点上的 server\infa_shared\log 目录。</p> <p>忽略此选项会在屏幕上显示日志事件。</p> <p>如果选择二进制作为输出文件类型，则必须使用此选项指定文件名。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| 选项                  | 参数             | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ServiceType<br>-st | service_type   | <p>可选。要为其提取日志事件的服务的类型。可以指定一个服务类型。</p> <p>忽略此选项会提取所有服务类型的日志事件。</p> <p>服务类型包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AS。分析服务</li> <li>- BW。SAP BW 服务</li> <li>- CMS。内容管理服务</li> <li>- DIS。数据集成服务</li> <li>- ES。电子邮件服务</li> <li>- IS。PowerCenter 集成服务</li> <li>- MM。Metadata Manager 服务</li> <li>- MRS。模型存储库服务</li> <li>- RMS。资源管理器服务</li> <li>- RS。PowerCenter 存储库服务</li> <li>- SCH。计划程序服务</li> <li>- SEARCH。搜索服务</li> <li>- TDM。Test Data Manager 服务</li> <li>- TDW。Test Data Warehouse 服务</li> <li>- WS。Web 服务中心</li> <li>- DOMAIN。域</li> </ul> |
| -ServiceName<br>-sn | service_name   | <p>可选。要为其提取日志事件的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -Severity<br>-svt   | severity_level | <p>可选。消息严重性。严重性类型包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 严重错误</li> <li>- 错误</li> <li>- 警告</li> <li>- 信息</li> <li>- 跟踪</li> <li>- 调试</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

# GetNodeName

返回节点的名称。

从节点上的 nodemeta.xml 文件获取节点名称。必须在要获取其名称的节点上输入此命令。

infacmd isp GetNodeName 命令使用以下语法：

```
GetNodeName
[<-OutputFile|-o>] output_file
```

如果在未指定 -o 选项的情况下使用此命令，则此命令会将节点名称输出到命令窗口。如果使用 -o 选项指定了输出文件，请提供文件名和路径。例如：

```
isp\bin\infacmd.bat getNodeName -o c:\node_name.txt
```

此命令将在您指定的路径中创建 node\_name.txt 文件，并将节点名称输出到该文件。如果该文件已存在，则此命令会将其覆盖。

# getSamlConfig

返回 Informatica 域的基于安全声明标记语言 (SAML) 的单点登录 (SSO) 状态。如果启用基于 SAML 的 SSO，命令还会返回标识提供程序 URL。

在 Informatica 域中的任何网关节点上运行命令。您必须具有管理员角色才能运行命令。

此命令不使用任何选项或参数。

## GetServiceOption

获取 PowerCenter 集成服务、PowerCenter 存储库服务、SAP BW 服务或 Web Services Hub 的服务属性值。对于数据集成服务或分析服务选项，请运行 infacmd dis 或 infacmd 作为 ListServiceOptions。

例如，可以检索存储库数据库类型。

infacmd isp GetServiceOption 命令使用以下语法：

```
GetServiceOption
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-OptionName|-op> option_name
```

下表介绍了 infacmd isp GetServiceOption 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                    |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                         |

| 选项                        | 参数                                          | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                             | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。                                               |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                   | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                                                                      |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                | 必需。要为其提取值的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| -OptionName<br>-op        | option_name                                 | 必需。要为其检索值的选项的名称。指定的选项取决于服务类型：<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- 有关集成服务选项的详细信息，请参阅<a href="#">“集成服务选项” 页面上 306</a>。</li> <li>- 对于 SAP BW 服务，请指定“BWSystemConXString”（SAP 目标 R 类型）或“RetryPeriod”（以秒为单位的重试时限）。</li> <li>- 有关 Web Services Hub 选项的详细信息，请参阅<a href="#">“Web Services Hub 选项” 页面上 332</a>。</li> </ul> |

## GetServiceProcessOption

获取在节点上运行的 PowerCenter 集成服务进程上的属性值。

infacmd isp GetServiceProcessOption 命令使用以下语法：

```
GetServiceProcessOption
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
```

<-nodeName|-nn> node\_name

<-OptionName|-op> option\_name

下表介绍了 infacmd isp GetServiceProcessOption 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                          | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                 | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un          | user_name                                   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                             | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                   | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时间值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                    |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                | 必需。要为其提取值的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                                                      |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                                   | 必需。运行服务进程的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -OptionName<br>-op        | option_name                                 | 必需。要为其检索值的选项的名称。                                                                                                                                                                                                                                                       |

相关主题：

- “集成服务进程选项” 页面上 309

# GetServiceProcessStatus

获取节点上的应用程序服务进程的状态。可以启用或禁用服务进程。

infacmd isp GetServiceProcessStatus 命令使用以下语法：

```
GetServiceProcessStatus
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-NodeName|-nn> node_name
```

下表介绍了 infacmd isp GetServiceProcessStatus 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。 如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                           |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。 可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。 如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                                  |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。 密码区分大小写。 可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。 如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                              |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。 域用户所属的安全域的名称。 可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。 如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。 安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。 安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |



| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                 |
|---------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。 |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                 | 必需。运行要获取其状态的进程的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                             |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                                    | 必需。运行服务进程的节点的名称。                                                                                                                   |

## GetServiceStatus

获取应用程序服务的状态。

可以提取服务（例如存储库服务、数据集成服务、分析服务、集成服务、Web Services Hub 或 SAP BW 服务）的状态。可以启用或禁用服务。

infacmd isp GetServiceStatus 命令使用以下语法：

```
GetServiceStatus
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
```

下表介绍了 infacmd isp GetServiceStatus 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                  |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时的值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                   |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                    | 必需。要获取其状态的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                                                     |

## GetSessionLog

获取最近运行的会话的日志事件。运行此命令时，PowerCenter 存储库服务必须正在运行。

infacmd isp GetSessionLog 命令使用以下语法：

```
GetSessionLog
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
```

```

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-Format|-fm> format_TEXT_XML_BIN]
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]
<-IntegrationService|-is> integration_service_name
<-RepositoryService|-rs> repository_service_name
[<-RepositoryDomain|-rd> domain_of_repository]
<-RepositoryUser|-ru> repository_user]
<-RepositoryPassword|-rp> repository_password]
[<-RepositoryUserSecurityDomain|-rsdn> repository_user_security_domain]
<-FolderName|-fn> repository_folder_name
<-Workflow|-wf> workflow_name
[<-RunInstance|-in> run_instance_name] | [<-RunId|-id> workflow_run_id]
<-Session|-ss> session_name

```

**注意:** 如果未指定 -un、-pd 和 -sdn 选项，infacmd isp GetSessionLog 命令将使用 -ru、-rp 和 -rsdn 选项的对应值。

下表介绍了 infacmd isp GetSessionLog 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                        |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                             |

| 选项                         | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn    | security_domain                                 | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。</p> |
| -Gateway<br>-hp            | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re  | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                     |
| -Format<br>-fm             | 格式                                              | <p>可选。会话日志的格式。有效类型包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Text</li> <li>- XML</li> <li>- Bin（二进制）</li> </ul> <p>如果选择二进制，则必须使用 OutputFile 选项指定文件名。</p> <p>如果未指定格式，<i>infacmd</i> 会用在长度达到 80 个字符时换行的文本格式。</p>                                   |
| -OutputFile<br>-lo         | output_file_name                                | <p>会话日志文件的文件名和路径。默认情况下，服务管理器会使用主网关节点上的 server\infa_shared\log 目录。</p> <p>忽略此选项会在屏幕上显示日志事件。</p> <p>如果选择二进制作为输出文件类型，则必须使用此选项指定文件名。</p>                                                                                                                   |
| -IntegrationService<br>-is | integration_service_name                        | <p>必需。运行会话的集成服务的名称。</p> <p>要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。</p>                                                                                                                                                                                       |
| -RepositoryService<br>-rs  | repository_service_name                         | <p>必需。包含会话的存储库服务的名称。</p> <p>要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。</p>                                                                                                                                                                                      |
| -RepositoryDomain<br>-rd   | domain_of_repository                            | 存储库处于本地域之外的其他域中时为必需。存储库服务的域。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                          |
| -RepositoryUser<br>-ru     | repository_user                                 | 本地身份验证和 LDAP 身份验证时为必需选项。如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。用于连接到存储库的用户名。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                      |

| 选项                                     | 参数                              | 说明                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -RepositoryPassword<br>-rp             | repository_password             | 本地身份验证和 LDAP 身份验证时为必需选项。如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。用户密码。可以使用 -rp 选项或环境变量 INFA_REPOSITORY_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -rp 选项设置的密码将具有较高优先级。 |
| -RepositoryUserSecurityDomain<br>-rsdn | repository_user_security_domain | LDAP 或 Kerberos 身份验证时为必需选项。如果域使用本地身份验证，则为可选选项。PowerCenter 存储库用户所属的安全域的名称。<br>安全域名区分大小写。如果未指定此选项，该命令会将存储库用户安全域设置为本地。                              |
| -FolderName<br>-fn                     | repository_folder_name          | 必需。包含会话的文件夹的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                 |
| -Workflow<br>-wf                       | workflow_name                   | 必需。包含会话的工作流的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                 |
| -RunInstance<br>-in                    | run_instance_name               | 包含会话的工作流运行实例的名称。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。可以使用 -in 或 -id 选项，但不能同时使用这两个选项。                                                                             |
| -RunId<br>-id                          | workflow_run_id                 | 包含会话的工作流运行实例的运行标识符编号（运行 ID）。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。可以使用 -in 或 -id 选项，但不能同时使用这两个选项。<br><b>注意:</b> 如果工作流没有唯一的运行实例名称，则使用此选项。                          |
| -Session<br>-ss                        | session_name                    | 必需。会话名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                        |

## GetSystemLogDirectory

返回系统日志目录的路径。

必须在要获取系统日志目录路径的域上输入此命令。

infacmd isp GetSystemLogDirectory 命令使用以下语法：

```
GetSystemLogDirectory
[<-OutputFile|-o> output_file]
```

如果在未指定 -o 选项的情况下使用此命令，则此命令会将目录路径输出到命令窗口。如果使用 -o 选项指定输出文件，请提供输出文件的文件名和路径。例如：

```
isp\bin\infacmd.bat getSystemLogDirectory -o c:\sys_log_dir.txt
```

该命令在您指定的路径中创建 sys\_log\_dir.txt 文件，然后在该文件中输出系统日志目录的路径。如果该文件已存在，则此命令会将其覆盖。

# getUserActivityLog

获取单个用户或多个用户的用户活动日志。您可以将用户活动日志写入某个文件或在控制台中显示这些日志。

infacmd isp getUserActivityLog 命令使用以下语法：

```
getUserActivityLog
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-Users|-usrs> user1:[securitydomain] user2:[securitydomain]...
[<-StartDate|-sd> start_date]
[<-EndDate|-ed> end_date]
[<-ActivityCode|-ac> activity_code]
[<-ActivityText|-atxt> activity_text]
[<-ReverseOrder|-ro> true]
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]
[<-Format|-fm> output_format_BIN_TEXT_XML]
```

下表介绍了 infacmd isp getUserActivityLog 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                    |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                         |

| 选项                        | 参数                                                       | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                          | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>...          | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                                |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                                | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                                     |
| -Users<br>-usrs           | user1:[securitydomain] user2:<br>[securitydomain]<br>... | <p>可选。要获取其日志事件的用户的列表。请用空格分隔多个用户。使用通配符 (*) 可查看单个安全域或所有安全域上多个用户的日志。例如，以下字符串是此选项的有效值：</p> <pre> user:Native "user:*" "user*" "*-users_*" "*:Native" </pre> <p>如果使用通配符，请用引号将参数引起来。</p> <p>如果不输入用户，该命令将检索所有用户的日志事件。</p>                                                                 |
| -StartDate<br>-sd         | start_date                                               | <p>可选。返回从指定的日期和时间开始的日志事件。</p> <p>按以下格式之一输入日期和时间：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- yyyy/MM/dd</li> <li>- yyyy/MM/dd HH:mm:ss</li> <li>- yyyy-MM-dd</li> <li>- yyyy-MM-dd HH:mm:ss</li> </ul>                                                                            |
| -EndDate<br>-ed           | end_date                                                 | <p>可选。返回截至此日期和时间的日志事件。按与 StartDate 选项相同的格式输入日期和时间。</p> <p>如果输入的结束日期在开始日期之前，该命令将不会返回任何日志事件。</p>                                                                                                                                                                                     |

| 选项                     | 参数                         | 说明                                                                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ActivityCode<br>-ac   | activity_code              | 可选。根据活动代码返回日志事件。<br>使用通配符 (*) 可针对多个活动代码检索日志事件。有效的活动代码包括：<br>- CCM_10437。指示活动成功。<br>- CCM_10438。指示活动失败。                                                |
| -ActivityText<br>-atxt | activity_text              | 可选。根据在活动文本中找到的字符串返回日志事件。<br>使用通配符 (*) 可针对多个事件检索日志。例如，以下参数将返回在其说明中包含短语“Enabling service”的所有日志事件。<br><b>"*Enabling service*"</b><br>如果使用通配符，请用引号将参数引起来。 |
| -ReverseOrder<br>-ro   | true                       | 可选。按倒序输出日志事件。如果您不指定此参数，该命令将按时间顺序显示日志事件。                                                                                                               |
| -OutputFile<br>-lo     | output_file_name           | 可选。输出文件的名称。如果您不指定此参数，该命令会在命令行上显示日志。                                                                                                                   |
| -Format<br>-fm         | output_format_BIN_TEXT_XML | 可选。日志输出文件的格式。<br>有效格式包括：<br>- Bin（二进制）<br>- 文本<br>- XML<br>默认格式为文本。如果将格式设置为二进制，则必须使用 -OutputFile 选项指定文件名。                                             |

## GetWorkflowLog

获取最近运行的工作流的日志事件。运行此命令时，PowerCenter 存储库服务必须正在运行。

infacmd isp GetWorkflowLog 命令使用以下语法：

```
GetWorkflowLog
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-Format|-fm> format_TEXT_XML_BIN]
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]
```



```

<-IntegrationService|-is> integration_service_name
<-RepositoryService|-rs> repository_service_name
[<-RepositoryDomain|-rd> domain_of_repository]
<-RepositoryUser|-ru> repository_user
<-RepositoryPassword|-rp> repository_password
[<-RepositoryUserSecurityDomain|-rsdn> repository_user_security_domain]
<-FolderName|-fn> repository_folder_name
<-Workflow|-wf> workflow_name

[<-RunInstance|-in> run_instance_name] | <-RunId|-id> workflow_run_id]

```

**注意:** 如果未指定 -un、-pd 和 -sdn 选项，infacmd isp GetWorkflowLog 命令将使用 -ru、-rp 和 -rsdn 选项的对应值。

下表介绍了 infacmd isp GetWorkflowLog 选项和参数：

| 选项                      | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un        | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                  |
| -Password<br>-pd        | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。 |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                        |

| 选项                                         | 参数                                  | 说明                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re                  | timeout_period_in_se<br>conds       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                           |
| -Format<br>-fm                             | 格式                                  | 可选。会话日志的格式。有效类型包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>- Text</li> <li>- XML</li> <li>- Bin（二进制）</li> </ul> 如果选择二进制，则必须使用 OutputFile 选项指定文件名。<br>如果未指定格式，infacmd 会使用在长度达到 80 个字符时换行的文本格式。 |
| -OutputFile<br>-lo                         | output_file_name                    | 工作流日志文件的文件名和路径。默认情况下，服务管理器会使用主网关节点上的 server\infa_shared\log 目录。忽略此选项会在屏幕上显示日志事件。如果选择二进制作为输出文件类型，则必须使用此选项指定文件名。                                                                               |
| -IntegrationService<br>-is                 | integration_service_n<br>ame        | 必需。运行工作流的集成服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                           |
| -RepositoryService<br>-rs                  | repository_service_na<br>me         | 必需。包含工作流的存储库服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                          |
| -RepositoryDomain<br>-rd                   | domain_of_repository                | 存储库处于本地域之外的其他域中时为必需。存储库服务的域。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                |
| -RepositoryUser<br>-ru                     | 用户                                  | 本地身份验证和 LDAP 身份验证时为必需选项。如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。用于连接到存储库的用户名。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                            |
| -RepositoryPassword<br>-rp                 | 密码                                  | 本地身份验证和 LDAP 身份验证时为必需选项。如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。用户密码。可以使用 -rp 选项或环境变量 INFA_REPOSITORY_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -rp 选项设置的密码将具有较高优先级。                                             |
| -RepositoryUserSecur<br>ityDomain<br>-rsdn | repository_user_secur<br>ity_domain | LDAP 或 Kerberos 身份验证时为必需选项。如果域使用本地身份验证，则为可选选项。PowerCenter 存储库用户所属的安全域的名称。<br>安全域名区分大小写。如果未指定此选项，该命令会将存储库用户安全域设置为本地。                                                                          |
| -FolderName<br>-fn                         | repository_folder_na<br>me          | 必需。包含工作流的文件夹的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                            |
| -Workflow<br>-wf                           | workflow_name                       | 必需。工作流的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                  |

| 选项                  | 参数                | 说明                                                                                                                 |
|---------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -RunInstance<br>-in | run_instance_name | 工作流运行实例的名称。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。可以使用 -in 或 -id 选项，但不能同时使用这两个选项。                                                    |
| -RunId<br>-id       | workflow_run_id   | 工作流运行实例的运行标识符编号（运行 ID）。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。可以使用 -in 或 -id 选项，但不能同时使用这两个选项。<br><b>注意:</b> 如果工作流没有唯一的运行实例名称，则使用此选项。 |

# 帮助

显示 infacmd 命令的选项和参数。

如果忽略命令名称，infacmd 会列出所有命令。

infacmd Help 命令使用以下语法：

```
Help <-plugin_ID> [command]
```

例如，如果键入 infacmd isp Help GetServiceStatus，infacmd 会返回 infacmd isp GetServiceStatus 命令的以下选项和参数：

```
GetServiceStatus
<-DomainName|-dn> domain_name <-UserName|-un> user_name <-Password|-pd> password [<-Gateway|-hp>
gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds] <-ServiceName|-sn> service_name
```

例如，如果键入 infacmd isp Help UpdateGatewayInfo，infacmd 会返回 infacmd isp UpdateGatewayInfo 命令的以下选项和参数：

```
UpdateGatewayInfo
<-DomainName|-dn> domain_name
<-GatewayAddress|-dg> domain_gateway_host:port
```

下表介绍了 infacmd Help 选项和参数：

| 选项 | 参数        | 说明                                 |
|----|-----------|------------------------------------|
| -  | plugin_ID | 可选。描述要显示其帮助的 infacmd 程序。默认值为 isp。  |
| -  | 命令        | 可选。命令的名称。如果忽略命令名称，infacmd 会列出所有命令。 |

# ImportDomainObjects

将 XML 文件中的本地用户、本地组、角色和连接导入到 Informatica 域。

如果不想导入文件中的所有对象，请使用 infacmd 导入控制文件来筛选要导入的对象。

使用 ExportDomainObjects 和 ImportDomainObjects 命令可在版本相同的两个不同域之间迁移对象。要导入版本不同的域中的本地用户和组，请使用 infacmd isp ImportUsersAndGroups 命令。

导入某个组时，该组中的所有子组和用户会一起导入。

如果命令因发生 Java 内存错误而失败，请增加 infacmd 可用的系统内存。要增加系统内存，请设置 ICMD\_JAVA\_OPTS 环境变量中的 -Xmx 值。

infacmd isp ImportDomainObjects 命令使用以下语法：

```
ImportDomainObjects
<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ImportFilePath|-fp> import_file_path

[<-ImportControlFile|-cp> import_control_file]

[<-ConflictResolution|-cr> resolution_type]
```

下表介绍了 infacmd isp ImportDomainObjects 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                        |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |

| 选项                        | 参数                                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                        |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                 | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                             |
| -ImportFilePath<br>-fp    | import_file_path                          | 必需。要从中导入对象的 XML 文件的路径和文件名。                                                                                                                                                                                                                                                 |

| 选项                         | 参数                  | 说明                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ImportControlFile<br>-cp  | import_control_file | 可选。用来筛选导入对象的导入控制文件的路径和文件名。                                                                                                                                                      |
| -ConflictResolution<br>-cr | resolution_type     | <p>可选。冲突解决方案策略。您可以指定以下选项之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 重命名</li> <li>- 替换</li> <li>- 重用</li> </ul> <p>在导入控制文件中指定冲突解决方案策略时会忽略此选项。如果未定义冲突解决方案策略并发生冲突，导入将会失败。</p> |

## ImportUsersAndGroups

将本地用户和组导入到域中。

运行 `infacmd isp ImportUsersAndGroups` 可从 XML 文件导入用户和组。

如果命令因发生 Java 内存错误而失败，请增加 `infacmd` 可用的系统内存。要增加系统内存，请设置 `ICMD_JAVA_OPTS` 环境变量中的 `-Xmx` 值。

`infacmd isp ImportUsersAndGroups` 命令使用以下语法：

```

ImportUsersAndGroups
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExportFile|-ef> export_file_name
[<-ReuseDomainUsersAndGroups|-rd> If there is a conflict use the users and groups defined in the target domain]
[<-exportedFromPowercenter|-epc> The export file containing users and groups has been exported from an Informatica PowerCenter 8.6.1 domain]

```

下表介绍了 infacmd isp ImportUsersAndGroups 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                         |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                              |
| -ExportFile<br>-ef        | export_file_name                             | 必需。包含有关用户和组的信息的导出文件的文件名和路径。                                                                                                                                                                                                                                                 |

| 选项                                 | 参数 | 说明                                                     |
|------------------------------------|----|--------------------------------------------------------|
| - ReuseDomainUsersAndGroups<br>-rd | -  | 可选。如果发生名称冲突，infacmd 会保留在目标域中定义的用户和组。默认情况下，命令在遇到冲突时会失败。 |
| -exportedFromPowercenter<br>-epc   | -  | 导出文件从 PowerCenter 8.6.1 版本域导出时为必需。                     |

### 相关主题：

- [“ExportUsersAndGroups” 页面上 350](#)

## ListAlertUsers

列出订阅警告的用户。

infacmd isp ListAlertUsers 命令使用以下语法：

```
ListAlertUsers
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd isp ListAlertUsers 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                        |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                             |



| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                        |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |

## ListAllGroups

列出本地安全域中的所有组。

infacmd isp ListAllGroups 命令使用以下语法：

```
ListAllGroups
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd isp ListAllGroups 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                          | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                 | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un          | user_name                                   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                             | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                        |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                   | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |

## ListAllRoles

列出域中的所有角色。

infacmd isp ListAllRoles 命令使用以下语法：

```
ListAllRoles
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
```

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout\_period\_in\_seconds]

下表介绍了 infacmd isp ListAllRoles 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                          | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                 | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un          | user_name                                   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                         |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                             | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                       |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                   | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                        |

## ListAllUsers

列出域中的所有用户帐户。

infacmd isp ListAllUsers 命令使用以下语法：

```
ListAllUsers
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

[<-Gateway|-hp> gateway\_host1:port gateway\_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout\_period\_in\_seconds]

下表介绍了 infacmd isp ListAllUsers 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                          | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                 | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un          | user_name                                   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                             | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                   |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                   | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                     |

## ListConnectionOptions

列出连接的选项。运行此命令以在更新连接时查看要配置的可用选项。

infacmd isp ListConnectionOptions 命令使用以下语法：

ListConnectionOptions

<-DomainName|-dn> domain\_name

```

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ConnectionName|-cn> connection_name

```

下表介绍了 infacmd isp ListConnectionOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un          | user_name                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                    |
| -ConnectionName<br>-cn    | connection_name_security_domain | 必需。连接的名称。                                                                                                                                                                                                                                                             |

# ListConnectionPermissions

列出用户或组对连接拥有的权限。

infacmd isp ListConnectionPermissions 命令使用以下语法：

```
ListConnectionPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<<-RecipientUserName|-run> recipient_user_name|<RecipientGroupName|-rgn> recipient_group_name>
<-RecipientSecurityDomain|-rsd> recipient_security_domain]
<-ConnectionName|-cn> connection_name
```

下表介绍了 infacmd isp ListConnectionPermissions 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                               | 参数                              | 说明                                                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re        | timeout_period_in_seconds       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。 |
| -RecipientUserName<br>-run       | recipient_user_name             | 未指定收件人组名称时为必选项。要列出其权限的用户的名称。                                                                                                   |
| -RecipientGroupName<br>-rgn      | recipient_group_name            | 未指定收件人用户名时为必选项。要列出其权限的组的名称。                                                                                                    |
| -RecipientSecurityDomain<br>-rsd | recipient_security_domain_name  | 收件人属于 LDAP 安全域时为必选项。收件人所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                                                      |
| -ConnectionName<br>-cn           | connection_name_security_domain | 必需。连接的名称。                                                                                                                      |

## ListConnectionPermissionsByGroup

列出对连接拥有权限的所有组，并列出行权限的类型。

infacmd isp ListConnectionPermissionsByGroup 命令使用以下语法：

```
ListConnectionPermissionsByGroup
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConnectionName|-cn> connection_name
```

下表介绍了 infacmd isp ListConnectionPermissionsByGroup 选项和参数：

| 选项                        | 参数                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                           |
| -UserName<br>-un          | user_name                       | <p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                 | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                               |
| -ConnectionName<br>-cn    | connection_name_security_domain | 必需。连接的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# ListConnectionPermissionsByUser

列出对连接拥有权限的用户，并列出行权的类型。

infacmd isp ListConnectionPermissionsByUser 命令使用以下语法：

```
ListConnectionPermissionsByUser
<-DomainName|-dn> domain_name
```



```

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ConnectionName|-cn> connection_name

```

下表介绍了 infacmd isp ListConnectionPermissionsByUser 选项和参数：

| 选项                        | 参数                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un          | user_name                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                         |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                        |
| -ConnectionName<br>-cn    | connection_name_security_domain | 必需。连接的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# ListConnections

列出每个连接类型的所有连接类型和连接对象名称。列出所有有效的连接类型。

infacmd isp ListConnections 命令使用以下语法：

```
ListConnections
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd isp ListConnections 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                        |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                             |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                     |

## ListConnectionOptions

列出连接的选项。运行此命令以在更新连接时查看要配置的可用选项。

infacmd isp ListConnectionOptions 命令使用以下语法：

```
ListConnectionOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConnectionName|-cn> connection_name
```

下表介绍了 infacmd isp ListConnectionOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                           |
| -UserName<br>-un          | user_name                       | <p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                 | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                               |
| -ConnectionName<br>-cn    | connection_name_security_domain | 必需。连接的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# ListDefaultOSProfiles

列出给定用户或组的默认操作系统配置文件。

infacmd isp ListDefaultOSProfiles 命令使用以下语法：

ListDefaultOSProfiles

```

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-RecipientName|-nm> recipient_name]

[<-RecipientSecurityDomain|-ns> security_domain_of_recipient]

[<-RecipientType|-ty> recipient_type]

[<-IndirectInheritance|-in> indirect_inheritance]

```

下表介绍了 infacmd isp ListDefaultOSProfiles 选项和参数：

| 选项                      | 参数                                          | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name                                 | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un        | user_name                                   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码                                          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                             | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                       |

| 选项                              | 参数                           | 说明                                                                                                                             |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re       | timeout_period_in_seconds    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。 |
| -RecipientName<br>-nm           | recipient_name               | 可选。要向其分配默认操作系统配置文件的用户名或组名称。                                                                                                    |
| -RecipientSecurityDomain<br>-ns | security_domain_of_recipient | 可选。用户所属的安全域的名称（如果使用 LDAP 身份验证）。                                                                                                |
| -RecipientType<br>-ty           | recipient_type               | 可选。指定收件人是用户还是组。输入以下任意值：<br>- UserIdentity<br>- GroupIdentity                                                                   |
| -IndirectInheritance<br>-in     | indirect_inheritance         | 可选。输入以下值之一：<br>- true。列出用户或组继承的操作系统配置文件。<br>- false。列出直接分配给用户或组的操作系统配置文件。                                                      |

## ListDomainCiphers

列出以下一个或多个密码套件列表：黑名单、默认列表、有效列表或白名单。

在域中使用安全通信且使用安全连接与 Web 客户端连接时，Informatica 会使用有效密码套件列表来加密通信。Informatica 根据以下列表确定有效密码套件列表：

### 黑名单

希望 Informatica 域阻止的密码套件列表。将密码套件加入黑名单后，Informatica 域会从有效列表中删除该密码套件。您可将默认列表中的密码套件添加到黑名单。

### 默认列表

默认情况下 Informatica 域支持的密码套件列表。

### 白名单

除默认列表外，还希望 Informatica 域支持的密码套件列表。在将某个密码套件加入白名单后，Informatica 域会将该密码套件添加到有效列表。您无需将默认列表中的密码套件添加到白名单。

使用 ListDomainCiphers 命令可查看密码套件列表。

ListDomainCiphers 命令使用以下语法：

```
ListDomainCiphers
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
```

```
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-lists|-l> comma_separated_list_of_cipher_configurations...(ALL,BLACK,WHITE,EFFECTIVE,DEFAULT)]
```

下表介绍了 infacmd isp ListDomainCiphers 选项和参数：

| 选项                      | 参数                                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name                               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un        | user_name                                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码                                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port gateway_host2:port ... | domains.infa 文件中的网关连接信息过期时为必需。域中网关节点的主机名和端口号。                                                                                                                                                                                                                               |

| 选项           | 参数                                            | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -lists<br>-l | comma_separated_list_of_cipher_configurations | <p>可选。逗号分隔的参数列表，用于指定要显示的密码套件。</p> <p>参数 ALL 显示黑名单、默认列表、有效列表和白名单。</p> <p>参数 BLACK 显示黑名单。</p> <p>参数 DEFAULT 显示默认列表。</p> <p>参数 EFFECTIVE 可显示 Informatica 域支持的密码套件的列表。</p> <p>参数 WHITE 显示白名单。</p> <p><b>注意:</b> 这些参数区分大小写。</p> <p>在网关节点上运行该命令并忽略此选项时，将显示所有密码套件列表。</p> <p>在执行工作的节点上运行该命令并忽略此选项时，将显示默认和有效密码套件列表。</p> |

# ListDomainLinks

列出本地域可以连接到的域。如果要在两个域之间交换存储库元数据，则您需要在它们之间建立链接。

infacmd isp ListDomainLinks 命令使用以下语法：

```
ListDomainLinks
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd isp ListDomainLinks 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                               |
| -UserName<br>-un   | user_name   | <p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p> |



| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。 可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。 如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                              |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。 域用户所属的安全域的名称。 可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。 如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。 安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。 安全域的名称与安装期间指定的用户名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。 本地域中网关节点的主机名和端口号。                                                                                                                                                                                                                           |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。 infacmd 尝试建立或重新建立与本地域的连接所持续的时间（以秒为单位）。 如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。 如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |

## ListDomainOptions

列出域的常规属性。 属性包括弹性超时、弹性超时限制、重启尝试次数上限、重启时限、SSL 模式和分派模式。

要运行 infacmd isp ListDomainOptions 命令，您必须拥有域权限。

infacmd isp ListDomainOptions 命令使用以下语法：

```
ListDomainOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd isp ListDomainOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                   |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                    |

## ListFolders

列出域中的文件夹。

infacmd isp ListFolders 命令使用以下语法：

```
ListFolders
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
```

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout\_period\_in\_seconds]

下表介绍了 infacmd isp ListFolders 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                   |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                    |

## ListGridNodes

列出分配给网格的节点。

要运行 infacmd isp ListGridNodes 命令，您必须拥有网格权限。

infacmd isp ListGridNodes 命令使用以下语法：

```
ListGridNodes  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
<-UserName|-un> user_name
```

```

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-GridName|-gn> grid_name

```

下表介绍了 *infacmd isp* ListGridNodes 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                       |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| -GridName<br>-gn          | grid_name                                       | 必需。网格的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# ListGroupPermissions

列出对某个对象的组权限。

infacmd isp ListGroupPermissions 命令使用以下语法：

```
ListGroupPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingGroup|-eg> existing_group_name
[<-ExistingGroupSecurityDomain|-egn> existing_group_security_domain]
[<-ObjectType|-ot> object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID_FOLDER_OSPROFILE]
```

下表介绍了 infacmd isp ListGroupPermissions 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                        |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                             |

| 选项                                   | 参数                                          | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn              | security_domain                             | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp                      | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port... | domains.infa 文件中的网关连接信息过期时为必需。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                         |
| -ResilienceTimeout<br>-re            | timeout_period_in_seconds                   | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                     |
| -ExistingGroup<br>-eg                | existing_group_name                         | 必需。要将对某个对象的权限分配给的组的名称。                                                                                                                                                                                                                                                 |
| -ExistingGroupSecurityDomain<br>-egn | existing_group_security_domain_name         | 使用 LDAP 身份验证时需要。要将权限分配给的组所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                                                                                                                                                                                            |
| -ObjectType<br>-ot                   | object_type                                 | 必需。要列出的对象的类型：<br>- 服务<br>- 许可证<br>- 节点<br>- 网格<br>- 文件夹<br>- 操作系统配置文件                                                                                                                                                                                                  |

## ListGroupPrivileges

列出分配给域中的组的特权。可以列出域中每个应用程序的组特权。

infacmd isp ListGroupPrivileges 命令使用以下语法：

```
ListGroupPrivileges
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
```

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout\_period\_in\_seconds]

<-GroupName|-gn> group\_name

[<-GroupSecurityDomain|-gsf> group\_security\_domain]

<-ServiceName|-sn> service\_name

下表介绍了 infacmd isp ListGroupPrivileges 选项和参数：

| 选项                           | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn           | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un             | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd             | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn      | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp              | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                       |
| -ResilienceTimeout<br>-re    | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| -GroupName<br>-gn            | group_name                                   | 必需。要为其列出特权的组的名称。                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -GroupSecurityDomain<br>-gsf | group_security_domain                        | 使用 LDAP 身份验证时需要。要为其列出特权的组所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                                                                                                                                                                                                |
| -ServiceName<br>-sn          | service_name                                 | 必需。要查看其特权的域或应用程序服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                      |

# ListGroupsForUser

列出将用户分配给的本地组。

infacmd isp ListGroupsForUser 命令使用以下语法：

```
ListGroupsForUser
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name
[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]
```

下表介绍了 infacmd isp ListGroupsForUser 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |



| 选项                                  | 参数                                          | 说明                                                                                                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Gateway<br>-hp                     | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                            |
| -ResilienceTimeout<br>-re           | timeout_period_in_seconds                   | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。 |
| -ExistingUserName<br>-eu            | existing_user_Name                          | 必需。要为其列出组的用户的名称。                                                                                                               |
| -ExistingUserSecurityDomain<br>-esd | existing_user_security_domain               | 使用 LDAP 身份验证时必需。用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                                                           |

## ListLDAPConnectivity

列出 LDAP 服务器的连接信息。

infacmd isp ListLDAPConnectivity 命令使用以下语法：

```
ListLDAPConnectivity
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd isp ListLDAPConnectivity 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                         |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                        |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |

## ListLicenses

列出域中的许可证。可以显示每个许可证的许可证名称和序列号。

要运行 infacmd isp ListLicenses 命令，您必须拥有许可证权限。

infacmd isp ListLicenses 命令使用以下语法：

```
ListLicenses
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port ...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd isp ListLicenses 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                   |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时的值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                   |

## ListMonitoringOptions

列出监视常规属性。

infacmd isp listMonitoringOptions 命令使用以下语法：

```
listMonitoringOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
```

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout\_period\_in\_seconds]

下表介绍了 infacmd isp listMonitoringOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                   |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                         |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立与域的连接持续的秒数。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。默认值为 180 秒。                                                                                             |

## ListNodeOptions

列出节点的常规属性。常规属性包括备份目录、CPU 配置文件、错误严重级别、进程端口数上限和进程端口数下限以及资源置备阈值。

要运行 infacmd isp ListNodeOptions 命令，您必须拥有节点权限。

infacmd isp ListNodeOptions 命令使用以下语法：

```
ListNodeOptions  
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```

<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name

```

下表介绍了 infacmd isp ListNodeOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                     |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                                       | 必需。要为其列出选项的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                      |

# ListNodeResources

列出为节点定义的所有资源。对于每个资源，此命令会返回资源类型以及资源是否可用的信息。

要运行 `infacmd isp ListNodeResources` 命令，您必须拥有节点权限。

`infacmd isp ListNodeResources` 命令使用以下语法：

```
ListNodeResources
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
[<-ResourceCategory|-rc> resource_category ("PCIS", "DIS")]
```

下表介绍了 `infacmd isp ListNodeResources` 选项和参数：

| 选项                      | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un        | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 <code>domains.infra</code> 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                        |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。 |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                 | 必需。要为其列出资源的节点的名称。                                                                                                              |
| -ResourceCategory<br>-rc  | resource_category         | 可选。要列出的资源的类别。有效类别包括：<br>- PCIS。PowerCenter 集成服务的资源。<br>- DIS。保留以供将来使用。<br>默认为 PCIS。                                            |

## ListNodeRoles

列出域中某个节点上的所有角色。

infacmd isp ListNodeRoles 命令使用以下语法：

```
ListNodeRoles
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
```

下表介绍了 infacmd isp ListNodeRoles 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                        |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |

| 选项                        | 参数                                               | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                                               | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                  | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port .<br>.. | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                        |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                        | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                              |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                                        | 必需。 节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## ListNodes

列出域中的节点。如果不使用节点角色选项，此命令将列出域中的所有节点。如果使用节点角色选项，此命令将列出具有指定角色的节点。

infacmd isp ListNodes 命令使用以下语法：

```
ListNodes
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-NodeRole|-nr> node_role SERVICE|COMPUTE|SERVICE_COMPUTE]
```



下表介绍了 infacmd isp ListNodes 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| -NodeRole<br>-nr          | node_role                                       | 可选。要列出的节点上已启用的角色。输入以下值之一：<br>- Service。列出至少具有服务角色的节点。<br>- Compute。列出至少具有计算角色的节点。<br>- Service_compute。列出同时具有服务角色和计算角色的节点。<br>如果忽略此选项，则此命令会列出域中的所有节点。                                                                                                                  |

## ListOSProfiles

列出域中的操作系统配置文件。

infacmd isp ListOSProfile 命令使用以下语法：

```
ListOSProfiles
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd isp ListOSProfile 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                   |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                     |

## ListRepositoryLDAPConfiguration

列出 LDAP 服务器配置选项，如 LDAP 服务器地址、搜索范围和登录属性。

安装 Informatica 之后，使用此命令可验证域与 LDAP 外部目录服务之间的连接。

使用 `infacmd isp SetRepositoryLDAPConfiguration` 可更新 Informatica 域的 LDAP 服务器配置选项。升级使用 LDAP 身份验证的存储库时，可使用此命令。

`infacmd isp ListRepositoryLDAPConfiguration` 命令使用以下语法：

```
ListRepositoryLDAPConfiguration
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 `infacmd isp ListRepositoryLDAPConfiguration` 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 <code>domains.infra</code> 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                  |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。 <code>infacmd</code> 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 <code>infacmd</code> 会使用在 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                         |

# ListRolePrivileges

列出分配给域中的角色的特权。可以列出域中每个应用程序服务的角色特权。

您可以列出分配给域中的角色的特权，以及该域中每个应用程序服务类型的角色特权。

infacmd isp ListRolePrivileges 命令使用以下语法：

```
ListRolePrivileges
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-RoleName|-rn> role_name
```

下表介绍了 ListRolePrivileges 选项和参数：

| 选项                      | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un        | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd        | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                   |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。 |
| -RoleName<br>-rn          | role_name                 | 必需。要列出其特权的角色的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                  |

## ListSecurityDomains

列出域中的本地安全域和 LDAP 安全域。

infacmd isp ListSecurityDomains 命令使用以下语法：

```
ListSecurityDomains
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd isp ListSecurityDomains 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                    |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                         |

| 选项                        | 参数                                          | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                             | 如果域使用 LDAP 身份验证, 则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证, 则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。 可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。 如果使用这两种方法设置安全域, 则 -sdn 选项优先。 安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证, 则默认值为本地身份验证。 如果域使用 Kerberos 身份验证, 则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。 安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期, 则为必需项。 域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                                |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                   | 可选。 infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间 (以秒为单位)。 如果忽略该选项, 则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时的值。 如果在环境变量中未指定值, 则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                            |

## ListServiceLevels

列出为域定义的服务级别。可以列出每个服务级别的名称、分派优先级和最长等待分派时间。

infacmd isp ListServiceLevels 命令使用以下语法:

```
ListServiceLevels
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd isp ListServiceLevels 选项和参数:

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。 Informatica 域名。 可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。 如果使用这两种方法设置域名, 则 -dn 选项优先。                                                                                                            |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证, 则为必选项。连接到域的用户名。 可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。 如果使用这两种方法设置用户名, 则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证, 则为可选选项。要通过单点登录运行该命令, 请不要设置用户名。如果设置了用户名, 则不能通过单点登录运行该命令。 |

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。 可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。 如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                               |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。 域用户所属的安全域的名称。 可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。 如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。 安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。 安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。 域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                             |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。 infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。 如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。 如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                             |

## ListServiceNodes

列出分配给服务的节点或网格。

如果此命令返回了网格名称，则可以运行 infacmd isp ListGridNodes 命令列出网格中的节点。

要运行 infacmd isp ListServiceNodes 命令，您必须拥有服务权限。

infacmd isp ListServiceNodes 命令使用以下语法：

```
ListServiceNodes
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
```

下表介绍了 infacmd isp ListServiceNodes 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                   |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                    |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                    | 必需。服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                             |

**相关主题：**

- [“ListGridNodes” 页面上 399](#)

# ListServicePrivileges

列出域或应用程序服务类型的特权。

infacmd isp ListServicePrivileges 命令使用以下语法：

ListServicePrivileges



```

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-ServiceType|-st> service_type AS|CMS|LDM|MM|MRS|RS|TDM|TDW|DOMAIN]

```

下表介绍了 infacmd isp ListServicePrivileges 选项和参数：

| 选项                      | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un        | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                       |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                                                                                            |
| -ServiceType<br>-st       | service_type              | 可选。要查看其特权的域或应用程序服务类型。<br>服务类型包括：<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- AS。分析服务</li> <li>- CMS。内容管理服务</li> <li>- LDM。Live Data Map</li> <li>- MM。Metadata Manager 服务</li> <li>- MRS。模型存储库服务</li> <li>- RS。PowerCenter 存储库服务</li> <li>- TDM。Test Data Manager 服务</li> <li>- TDW。Test Data Warehouse 服务</li> <li>- DOMAIN。域</li> </ul> |

## ListServices

列出域中的服务。

infacmd isp ListServices 命令使用以下语法：

```
ListServices
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-ServiceType|-st> service_type AS|BW|CMS|DIS|ES|IHS|IS|LDM|MM|MRS|RMS|RS|SCH|SEARCH|TDM|TDW|WS]
```

下表介绍了 infacmd isp ListServices 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in<br>_seconds                   | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -ServiceType<br>-st       | service_type                                    | 可选。列出特定类型的所有服务。<br>服务类型包括：<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- AS。分析服务</li> <li>- BW。SAP BW 服务</li> <li>- CMS。内容管理服务</li> <li>- DIS。数据集成服务</li> <li>- ES。电子邮件服务</li> <li>- IHS。Informatica 群集服务</li> <li>- IS。PowerCenter 集成服务</li> <li>- LDM。Live Data Map</li> <li>- MM。Metadata Manager 服务</li> <li>- MRS。模型存储库服务</li> <li>- RMS。资源管理器服务</li> <li>- RS。PowerCenter 存储库服务</li> <li>- SCH。计划程序服务</li> <li>- SEARCH。搜索服务</li> <li>- TDM。Test Data Manager 服务</li> <li>- TDW。Test Data Warehouse 服务</li> <li>- WS。Web 服务中心</li> </ul> |

# ListSMTPOptions

列出域的 SMTP 配置属性。SMTP 配置用于发送域警告和结果卡通知。

infacmd isp ListSMTPOptions 命令使用以下语法：

```
ListSMTPOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd isp ListSMTPOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                        |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                             |

相关主题：

- [“UpdateSMTPOptions” 页面上 524](#)

# ListUserPermissions

列出用户对其拥有权限的域对象。

infacmd isp ListUserPermissions 命令使用以下语法：

```
ListUserPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingUserName|-eu> existing_user_name
[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]
[<-ObjectType|-ot> object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID_FOLDER_OSPROFILE]
```

下表介绍了 infacmd isp ListUserPermissions 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                        |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                             |

| 选项                                  | 参数                                          | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn             | security_domain                             | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp                     | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port... | domains.infra 文件中的网关连接信息过期时为必需。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                        |
| -ResilienceTimeout<br>-re           | timeout_period_in_seconds                   | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                     |
| -ExistingUserName<br>-eu            | existing_user_name                          | 必需。要为其列出特权的用户帐户。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请用引号将该名称引起来。                                                                                                                                                                                                                      |
| -ExistingUserSecurityDomain<br>-esd | existing_user_security_domainth_name        | 使用 LDAP 身份验证时需要。要为其列出特权的用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                                                                                                                                                                                           |
| -ObjectType<br>-ot                  | object_type                                 | 必需。要列出的对象的类型：<br>- 服务<br>- 许可证<br>- 节点<br>- 网格<br>- 文件夹<br>- 操作系统配置文件                                                                                                                                                                                                  |

## ListUserPrivileges

列出分配给域中的用户的特权。可以列出域中每个应用程序服务的用户特权。

infacmd isp ListUserPrivileges 命令使用以下语法：

```
ListUserPrivileges
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

```
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name
[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]
<-ServiceName|-sn> service_name
```

下表介绍了 infacmd isp ListUserPrivileges 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                          | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                 | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un          | user_name                                   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                         |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                             | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                       |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                   | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| ExistingUserName<br>-eu   | existing_user_name                          | 必需。要为其列出特权的用户帐户。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                                                         |

| 选项                                   | 参数                            | 说明                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|
| - ExistingUserSecurityDomain<br>-esd | existing_user_security_domain | 使用 LDAP 身份验证时需要。要为其列出特权的用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。 |
| -ServiceName<br>-sn                  | service_name                  | 必需。要查看其特权的域或应用程序服务名称。                        |

## migrateUsers

将本地安全域中用户的组、角色、特权和权限迁移到一个或多个 LDAP 安全域中的用户。在您配置域以使用 Kerberos 身份验证前，您必须将用户迁移到 LDAP 安全域。

有关 migrateUsers 命令的详细信息，请参见《*Informatica 安全指南*》。

infacmd isp migrateUsers 命令使用以下语法：

```
migrateUsers
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> administrator_user_name
<-Password|-pd> administrator_password
[<-SecurityDomain|-sdn>|security_domain]
[<-Gateway|-hp>|gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds ]
<-UserMigrationFile|-umf> user_migration_file
```

下表介绍了 infacmd isp migrateUsers 选项和参数：

| 选项                 | 参数                      | 说明                                                                                                    |
|--------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name             | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                |
| -UserName<br>-un   | administrator_user_name | 必需。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。               |
| -Password<br>-pd   | administrator_password  | 必需。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。 |



| 选项                         | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn    | security_domain                                 | 可选。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><b>注意:</b> 此安全域是用于连接到域的用户帐户的安全域，不是用户将迁移到的安全域。                                                                                                                       |
| -Gateway<br>-hp            | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 可选。如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则使用此选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                             |
| -ResilienceTimeout<br>-re  | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。                                                                                                                                                            |
| -UserMigrationFile<br>-umf | user_migration_file                             | 必需。用户迁移文件的路径和文件名。用户迁移文件是一种包含本地用户和相应 LDAP 用户列表的文本文件。条目必须采用如下格式：<br><br><b>Native/&lt;SourceUserName&gt;,LDAP/&lt;TargetUsername&gt;</b><br><br>例如，要将名为 User1 的用户从本地安全域迁移到 LDAP 安全域中名为 User1 的用户，可向用户迁移文件添加以下行：<br><br><b>Native/User1,LDAP/User1</b><br><br>该命令会跳过含有重复源用户名或目标用户名的条目。 |

## MoveFolder

移动文件夹。

infacmd isp MoveFolder 命令使用以下语法：

```

MoveFolder
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-OriginalPath|-op> original_folder_path
<-FolderPath|-fp> full_folder_path

```

下表介绍了 infacmd isp MoveFolder 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                     |
| -OriginalPath<br>-op      | original_folder_path                            | 必需。指向要移动的文件夹的完整路径（不包括域名）。其格式必须如下：<br><i>/parent_folder/child_folder</i>                                                                                                                                                                                                |
| -FolderPath<br>-fp        | full_folder_path                                | 必需。指向目标文件夹位置的完整路径（不包括域名）。其格式必须如下：<br><i>/parent_folder/child_folder</i>                                                                                                                                                                                                |

# MoveObject

将对象移动到另一文件夹。

infacmd isp MoveObject 命令使用以下语法：

```
MoveObject
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ObjectName|-on> object_name
<-ObjectType|-ot> object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID
<-FolderPath|-fp> full_folder_path
```

下表介绍了 infacmd isp MoveObject 选项和参数：

| 选项                      | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un        | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd        | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                  |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。 |
| -ObjectName<br>-on        | object_name               | 必需。要移动的对象名称。                                                                                                                       |
| -ObjectType<br>-ot        | object_type               | 必需。要移动的对象类型：<br>- 服务<br>- 许可证<br>- 节点<br>- 网格                                                                                      |
| -FolderPath<br>-fp        | full_folder_path          | 必需。指向要将对象移动到的文件夹的完整路径（不包括域名）。其格式必须如下：<br><i>/parent_folder/child_folder</i>                                                        |

# Ping

对域、服务、域网关主机或节点执行 Ping 操作。如果对象可用，则此命令会显示消息，提示网关主机的特定端口上的对象可用。如果对象不可用，则此命令会显示消息，提示其无法接收来自对象的响应。

使用此命令可对网络连接进行故障排除。要运行 infacmd isp Ping 命令，您必须拥有对要 Ping 的对象的权限。

infacmd isp Ping 命令不会显示各个服务进程的结果。

infacmd isp Ping 命令使用以下语法：

```

Ping
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-ServiceName|-sn> service_name]
[<-GatewayAddress|-dg> domain_gateway_host:port]
[<-NodeName|-nn> node_name]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd isp Ping 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                     |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。 |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 可选。要 Ping 的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                     |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -GatewayAddress<br>-dg    | domain_gateway_host:port  | 未指定 -DomainName 选项或需要 Ping 另一个域时为必选项。网关主机名和端口号。                                                                                |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                 | 可选。节点的名称。                                                                                                                      |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。 |

## PrintSPNAndKeytabNames

针对域中的节点生成 SPN 和 keytab 文件名的列表。Informatica 域要求每个 SPN 具有一个 keytab 文件。您可能需要要求 Kerberos 管理员将 SPN 添加到主要数据库并创建 keytab 文件。SPN 和 keytab 文件名区分大小写。

infacmd isp PrintSPNAndKeytabNames 命令使用以下语法：

```
PrintSPNAndKeytabNames
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceRealmName|-srn> realm_name_of_node_spn
[<-Format|-fm> format_TEXT_CSV]
[<-OutputFile|-of> output_file_name]
[<-DomainNodes|-dns> Node1:HostName1 Node2:HostName2 ...]
[<-ServiceProcesses|-sps> ServiceName1:NodeName1 ServiceName2:NodeName2...]
[<-SPNShareLevel|-spnSL> SPNShareLevel PROCESS|NODE]
```

下表介绍了 infacmd isp PrintSPNAndKeytabNames 选项和参数：

| 选项                        | 参数                     | 说明                                                                                                                                 |
|---------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name            | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                             |
| -ServiceRealmName<br>-srn | realm_name_of_node_spn | 必需。Informatica 域服务所属的 Kerberos 域的名称。域名必须采用大写形式，且区分大小写。                                                                             |
| -Format<br>-fm            | format_TEXT_CSV        | 可选。输出文件格式。有效类型包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>- Text</li> <li>- CSV</li> </ul> 如果未指定格式，infacmd 会使用在长度达到 80 个字符时换行的文本格式。 |

| 选项                        | 参数                                                     | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -OutputFile<br>-of        | output_file_name                                       | 可选。输出文件的文件名和文件路径。<br>如果未指定输出文件名，infacmd 会在屏幕上显示日志事件。                                                                                                                                                                                                                     |
| -DomainNodes<br>-dns      | NodeName:HostName<br>[NodeName:Hostna<br>me]           | 节点的名称和承载该节点的计算机的完全限定主机名。采用以下格式：NodeName:HostName<br>可以为多个节点生成 SPN 和 keytab 文件名。以空格分隔每个节点名称和主机名称对。                                                                                                                                                                        |
| -ServiceProcesses<br>-sps | ServiceName:Noden<br>ame<br>[ServiceName:Node<br>name] | 可选。要在 Informatica 域中创建的服务的名称和将运行该服务的节点的名称。采用以下格式：<br>ServiceName:NodeName<br>可以为多个服务生成 SPN 和 keytab 文件名。以空格分隔每个服务名称和节点名称对。<br><b>注意：</b> 将域配置为使用 Kerberos 身份验证时，无需使用域中应用程序服务的 keytab 文件。可以将服务 SPN 添加到主要数据库，并在更改 Informatica 域身份验证之后、启用该服务之前创建 keytab。                    |
| SPNShareLevel<br>-spnSL   | SPNShareLevel<br>PROCESS[NODE]                         | 可选。为域指示服务主体级别。将属性设置为以下级别之一：<br>- 进程。域要求每一节点和节点上的每项服务具有唯一服务主体名称 (SPN) 和 keytab 文件。每一节点所需的 SPN 和 keytab 文件数量取决于节点上运行的服务进程数量。建议针对生产域使用此选项。<br>- 节点。域对节点和节点上运行的所有服务使用一个 SPN 和 keytab 文件。此选项针对节点上的所有 HTTP 进程也需要单独的 SPN 和 keytab 文件。建议针对测试和开发域使用此选项。建议针对测试和开发域使用此选项。<br>默认为进程。 |

## PurgeLog

清除日志事件。您可以清除域或应用程序服务(如 PowerCenter 集成服务、数据集成服务和 Web 服务中心)的日志事件。

infacmd isp PurgeLog 命令使用以下语法：

```
PurgeLog
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-BeforeDate|-bd> before_date
```

下表介绍了 infacmd isp PurgeLog 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| -BeforeDate<br>-bd        | before_date                                     | 必需。清除此日期和时间之前发生的日志事件。按以下格式之一输入日期和时间：<br>- MM/dd/yyyy<br>- yyyy-MM-dd                                                                                                                                                                                                   |

## RemoveAlertUser

取消用户的警告通知电子邮件订阅。对于任何用户，都可以运行 infacmd isp RemoveAlertUser 取消订阅。

infacmd isp RemoveAlertUser 命令使用以下语法：

```
RemoveAlertUser  
  
<-DomainName|-dn> domain_name  
  
<-UserName|-un> user_name
```

```

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-AlertUser|-au> user_name

```

下表介绍了 infacmd isp RemoveAlertUser 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                   |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                    |
| -AlertUser<br>-au         | user_name                                       | 必需。要为其取消警告订阅的用户的名称。                                                                                                                                                                                                                                                   |



# RemoveConnection

从域中删除连接。

infacmd isp RemoveConnection 命令使用以下语法：

```
RemoveConnection
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConnectionName|-cn> connection_name
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveConnection 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                         |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。 |
| -ConnectionName<br>-cn    | connection_name           | 要删除的连接的名称。                                                                                                                         |

## RemoveConnectionPermissions

删除用户或组的连接权限。

infacmd isp RemoveConnectionPermissions 命令使用以下语法：

```
RemoveConnectionPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<<-RecipientUserName|-run> recipient_user_name|<ReceipeintGroupName|-rgn> recipeint_group_name>
<-RecipientSecurityDomain|-rsd> recipient_security_domain]
<-ConnectionName|-cn> connection_name
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveConnectionPermissions 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                        |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |

| 选项                               | 参数                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd                 | 密码                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn          | security_domain                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re        | timeout_period_in_seconds       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                              |
| -RecipientUserName<br>-run       | recipient_user_name             | 未指定收件人组名称时为必选项。要从中删除权限的用户名称。                                                                                                                                                                                                                                                |
| -RecipientGroupName<br>-rgn      | recipient_group_name            | 未指定收件人用户名时为必选项。要删除连接权限的组的名称。                                                                                                                                                                                                                                                |
| -RecipientSecurityDomain<br>-rsd | recipient_security_domain_name  | 收件人属于 LDAP 安全域时为必选项。收件人所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                                                                                                                                                                                                   |
| -ConnectionName<br>-cn           | connection_name_security_domain | 必需。连接的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## RemoveDomainLink

删除链接域。删除链接域后，无法在本地域和链接域之间交换存储库元数据。当不再需要访问其他域中的 PowerCenter 存储库服务时，您可能会想要执行此操作。

infacmd isp RemoveDomainLink 命令使用以下语法：

```
RemoveDomainLink
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

[<-Gateway|-hp> gateway\_host1:port gateway\_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout\_period\_in\_seconds]

<-LinkedDomainName|-ld> linked\_domain\_name

下表介绍了 infacmd isp RemoveDomainLink 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。本地域中网关节点的主机名和端口号。                                                                                                                                                                                                                  |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与本地域的连接所持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                 |
| -LinkedDomainName<br>-ld  | linked_domain_name                              | 必需。要从中删除连接的域的名称。                                                                                                                                                                                                                                                      |

# RemoveFolder

从域中删除文件夹。在删除文件夹之前，请确保文件夹为空。

文件夹必须为空。

infacmd isp RemoveFolder 命令使用以下语法：

```
RemoveFolder
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-FolderPath|-fp> full_folder_path
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveFolder 选项和参数：

| 选项                      | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un        | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd        | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                         |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                       |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。 |
| -FolderPath<br>-fp        | full_folder_path          | 必需。指向要删除的文件夹的完整路径（不包括域名）。其格式必须如下：<br><i>/parent_folder/child_folder</i>                                                            |

# RemoveGrid

从域中删除网格。删除网格之前，必须先从 PowerCenter 集成服务或数据集成服务取消分配该网格。

infacmd isp RemoveGrid 命令使用以下语法：

```
RemoveGrid
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-GridName|-gn> grid_name
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveGrid 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                    |
|--------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 必需。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。               |
| -Password<br>-pd   | 密码          | 必需。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。 |

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                        |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| -GridName<br>-gn          | grid_name                                       | 必需。要删除的网格的名称。                                                                                                                                                                                                                                                              |

## RemoveGroup

从本地安全域中删除组。

infacmd isp RemoveGroup 命令使用以下语法：

```
RemoveGroup
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-GroupName|-gn> group_name
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveGroup 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                   |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                    |
| -GroupName<br>-gn         | group_name                                      | 必需。要删除的组的名称。                                                                                                                                                                                                                                                          |

# RemoveGroupPermission

删除对某个对象的组权限。

infacmd isp RemoveGroupPermission 命令使用以下语法：

```
RemoveGroupPermission
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
```



```

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingGroup|-eg> existing_group_name
[<-GroupSecurityDomain|-gsf> group_security_domain]
<-ObjectName|-on> object_name
<-ObjectType|-ot> object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID_FOLDER_OSPROFILE

```

下表介绍了 infacmd isp RemoveGroupPermission 选项和参数：

| 选项                      | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un        | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd        | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                         |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                       |

| 选项                           | 参数                                                         | 说明                                                                                                                                                         |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re    | timeout_period_in_seconds                                  | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                         |
| -ExistingGroup<br>-eg        | existing_group_name                                        | 必需。要将对某个对象的权限分配给的组的名称。                                                                                                                                     |
| -GroupSecurityDomain<br>-gsf | group_security_domain                                      | 使用 LDAP 身份验证时需要。要将权限分配给的组所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                                                                                |
| -ObjectName<br>-on           | object_name                                                | 要删除组访问权限的对象的名称。                                                                                                                                            |
| -ObjectType<br>-ot           | object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID_F<br>OLDER_OSPROFILE | 必需。对象的类型。<br>输入以下值之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 服务</li> <li>- 许可证</li> <li>- 节点</li> <li>- 网格</li> <li>- 文件夹</li> <li>- 操作系统配置文件</li> </ul> |

## RemoveGroupPrivilege

从域内的组中删除特权。可以从域的组或该域内的应用程序服务中删除特权。

infacmd isp RemoveGroupPrivilege 命令使用以下语法：

```

RemoveGroupPrivilege
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-GroupName|-gn> group_name
[<-GroupSecurityDomain|-gsf> group_security_domain]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-PrivilegePath|-pp> path_of_privilege

```

下表介绍了 infacmd isp RemoveGroupPrivilege 选项和参数：

| 选项                           | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn           | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un             | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd             | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn      | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp              | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                   |
| -ResilienceTimeout<br>-re    | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                    |
| -GroupName<br>-gn            | group_name                                      | 必需。要从中删除特权的组的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                                                     |
| -GroupSecurityDomain<br>-gsf | group_security_domain                           | 使用 LDAP 身份验证时需要。要从中删除特权的组所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                                                                                                                                                                                           |

| 选项                    | 参数                | 说明                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ServiceName<br>-sn   | service_name      | 必需。要查看其特权的域或应用程序服务名称。                                                                                                                                                                                                                                  |
| -PrivilegePath<br>-pp | path_of_privilege | 必需。要分配给组的特权的完全限定名称。完全限定名称包括特权组名称和特权名称。例如，存储库服务的完全限定名称为 folder/create。如果特权名称包含空格，请用引号将路径引起来，如下所示：<br><br>“Runtime Objects/Monitor/Execute/Manage Execution”<br><br>如果特权名称包含特殊字符 “/”，请在其前面添加转义符 “\”，如下所示：<br><br>“Model/View Model/Export\Import Models” |

## RemoveLicense

从域中删除许可证。运行此命令之前，必须先禁用已分配给该许可证的服务。

当许可证过期或想要将其移动到另一个域时，可以从域中删除该许可证。

infacmd isp RemoveLicense 命令使用以下语法：

```
RemoveLicense
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-LicenseName|-ln> license_name
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveLicense 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                         |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                        |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| -LicenseName<br>-ln       | license_name                                    | 必需。要删除的许可证的名称。                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 相关主题：

- [“DisableService” 页面上 337](#)
- [“UnassignLicense” 页面上 485](#)

## RemoveNode

从域中删除节点。如果节点正在运行，则必须先将其关闭。

infacmd isp RemoveNode 命令使用以下语法：

```
RemoveNode
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveNode 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                       |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                                       | 必需。要删除的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                              |

## RemoveNodeResource

从节点中删除资源。可以从节点中删除自定义资源、文件或目录资源。无法从节点中删除连接资源。

当 PowerCenter 集成服务在网络上运行时，负载均衡器可以使用资源来分发会话、命令以及预定义的事件等待任务。如果 PowerCenter 集成服务配置为检查资源，负载均衡器会将任务分发给添加并启用了资源的节点。如果删除的资源为会话或命令任务所需，则该任务无法再在该节点上运行。

infacmd isp RemoveNodeResource 命令使用以下语法：

```
RemoveNodeResource
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```

<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
[<-ResourceCategory|-rc> resource_category ("PCIS", "DIS")]
<-ResourceType|-rt> resource_type("Custom", "File Directory")
<-ResourceName|-rn> resource_name

```

下表介绍了 infacmd isp RemoveNodeResource 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                  |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                       |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                          |

| 选项                       | 参数                | 说明                                                                                  |
|--------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| -NodeName<br>-nn         | node_name         | 必需。具有要删除的资源的节点的名称。                                                                  |
| -ResourceCategory<br>-rc | resource_category | 可选。要删除的资源的类别。有效类别包括：<br>- PCIS。PowerCenter 集成服务的资源。<br>- DIS。保留以供将来使用。<br>默认为 PCIS。 |
| -ResourceType<br>-rt     | resource_type     | 必需。要删除的资源的类型。有效类型包括：<br>- 自定义<br>- 文件目录                                             |
| -ResourceName<br>-rn     | resource_name     | 必需。要删除的资源的全名。<br>要列出某个节点可用的所有资源的名称，请运行 infacmd isp ListNodeResources 命令。            |

## RemoveOSProfile

从域中删除操作系统配置文件。

infacmd isp RemoveOSProfile 命令使用以下语法：

```
RemoveOSProfile
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-OSProfileName|-on> OSProfile_name
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveOSProfile 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                        |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |



| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                        |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| -OSProfileName<br>-on     | OSProfile_name                                  | 必需。要删除的操作系统配置文件的名称。                                                                                                                                                                                                                                                        |

## RemoveRole

从域中删除自定义角色。删除自定义角色时，自定义角色及其包含的所有特权都会从已分配此角色的任何用户或组中删除。

infacmd isp RemoveRole 命令使用以下语法：

```
RemoveRole
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-RoleName|-rn> role_name
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveRole 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                  |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时的值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                   |
| -RoleName<br>-rn          | role_name                                       | 必需。要删除的角色的名称。                                                                                                                                                                                                                                                         |

## RemoveRolePrivilege

从域中的角色或域内的应用程序服务中的角色删除特权。

infacmd isp RemoveRolePrivilege 命令使用以下语法：

```
RemoveRolePrivileges
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
```

```

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-RoleName|-rn> role_name

<-ServiceType|-st> service_type AS|CMS|LDM|MM|MRS|RS|TDM|TDW|DOMAIN]

<-PrivilegePath|-pp> path_of_privilege

```

下表介绍了 infacmd isp RemoveRolePrivilege 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| -RoleName<br>-rn          | role_name                                       | 必需。要从中删除特权的角色的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                                                     |

| 选项                     | 参数                | 说明                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ServiceType<br>-st    | service_type      | 必需。要从中删除角色的特权的域或应用程序服务类型。<br>服务类型包括：<br>- AS。分析服务<br>- CMS。内容管理服务<br>- LDM。Live Data Map<br>- MM。Metadata Manager 服务<br>- MRS。模型存储库服务<br>- RS。PowerCenter 存储库服务<br>- TDM。Test Data Manager 服务<br>- TDW。Test Data Warehouse 服务<br>- DOMAIN。域        |
| -PrivilegePath<br>-pp> | path_of_privilege | 必需。要分配给组的特权的完全限定名称。完全限定名称包括特权组名称和特权名称。例如，存储库服务的完全限定名称为 folder/create。如果特权名称包含空格，请用引号将路径引起来，如下所示：<br><br>“Runtime Objects/Monitor/Execute/Manage Execution”<br>如果特权名称包含特殊字符 “/”，请在其前面添加转义符 “\”，如下所示：<br><br>“Model/View Model/Export\Import Models” |

## RemoveService

从域中删除应用程序服务。在删除服务之前，必须先将其禁用。

infacmd isp RemoveService 命令使用以下语法：

```
RemoveService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveService 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                     |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                    | 必需。要删除的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                                                         |

# RemoveServiceLevel

删除服务级别。删除服务级别后，Workflow Manager 将不会更新使用此服务级别的任务。如果域中不存在工作流服务级别，则负载均衡器会根据默认服务级别分派任务。

infacmd isp RemoveServiceLevel 命令使用以下语法：

```
RemoveServiceLevel
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
```

```

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceLevelName|-ln> service_level_name

```

下表介绍了 infacmd isp RemoveServiceLevel 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                       |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| -ServiceLevelName<br>-ln  | service_level_name                              | 必需。要删除的服务级别的名称。                                                                                                                                                                                                                                                            |

# RemoveUser

从本地安全域中删除用户帐户。无法删除 LDAP 安全域中的用户帐户。

infacmd isp RemoveUser 命令使用以下语法：

```
RemoveUser
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingUserName|-eu> existing_user_name
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveUser 选项和参数：

| 选项                      | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un        | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd        | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                         |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                       |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。 |
| -ExistingUserName<br>-eu  | existing_user_name        | 必需。要删除的用户帐户。                                                                                                                       |

## RemoveUserFromGroup

从域内的本地组中删除本地用户或 LDAP 用户。

infacmd isp RemoveUserFromGroup 命令使用以下语法：

```
RemoveUserFromGroup
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingUserName|-eu> existing_user_name
[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]
<-GroupName|-gn> group_name
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveUserFromGroup 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                               |
| -UserName<br>-un   | user_name   | <p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p> |



| 选项                                  | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd                    | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。 可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                             |
| -SecurityDomain<br>-sdn             | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。 可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。 如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。 安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp                     | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                            |
| -ResilienceTimeout<br>-re           | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                             |
| -ExistingUserName<br>-eu            | existing_user_name                           | 必需。要删除的用户的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -ExistingUserSecurityDomain<br>-esd | existing_user_security_domain                | 使用 LDAP 身份验证时需要。要删除的用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                                                                                                                                                                                                       |
| -GroupName<br>-gn                   | group_name                                   | 必需。要从中删除用户的组的名称。                                                                                                                                                                                                                                                               |

## RemoveUserPermission

删除对某个对象的用户权限。

infacmd isp RemoveUserPermission 命令使用以下语法：

```
RemoveUserPermission
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

```
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingUserName|-eu> existing_user_name
[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]
<-ObjectName|-on> object_name
<-ObjectType|-ot> object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID_FOLDER_OSPROFILE
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveUserPermission 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                         |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | domains.infa 文件中的网关连接信息过期时为必需。域中网关节点的主机名和端口号。                                                                                                                                                                                                                             |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。                                                                                                                                                                  |
| -ExistingUserName<br>-eu  | existing_user_name                           | 必需。要将对某个对象的权限分配给的用户名称。                                                                                                                                                                                                                                                    |

| 选项                                  | 参数                                                         | 说明                                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| -ExistingUserSecurityDomain<br>-esd | existing_user_security_domain                              | 使用 LDAP 身份验证时需要。要将权限分配给的用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                  |
| -ObjectName<br>-on                  | object_name                                                | 要删除用户访问权限的对象的名称。                                                              |
| -ObjectType<br>-ot                  | object_type_SERVICE<br>_LICENSE_NODE_GRID_FOLDER_OSPROFILE | 必需。对象的类型。<br>输入以下值之一：<br>- 服务<br>- 许可证<br>- 节点<br>- 网格<br>- 文件夹<br>- 操作系统配置文件 |

## RemoveUserPrivilege

从域中的用户或域内的应用程序服务中的用户删除特权。

infacmd isp RemoveUserPrivilege 命令使用以下语法：

```
RemoveUserPrivilege
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name
[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security
<-ServiceName|-sn> service_name
<-PrivilegePath|-pp> path_of_privilege
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveUserPrivilege 选项和参数：

| 选项                                  | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn                  | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un                    | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd                    | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                         |
| -SecurityDomain<br>-sdn             | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp                     | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                       |
| -ResilienceTimeout<br>-re           | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                        |
| ExistingUserName<br>-eu             | existing_user_name                           | 必需。要从中删除特权的用户帐户。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                                                         |
| -ExistingUserSecurityDomain<br>-esd | existing_user_security_domain                | 使用 LDAP 身份验证时需要。要从中删除特权的用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                                                                                                                                                                                              |

| 选项                    | 参数                | 说明                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ServiceName<br>-sn   | service_name      | 必需。要查看其特权的域或应用程序服务名称。                                                                                                                                                                                                                                      |
| -PrivilegePath<br>-pp | path_of_privilege | 必需。要分配给组的特权的完全限定名称。完全限定名称包括特权组名称和特权名称。例如，存储库服务的完全限定名称为 folder/create。如果特权名称包含空格，请用引号将路径引起来，如下所示：<br><br>“Runtime Objects/Monitor/Execute/Manage Execution”<br><br>如果特权名称包含特殊字符 “/” ，请在其前面添加转义符 “\” ，如下所示：<br><br>“Model/View Model/Export\ /Import Models” |

## RenameConnection

重命名连接。重命名连接后，Developer 工具和 Analyst 工具会更新使用该连接的作业。

**注意:** 部署的应用程序和参数文件通过名称而非连接 ID 来标识连接。因此，重命名连接时，必须重新部署使用该连接的所有应用程序。还必须更新使用连接参数的所有参数文件。

infacmd isp RenameConnection 命令使用以下语法：

```

RenameConnection
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConnectionName|-cn> connection_name
<-NewConnectionName|-ncn> new_connection_name

```

下表介绍了 infacmd isp RenameConnection 选项和参数：

| 选项                         | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn         | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un           | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd           | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                         |
| -SecurityDomain<br>-sdn    | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re  | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                        |
| -ConnectionName<br>-cn     | connection_name           | 必需。现有的连接名称。                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -NewConnectionName<br>-ncn | new_connection_name       | 必需。新的连接名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。不能超过 128 个字符，并且不能包含空格或以下特殊字符：<br><br>~ ` ! \$ % ^ & * ( ) - + = { [ ] }   \ : ; " ' < , > . ? /                                                                                                                                               |

# ResetPassword

重置域中的用户的密码。

infacmd isp ResetPassword 命令使用以下语法：

```
ResetPassword
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ResetUserName|-ru> reset_user_name
<-ResetUserPassword|-rp> reset_user_password
```

下表介绍了 infacmd isp ResetPassword 选项和参数：

| 选项                      | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un        | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd        | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                         |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                       |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                     |
| -ResetUserName<br>-ru     | reset_user_name           | 必需。要重置其密码的用户的名称。                                                                                                                                       |
| -ResetUserPassword<br>-rp | reset_user_password       | 必需。用户的新密码。可以使用 -rp 选项或环境变量 INFA_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -rp 选项设置的密码将具有较高优先级。<br>密码区分大小写，且长度可介于 1 到 80 个字符之间。要输入包含空格或其他非字母数字字符的密码，请用引号将其引起来。 |

# RunCPUProfile

计算节点的 CPU 配置文件。

**注意:** 此命令大概需要五分钟，并且在计算机上的 CPU 占用率达到 100%。

infacmd isp RunCPUProfile 命令使用以下语法：

```
RunCPUProfile
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
```

下表介绍了 infacmd isp RunCPUProfile 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                    |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |



| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。 可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。 如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                               |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。 域用户所属的安全域的名称。 可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。 如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。 安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。 安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。 域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                              |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。 infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。 如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。 如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                             |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                                       | 必需。 要为其计算 CPU 配置文件的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                         |

## SetConnectionPermissions

删除先前的权限后，将连接上的权限分配给用户或组。

infacmd isp SetConnectionPermissions 命令使用以下语法：

```
SetConnectionPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<<-RecipientUserName|-run> recipient_user_name|<RecipientGroupName|-rgn> recipient_group_name>
<-RecipientSecurityDomain|-rsd> recipient_security_domain]
<-ConnectionName|-cn> connection_name
[<-Permission|-p> permission_READ|WRITE|EXECUTE|GRANT|ALL
```

下表描述了 infacmd isp SetConnectionPermissions 选项和参数：

| 选项                               | 参数                             | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn               | domain_name                    | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un                 | user_name                      | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd                 | 密码                             | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn          | security_domain                | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re        | timeout_period_in_seconds      | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                             |
| -RecipientUserName<br>-run       | recipient_user_name            | 未指定收件人组名称时为必选项。为其分配连接权限的用户的名称                                                                                                                                                                                                                                              |
| -RecipientGroupName<br>-rgn      | recipient_group_name           | 未指定收件人用户名时为必选项。为其分配连接权限的组的名称。                                                                                                                                                                                                                                              |
| -RecipientSecurityDomain<br>-rsd | recipient_security_domain_name | 收件人属于 LDAP 安全域时为必选项。收件人所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                                                                                                                                                                                                  |

| 选项                     | 参数                              | 说明                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ConnectionName<br>-cn | connection_name_security_domain | 必需。连接的名称。                                                                                                                                                                                 |
| -Permission<br>-p      | 权限                              | 必需。要分配的权限类型。<br>请输入一个或多个以下值并用空格分隔： <ul style="list-style-type: none"> <li>- READ</li> <li>- WRITE。读取和写入。</li> <li>- EXECUTE</li> <li>- GRANT。读取和授予。</li> <li>- ALL。读取、写入、执行、授予</li> </ul> |

## SetLDAPConnectivity

设置到 LDAP 服务器的连接。设置到 LDAP 服务器的连接后，服务管理器会从 LDAP 服务器导入所有 LDAP 安全域的用户帐户。

infacmd isp SetLDAPConnectivity 命令使用以下语法：

```
SetLDAPConnectivity
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-LDAPAddress|-la> ldap_server_address
[<-LDAPPrincipal|-lp> ldap_principal]
[<-LDAPCredential|-lc> ldap_credential]
[<-UseSSL|-us> use_ssl]
[<-TrustLDAPCertificate|-tc> trust_ldap_certificate]
<-LDAPType|-lt> ldap_types=MicrosoftActiveDirectory, SunJavaSystemDirectory, Novelle-Directory,
IBMTivoliDirectory, OpenLDAP
[<-MaxSecurityDomainSize|-ms> Max_Security_Domain_size]
[<-GroupMembershipAttr|-gm> LDAP_Group_Membership_Attribute]
[<-LDAPNotCaseSensitive|-lnc> ldap_not_case_sensitive]
```

下表描述了 infacmd isp SetLDAPConnectivity 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                   |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                    |
| -LDAPAddress<br>-la       | ldap_server_address                          | 必需。托管 LDAP 目录服务的计算机的主机名和端口号。通常，LDAP 服务器的端口号为 389。如果 LDAP 服务器使用 SSL，则 LDAP 服务器端口号为 636。                                                                                                                                                                                |
| -LDAPPrincipal<br>-lp     | ldap_principal                               | 可选。主要用户的识别名(DN)。忽略此选项以匿名用户身份登录。<br>有关详细信息，请参阅 LDAP 目录服务的文档。                                                                                                                                                                                                           |
| -LDAPCredential<br>-lc    | ldap_credential                              | 可选。主要用户的密码。可以使用 -lc 选项或环境变量 INFA_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置密码，则会优先使用 -lc 选项设置密码。<br>忽略此选项以匿名用户身份登录。                                                                                                                                                                  |
| -UseSSL<br>-us            | use_ssl                                      | 可选。如果包含该选项，则 LDAP 目录服务将使用安全套接字层 (SSL) 协议。                                                                                                                                                                                                                             |

| 选项                            | 参数                              | 说明                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -TrustLDAPCertificate<br>-tc  | trust_ldap_certificate          | 可选。如果包含该选项，则 PowerCenter 将连接至 LDAP 服务器，而不会验证 SSL 证书。<br>如果不包含该选项，则 PowerCenter 将验证 SSL 证书在连接至 LDAP 服务器之前是否由证书颁发机构签名。                               |
| -LDAPType<br>-lt              | ldap_types=value                | 必需。LDAP 目录服务的类型。目录服务包含以下内容：<br>- MicrosoftActiveDirectory<br>- SunJavaSystemDirectory<br>- NovellE-Directory<br>- IBMTivoliDirectory<br>- OpenLDAP |
| -MaxSecurityDomainSize<br>-ms | Max_Security_Domain_size        | 可选。导入安全域的用户帐户数量上限。<br>默认值为 1000。                                                                                                                   |
| -GroupMembershipAttr<br>-gm   | LDAP_Group_Membership_Attribute | 可选。包含用户的组成员关系信息的属性名称。                                                                                                                              |
| -LDAPNotCaseSensitive<br>-lnc | LDAP_Not_Case_Sensitive         | 可选。指示 LDAP 目录服务中的用户名不区分大小写。<br>默认值为 false。                                                                                                         |

## SetRepositoryLDAPConfiguration

更新 PowerCenter 存储库的 LDAP 服务器配置选项。

安装 Informatica 之后，可能需要更新存储库与 LDAP 外部目录服务之间的连接信息。

使用 `infacmd isp ListRepositoryLDAPConfiguration` 查看 LDAP 服务器配置选项的当前值。

`infacmd isp SetRepositoryLDAPConfiguration` 命令使用以下语法：

```
SetRepositoryLDAPConfiguration
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-LDAPAddress|-la> ldap_server_address
<-SearchBase|-sb> search base
<-SearchScope|-ss> search scope
```

```

<-LDAPPrincipal|-lp> ldap_principal
<-LDAPCredential|-lc> ldap_credential
<-LoginAttribute|-lt> login attribute
<-LoginFilter|-lf> login filter
[<-UseSSL|-us> use_ssl]
[<-CertificateDatabase|-cd> certificate database for ssl]

```

下表描述了 infacmd isp SetRepositoryLDAPConfiguration 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                         |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                       |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| -LDAPAddress<br>-la       | ldap_server_address                          | 必需。托管 LDAP 目录服务的计算机的主机名和端口号。通常，LDAP 服务器的端口号为 389。                                                                                                                                                                                                                         |

| 选项                          | 参数                           | 说明                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SearchBase<br>-sb          | 搜索基础                         | 必需。条目的识别名 (DN)，该条目用作在 LDAP 目录树中搜索用户名的起点。LDAP 可根据对象识别名中的路径在目录中找到对象。例如，在 Microsoft Active Directory 中，用户对象的识别名可为 cn=UserName,ou=OrganizationalUnit,dc=DomainName，其中 dc=DomainName 所表示的一系列相关识别名标识了对象的 DNS 域。 |
| -SearchScope<br>-ss         | 搜索范围                         | 必需。用户搜索范围。请选择以下选项之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 基础。搜索由搜索基础标识的条目。</li> <li>- 一级。搜索位于搜索基础条目（不包括搜索基础条目）下一个级别上的所有条目。</li> <li>- 子树。搜索位于搜索基础条目下所有级别上的整个子树。</li> </ul>                            |
| -LDAPPrincipal<br>-lp       | ldap_principal               | 必需。主要用户的识别名(DN)。用户名通常由通用名称 (CN)、组织 (O) 和国家/地区 (C) 组成。主要用户名是具有目录访问权限的管理用户，并且无需经过身份验证。指定具有读取 LDAP 服务器中其他用户条目权限的用户。忽略此选项以匿名用户身份登录。有关详细信息，请参阅 LDAP 服务器文档。                                                     |
| -LDAPCredential<br>-lc      | ldap_credential              | 必需。主要用户的密码。可以使用 -lc 选项或环境变量 INFA_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置密码，则会优先使用 -lc 选项设置密码。忽略此选项以匿名用户身份登录。                                                                                                          |
| -LoginAttribute<br>-lt      | login_attribute              | 必需。包含登录名的目录属性。                                                                                                                                                                                            |
| -LoginFilter<br>-lf         | login_filter                 | 必需。用于筛选用户搜索结果的 LDAP 查询字符串。筛选器可以指定属性类型、断言值和匹配条件。例如：(objectclass=*) 搜索所有对象。(&(objectClass=user)(!(cn=susan))) 将搜索除 “susan” 之外的所有用户对象。有关搜索筛选器的详细信息，请参见 LDAP 服务器文档。                                           |
| -UseSSL<br>-us              | use_ssl                      | 请勿使用此选项。Informatica 不支持使用 8.1.1 版本 SSL 的 LDAP 服务器。                                                                                                                                                        |
| -CertificateDatabase<br>-cd | certificate_database_for_ssl | 请勿使用此选项。Informatica 不支持使用 8.1.1 版本 SSL 的 LDAP 服务器。                                                                                                                                                        |

## ShowLicense

显示许可证详细信息。所看到的许可证详细信息是应用的所有许可证密钥的累积结果。将增量密钥添加到许可证后，服务管理器会更新现有许可证详细信息。

要运行 infacmd isp ShowLicense 命令，必须具有该许可证所需的权限。

infacmd isp ShowLicense 命令使用以下语法：

```
ShowLicense
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-LicenseName|-ln> license_name
```

下表描述了 infacmd isp ShowLicense 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                               | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                      | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un          | user_name                                        | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                               | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                         |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                  | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ..<br>. | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                       |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_s<br>econds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                        |
| -LicenseName<br>-ln       | license_name                                     | 必需。许可证的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                |



# ShutdownNode

关闭节点。关闭节点之后，可以通过启动计算机上的 Informatica 服务来重新启动节点。无法使用 infacmd 重新启动节点。

infacmd isp ShutdownNode 命令使用以下语法：

```
ShutdownNode
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
```

下表描述了 infacmd isp ShutdownNode 选项和参数：

| 选项                      | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un        | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd        | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                   |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。 |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                 | 必需。要关闭的节点的名称。                                                                                                                      |

## SwitchToGatewayNode

将现有执行工作的节点转换为网关节点。执行工作的节点必须启用服务角色。

infacmd isp SwitchToGatewayNode 命令使用以下语法：

```
SwitchToGatewayNode
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
[<-AdminconsolePort|-ap> admin_tool_port]
[<-AdminconsoleShutdownPort|-asp> admin_tool_shutdown_port]
<-LogServiceDirectory|-ld> log_service_directory
[<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password]
[<-DatabaseTruststoreLocation|-dbtl> database_truststore_location]
```

下表描述了 infacmd isp SwitchToGatewayNode 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                    |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |

| 选项                                   | 参数                                               | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd                     | 密码                                               | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn              | security_domain                                  | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp                      | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port .<br>.. | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                         |
| -ResilienceTimeout<br>-re            | timeout_period_in_<br>seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                              |
| -NodeName<br>-nn                     | node_name                                        | 必需。要作为网关节点的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -AdminconsolePort<br>-ap             | admin_tool_port                                  | 用于访问 Informatica Administrator 的端口。                                                                                                                                                                                                                                         |
| -AdminconsoleShutdownPort<br>-asp    | admin_tool_shutdown_port                         | 控制 Informatica Administrator 关闭的端口号。                                                                                                                                                                                                                                        |
| -LogServiceDirectory<br>-ld          | log_service_directory                            | 必需。日志管理器用来存储日志事件文件的共享目录路径。                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -DatabaseTruststorePassword<br>-dbtp | database_truststore_password                     | 可选。安全数据库的数据库信任库文件的密码。如果为域配置安全域存储库数据库，则为必选项。                                                                                                                                                                                                                                 |
| -DatabaseTruststoreLocation<br>-dbtl | database_truststore_location                     | 安全数据库的信任库文件的路径和文件名。如果为域配置安全域存储库数据库，则为必选项。                                                                                                                                                                                                                                   |

# SwitchToWorkerNode

将网关节点转换为执行工作的节点。如果要切换的节点是域中唯一的网关节点，则该命令将失败。

如果节点用作主网关节点，则必须先关闭该节点，然后才可将其转换为执行工作的节点。关闭节点并等待主网关故障转移至其他节点。然后可以重新启动节点并运行 `infacmd isp SwitchToWorkerNode` 命令。

`infacmd isp SwitchToWorkerNode` 命令使用以下语法：

```
SwitchToWorkerNode
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
```

下表描述了 `infacmd isp SwitchToWorkerNode` 选项和参数：

| 选项                      | 参数                                               | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name                                      | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un        | user_name                                        | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd        | 密码                                               | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                                  | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port .<br>.. | 如果 <code>domains.infa</code> 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                        |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。 |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                 | 必需。要用作执行工作节点的节点的名称。                                                                                                                |

## SyncSecurityDomains

将安全域中的用户和组与 LDAP 目录服务中的用户和组同步。

infacmd isp SyncSecurityDomains 命令使用以下语法：

```
SyncSecurityDomains
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SynchronizingNamespace|-sn> namespace_to_sync
```

下表描述了 infacmd isp SyncSecurityDomain 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                         |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |

| 选项                              | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd                | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn         | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp                 | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                        |
| -ResilienceTimeout<br>-re       | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| <-SynchronizingNamespace<br>-sn | namespace_to_sync                            | 要与 LDAP 目录服务同步的安全域的名称。                                                                                                                                                                                                                                                     |

## UnassignDefaultOSProfile

删除已分配给用户或组的默认操作系统配置文件。

infacmd isp UnassignDefaultOSProfile 命令使用以下语法：

```

UnassignDefaultOSProfile
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-RecipientName|-nm> recipient_name
<-RecipientSecurityDomain|-ns> security_domain_of_recipient

```

<-RecipientType|-ty> recipient\_type

下表介绍了 infacmd isp UnassignDefaultOSProfile 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                            |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | <p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                 |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                               |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                                     |
| -RecipientName<br>-nm     | recipient_name                               | 必需。要向其分配默认操作系统配置文件的用户名或组名称。                                                                                                                                                                                                                                                       |

| 选项                               | 参数                           | 说明                                                                     |
|----------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| - RecipientSecurityDomain<br>-ns | security_domain_of_recipient | 如果使用 LDAP 身份验证并授予用户权限，则为必选项。用户所属的安全域的名称。                               |
| -RecipientType<br>-ty            | recipient_type               | 必需。指定是否向用户或组分配默认操作系统配置文件。输入以下任意值：<br>- Useridentity<br>- Groupidentity |

## UnassignISMMService

取消 PowerCenter 集成服务与 Metadata Manager 服务的关联。如果要删除 PowerCenter 集成服务，则必须在加载资源之前关联其他 PowerCenter 集成服务。

infacmd isp UnassignISMMService 命令使用以下语法：

```
UnassignISMMService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> securitydomain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-IntegrationService|-is> integration_service_name
```

下表描述了 infacmd isp UnassignISMMService 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                    |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                         |



| 选项                         | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn    | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp            | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                        |
| -ResilienceTimeout<br>-re  | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| -ServiceName<br>-sn        | service_name                                    | 必需。要取消分配其集成服务的 Metadata Manager 服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                     |
| -IntegrationService<br>-is | integration_service_name                        | 必需。要取消其与 Metadata Manager 服务关联的集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                    |

## UnassignLicense

从应用程序服务中删除许可证。必须停止服务。从服务中删除许可证后，必须分配有效的许可证以重新启用服务。

UnassignLicense 命令使用以下语法：

```
UnassignLicense
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-LicenseName|-ln> license_name
<-ServiceNames|-sn> service1_name service2_name ...
```

下表描述了 *infacmd isp UnassignLicense* 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。 <i>infacmd</i> 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（单位为秒）。如果忽略此选项，则 <i>infacmd</i> 将使用 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时的值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                       |
| -LicenseName<br>-ln       | license_name                                    | 必需。要取消分配的许可证的名称。                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -ServiceNames<br>-sn      | service_name1<br>service_name2 ...              | 必需。要删除其许可证的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                                                     |

# UnassignRoleFromGroup

从域或应用程序服务的组中删除角色。

*infacmd isp UnassignRoleFromGroup* 命令使用以下语法：

```
UnassignRoleFromGroup
<-DomainName| -dn> domain_name
```

```

<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-GroupName|-gn> group_name
[<-GroupSecurityDomain|-gsf> group_security_domain]
<-RoleName|-rn> role_name
<-ServiceName|-sn> service_name

```

下表描述了 infacmd isp UnassignRoleFromGroup 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。 可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。 如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                       |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。 可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。 如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                                    |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。 密码区分大小写。 可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。 如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。<br>域用户所属的安全域的名称。 可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。 如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。 安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。 安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。 域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                          |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。 infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。 如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。 如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                          |

| 选项                           | 参数                    | 说明                                                       |
|------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| -GroupName<br>-gn            | group_name            | 必需。要从中删除角色的组的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。        |
| -GroupSecurityDomain<br>-gsf | group_security_domain | 使用 LDAP 身份验证时需要。从中删除角色的组所属安全域的名称。默认为“本地”。                |
| -RoleName<br>-rn             | role_name             | 必需。要从组中删除的角色的名称。                                         |
| -ServiceName<br>-sn          | service_name          | 必需。要从中删除角色的域或应用程序服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。 |

## UnassignRoleFromUser

从域或应用程序服务的用户中删除角色。

infacmd isp UnassignRoleFromUser 命令使用以下语法：

```

UnassignRoleFromUser
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name
[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_securit
<-RoleName|-rn> role_name
<-ServiceName|-sn> service_name

```

下表描述了 infacmd isp UnassignRoleFromUser 选项和参数：

| 选项                                  | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn                  | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                   |
| -UserName<br>-un                    | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                            |
| -Password<br>-pd                    | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                        |
| -SecurityDomain<br>-sdn             | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户名相同。 |
| -Gateway<br>-hp                     | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                      |
| -ResilienceTimeout<br>-re           | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                        |
| -ExistingUserName<br>-eu            | existing_user_Name                           | 必需。从中删除角色的用户帐户。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                                                         |
| -ExistingUserSecurityDomain<br>-esd | existing_user_security_domain                | 使用 LDAP 身份验证时需要。从中删除角色的用户所属安全域的名称。默认为“本地”。                                                                                                                                                                                                                               |

| 选项                  | 参数           | 说明                                                       |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------|
| -RoleName<br>-rn    | role_name    | 必需。要从用户中删除的角色的名称。                                        |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。要从中删除角色的域或应用程序服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。 |

## UnassignRSWSHubService

取消 PowerCenter 存储库与域中的 Web Services Hub 的关联。

infacmd isp UnassignRSWSHubService 命令使用以下语法：

```
UnassignRSWSHubService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-NodeName|-nn> node_name
<-RepositoryService|-rs> repository_service_name
```

下表描述了 infacmd isp UnassignRSWSHubService 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                    |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                         |

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                       |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                        |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                    | 必需。要取消存储库与其关联的 Web Services Hub 的名称。                                                                                                                                                                                                                                      |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                                       | 必需。Web Services Hub 进程运行的节点名称。如果为 Informatica 环境配置高可用性，则此选项将指定主节点的名称。                                                                                                                                                                                                     |
| -RepositoryService<br>-rs | repository_service_name                         | 必需。Web Services Hub 所依赖的存储库服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                                        |

## UnassociateDomainNode

取消域中的节点与其地址的关联。节点名称仍为域的一部分，但其不具有物理地址。

例如，在域中，“Node1”与计算机“MyHost:9090”关联。运行此命令时，将删除名称“Node1”与主机地址“MyHost:9090”之间的连接。然后可将“Node1”与新主机关联。必须在新主机上运行 infasetup DefineGatewayNode 或 DefineWorkerNode 命令才可在该计算机上定义“Node1”。

infacmd isp UnassociateDomainNode 命令使用以下语法：

```
UnassociateDomainNode
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

<-nodeName|-nn> node\_name

下表描述了 infacmd isp UnassociateDomainNode 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                         |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                      |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                        |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                                       | 必需。要取消与域关联的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                         |

## UpdateConnection

更新连接。要列出连接选项，请运行 infacmd isp ListConnectionOptions。

infacmd isp UpdateConnection 命令使用以下语法：

UpdateConnection

<-DomainName|-dn> domain\_name



```

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ConnectionName|-cn> connection_name

[<-ConnectionUserName|-cun> connection_user_name]

[<-ConnectionPassword|-cpd> connection_password]

[-o options] (name-value pairs separated by space)

```

下表描述了 infacmd isp UpdateConnection 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                         |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                        |

| 选项                         | 参数                              | 说明            |
|----------------------------|---------------------------------|---------------|
| -ConnectionName<br>-cn     | connection_name_security_domain | 必需。要更新的连接的名称。 |
| ConnectionUserName<br>-cun | connection_username             | 必需。数据库用户名。    |

| 选项                          | 参数                  | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ConnectionPassword<br>-cpd | connection_password | <p>必需。数据库用户名的密码。</p> <p>如果更新 ADABAS、DB2I、DB2Z、IMS、SEQ 或 VSAM 连接，请输入有效 PowerExchange 通行短语，而不输入密码。用于访问 z/OS 上的数据库和数据集的通行短语长度可介于 9 到 128 个字符之间。用于访问 DB2 for i5/OS 的通行短语长度最多可为 31 个字符。通行短语可以包含以下字符：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 大写和小写字母</li> <li>- 数字 0 到 9</li> <li>- 空格</li> <li>- 以下特殊字符：<br/>' - ; # \ , . / ! % &amp; * ( ) _ + { } : @   &lt; &gt; ?</li> </ul> <p><b>注意:</b> 首字符是撇号。</p> <p>通行短语不能包含单引号 (')、双引号 (") 或货币符号。</p> <p>如果通行短语包含空格，必须用双引号 (") 将其括起，例如 "This is an example passphrase"。</p> <p>如果通行短语包含特殊字符，必须用三对双引号字符 (""") 将其括起，例如 """"This passphrase contains special characters ! % &amp; *""""。如果通行短语仅包含字母数字字符且不使用空格，可以直接输入而无需使用分隔符。</p> <p><b>注意:</b> 在 z/OS 上，有效 RACF 通行短语的最大长度可达 100 个字符。PowerExchange 会在将通行短语传递到 RACF 进行验证时截断长度超过 100 个字符的通行短语。</p> <p>要使用通行短语，请确保运行 PowerExchange 侦听器时，DBMOVER 成员的安全设置 SECURITY=(1,N) 或更高值。有关详细信息，请参阅《PowerExchange 参考手册》的“SECURITY 语句”。</p> <p>要使用通行短语执行 IMS 连接，请确保符合以下额外要求：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 必须配置对 IMS 的 ODBA 访问权限，如《PowerExchange Navigator 用户指南》中所述。</li> <li>- 必须使用用于将 IMS ODBA 指定为访问方法的 IMS 数据映射。请勿使用用于指定 DL/1 批处理访问方法的数据映射，因为此访问方法需要使用 netport 作业，但该作业不支持通行短语。</li> <li>- IMS 数据库必须在 IMS 控制区域联机，才能使用 ODBA 访问 IMS。</li> </ul> |
| - Options<br>-o             | 选项                  | <p>输入用空格分隔的名称-值对。要查看有效选项，请运行 infacmd isp ListConnectionOptions。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# UpdateDomainOptions

更新域属性。域属性包括弹性超时、弹性超时限制、最大重启尝试次数、重启时限、TLS 模式和分派模式。

infacmd isp UpdateDomainOptions 命令使用以下语法：

```
UpdateDomainOptions
<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-DomainOptions|-do> option_name=value ...
```

下表描述了 infacmd isp UpdateDomainOptions 选项和参数：

| 选项                      | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un        | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd        | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                         |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                      |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -DomainOptions<br>-do     | option_name=value         | 必需。要更新的域属性。可以更新以下属性： <ul style="list-style-type: none"> <li>- LicenseUsageDetailMinDays. 日志管理器保留用于许可证的日志事件的最小天数。</li> <li>- LicenseUsageSummaryMinDays. 日志管理器保留用于许可证的数据库记录的最小天数。</li> <li>- ResilTimeout. 服务尝试作为客户端连接到其他服务的时间量（单位为秒）。</li> <li>- RestartsMaxAttempts. 指定时间段内域失败后尝试重新启动应用程序服务进程的次数。</li> <li>- RestartsWithinSeconds. 域在失败后尝试重新启动应用程序服务进程持续的最长时间（单位为秒）。</li> <li>- ServiceResilTimeout. 该服务尝试建立或重新建立与另一服务的连接持续的时间（单位为秒）。</li> <li>- TaskDispatchMode. 任务的负载均衡器分派模式：RoundRobin、MetricBased 或 Adaptive。重新启动集成服务以应用更改。</li> <li>- TLSMode. 在域中服务之间配置安全通信。要应用更改，请重新启动域。有效值为 true 或 false。</li> </ul> |

## UpdateFolder

更新文件说明。

infacmd isp UpdateFolder 命令使用以下语法：

```
UpdateFolder
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-FolderPath|-fp> full_folder_path
<-FolderDescription|-fd> description_of_folder
```

下表描述了 infacmd isp UpdateFolder 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                   |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| -FolderPath<br>-fp        | full_folder_path                                | 必需。要更新的文件夹的完整路径（不包含域名）。必须采用以下格式：<br><i>/parent_folder/child_folder</i>                                                                                                                                                                                                 |
| -FolderDescription<br>-fd | description_of_folder                           | 必需。文件夹的说明。如果文件夹说明包含空格或其他非字母数字字符，请用引号将其引起来。                                                                                                                                                                                                                             |

# UpdateGatewayInfo

更新 domains.infa 文件中的网关节点连接信息。

infacmd isp UpdateGatewayInfo 命令使用以下语法：

```
UpdateGatewayInfo
<-DomainName|-dn> domain_name
<-GatewayAddress|-dg> domain_gateway_host:port
[<-Force|-f>]
```

下表描述了 infacmd isp UpdateGatewayInfo 选项和参数：

| 选项                     | 参数                           | 说明                                                                                                                                                         |
|------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn     | domain_name                  | 必需。域名。                                                                                                                                                     |
| -GatewayAddress<br>-dg | domain_gateway_host:<br>port | 必需。网关主机名和端口号。                                                                                                                                              |
| -Force<br>-f           | -                            | 可选。即使在域连接失败时，也可以更新或创建 domains.infa 文件。如果域连接失败，-Force 选项会将 domains.infa 文件中的 Kerberos 和 TLS 启用选项设置为 false。如果未指定 -Force 选项，则在域连接失败时，该命令不会更新 domains.infa 文件。 |

# UpdateGrid

更新分配给网格的节点列表。

infacmd isp UpdateGrid 命令使用以下语法：

```
UpdateGrid
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-GridName|-gn> grid_name
<-NodeList|-nl> node1 node2 ...
[<-UpdateNodeList|-ul> true|false]
```

下表描述了 infacmd isp UpdateGrid 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| -GridName<br>-gn          | grid_name                                       | 必需。网格的名称。                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -NodeList<br>-nl          | node1 node2 ...                                 | 必需。要分配给网格的节点的名称。根据定义的 -ul 选项，该节点列表替换或更新之前分配给网格的节点列表。<br>如果指定 -ul 选项，则 -nl 选项更新之前分配给该网格的节点列表。如果指定 -ul 选项，则 -nl 选项替换之前分配给该网格的节点列表。                                                                                                                                       |
| -UpdateNodeList<br>-ul    | true false                                      | 可选。通过 -nl 选项中的值更新当前节点列表，而非替换之前分配给该网格的节点列表。如果为 true，infacmd 将通过使用 -nl 选项指定的节点列表以及之前分配给该网格的节点更新该节点列表。如果为 false，infacmd 将通过使用 -nl 选项指定的节点列表替换该节点列表。默认值为 false。                                                                                                            |



# UpdateIntegrationService

更新 PowerCenter 集成服务的配置属性。

infacmd isp UpdateIntegrationService 命令使用以下语法：

```
UpdateIntegrationService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-NodeName|-nn> node_name|<-GridName|-gn> grid_name]
[<-BackupNodes|-bn> node1 node2 ...]
[<-RepositoryService|-rs> repository_service_name]
[<-RepositoryUser|-ru> repository_user]
[<-RepositoryPassword|-rp> repository_password]
[<-RepositoryUserSecurityDomain|-rsdn> repository_user_security_domain]
[<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...]
```

**注意：**对于 infacmd isp UpdateIntegrationService，不得在 Kerberos 身份验证中使用 -ru、-rp 和 -rsdn 选项。如果在 Kerberos 模式下使用这些选项，该命令将发生失败。

下表描述了 infacmd isp UpdateIntegrationService 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                     |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                          |

| 选项                         | 参数                                          | 说明                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn    | security_domain                             | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。 |
| -Gateway<br>-hp            | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port .. | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                            |
| -ResilienceTimeout<br>-re  | timeout_period_in_seconds                   | 可选。infacmd 尝试建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                   |
| -ServiceName<br>-sn        | service_name                                | 必需。集成服务名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                                     |
| -NodeName<br>-nn           | node_name                                   | 可选。集成服务进程运行的节点的名称。如果为 PowerCenter 环境执行了高可用性配置，则此选项指定主节点的名称。<br><br>如果指定了网格名称，请勿为此选项输入值。                                                                                                                                                         |
| -GridName<br>-gn           | grid_name                                   | 可选。集成服务进程运行的网格的名称。<br><br>如果指定了节点名称，请勿为此选项输入值。                                                                                                                                                                                                  |
| -BackupNodes<br>-bn        | node1 node2 ...                             | 可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。如果具有高可用性，则可以配置备份节点。                                                                                                                                                                                                         |
| -RepositoryService<br>-rs  | repository_service_name                     | 可选。集成服务依赖的存储库服务的名称。<br><br>要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                    |
| -RepositoryUser<br>-ru     | 用户                                          | 本地身份验证和 LDAP 身份验证时为必需选项。用于连接到存储库的用户名。<br><br>要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                  |
| -RepositoryPassword<br>-rp | 密码                                          | 本地身份验证和 LDAP 身份验证时为必需选项。用户密码。可以使用 -rp 选项或环境变量 INFA_REPOSITORY_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -rp 选项设置的密码将具有较高优先级。                                                                                                                           |

| 选项                                      | 参数                              | 说明                                                                                                      |
|-----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - RepositoryUserSecurityDomain<br>-rsdn | repository_user_security_domain | LDAP 身份验证时为必需选项。如果域使用本地身份验证，则为可选项。PowerCenter 存储库用户所属的安全域的名称。<br>安全域名区分大小写。如果未指定此选项，该命令会将存储库用户安全域设置为本地。 |
| -ServiceOptions<br>-so                  | option_name=value               | 可选。定义了 PowerCenter 集成服务运行方式的服务属性。                                                                       |

## UpdateLicense

更新域的许可证信息。运行此命令以使用增量许可证密钥升级许可证。可以使用密钥添加或删除许可选项。

将增量密钥添加到许可证时，如果增量密钥上的到期日期晚于原始密钥，则服务管理器将更新许可证到期日期。

infacmd isp UpdateLicense 命令将使用以下语法：

```
UpdateLicense
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-LicenseName|-ln> license_name
<-LicenseKeyFile|-lf> license_key_file
```

下表描述了 infacmd isp UpdateLicense 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                    |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                       |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| -LicenseName<br>-ln       | license_name                                    | 必需。要更新的许可证对象的名称。                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -LicenseKeyFile<br>-lf    | license_key_file                                | 必需。包含增量密钥的文件的名称和路径。                                                                                                                                                                                                                                                        |

## UpdateMMService

更新或创建 Metadata Manager 服务的选项。要更新或创建服务选项，请禁用 Metadata Manager 服务，更新选项，然后重新启用此服务。

infacmd isp UpdateMMService 命令使用以下语法：

```

UpdateMMService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-LicenseName|-ln> license_name]

```

<-ServiceOptions|-so> option\_name=value ...>

下表描述了 infacmd isp UpdateMMService 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                  |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                    |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                 | 必需。要更新的 Metadata Manager 服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                       |
| -LicenseName<br>-ln       | license_name                                 | 必需。要分配给 Metadata Manager 服务的许可证的名称。                                                                                                                                                                                                                                   |
| -ServiceOptions<br>-so    | option_name=value                            | 可选。定义了 Metadata Manager 服务运行方式的服务属性。                                                                                                                                                                                                                                  |

# UpdateMonitoringOptions

更新常规属性以监视域中的操作。

使用 -ModelRepositoryService 选项指定模型存储库服务时，还必须输入 -RepositoryUserName 和 -RepositoryPassword 选项的值。必须包括所有这三个选项的值，或者不包括任何值。

infacmd isp UpdateMonitoringOptions 命令使用以下语法：

```
UpdateMonitoringOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-ModelRepositoryService|-rs> model_repository_service]
[<-RepositoryUserName|-rsun> model_repository_user_name]
[<-RepositoryPassword|-rspd> model_repository_password]
[<-RepositorySecurityDomain|-rsdn> model_repository_security_domain]
[<-AdministratorOptions|-ao> option_name=value ...(MaxSortedRecords, ShowMilliSeconds)]
[<-CachingOption|-co> option_name=value ...(DefaultNotificationDelay)]
[<-PurgeOptions|-po> option_name=value ...(PurgeScheduleTime, PurgeTaskFrequency, StatisticsExpiryTime, DetailedStatisticsExpiryTime)]
```

下表介绍了 infacmd isp UpdateMonitoringOptions 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                         |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |

| 选项                                 | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd                   | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                |
| -SecurityDomain<br>-sdn            | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。 |
| -Gateway<br>-hp                    | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                              |
| -ResilienceTimeout<br>-re          | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立与域的连接持续的秒数。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。默认值为 180 秒。                                                                                                  |
| -ModelRepositoryService<br>-rs     | model_repository_service                     | 可选。存储历史信息的模型存储库服务的名称。                                                                                                                                                                                                                            |
| -RepositoryUserName<br>-rsun       | model_repository_user_name                   | 本地身份验证和 LDAP 身份验证时为必需选项。如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。用于访问模型存储库服务的用户名。                                                                                                                                                                              |
| -RepositoryPassword<br>-rspd       | model_repository_password                    | 本地身份验证和 LDAP 身份验证时为必需选项。如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。用于访问模型存储库服务的用户密码。                                                                                                                                                                             |
| -RepositorySecurityDomain<br>-rsdn | model_repository_security_domain             | LDAP 或 Kerberos 身份验证时为必需选项。如果域使用本地身份验证，则为可选选项。PowerCenter 存储库用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。如果未指定此选项，该命令会将存储库用户安全域设置为本地。                                                                                                                                   |

| 选项                           | 参数                | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -AdministratorOptions<br>-ao | option_name=value | 可选。记录和监视报表的常规管理设置。您可以设置以下选项： <ul style="list-style-type: none"> <li>- MaxSortedRecords. 可排序的最大记录数。默认值为 3,000。</li> <li>- ShowMilliseconds. 包括用于监视报告中日期和时间字段的毫秒。可设置为 true 或 false。默认值为 false。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                               |
| -CachingOption<br>-co        | option_name=value | 可选。缓存统计信息的设置。您可以设置以下选项： <ul style="list-style-type: none"> <li>- DefaultNotificationDelay. 在模型存储库中保留统计信息并将其写入监视报表之前数据集成服务缓冲统计信息的最长时间（单位为秒）。默认值为 10。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| -PurgeOptions<br>-po         | option_name=value | 可选。清除统计信息的设置。您可以设置以下选项： <ul style="list-style-type: none"> <li>- PurgeScheduleTime. 模型存储库服务清除统计信息时的时间。默认值为凌晨 1:00。</li> <li>- PurgeTaskFrequency. 模型存储库服务清除早于为 ExpiryTime 选项配置的值的统计信息的间隔（天数）。默认值为 1。</li> <li>- StatisticsExpiryTime. 模型存储库保存经过平均计算的统计信息的天数。如果清除被禁用，模型存储库将无限期地保存统计信息。默认值为 180。最小值为 0。最大值为 366。</li> <li>- DetailedStatisticsExpiryTime. 模型存储库保存每分钟统计信息的天数。如果清除被禁用，模型存储库将无限期地保存统计信息。默认值为 14。最小值为 1。最大值为 14。</li> </ul> |

## UpdateNamespace

通过针对用户和组提供的筛选器更新 LDAP 安全域。如果 Informatica 域使用 LDAP 或 Kerberos 身份验证，请更新 LDAP 安全域。

infacmd isp UpdateNamespace 命令使用以下语法：

```
UpdateNamespace
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```



```

<-NameSpace|-ns> namespace

[<-UserSearchBase|-usb> usersearchbase]

[<-UserFilter|-uf> userfilter]

[<-GroupSearchBase|-gsb> groupsearchbase]

[<-GroupFilter|-gf> groupfilter]

```

下表介绍了 infacmd isp UpdateNamespace 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                                                                                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>可以为 -sdn 指定值，也可以基于身份验证模式使用默认值：<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。默认为“本地”。要使用 LDAP 身份验证，需要指定 -sdn 值。</li> <li>- 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。默认值为本地，代表本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</li> </ul> |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果未指定该环境变量，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                                                                                                                                                |

| 选项                       | 参数               | 说明                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -NameSpace<br>-ns        | namespace        | 必需。LDAP 或 Kerberos 安全域的名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。名称不能包含空格或以下任何特殊字符：<br>, + / < > @ ; \ % ?<br>名称不得超过 128 个字符。名称可以包含 ASCII 空格字符，但不能将其用作第一个或最后一个字符。不能使用任何其他空格字符。                                                            |
| -UserSearchBase<br>-usb  | usersearchbasesu | 条目的识别名 (DN)，该条目用作在 LDAP 目录服务中搜索用户名的起点。LDAP 目录服务可根据对象识别名中的路径在目录中搜索对象。<br>例如，在 Microsoft Active Directory 中，用户对象的识别名可能是<br>cn=UserName,ou=OrganizationalUnit,dc=DomainName<br>。dc=DomainName 所表示的一系列相关识别名标识了对象的 DNS 域。 |
| -UserFilter<br>-uf       | userfilter       | 用于指定在目录服务中搜索用户的搜索条件的 LDAP 查询字符串。筛选器可以指定属性类型、断言值和匹配条件。<br>例如：筛选器 ( <b>objectclass=*</b> ) 搜索所有对象。筛选器 ( <b>&amp;(objectClass=user)!(cn=susan)))</b> 搜索除 “susan” 之外的所有用户对象。有关搜索筛选器的详细信息，请参见 LDAP 目录服务文档。                |
| -GroupSearchBase<br>-gsb | groupsearchbase  | 条目的识别名 (DN)，该条目用作在 LDAP 目录服务中搜索组名称的起点。                                                                                                                                                                               |
| -GroupFilter<br>-gf      | groupfilter      | 用于指定在目录服务中搜索组的条件的 LDAP 查询字符串。                                                                                                                                                                                        |

## UpdateNodeOptions

更新节点常规属性，如备份目录、CPU 配置文件、错误严重级别、服务进程端口和资源置备阈值。

infacmd isp UpdateNodeOptions 命令使用以下语法：

```
UpdateNodeOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
[<-NodeOptions|-no> option_name=value ...]
```

[<-ResourceProvision|-rp> option\_name=value ...]

下表描述了 infacmd isp UpdateNodeOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                               | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                      | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un          | user_name                                        | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                               | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                  | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ..<br>. | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                   |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                        | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                    |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                                        | 可选。要更新其资源置备阈值的节点名称。                                                                                                                                                                                                                                                   |

| 选项                        | 参数                | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -NodeOptions<br>-no       | option_name=value | <p>可选。要更新的节点选项。可以更新以下选项：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BackupDir. 用于存储存储库备份文件的目录。</li> <li>- CPUProfile. 与基线系统相比，节点的 CPU 性能的等级。</li> <li>- ErrorSeverityLevel. 节点的错误日志记录级别：错误、警告、信息、跟踪、调试。</li> <li>- MaxProcessPort. 节点上的服务进程所使用的端口号上限。</li> <li>- MinProcessPort. 节点上的服务进程所使用的端口号下限。</li> </ul> <p>以下示例将 MaxProcessPort 设置为 1515：</p> <pre>infacmd UpdateNodeOptions ... -no MaxProcessPort=1515</pre> |
| -ResourceProvision<br>-rp | option_name=value | <p>可选。要更新的资源置备阈值。可以更新以下阈值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MaxCPURunQueueLength. 等待该节点上的 CPU 资源的可运行线程的最大数量。</li> <li>- MaxMemoryPercent. 此节点上分配的虚拟内存与总物理内存量的最大百分比。</li> <li>- MaxProcesses. 在节点上运行的每个集成服务上可运行的最多会话数和命令任务数。</li> </ul> <p>以下示例将 MaxProcesses 设置为 15：</p> <pre>infacmd UpdateNodeOptions ... -rp MaxProcesses=15</pre>                                                                       |

## UpdateNodeRole

更新域中节点上的角色。可以启用或禁用节点上的服务角色或计算角色。

默认情况下，每个节点同时具有服务角色和计算角色。如果节点被分配给数据集成服务网格，您可能会想要更新节点角色。仅启用服务角色可将节点专用于运行数据集成服务进程。仅启用计算角色可将节点专用于运行数据集成服务映射。

如果更新了分配给数据集成服务或数据集成服务网格的节点上的角色，则必须再次应用数据集成服务，以使更改生效。

infacmd isp UpdateNodeRole 命令使用以下语法：

```
UpdateNodeRole
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
[<-EnableServiceRole|-esr> true|false]
[<-EnableComputeRole|-ecr> true|false]
```

[<-disableComputeRoleMode|-mo> disable\_mode]

下表介绍了 infacmd isp UpdateNodeRole 选项和参数：

| 选项                         | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn         | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un           | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd           | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn    | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp            | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port.<br>.. | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                   |
| -ResilienceTimeout<br>-re  | timeout_period_in_<br>seconds                   | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| -NodeName<br>-nn           | node_name                                       | 必需。要更新的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -EnableServiceRole<br>-esr | true   false                                    | 可选。启用节点上的服务角色。如果为 True，应用程序服务可以在节点上运行。如果为 False，应用程序服务不能在节点上运行。仅当节点被分配给数据集成服务网格且您希望将节点专用于运行映射时，才将此项设置为 False。<br>默认值为 True。                                                                                                                                            |

| 选项                                 | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -EnableComputeRole<br>-esr         | true   false | <p>可选。启用节点上的计算角色。如果为 True，节点可以执行远程应用程序服务请求的计算。如果为 False，节点不可以执行远程应用程序服务请求的计算。</p> <p>当数据集成服务在节点上运行作业时，节点需要具有计算角色。</p> <p>如果数据集成服务不在节点上运行作业，可以禁用计算角色。但是，启用或禁用计算角色不会对性能造成影响。</p> <p>默认值为 True。</p>                       |
| -disableComputeRole<br>Mode<br>-mo | disable_mode | <p>可选。定义计算角色的禁用方式：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Complete。允许计算在禁用计算角色之前运行至完成。</li> <li>- Stop。停止所有正在运行的计算，然后禁用计算角色。</li> <li>- Abort。在中止所有正在运行的计算并禁用计算角色之前，先尝试停止所有正在运行的计算。</li> </ul> <p>默认为 abort。</p> |

## UpdateOSProfile

更新域中操作系统配置文件的属性。

**注意:** 要运行使用操作系统配置文件的工作流，必须具有操作系统配置文件选项。

infacmd isp UpdateOSProfile 命令使用以下语法：

```

UpdateOSProfile
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-OSProfileName|-on> OSProfile_name
[<-IntegrationServiceProcessOptions|-po> option_name=value ...]
[<-DISProcessVariables|-diso> option_name=value ...]
[<-DISEnvironmentVariables|-dise> name=value ...]
[<-HadoopImpersonationProperties|-hipr> hadoop_impersonation_properties]
[<-HadoopImpersonationUser|-hu> hadoop_impersonation_user]
[<-UseLoggedInUserAsProxy|-ip> use_logged_in_user_as_proxy]
[<-ProductExtensionName|-pe> product_extension_name]
[<-ProductOptions|-o> optionGroupName.optionName=Value ...]

```

下表描述了 infacmd isp UpdateOSProfile 选项和参数：

| 选项                                       | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn                       | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un                         | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd                         | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn                  | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp                          | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                        |
| -ResilienceTimeout<br>-re                | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                             |
| -OSProfileName<br>-on                    | OSProfile_name                               | 必需。操作系统配置文件的名称。                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -IntegrationServiceProcessOptions<br>-po | option_name=value                            | 可选。定义 PowerCenter 集成服务运行方式的服务进程属性。                                                                                                                                                                                                                                         |
| -EnvironmentVariables<br>-ev             | name=value                                   | 可选。PowerCenter 集成服务在运行时所使用的环境变量的名称和值。                                                                                                                                                                                                                                      |

| 选项                                      | 参数                                   | 说明                                                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| -DISProcessVariables<br>-diso           | option_name=value                    | 可选。定义数据集成服务运行方式的服务进程属性。                                                 |
| -DISEnvironmentVariables<br>-dise       | name=value                           | 可选。数据集成服务在运行时所使用的环境变量的名称和值。                                             |
| -HadoopImpersonationProperties<br>-hipr | hadoop_impersonation_properties      | 可选。指示数据集成服务是否使用 Hadoop 模拟用户在 Hadoop 环境中运行映射、工作流和剖析作业。有效值为 true 或 false。 |
| -HadoopImpersonationUser<br>-hu         | hadoop_impersonation_user            | 可选。在 Hadoop 环境中运行作业时，输入数据集成服务的用户名以进行模拟。                                 |
| -UseLoggedInUserAsProxy<br>-ip          | use_logged_in_user_as_proxy          | 可选。指示是否使用已登录用户作为 Hadoop 模拟用户。有效值为 true 或 false。                         |
| -ProductExtensionName<br>-pe            | product_extension_name               | 可选。保留以供将来使用。                                                            |
| -ProductOptions<br>-o                   | optionGroupName.<br>optionName=Value | 可选。保留以供将来使用。                                                            |

## UpdateRepositoryService

更新或创建 PowerCenter 存储库服务的服务选项。

例如，您可以更新 PowerCenter 存储库服务运行模式，将其设置为普通模式或独占模式。普通模式允许多个用户访问 PowerCenter 存储库服务并更新存储库内容。独占模式允许单个用户访问 PowerCenter 存储库服务并更新存储库内容。执行需要单个用户登录和更新配置的管理任务时，将运行模式设置为独占。要更新 PowerCenter 存储库服务运行模式，请禁用 PowerCenter 存储库服务、更新运行模式，然后重新启用 PowerCenter 存储库服务。

infacmd isp UpdateRepositoryService 命令使用以下语法：

```
UpdateRepositoryService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-NodeName|-nn> node_name]
[<-BackupNodes|-bn> node1 node2 ...]
```



[<-ServiceOptions|-so> option\_name=value ...]

下表描述了 infacmd isp UpdateRepositoryService 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                 | 必需。要更新的 PowerCenter 存储库服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                                         |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                                    | 可选。运行 PowerCenter 存储库服务进程的节点的名称。如果为 PowerCenter 环境配置了高可用性，则此选项会指定主节点的名称。                                                                                                                                                                                               |
| -BackupNodes<br>-bn       | node1 node2 ...                              | 可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。如果具有高可用性，则可以配置备份节点。                                                                                                                                                                                                                                |
| -ServiceOptions<br>-so    | option_name=value                            | 必需。定义了 PowerCenter 存储库服务运行方式的服务属性。                                                                                                                                                                                                                                     |

### 存储库服务选项 (-so)

按以下格式输入存储库服务选项：

```
infacmd CreateRepositoryService ... -so option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请用空格分隔这些选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了存储库服务选项：

| 选项                         | 说明                                                                                                                                          |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AllowWritesWithRACaching   | 可选。存储库代理缓存启用时，请使用 PowerCenter 客户端工具来修改存储库中的元数据。默认值为 Yes。                                                                                    |
| CheckinCommentsRequired    | 可选。要求用户在签入存储库对象时添加注释。默认值为 Yes。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。                                                                                |
| CodePage                   | 必需。数据库的代码页说明。要输入包含空格或其他非字母数字字符的代码页说明，请用引号将名称引起来。                                                                                            |
| ConnectionString           | 必需。在 PowerCenter 存储库服务设置期间指定的数据库连接字符串。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。                                                                        |
| 数据库密码                      | 必需。对应于数据库用户的存储库数据库密码。可以使用 -so 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -so 选项设置的密码优先。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。 |
| DBPoolExpiryThreshold      | 可选。PowerCenter 存储库服务允许的最小空闲数据库连接数。例如，如果存在 20 个空闲连接，并且您将此阈值设置为 5，则 PowerCenter 存储库服务最多会关闭 15 个连接。最小值为 3。默认值为 5。                              |
| DBPoolExpiryTimeout        | 可选。PowerCenter 存储库服务检查空闲数据库连接的时间间隔（秒）。如果某个连接处于空闲状态的持续时间超过此值，PowerCenter 存储库服务会关闭该连接。最小值为 300。最大值为 2,592,000（30 天）。默认值为 3,600（1 小时）。         |
| 数据库用户                      | 必需。包含存储库的数据库的帐户。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。                                                                                              |
| DatabaseArrayOperationSize | 可选。每次发出数组数据库操作（例如插入或提取）时提取的行数。默认值为 100。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。                                                                       |
| DatabaseConnectionTimeout  | 可选。PowerCenter 存储库服务尝试建立与数据库管理系统的连接所持续的时间（以秒为单位）。默认值为 180。                                                                                  |
| DatabasePoolSize           | 可选。PowerCenter 存储库服务可建立的到存储库数据库的最大连接数。最小值为 20。默认值为 500。                                                                                     |
| DatabaseType               | 必需。存储存储库元数据的数据库类型。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。                                                                                            |
| EnableRepAgentCaching      | 可选。启用存储库代理缓存功能。默认值为 Yes。                                                                                                                    |

| 选项                       | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ErrorSeverityLevel       | 可选。写入 PowerCenter 存储库服务日志的最低错误消息级别： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 致命</li> <li>- 错误</li> <li>- 警告</li> <li>- 信息</li> <li>- 跟踪</li> <li>- 调试</li> </ul> 默认值为信息。                                                                                                                                                                                                                         |
| HeartBeatInterval        | 可选。PowerCenter 存储库服务验证它与服务客户端的连接所使用的时间间隔。默认值为 60 秒。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| MaxResilienceTimeout     | 可选。该服务出于弹性目的而保持资源占用的最长时间（秒）。默认值为 180。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| MaximumConnections       | 可选。存储库可接受的来自存储库客户端的最大连接数。默认值为 200。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| MaximumLocks             | 可选。存储库对元数据对象所设定的最大锁定数。默认值为 50,000。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| OperatingMode            | 可选。PowerCenter 存储库服务的运行模式： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 普通</li> <li>- 独占</li> </ul> 默认值为“普通”。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OptimizeDatabaseSchema   | 可选。在创建存储库内容或备份并还原 IBM DB2 或 Microsoft SQL Server 存储库时优化存储库数据库架构。启用时，PowerCenter 存储库服务会尝试创建包含精度为 2000 的 Varchar 列而不包含 CLOB 列的存储库表。使用 Varchar 列可提高存储库性能。使用 Varchar 列时，您可以减少磁盘输入和输出，而且数据库可以缓存列。<br>要使用此选项，请验证以下存储库数据库的页面大小要求： <ul style="list-style-type: none"> <li>- IBM DB2。数据库页面大小为 4 KB 或以上。至少存在一个页面大小为 16 KB 或以上的临时表空间。</li> <li>- Microsoft SQL Server。数据库页面大小为 8 KB 或以上。</li> </ul> 默认为已禁用。 |
| PreserveMXData           | 可选。保留以前版本映射的 MX 数据。默认为已禁用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| RACacheCapacity          | 可选。启用存储库代理缓存时缓存可以包含的对象数。默认值为 10,000。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| SecurityAuditTrail       | 可选。跟踪对用户、组、特权和权限所做的更改。默认值为“否”。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ServiceResilienceTimeout | 可选。服务尝试建立或重新建立与另一服务的连接持续的时间（秒）。默认值为 180。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| TableOwnerName           | 可选。IBM DB2 存储库的存储库表所有者的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| TablespaceName           | 可选。IBM DB2 存储库的表空间名称。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| TrustedConnection        | 可选。使用 Windows 身份验证访问 Microsoft SQL Server 数据库。默认值为“否”。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

# UpdateSAPBWService

更新 SAP BW 服务的服务和进程选项。

infacmd isp UpdateSAPBWService 命令使用以下语法：

```
UpdateSAPBWService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-NodeName|-nn> node_name]
[<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...]
[<-ServiceProcessOptions|-po> option_name=value ...]
```

下表描述了 infacmd isp UpdateSAPBWService 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                            | 参数                                               | 说明                                                                                                                                 |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Gateway<br>-hp               | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ..<br>. | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                |
| -ResilienceTimeout<br>-re     | timeout_period_in_seconds                        | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。 |
| -ServiceName<br>-sn           | service_name                                     | 所需的 SAP BW 服务名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                  |
| -NodeName<br>-nn              | node_name                                        | 可选。SAP BW 服务进程运行的节点的名称。如果为 PowerCenter 环境执行了高可用性配置，则此选项指定主节点的名称。                                                                   |
| -ServiceOptions<br>-so        | option_name=value                                | 可选。定义了 SAP BW 服务运行方式的服务属性。                                                                                                         |
| -ServiceProcessOptions<br>-po | option_name=value                                | 可选。定义 SAP BW 服务进程运行方式的服务进程属性。                                                                                                      |

## UpdateServiceLevel

更新服务级别属性。可以更新分派优先级和最长分派等待时间。

infacmd isp UpdateServiceLevel 命令使用以下语法：

```
UpdateServiceLevel
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceLevelName|-ln> service_level_name
<-ServiceLevel|-sl> option_name=value ...
```

下表描述了 infacmd isp UpdateServiceLevel 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un          | user_name                                       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                   |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                    |
| -ServiceLevelName<br>-ln  | service_level_name                              | 必需。要更新的服务级别的名称。                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -ServiceLevel<br>-sl      | option_name=value                               | 必需。要更新的服务级别属性。可以更新以下属性：<br>- DispatchPriority：分派的初始优先级。数字越小，优先级越高。优先级 1 为最高优先级。<br>- MaxDispatchWaitTime：负载平衡器将分派优先级提升至最高优先级之前需要的时间（秒）。                                                                                                                               |

# UpdateServiceProcess

更新 PowerCenter 集成服务进程选项的值。

infacmd isp UpdateServiceProcess 命令使用以下语法：

```
UpdateServiceProcess
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-NodeName|-nn> node_name
<-ServiceProcessOptions|-po> option_name=value
[<-ProcessEnvironmentVariables|-ev> option_name=value ...]
```

下表描述了 infacmd isp UpdateServiceProcess 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                                  | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Gateway<br>-hp                     | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -ResilienceTimeout<br>-re           | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                                                           |
| -ServiceName<br>-sn                 | service_name                                 | 必需。服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -NodeName<br>-nn                    | node_name                                    | 必需。要更新其配置信息的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -ServiceProcessOptions<br>-po       | option_name=value                            | 要更新其值的选项的名称和新值。可以指定多个 option_name=value 对。可在值中使用进程变量。<br>例如，以下命令将缓存目录设置为 “\$PMRootDir/NewCache”，将拒绝文件目录设置为 “\$PMRootDir/NewBadFiles”：<br><br><b>infacmd UpdateServiceProcess ... -po \$PMCacheDir=\$PMRootDir/NewCache \$PMBadFileDir=\$PMRootDir/NewBadFiles</b><br>如果不指定 ProcessEnvironmentVariables，则需要。 |
| -ProcessEnvironmentVariables<br>-ev | option_name=value                            | 服务进程的环境变量。可以指定多个环境变量。<br>例如，对于指定服务进程，以下命令添加或更新 JAVA_HOME 目录至 “\$HOME/java”，INFA_HOME 目录至 “\$HOME/Informatica/9.0.1/install”：<br><br><b>infacmd ProcessEnvironmentVariables ... -ev JAVA_HOME=\$HOME/java INFA_HOME=\$HOME/Informatica/9.0.1/install</b><br>如果不指定 ServiceProcessOptions，则需要。                 |

## UpdateSMTPOptions

更新域 SMTP 配置。SMTP 配置用于发送域警告和结果卡通知。

配置 SMTP 设置之后，必须使用 AddAlertUser 命令使用户订阅警告。

infacmd isp UpdateSMTPOptions 命令使用以下语法：

```
UpdateSMTPOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
```



[<-ResilienceTimeout|-re> timeout\_period\_in\_seconds]

<-SMTPAddress|-sa> smtp\_server\_address

[<-SMTPUsername|-su> user\_name]

[<-SMTPPassword|-sp> password]

[<-SMTPSenderAddress|-ss> sender\_email\_address]

下表描述了 infacmd isp UpdateSMPTOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                               | 说明                                                                                                                               |
|---------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                      | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                           |
| -UserName<br>-un          | user_name                                        | 必需。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。                                          |
| -Password<br>-pd          | 密码                                               | 必需。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                            |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                  | 使用 LDAP 身份验证时必需。用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域区分大小写。默认值为“本地”。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ..<br>. | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                             |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_s<br>econds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。   |
| -SMTPAddress<br>-sa       | SMTP_server_addres<br>s                          | 必需。SMTP 传出邮件服务器的主机名和端口号。以下列格式输入此信息：<br><i>host_name:port_number</i>                                                              |
| -SMTPUserName<br>-su      | user_name                                        | 用于发送时进行身份验证（如果出站邮件服务器要求）的用户名。                                                                                                    |
| -SMTPPassword<br>-sp      | password                                         | 用于发送时的身份验证（如果传出邮件服务器要求）的用户密码。可以使用 -sp 选项或环境变量 INFA_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置密码，则会优先使用 -sp 选项设置密码。                              |
| -SMTPSenderAddress<br>-ss | sender_email_addre<br>ss                         | 可选。服务管理器用于发送通知电子邮件的邮件地址。如果将此字段留空，则默认情况下服务管理器会将“Administrator@<host>”用作发件人。                                                       |

相关主题：

- [“AddAlertUser” 页面上 205](#)

# UpdateWSHubService

更新域中的 Web Services Hub。

infacmd isp UpdateWSHubService 命令使用以下语法：

```
UpdateWSHubService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-NodeName|-nn> node_name]
[<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...]
```

下表描述了 infacmd isp UpdateWSHubService 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                    |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                         |

| 选项                        | 参数                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                 | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port<br>... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                        |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                       | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                    | 必需。要更新的 Web Services Hub 的名称。                                                                                                                                                                                                                                              |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                                       | 可选。Web Services Hub 进程运行的节点名称。                                                                                                                                                                                                                                             |
| -ServiceOptions<br>-so    | option_name=value<br>...                        | 可选。定义了 Web Services Hub 运行方式的服务属性。                                                                                                                                                                                                                                         |

## validateFeature

验证特定插件文件中的功能是否已在域中注册。

infacmd isp validateFeature 命令使用以下语法：

```
validateFeature
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-FeatureFilename|-ff> feature_filename
```

下表描述了 infacmd isp validateFeature 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | domains.infra 文件中的网关连接信息过期时为必需。域中网关节点的主机名和端口号。                                                                                                                                                                                                                        |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                      |
| -FeatureFilename<br>-ff   | feature_filename                             | 必需。要验证的已注册功能的插件 xml 文件路径和名称。                                                                                                                                                                                                                                          |

## 版本

显示 PowerCenter 版本和 Informatica 商标和版权信息。

version 命令使用以下语法：

```
infacmd version
```

## 第 15 章

# infacmd ldm 命令参考

本章包括以下主题：

- [BackupData, 529](#)
- [CreateService, 531](#)
- [ListServiceOptions, 536](#)
- [restoreData, 537](#)
- [removesnapshot, 539](#)
- [UpdateServiceOptions, 540](#)
- [升级, 541](#)

## BackupData

生成 HDFS 目录的快照并在目录服务主机中创建快照的 .zip 文件。

infacmd ldm BackupData 命令使用以下语法：

```
BackupData
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-HDFSSourceDirectory|-hsd> HDFS_source_directory]
<-LocalDestination|-ld> local_destination
[<-CustomKeytabFile|-ckf> custom_keytab_file_location]
[<-CustomClientUserPrincipal|-ccup> custom_client_user_principal
```

下表介绍了 infacmd ldm BackupData 选项和参数：

| 选项                           | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn           | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un             | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd             | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                           |
| -ServiceName<br>-sn          | service_name              | 必需。目录服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| -SecurityDomain<br>-sdn      | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re    | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                |
| -HDFSSourceDirectory<br>-hsd | HDFS_source_directory     | 可选。需要备份的 HDFS 源目录的完整路径。默认路径为 /Informatica/LDM/<serviceClusterName>。                                                                                                                                                                                                         |
| -LocalDestination<br>-ld     | local_destination         | 必需。目录服务主机中必须复制 HDFS 数据备份的完整路径。                                                                                                                                                                                                                                              |

| 选项                                  | 参数                           | 说明                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| -CustomKeytabFile<br>-ckf           | custom_keytab_file_location  | 可选。自定义 keytab 文件的位置。文件的默认位置是目录服务 keytab 文件所在位置。         |
| -CustomClientUserPrincipal<br>-ccup | custom_client_user_principal | 可选。在已启用 Kerberos 的群集中，对备份和还原的指定目录具有所需权限的用户。默认用户为目录服务用户。 |

## CreateService

创建目录服务。创建目录服务之前，应确保将 Hadoop 群集证书导入到使用 SSL 协议的 Hadoop 群集的域信任库。

infacmd Idm CreateService 命令使用以下语法：

```

CreateService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ModelRepositoryService|-mrs> model_repository_service_name
<-MRSUserName|-mrsun> model_repository_service_user_name
<-MRSPassword|-mrspd> model_repository_service_user_password
[<-MRSSecurityDomain|-mrssdn> model_repository_service_user_security_domain]
<-DataIntegrationService|-dis> data_integration_service_name
[<-ContentManagementService|-cms> content_management_service_name]
[<-HttpPort|-p> port_name]
[<-HttpsPort|-sp> https_port_name]
[<-EnableTls|-tls> enable_tls true|false]
[<-KeystoreFile|-kf> keystore_file_location]
[<-KeystorePassword|-kp> keystore_password]
[<-SSLProtocol|-sslp> ssl_protocol]
[<-IsExternalCluster|-ise> is_external_cluster true|false]
[<-InfahadoopServiceName|-ihsn> infahadoop_service_name]

```

```
[<-ZookeeperURI(s)|-zk> zk_uris]
[<-HDFSNameNodeURI(s)|-hnnu> hdfs_namenode_uri]
[<-YarnRMUri(s)|-yrmu> yarn_resource_manager_uri]
[<-YarnRMHttpUri(s)|-yrmhu> yarn_resource_manager_http_uri]
[<-HistoryServerHttpUri(s)|-hshu> history_server_http_uri]
[<-YarnRMSchedulerUri(s)|-yrmsu> yarn_resource_manager_scheduler_uri]
[<-ServiceClusterName|-scn> service_cluster_name]
[<-HdfsServiceNameHA|-hsn> hdfs_service_name]
[<-IsClusterSecure|-isc> is_cluster_secure true|false]
[<-HdfsServicePrincipal|-hspn> hdfs_service_principal]
[<-YarnServicePrincipal|-yspn> yarn_service_principal]
[<-KdcDomain|-kdn> kdc_domain_name]
[<-KeytabLocation|-kl> keytab_location]
[<-ClusterSslEnabled|-cssl> cluster_ssl_enabled true|false]
[<-SolrKeyStoreFile|-skf> solr keystore file path on cluster]
[<-SolrKeyStorePassword|-skp> solr keystore password]
[<-isEmailEnabled|-iee> is_email_enabled true:false]
[<-OtherOptions|-oo> other options]
```

下表介绍了 infacmd ldm CreateService 选项和参数：

| 选项                       | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn       | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                            |
| -NodeName<br>-nn         | node_name       | 必需。要运行目录服务的节点。                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -SecurityDomain<br> -sdn | security_domain | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |



| 选项                                | 参数                                            | 说明                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -UserName<br>-un                  | user_name                                     | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd                  | 密码                                            | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                          |
| -ServiceName<br>-sn               | service_name                                  | 必需。目录服务名称。                                                                                                                                                                                 |
| -ResilienceTimeout<br>-re         | timeout_period_in_seconds                     | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                               |
| -ModelRepositoryService<br>-mrs   | model_repository_service_name                 | 必需。要与目录服务关联的模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                     |
| -MRSUserName<br>-mrsun            | model_repository_service_user_name            | 如果指定模型存储库服务，则为必选项。用于连接到模型存储库的用户名。<br>如果输入包含空格或其他非字母数字字符的用户名，请用引号将该用户名引起来。                                                                                                                  |
| -MRSPassword<br>-mrspd            | model_repository_service_user_password        | 如果指定模型存储库服务，则为必选项。<br>模型存储库服务的用户密码。                                                                                                                                                        |
| -MRSSecurityDomain<br>-mrssdn     | model_repository_service_user_security_domain | 使用 LDAP 身份验证时必需。管理员用户所属的安全域的名称。                                                                                                                                                            |
| -DataIntegrationService<br>-dis   | data_integration_service_name                 | 必需。数据集成服务名称。                                                                                                                                                                               |
| -ContentManagementService<br>-cms | content_management_service_name               | 可选。内容管理服务的名称。                                                                                                                                                                              |

| 选项                              | 参数                       | 说明                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -HttpPort<br>-p                 | port_name                | 必需。用于每个数据集成服务进程的唯一 HTTP 端口号。默认值为 8085。                                                                                                                                                                                                   |
| -HttpsPort<br>-sp               | https_port_name          | 如果启用传输层安全，则为必选项。HTTPS 连接的端口号。                                                                                                                                                                                                            |
| -EnableTls<br>-tls              | enable_tls               | 选择此选项以启用传输层安全。                                                                                                                                                                                                                           |
| -KeystoreFile<br>-kf            | keystore_file_location   | 如果选择启用传输层安全，则为必选项。密钥库文件的路径和文件名。如果为 Live Data Map Administrator 使用 SSL 安全协议，则密钥库文件将包含必要的密钥和证书。                                                                                                                                            |
| -KeystorePassword<br>-kp        | keystore_password        | 如果选择启用传输层安全，则为必选项。密钥库文件的密码。                                                                                                                                                                                                              |
| -SSLProtocol<br>-sslp           | ssl_protocol             | 可选。要使用的安全套接字层协议。                                                                                                                                                                                                                         |
| -IsExternalCluster<br>-ise      | is_external_cluster      | 指示 Live Data Map 的部署类型。您可以选择在内部 Hadoop 群集或在外部 Hadoop 群集中部署。                                                                                                                                                                              |
| -InfahadoopServiceName<br>-ihsn | infa_hadoop_service_name | 可选。外部群集的 Hadoop 服务名称。                                                                                                                                                                                                                    |
| -ZookeeperURI<br>-zk            | zk_uris                  | 必需。Zookeeper 服务的 URI，该服务是适用于分布式应用程序的高性能协调服务。<br>多个 Zookeeper URI 值以逗号分隔。                                                                                                                                                                 |
| -HDFSNameNodeURI<br>-hnnu       | hdfs_namenode_uri        | 必需。用于访问 HDFS 的 URI。<br>使用以下格式指定 Cloudera 分布中的 NameNode URI： <b>hdfs://&lt;名称节点&gt;:&lt;端口&gt;</b><br>其中<br>- <名称节点> 是 NameNode 的主机名或 IP 地址。<br>- <端口> 是 NameNode 用于侦听远程过程调用 (RPC) 的端口。<br>对于已启用高可用性的群集，输入所有 Hadoop NameNode URI 值，以逗号分隔。 |

| 选项                             | 参数                                  | 说明                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -YarnRMUri<br>-yrmu            | yarn_resource_manager_uri           | 必需。Hadoop 中将 MapReduce 任务提交到群集中特定节点的服务。<br>使用以下格式：<主机名>:<端口><br>其中-<br>- 主机名是 Yarn 资源管理器的名称或 IP 地址。-<br>- 端口是 Yarn 资源管理器用于侦听远程过程调用 (RPC) 的端口号。<br>对于已启用高可用性的群集，输入所有资源管理器 URI 值，以逗号分隔。 |
| -YarnRMHttpUri<br>-yrmhu       | yarn_resource_manager_http_uri      | 必需。Yarn 资源管理器的 http URI 值。<br>对于已启用高可用性的群集，输入所有资源管理器 URI 值，以逗号分隔。                                                                                                                     |
| -HistoryServerHttpUri<br>-hshu | history_server_http_uri             | 必需。输入值以便为扫描程序生成 Yarn 分配日志。提供值时，Live Data Map Administrator 在任务监控时显示日志 URL。                                                                                                            |
| -YarnRMSchedulerUri<br>-yrmsu  | yarn_resource_manager_scheduler_uri | 必需。Yarn 资源管理器的计划程序 URI 值。<br>对于已启用高可用性的群集，输入所有资源管理器 URI 值，以逗号分隔。                                                                                                                      |
| -ServiceClusterName<br>-scn    | service_cluster_name                | 可选。服务群集的名称。                                                                                                                                                                           |
| -HdfsServiceNameHA<br>-hsn     | hdfs_service_name                   | 可选。对于已启用高可用性群集的为必选项。HDFS 服务的名称。                                                                                                                                                       |
| -IsClusterSecure<br>-isc       | is_cluster_secure                   | 适用于外部群集。选择启用群集身份验证。                                                                                                                                                                   |
| -HdfsServicePrincipal<br>-hspn | hdfs_service_principal              | 必需。HDFS 服务的主体名称。                                                                                                                                                                      |
| -YarnServicePrincipal<br>-yspn | yarn_service_principal              | 必需。Yarn 服务的主体名称。                                                                                                                                                                      |
| -KdcDomain<br>-kdn             | kdc_domain_name                     | 必需。Kerberos 域名。                                                                                                                                                                       |
| -KeytabLocation<br>-kl         | keytab_location                     | 必需。Keytab 文件的路径。包含 LDAP 中所有用户的 keytab 文件。                                                                                                                                             |
| -ClusterSslEnabled<br>-cssl    | cluster_ssl_enabled                 | 可选。选择该选项以启用群集 SSL。                                                                                                                                                                    |
| -SolrKeyStoreFile<br>-skf      | Solr_KeyStore_File                  | 可选。群集中的 Solr 密钥库文件路径。                                                                                                                                                                 |

| 选项                            | 参数                     | 说明                                                |
|-------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|
| -SolrKeyStorePassword<br>-skp | Solr_KeyStore_Password | 可选。Solr 密钥库的密码。                                   |
| -isEmailEnabled<br>-iee       | is_email_enabled       | 可选。指定 True 以启用电子邮件通知。默认值为 False。                  |
| -OtherOptions<br>-oo          | 其他选项                   | 可选。输入名称值对，以空格分隔。要输入包含空格或其他非字母数字字符的选项值，请使用引号将值引起来。 |

## ListServiceOptions

列出目录服务的选项。

infacmd ldm ListServiceOptions 命令使用以下语法：

```
ListServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd ldm ListServiceOptions 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                    |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                         |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。目录服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | <p>可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。</p>                                                                                                                                |

## restoreData

从目录服务主机检索 HDFS 数据备份 .zip 文件并将数据还原到 HDFS 目录中。

infacmd ldm restoreData 命令使用以下语法：

```

restoreData
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-ForcefulRestore|-fr> forceful_restore]
[<-HDFSDestinationDir|-hdd> HDFS_destination_dir]
<-ZipFileLocation|-zfl> zip_file_location
[<-CustomKeytabFile|-ckf> custom_keytab_file_location]
[<-CustomClientUserPrincipal|-ccup> custom_client_user_principal

```

下表介绍了 infacmd ldm restoreData 选项和参数：

| 选项                                  | 参数                           | 说明                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn                  | domain_name                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                     |
| -UserName<br>-un                    | user_name                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd                    | 密码                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                          |
| -ServiceName<br>-sn                 | service_name                 | 必需。目录服务名称。                                                                                                                                                                                 |
| -ResilienceTimeout<br>-re           | timeout_period_in_seconds    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                               |
| -ForcefulRestore<br>-fr             | forceful_restore             | 可选。使用还原的 HDFS 数据覆盖群集中的现有 HDFS 数据。如果您要覆盖群集中的现有 HDFS 数据，请指定为 True。默认值为 False。                                                                                                                |
| -HDFSDestinationDir<br>-hdd         | HDFS_destination_dir         | 可选。必须还原数据的 HDFS 目录的完整路径。默认路径为 /Informatica/LDM/<serviceClusterName>                                                                                                                        |
| -ZipFileLocation<br>-zfl            | zip_file_location            | 必需。目录服务主机上备份 .zip 文件的完整路径。.zip 文件的内容将复制到 HDFSDestinationDir 中指定的 HDFS 路径。                                                                                                                  |
| -CustomKeytabFile<br>-ckf           | custom_keytab_file_location  | 可选。自定义 keytab 文件的位置。文件的默认位置是目录服务 keytab 文件所在位置。                                                                                                                                            |
| -CustomClientUserPrincipal<br>-ccup | custom_client_user_principal | 可选。在已启用 Kerberos 的群集中，对备份和还原的指定目录具有所需权限的用户。默认用户为目录服务用户。                                                                                                                                    |

# removesnapshot

从 HDFS 目录删除快照。

**注意:** 如果您已在内部群集上部署 Live Data Map，使用 `infacmd ldm removesnapshot` 命令。

`infacmd ldm removesnapshot` 命令使用以下语法：

```
removesnapshot
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-HDFS_SnapshotDir|-hssd> HDFS_snapshot_dir]
[<-CustomKeytabFile|-ckf> custom_keytab_file_location]
[<-CustomClientUserPrincipal|-ccup> custom_client_user_principal]
```

下表介绍了 `infacmd ldm removesnapshot` 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                        |
| -UserName<br>-un    | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd    | 密码           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                             |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。目录服务的名称。                                                                                                                                                                                                |

| 选项                                  | 参数                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn             | security_domain              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re           | timeout_period_in_seconds    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                |
| -HDFSsnapshotDir<br>-hssd           | HDFS_snapshot_dir            | 可选。存储快照的 HDFS 目录的完整路径。默认路径为 /Informatica/LDM/<serviceClusterName>                                                                                                                                                                                                           |
| -CustomKeytabFile<br>-ckf           | custom_keytab_file_location  | 可选。自定义 keytab 文件的位置。文件的默认位置是目录服务 keytab 文件所在位置。                                                                                                                                                                                                                             |
| -CustomClientUserPrincipal<br>-ccup | custom_client_user_principal | 可选。在已启用 Kerberos 的群集中，对备份和还原的指定目录具有所需权限的用户。默认用户为目录服务用户。                                                                                                                                                                                                                     |

## UpdateServiceOptions

目录服务的更新选项。请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

infacmd ldm UpdateServiceOptions 命令使用以下语法：

```
UpdateServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Options|-o> options
```



下表介绍了 infacmd ldm UpdateServiceOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。目录服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                           |
| -Options<br>-o            | 选项                        | 必需。输入名称值对，以空格分隔。                                                                                                                                                                                                                                                       |

## 升级

升级目录服务。

infacmd ldm upgrade 命令使用以下语法：

```
upgrade
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
```

```

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

```

下表介绍了 infacmd ldm upgrade 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                         |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                                  |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                              |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。目录服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。<br>域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                   |

## 第 16 章

# infacmd mrs 命令引用

本章包括以下主题：

- [BackupContents, 544](#)
- [CheckInObject, 545](#)
- [CreateContents, 547](#)
- [CreateFolder, 548](#)
- [CreateProject, 549](#)
- [CreateService, 551](#)
- [DeleteContents, 553](#)
- [DeleteFolder, 554](#)
- [DeleteProject, 556](#)
- [disableMappingValidationEnvironment, 557](#)
- [enableMappingValidationEnvironment, 559](#)
- [ListBackupFiles, 561](#)
- [ListCheckedOutObjects, 562](#)
- [listFolders, 564](#)
- [ListLockedObjects, 565](#)
- [ListProjects, 567](#)
- [ListServiceOptions, 568](#)
- [ListServiceProcessOptions, 569](#)
- [PopulateVCS, 570](#)
- [ReassignCheckedOutObject, 572](#)
- [rebuildDependencyGraph, 573](#)
- [RenameFolder, 574](#)
- [replaceMappingHadoopRuntimeConnections, 576](#)
- [RestoreContents, 577](#)
- [UndoCheckout, 579](#)
- [setMappingExecutionEnvironment, 580](#)
- [UnlockObject, 582](#)
- [UpdateServiceOptions, 583](#)
- [UpdateServiceProcessOptions, 588](#)
- [UpgradeContents, 589](#)

# BackupContents

将模型存储库内容备份到文件。如果存储库内容不存在，命令将会失败。

为了确保创建一致的备份文件，备份操作在完成备份之前会阻止其他所有存储库操作。

infacmd mrs BackupContents 命令使用以下语法：

```
BackupContents
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-OutputFileName|-of> output_file_name
[<-OverwriteFile|-ow> overwrite_file]
[<-Description|-ds> description]
[<-BackupSearchIndices|-bsi> backup search index]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd mrs BackupContents 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |

| 选项                           | 参数                        | 说明                                                                                                                                                  |
|------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd             | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                   |
| -ServiceName<br>-sn          | service_name              | 必需。 模型存储库服务的名称。                                                                                                                                     |
| OutputFileName<br>-of        | output_file_name          | 必需。 备份文件的名称。                                                                                                                                        |
| OverwriteFile<br>-ow         | overwrite_file            | 要覆盖具有相同名称的备份文件，必须包括此选项。                                                                                                                             |
| 说明<br>-ds                    | 说明                        | 备份文件的说明。 如果说明包含空格或其他非字母字符，请用引号将该说明引起来。                                                                                                              |
| -BackupSearchIndices<br>-bsi | -                         | 可选。 要将搜索索引保存到备份文件并缩短还原文件所需的时间，请将此选项设置为 true。 如果不想将搜索索引保存到备份文件，则设置为 false。 还原文件时，模型存储库服务会重新编制搜索索引。 默认值为 true。                                        |
| -ResilienceTimeout<br>-re    | timeout_period_in_seconds | 可选。 infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。 可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。 如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。 |

## CheckInObject

签入单个已签出的对象。此对象将签入到模型存储库。

infacmd mrs CheckInObject 命令使用以下语法：

```
infacmd mrs checkInObject
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ObjectPathandName|-opn> object_path_and_name
[<-Description|-ds> description]
```

下表介绍了 infacmd mrs CheckInObject 选项和参数：

| 选项                         | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn         | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                             |
| -SecurityDomain<br>-sdn    | security_domain           | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| -UserName<br>-un           | user_name                 | <p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>                                                                              |
| -Password<br>-pd           | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                  |
| -ServiceName<br>-sn        | service_name              | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -ResilienceTimeout<br>-re  | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                       |
| -ObjectPathAndName<br>-opn | MRS_object_path           | <p>必需。指向模型存储库对象的路径，包括对象名称。请用双引号将路径括起。请使用以下语法：</p> <p><b>"ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/{ObjectName ProjectName/ObjectName}"</b></p>                                                                                                                                    |
| -Description<br>-ds        | 说明                        | 可选。可以将此参数用于签入说明或注释。                                                                                                                                                                                                                                                                |

# CreateContents

为模型存储库创建存储库内容。如果模型存储库已含有内容，命令将会失败。

infacmd mrs CreateContents 命令使用以下语法：

```
CreateContents
<-DomainName|-dn> domain_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd mrs CreateContents 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。 |

## CreateFolder

在模型存储库的项目中创建文件夹。

infacmd mrs CreateFolder 命令使用以下语法：

```
infacmd mrs createFolder
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-ProjectName|-pn> project_name
<-Path|-p> folder_path_and_name
[<-CreatePath|-cp> true|false]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd mrs CreateFolder 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |



| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                            |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                |
| -ProjectName<br>-pn       | project_name              | 必需。要从中创建文件夹的项目的名称。<br>项目名称不区分大小写。                                                                                                            |
| -Path<br>-p               | folder_path_and_name      | 必需。要创建的文件夹的路径和名称。<br>路径名称必须以正斜杠 (/) 开头。名称不区分大小写。名称长度不能超过 128 个字符，不能包含回车符、制表符、空格或以下字符：<br><code>/ * ? &lt; &gt; "  </code>                    |
| -CreatePath<br>-cp        | true false                | 可选。如果为 true，则在指定的路径中创建文件夹。默认值为 False。                                                                                                        |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。 |

## CreateProject

在模型存储库中创建项目。

infacmd mrs CreateProject 命令使用以下语法：

```
infacmd mrs createProject
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-ProjectName|-pn> project_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd mrs CreateProject 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                             |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | <p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                  |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -ProjectName<br>-pn       | project_name              | <p>必需。要创建的项目的名称。</p> <p>项目名称不区分大小写。名称长度不能超过 128 个字符，不能包含回车符、制表符、空格或以下字符：<br/>/ * ? &lt; &gt; "  </p>                                                                                                                                                                               |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                       |

# CreateService

创建模型存储库服务。创建模型存储库服务之前，需要创建数据库以存储存储库表。请使用数据库客户端来创建数据库。

每个模型存储库都必须满足以下数据库要求：

- 模型存储库必须具有唯一的架构。两个模型存储库不能共享同一个架构，一个模型存储库与一个域配置数据库也不能共享同一个架构。
- 模型存储库必须具有唯一的存储库数据库名称。

infacmd mrs CreateService 命令使用以下语法：

```
CreateService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-DbUser|-du> db_user
<-DbPassword|-dp> db_password
<-DbUrl|-dl> db_url
[<-DbDriver|-dr> db_driver]
[<-DbDialect|-dd> db_dialect]
[<-SearchIndexRoot|-si> search_index_root]
[<-DbType|-dt> db_type]
[<-DbSchema|-ds> db_schema]
[<-DbTablespace|-db> db_tablespace (used for DB2 only)]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]
[<-BackupNodes|-bn> nodename1,nodename2,...]
```

下表介绍了 infacmd mrs CreateService 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                     |
|--------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。 |
| NodeName<br>-nn    | node_name   | 必需。要运行模型存储库服务的节点。                                                                      |

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | <p>如果域使用 LDAP 身份验证, 则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证, 则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称, 则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证, 则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证, 则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un        | user_name       | <p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证, 则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名, 则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证, 则为可选选项。要通过单点登录运行该命令, 请不要设置用户名。如果设置了用户名, 则不能通过单点登录运行该命令。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码              | <p>如果指定了用户名, 则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码, 则使用 -pd 选项设置的密码优先。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -ServiceName<br>-sn     | service_name    | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -DbUser<br>-du          | db_user         | 必需。存储库数据库的帐户。请使用数据库客户端来设置此帐户。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -DbPassword<br>-dp      | db_password     | 必需。数据库用户的存储库数据库密码。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -DbUrl<br>-dl           | db_url          | <p>必需。</p> <p>用于连接到模型存储库数据库的 JDBC 连接字符串。对于每个支持的数据库, 使用以下 JDBC 连接字符串语法:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IBM DB2。jdbc:informatica:db2://&lt;host_name&gt;:&lt;port_number&gt;;DatabaseName=&lt;database_name&gt;;BatchPerformanceWorkaround=true;DynamicSections=3000</li> <li>- 使用默认实例的 Microsoft SQL Server。jdbc:informatica:sqlserver://&lt;host_name&gt;:&lt;port_number&gt;;DatabaseName=&lt;database_name&gt;;SnapshotSerializable=true</li> <li>- 使用指定实例的 Microsoft SQL Server。jdbc:informatica:sqlserver://&lt;host_name&gt;\&lt;named_instance_name&gt;;DatabaseName=&lt;database_name&gt;;SnapshotSerializable=true</li> <li>- Oracle。jdbc:informatica:oracle://&lt;host_name&gt;:&lt;port_number&gt;;SID=&lt;database_name&gt;;MaxPooledStatements=20;CatalogOptions=0;BatchPerformanceWorkaround=true</li> </ul> |

| 选项                        | 参数                         | 说明                                                                                                                                           |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DbDriver<br>-dr          | db_driver                  | 可选。用于连接到数据库的 Data Direct 驱动程序。<br>例如：<br>com.informatica.jdbc.oracle.OracleDriver                                                            |
| -DbDialect<br>-dd         | db_dialect                 | 可选。用于特定数据库的 SQL 方言。该方言会将 Java 对象映射到数据库对象。<br>例如：<br>org.hibernate.dialect.Oracle9Dialect                                                     |
| -SearchIndexRoot<br>-si   | search_index_root          | 可选。更改搜索索引的目录。请输入指向该目录的完整路径。默认值为 Informatica 安装目录。                                                                                            |
| -DbType<br>-dt            | db_type                    | 可选。可用值为 Oracle、SQL Server 或 DB2。                                                                                                             |
| -DbSchema<br>-ds          | db_schema                  | 可选。Microsoft SQL Server 数据库的架构名称。                                                                                                            |
| -DbTablespace<br>-dt      | db_tablespace              | 只有对 DB2 数据库来说为必选项。配置表空间名称时，模型存储库服务会在同一个表空间中创建所有存储库表。不能在表空间名称中使用空格。                                                                           |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds  | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。 |
| -FolderPath<br>-fp        | full_folder_path           | 可选。指向要在其中创建服务的文件夹的完整路径（不包括域名）。必须采用以下格式：<br><br><i>/parent_folder/child_folder</i><br>默认值为 “/”（域）。                                            |
| -BackupNodes<br>-bn       | nodename1\<br>nodename2... | 可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。如果具有高可用性，则可以配置备份节点。                                                                                                      |

## DeleteContents

删除模型存储库内容。如果模型存储库尚不含有内容，命令将会失败。

infacmd mrs DeleteContents 命令使用以下语法：

```

DeleteContents
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name

```

```
<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd mrs DeleteContents 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                           |

## DeleteFolder

从模型存储库中的项目删除文件夹。

要删除包含对象的文件夹，请将 -ForceDelete 选项设置为 true。

infacmd mrs DeleteFolder 命令使用以下语法：

```
infacmd mrs deleteFolder
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-ProjectName|-pn> project_name
<-Path|-p> folder_path_and_name
[<-ForceDelete|-f> true|false]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd mrs DeleteFolder 选项和参数：

| 选项                      | 参数                   | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name          | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain      | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -UserName<br>-un        | user_name            | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码                   | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                           |
| -ServiceName<br>-sn     | service_name         | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -ProjectName<br>-pn     | project_name         | 必需。包含文件夹的项目的名称。                                                                                                                                                                                                                                                             |
| -Path<br>-p             | folder_path_and_name | 必需。要删除的文件夹的路径和名称。路径必须以正斜杠 (/) 开头。                                                                                                                                                                                                                                           |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ForceDelete<br>-f        | true false                | 可选。如果为 true，则删除包含对象的文件夹。默认值为 False。                                                                                                          |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。 |

## DeleteProject

在模型存储库中删除项目。

要删除包含文件夹和对象的项目，请将 -ForceDelete 选项设置为 true。

infacmd mrs DeleteProject 命令使用以下语法：

```
infacmd mrs deleteProject
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-ProjectName|-pn> project_name
[<-ForceDelete|-f> true|false]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd mrs DeleteProject 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |



| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                            |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                |
| -ProjectName<br>-pn       | project_name              | 必需。要删除的项目的名称。                                                                                                                                |
| -ForceDelete<br>-f        | true false                | 可选。如果为 true，则删除包含文件夹和对象的项目。默认值为 False。                                                                                                       |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。 |

## disableMappingValidationEnvironment

为模型存储库中的映射禁用映射验证环境。

使用 ValidationEnvironment 参数来禁用映射的验证环境。对要删除的每个环境重复该命令。

使用筛选器可更新项目中的部分或全部映射。如果不使用筛选器，该命令将更新模型存储库中的所有未部署映射。

要更新已部署映射，请运行 `dis disableMappingValidationEnvironment` 命令。

infacmd mrs disableMappingValidationEnvironment 使用以下语法：

```

disableMappingValidationEnvironment
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ProjectName|-pn> project_name]
[<-MappingNamesFilter|-mnf> mapping_names]
[<-ExecutionEnvironmentFilter|-eef> execution_environment_name]
<-ValidationEnvironment|-ve> validation_environment_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表描述了 disableMappingValidationEnvironment 选项和参数：

| 选项                                 | 参数                         | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DomainName<br>-dn                  | domain_name                | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                             |
| SecurityDomain<br>-sdn             | security_domain            | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| UserName<br>-un                    | user_name                  | <p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>                                                                              |
| 密码<br>-pd                          | 密码                         | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                  |
| ServiceName<br>-sn                 | service_name               | 必需。模型存储库服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ProjectName<br>-pn                 | project_name               | 可选。包含映射的项目的名称。如果不指定项目名称，该命令将更新模型存储库中的所有项目。                                                                                                                                                                                                                                         |
| MappingNamesFilter<br>-mnf         | mapping_names              | <p>可选。要为其禁用验证环境的映射的名称。请用逗号分隔映射名称。</p> <p>默认值是模型存储库中的所有映射。</p>                                                                                                                                                                                                                      |
| ExecutionEnvironmentFilter<br>-eef | execution_environment_name | <p>可选。指定要筛选的执行环境。选择本地环境或 Hadoop 环境 p。</p> <p>例如，如果指定本地执行环境，该命令将为设置为在本地环境中运行的映射禁用验证环境。</p>                                                                                                                                                                                          |

| 选项                           | 参数                          | 说明                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ValidationEnvironment<br>-ve | validation_environment_name | 必需。要从映射中删除的验证环境的名称。<br>选择以下值之一：<br>- 本地<br>- blaze<br>- spark<br>- hive<br><br>对要删除的每个验证环境运行该命令。                               |
| ResilienceTimeout<br>-re     | timeout_period_in_seconds   | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。 |

## enableMappingValidationEnvironment

为模型存储库中的映射启用映射验证环境。

使用 ValidationEnvironment 参数可指定要为映射启用的验证环境。要为映射启用其他验证环境，请重复该命令并指定其他验证环境。

使用筛选器可更新项目中的部分或全部映射。如果不使用筛选器，该命令将更新模型存储库中的所有未部署映射。

要更新已部署映射，请运行 `dis enableMappingValidationEnvironment` 命令。

infacmd mrs enableMappingValidationEnvironment 使用以下语法：

```
enableMappingValidationEnvironment
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ProjectName|-pn> project_name]
[<-ConnectionName|-cn> connection_name]
[<-MappingNamesFilter|-mnf> mapping_names]
[<-ExecutionEnvironmentFilter|-eef> execution_environment_name]
<-ValidationEnvironment|-ve> validation_environment_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表描述了 enableMappingValidationEnvironment 选项和参数：

| 选项                         | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DomainName<br>-dn          | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                             |
| SecurityDomain<br>-sdn     | security_domain | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| UserName<br>-un            | user_name       | <p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>                                                                              |
| 密码<br>-pd                  | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                  |
| ServiceName<br>-sn         | service_name    | 必需。模型存储库服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ProjectName<br>-pn         | project_name    | 可选。包含映射的项目的名称。如果不指定项目名称，该命令将更新模型存储库中的所有项目。                                                                                                                                                                                                                                         |
| ConnectionName<br>-cn      | connection_name | 可选。要使用的映射执行环境的连接的名称。该连接将覆盖为执行环境设置的现有连接或连接参数。                                                                                                                                                                                                                                       |
| MappingNamesFilter<br>-mnf | mapping_names   | <p>可选。要为其启用验证环境的映射的名称。请用逗号分隔映射名称。</p> <p>默认值是模型存储库中的所有映射。</p>                                                                                                                                                                                                                      |

| 选项                                 | 参数                          | 说明                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ExecutionEnvironmentFilter<br>-eef | execution_environment_name  | 可选。指定要筛选的执行环境。选择本地环境或 Hadoop 环境 p。<br>例如，如果指定本地执行环境，该命令将为设置为在本地环境中运行的映射启用验证环境。                                                 |
| ValidationEnvironment<br>-ve       | validation_environment_name | 必需。要为映射启用的验证环境的名称。选择以下值之一：<br>- 本地<br>- blaze<br>- spark<br>- hive<br>对要启用的每个验证环境运行该命令。                                        |
| ResilienceTimeout<br>-re           | timeout_period_in_seconds   | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。 |

## ListBackupFiles

列出备份文件夹中的文件。

infacmd mrs ListBackupFiles 命令使用以下语法：

```
ListBackupFiles
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd mrs ListBackupFiles 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。模型存储库服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                       |

## ListCheckedOutObjects

此命令可显示由某个用户签出的对象的列表。请对已与版本控制系统集成的存储库运行此命令。

infacmd mrs listCheckedOutObjects 命令使用以下语法：

```
infacmd mrs listCheckedOutObjects
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

```
[<-ByUser|-bu> by_user_name]
[<-ByUserSecurityDomain|-bsd> by_user_security_domain]
[<-ObjectType|-ot> object_type]
[<-ByObjectPathandName|-bopn> object_path_and_name]
[<-objectName|-objn> object_name]
[<-operationType|-optype> operation_type]
```

下表介绍了 infacmd mrs listCheckedOutObjects 选项和参数：

| 选项                            | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn            | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn       | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -UserName<br>-un              | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd              | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                           |
| -ServiceName<br>-sn           | service_name              | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -ResilienceTimeout<br>-re     | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                |
| -ByUser<br>-bu                | checkedout_by_user        | 可选。已签出模型存储库中的对象的用户帐户。                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -ObjectType<br>-ot            | object_type               | 可选。要搜索的对象的类型。例如，映射。                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -ByObjectPathandName<br>-bopn | object_path_and_name      | 可选。要搜索的对象的路径和名称。                                                                                                                                                                                                                                                            |

| 选项                            | 参数             | 说明                                                                         |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| -ObjectName<br>-objn          | object_name    | 可选。要搜索的对象的名称。                                                              |
| -LastOperationType<br>-optype | operation_type | 可选。要搜索的操作的类型。输入以下值之一：<br>- ADD_OP<br>- EDIT_OP<br>- MOVE_OP<br>- DELETE_OP |

## listFolders

列出指定项目文件夹路径中包含的所有文件夹的名称。

使用 -Path 选项可列出项目中的所有文件夹，或者列出子文件夹包含的所有文件夹。使用正斜杠 (/) 可指定项目的顶级。

例如，以下命令可列出 /MRS\_1/Project\_A/ 中的所有文件夹：

```
infacmd mrs listFolders ... -sn MRS_1 -pn Project_A -p /
```

如果 Project\_A 的内容为 Folder\_1 和 Folder\_2，以下命令将列出 Folder\_1 中的所有子文件夹：

```
infacmd mrs listFolders ... -sn MRS_1 -pn Project_A -p /Folder_1/
```

infacmd mrs ListFolders 命令使用以下语法：

```
infacmd mrs listFolders
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-ProjectName|-pn> project_name
<-Path|-p> path
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd mrs ListFolders 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |



| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                          |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。模型存储库服务的名称。                                                                                                                                                                             |
| -Path<br>-p               | path                      | 必需。要列出文件夹内容的父文件夹的路径。<br>路径必须以斜杠 (/) 开头。名称不区分大小写。                                                                                                                                           |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                               |

## ListLockedObjects

此命令可显示由某个用户锁定的对象的列表。请对未与版本控制系统集成的存储库运行此命令。

**注意:** 如果对受版本控制的存储库运行此命令，命令将失败。

infacmd mrs listLockedObjects 命令使用以下语法：

```
infacmd mrs listLockedObjects
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-ByUser|-bu> user_name]
[<-ByUserSecurityDomain|-bsd> by_user_security_domain]
[<-ObjectType|-ot> object_type]
[<-ByObjectPathandName|-bopn> object_path_and_name]
[<-objectName|-objn> object_name]
[<-lastOperationType|-optye> operation_type]
```

下表介绍了 infacmd mrs listLockedObjects 选项和参数：

| 选项                            | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn            | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                             |
| -SecurityDomain<br>-sdn       | security_domain           | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| -UserName<br>-un              | user_name                 | <p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>                                                                              |
| -Password<br>-pd              | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                  |
| -ServiceName<br>-sn           | service_name              | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -ResilienceTimeout<br>-re     | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                       |
| -ByUser<br>-bu                | locked_by_user            | 可选。拥有对模型存储库中的对象的锁定的用户帐户。默认设置是由所有用户锁定的对象。                                                                                                                                                                                                                                           |
| -ObjectType<br>-ot            | object_type               | 可选。要搜索的对象的类型。您可以对一种对象类型运行此命令。如果忽略此参数，则此命令将对所有对象类型运行。                                                                                                                                                                                                                               |
| -ByObjectPathAndName<br>-bopn | object_path_and_name      | 可选。要搜索的对象的模型存储库路径和名称。                                                                                                                                                                                                                                                              |

| 选项                           | 参数             | 说明                                                                         |
|------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| -ObjectName<br>-objn         | object_name    | 可选。要搜索的对象的名称。                                                              |
| -LastOperationType<br>-otype | operation_type | 可选。要搜索的操作的类型。输入以下值之一：<br>- ADD_OP<br>- EDIT_OP<br>- MOVE_OP<br>- DELETE_OP |

## ListProjects

列出模型存储库中的项目。如果模型存储库不包含存储库内容，此命令将失败。

infacmd mrs ListProjects 命令使用以下语法：

```
ListProjects
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd mrs ListProjects 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                          |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。模型存储库服务的名称。                                                                                                                                                                             |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                           |

## ListServiceOptions

列出模型存储库服务的选项。

infacmd mrs ListServiceOptions 命令使用以下语法：

```
ListServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd mrs ListServiceOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。模型存储库服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                       |

## ListServiceProcessOptions

列出模型存储库服务的服务进程选项。

infacmd mrs ListServiceProcessOptions 命令使用以下语法：

```
ListServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
```

```
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd mrs ListServiceProcessOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。模型存储库服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                             |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                           |

# PopulateVCS

将模型存储库与版本控制系统同步。将模型存储库与版本控制系统同步之前，您应配置版本控制属性。  
配置版本控制属性时，您应重新启动模型存储库，然后运行 PopulateVCS 命令。

**注意:** 运行此命令后，模型存储库将不可用，直至同步完成为止。

infacmd mrs populateVCS 命令使用以下语法：

```
infacmd mrs populateVcs
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd mrs populateVCS 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                             |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | <p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                  |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                       |

# ReassignCheckedOutObject

此命令可将已签出的对象的所有权重重新分配给其他用户。如果已签出对象的所有者已保存更改，则重新分配该对象时将保留这些更改。如果未保存更改，则重新分配对象时这些更改将丢失。

infacmd mrs reassignCheckedOutObject 命令使用以下语法：

```
<-DomainName|-dn> domain_name  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
<-UserName|-un> user_name  
<-Password|-pd> password  
<-ServiceName|-sn> service_name  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]  
<-ObjectPathandName|-opn> object_path_and_name  
<-ToUser|-tu> to_user  
[<-ToUserSecurityDomain|-tsd> to_user_security_domain]
```

下表介绍了 infacmd mrs reassignCheckedOutObject 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                             |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | <p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                  |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                       |



| 选项                            | 参数              | 说明                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ObjectPathAndName<br>-opn    | MRS_object_path | 必需。请使用以下语法：<br><b>ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/<br/>{ObjectName ProjectName/ObjectName}</b> |
| -ToUser<br>-tu                | 用户名             | 必需。您希望其拥有对象签出状态的用户的用户名。                                                                                  |
| -ToUserSecurityDomain<br>-tsd | 安全域             | 可选。您希望其拥有对象签出状态的用户的安全域。                                                                                  |

## rebuildDependencyGraph

重建对象相关性图，以便可以在升级后查看对象相关性。如果模型存储库服务失败，请运行该命令以重建对象相关性图。

重建进程完成之前，用户不得访问模型存储库对象，否则对象相关性图可能会不准确。当用户未登录时，您可能希望运行命令。

infacmd mrs rebuildDependencyGraph 命令使用以下语法：

```
rebuildDependencyGraph
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd mrs rebuildDependencyGraph 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                          |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。模型存储库服务的名称。                                                                                                                                                                             |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                           |

## RenameFolder

重命名项目中的文件夹。

infacmd mrs RenameFolder 命令使用以下语法：

```
infacmd mrs renameFolder
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-ProjectName|-pn> project_name
<-SourceFolder|-sf> source_folder
<-TargetFolder|-tf> target_folder
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd mrs RenameFolder 选项和参数：

| 选项                        | 参数                          | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                 | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                             |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain             | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| -UserName<br>-un          | user_name                   | <p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                  |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -ProjectName<br>-pn       | project_name                | 必需。包含待重命名文件夹的项目的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| -SourceFolder<br>-sf      | source_folder_path_and_name | 必需。要重命名的文件夹的路径和名称。路径必须以正斜杠 (/) 开头。                                                                                                                                                                                                                                                 |
| -TargetFolder<br>-tf      | target_folder_path_and_name | <p>必需。文件夹的新名称。</p> <p>您可以指定文件夹名称，也可以指定路径和文件夹名称。路径必须以正斜杠 (/) 开头。</p>                                                                                                                                                                                                                |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds   | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                       |

# replaceMappingHadoopRuntimeConnections

将存储库中所有映射的 Hadoop 连接替换为其他 Hadoop 连接。数据集成服务使用 Hadoop 连接来连接到 Hadoop 群集，以便在 Hadoop 环境中运行映射。

该命令不会修改转换中的 Hadoop 连接。可以指定项目名称来替换项目中的映射的 Hadoop 连接。

infacmd mrs replaceMappingHadoopRuntimeConnections 使用以下语法：

```
replaceMappingHadoopRuntimeConnections
<-DomainName|-dn> domain_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-ProjectName|-pn> project_name]

<-OldConnectionName|-oc> connection_name_of_old_connection_to_replace

<-NewConnectionName|-nc> connection_name_of_new_connection

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表描述了 replaceMappingHadoopRuntimeConnections 选项和参数：

| 选项                     | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                       | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| 密码<br>-pd                | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                              |
| ServiceName<br>-sn       | service_name                                 | 必需。数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                  |
| ProjectName<br>-an       | application_name                             | 可选。包含映射的项目的名称。如果指定此选项，该命令只会替换项目的 Hadoop 连接。                                                                                                                                                    |
| OldConnectionName<br>-oc | connection_name_of_old_connection_to_replace | 必需。要替换的 Hadoop 连接的名称。                                                                                                                                                                          |
| NewConnectionName<br>-nc | connection_name_of_new_connection            | 必需。Hadoop 连接的名称，数据集成服务必须使用该连接来连接到 Hadoop 群集才能在 Hadoop 环境中运行映射。                                                                                                                                 |
| ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                 |

## RestoreContents

从备份文件还原模型存储库的内容。

infacmd mrs RestoreContents 命令使用以下语法：

```
RestoreContents
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

```

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

<-InputFileName|-if> input_file_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds

```

下表介绍了 infacmd mrs RestoreContents 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。要备份的模型存储库服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                         |
| InputFileName<br>-if      | input_file_name           | 必需。要还原的备份文件的名称。                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                           |

# UndoCheckout

此命令可还原模型存储库对象的签出。此对象将签入到模型存储库。模型存储库会放弃自对象签出后对该对象进行的任何更改。版本控制系统不会递增版本号，也不会将版本号添加到版本历史记录。

infacmd mrs undoCheckout 命令使用以下语法：

```
infacmd mrs undoCheckout
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ObjectPathAndName|-opn> Object_path_and_name
```

下表介绍了 infacmd mrs undoCheckout 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                  |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                       |
| -ServiceName<br>-sn     | service_name    | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                           |

| 选项                         | 参数                        | 说明                                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re  | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。 |
| -ObjectPathAndName<br>-opn | MRS_object_path           | 必需。指向模型存储库对象的路径，包括对象名称。请用双引号将路径括起。请使用以下语法：<br>"ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/{ObjectName ProjectName/ObjectName}"                |

# setMappingExecutionEnvironment

为模型存储库中的映射指定映射执行环境。

使用筛选器可更新项目中的部分或全部映射。如果不使用筛选器，该命令将更新模型存储库中的所有未部署映射。

要更新已部署映射，请运行 `dis setMappingExecutionEnvironment` 命令。

infacmd mrs setMappingExecutionEnvironment 使用以下语法：

```

setMappingExecutionEnvironment
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ProjectName|-pn> project_name]
[<-MappingNamesFilter|-mnf> mapping_names]
<-ExecutionEnvironment|-ee> execution_environment_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

```



下表描述了 setMappingExecutionEnvironment 选项和参数：

| 选项                          | 参数                         | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DomainName<br>-dn           | domain_name                | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| SecurityDomain<br>-sdn      | security_domain            | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| UserName<br>-un             | user_name                  | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| 密码<br>-pd                   | 密码                         | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| ServiceName<br>-sn          | service_name               | 必需。模型存储库服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ProjectName<br>-pn          | project_name               | 可选。包含映射的项目的名称。如果不指定项目名称，该命令将更新模型存储库中的所有项目。                                                                                                                                                                                                                             |
| MappingNamesFilter<br>-mnf  | mapping_names              | 可选。要为其设置执行环境的映射的名称。请用逗号分隔映射名称。<br>默认值是模型存储库中的所有映射。                                                                                                                                                                                                                     |
| ExecutionEnvironment<br>-ee | execution_environment_name | 必需。要设置的执行环境的名称。选择本地环境或 Hadoop 环境 p。                                                                                                                                                                                                                                    |
| ResilienceTimeout<br>-re    | timeout_period_in_seconds  | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |

# UnlockObject

此命令可将某个用户锁定的模型存储库对象解除锁定。请对未与版本控制系统集成的存储库运行此命令。

**注意:** 如果对受版本控制的存储库运行此命令，命令将失败。

一次只能将一个对象解除锁定。

infacmd mrs unlockObject 命令使用以下语法：

```
infacmd mrs unlockObject
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ObjectPathAndName|-opn> Object_path_and_name
```

下表介绍了 infacmd mrs unlockObject 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                           |
| -ServiceName<br>-sn     | service_name    | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                               |

| 选项                         | 参数                        | 说明                                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re  | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。 |
| -ObjectPathAndName<br>-opn | MRS_object_path           | 必需。指向模型存储库对象的路径，包括对象名称。例如，使用以下语法：<br><b>ProjectName/FolderName/SubFolder_Name/ObjectName</b>                                                 |

## UpdateServiceOptions

更新模型存储库服务的选项。请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

infacmd mrs UpdateServiceOptions 命令使用以下语法：

```
UpdateServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Options|-o> options
[<-PrimaryNode|-nn> primary_node_name]
[<-BackupNode|-bn> nodename1,nodename2,...]
[<-SearchIndexRoot|-si> search_index_root]
```

下表描述了 infacmd mrs UpdateServiceOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                         | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain            | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -UserName<br>-un          | user_name                  | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                         | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                           |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name               | 必需。模型存储库服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds  | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                |
| -Options<br>-o            | 选项                         | 必需。输入名称值对，以空格分隔。                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -PrimaryNode<br>-nn       | primary node name          | 可选。要运行模型存储库服务的节点。                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -BackupNodes<br>-bn       | nodename1、<br>nodename2... | 可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。如果具有高可用性，则可以配置备份节点。                                                                                                                                                                                                                                     |
| -SearchIndexRoot<br>-si   |                            | 可选。更改搜索索引的目录。请输入指向该目录的完整路径。默认值为 Informatica 安装目录。                                                                                                                                                                                                                           |

# 模型存储库服务选项

您可以将模型存储库服务选项与 `infacmd mrs UpdateServiceOptions` 命令结合使用。

按以下格式输入模型存储库服务选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了模型存储库服务选项：

| 选项                                 | 参数              | 说明                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CACHE.EnableCache                  | true   false    | 启用模型存储库服务，以便将模型存储库对象存储在高速缓存中。要应用更改，请重新启动模型存储库服务。                                                                                                                     |
| CACHE.CacheJVMOptions              | -Xmx[heap_size] | 模型存储库服务缓存的 JVM 选项。要配置分配给缓存的内存量，请配置堆大小上限。该字段必须包含由 -Xmx 选项指定的最大堆大小。最大堆大小的默认值和最小值为 -Xmx128m。<br>启用模型存储库服务缓存时，将应用您配置的选项。要应用更改，请重新启动模型存储库服务。在该字段中配置的选项不适用于运行模型存储库服务的 JVM。 |
| PERSISTENCE_DB.Username            | db_user         | 必需。存储库数据库的帐户。请使用数据库客户端来设置此帐户。                                                                                                                                        |
| PERSISTENCE_DB.Password            | db_password     | 必需。数据库用户的存储库数据库密码。                                                                                                                                                   |
| PERSISTENCE_DB.Database Schema     | db_schema       | 可选。特定数据库的架构名称。                                                                                                                                                       |
| PERSISTENCE_DB.Database Tablespace | db_tablespace   | 只有对 DB2 数据库来说为必选项。配置表空间名称时，模型存储库服务会在同一个表空间中创建所有存储库表。不能在表空间名称中使用空格。<br>对于多分区的 IBM DB2 数据库，表空间必须跨越单个节点和单个分区。                                                           |
| PERSISTENCE_DB.Database Type       | DatabaseType    | 必需。数据库类型包括： <ul style="list-style-type: none"><li>- db2</li><li>- oracle</li><li>- mssqlserver</li><li>- sybase</li></ul>                                            |

| 选项                                  | 参数             | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PERSISTENCE_DB.JDBCConnectString    | JDBC 连接字符串     | <p>用于连接到模型存储库数据库的 JDBC 连接字符串。</p> <p>对于每个支持的数据库，使用以下 JDBC 连接字符串语法：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IBM DB2。<code>jdbc:informatica:db2://&lt;host_name&gt;:&lt;port_number&gt;;DatabaseName=&lt;database_name&gt;;BatchPerformanceWorkaround=true;DynamicSections=3000</code></li> <li>- 使用默认实例的 Microsoft SQL Server。<code>jdbc:informatica:sqlserver://&lt;host_name&gt;:&lt;port_number&gt;;DatabaseName=&lt;database_name&gt;;SnapshotSerializable=true</code></li> <li>- 使用指定实例的 Microsoft SQL Server。<code>jdbc:informatica:sqlserver://&lt;host_name&gt;\&lt;named_instance_name&gt;;DatabaseName=&lt;database_name&gt;;SnapshotSerializable=true</code></li> <li>- Oracle。<code>jdbc:informatica:oracle://&lt;host_name&gt;:&lt;port_number&gt;;SID=&lt;database_name&gt;;MaxPooledStatements=20;CatalogOptions=0;BatchPerformanceWorkaround=true</code></li> </ul> |
| PERSISTENCE_DB.SecureJDBCParameters | 安全 JDBC 参数     | <p>如果使用 SSL 协议保护模型存储库数据库的安全，必须输入安全数据库参数。</p> <p>请以 <code>name=value</code> 对的形式输入参数，多个参数以分号字符 (;) 分隔。例如：</p> <p><code>param1=value1;param2=value2</code></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| PERSISTENCE_DB.Dialect              | 方言             | <p>用于特定数据库的 SQL 方言。该方言会将 Java 对象映射到数据库对象。</p> <p>例如：</p> <p><code>org.hibernate.dialect.Oracle9Dialect</code></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| PERSISTENCE_DB.Driver               | 驱动程序           | <p>用于连接到数据库的 Data Direct 驱动程序。</p> <p>例如：</p> <p><code>com.informatica.jdbc.oracle.OracleDriver</code></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| SEARCH.SearchAnalyzer               | 完全限定的 Java 类名称 | <p>搜索分析器的完全限定的 Java 类名称。</p> <p>默认情况下，模型存储库服务针对英文使用以下搜索分析器：</p> <p><code>com.informatica.repository.service.provider.search.analysis.MMStandardAnalyzer</code></p> <p>对于中文、日文和韩文，可以指定下列搜索分析器的 Java 类名称：</p> <p><code>org.apache.lucene.analysis.cjk.CJKAnalyzer</code></p> <p>或者，您也可以创建和指定自定义搜索分析器。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| SEARCH.SearchAnalyzerFactory        | 完全限定的 Java 类名称 | <p>如果您在创建自定义搜索分析器时使用了工厂类，则为工厂类的完全限定的 Java 类名称。</p> <p>如果使用自定义搜索分析器，则输入搜索分析器类或搜索分析器工厂类的名称。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| 选项           | 参数              | 说明                                                                                                                                                                     |
|--------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VCS.Host     | IP_address 或主机名 | <p>在 Perforce 上为模型存储库配置版本控制属性时需要使用此选项。</p> <p>运行 Perforce 版本控制系统的计算机的 URL、IP 地址或主机名。</p> <p>如果您将 SVN 配置为版本控制系统，请勿使用此选项。</p>                                            |
| VCS.URL      | 子版本存储库的 URL     | <p>在 SVN 上为模型存储库配置版本控制属性时需要使用此选项。</p> <p>子版本存储库的 URL。例如：</p> <p><b>VCS.URL=https://myserver.company.com/svn/</b></p> <p>如果您将 Perforce 配置为版本控制系统，请勿使用此选项。</p>           |
| VCS.Port     | VCS_port        | <p>为模型存储库配置版本控制属性时需要使用此选项。</p> <p>版本控制系统主机用来侦听来自模型存储库的数据包的端口号。</p>                                                                                                     |
| VCS.User     | VCS_user        | <p>为模型存储库配置版本控制属性时需要使用此选项。</p> <p>版本控制系统用户的用户帐户。</p> <p>此帐户必须对版本控制系统拥有写入权限。使用此单个版本控制系统用户和密码配置连接后，所有模型存储库用户都能通过此帐户连接到版本控制系统。</p> <p>对于 Perforce 版本控制系统，帐户类型必须为标准用户。</p> |
| VCS.Password | VCS_password    | <p>为模型存储库配置版本控制属性时需要使用此选项。</p> <p>版本控制系统用户的密码。</p>                                                                                                                     |

| 选项          | 参数       | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VCS.Type    | VCS_type | 为模型存储库配置版本控制属性时需要使用此选项。<br>您要连接的支持的版本控制系统。可以选择 Perforce 或 SVN。                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| VCS.MRSPath | MRS_path | 在 Perforce 上为模型存储库配置版本控制属性时需要使用此选项。<br>此参数表示模型存储库对象的版本控制系统副本的根目录路径。<br><b>注意:</b> 运行此命令时，模型存储库将连接到版本控制系统并生成指定的目录（如果该目录尚不存在）。只有一个模型存储库服务可使用此目录。<br>对于 Perforce，请使用以下语法：<br><br>//directory/path<br>其中 <b>directory</b> 是 Perforce 的目录根， <b>path</b> 是模型存储库对象根目录路径的其余部分。<br>示例：<br><br>//depot/Informatica/repository_copy<br>如果您将 SVN 配置为版本控制系统，请勿使用此选项。 |

## UpdateServiceProcessOptions

更新模型存储库服务的服务进程选项。请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请在该值两侧添加双引号。

按以下格式输入服务进程选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

infacmd mrs UpdateServiceProcessOptions 命令使用以下语法：

```
UpdateServiceProcessOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Options|-o> options
```



下表描述了 infacmd mrs UpdateServiceProcessOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。模型存储库服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                       |
| -Options<br>-o            | 选项                        | 必需。输入名称值对，以空格分隔。                                                                                                                                                                                                                                                       |

## UpgradeContents

升级模型存储库的内容。如果模型存储库不包含存储库内容，此命令将失败。

infacmd mrs UpgradeContents 命令使用以下语法：

```
UpgradeContents
<-DomainName| -dn> domain_name
```

```

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

```

下表描述了 infacmd mrs UpgradeContents 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。模型存储库服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                             |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                           |

## 第 17 章

# infacmd ms 命令引用

本章包括以下主题：

- [GetRequestLog, 591](#)
- [ListMappingParams, 592](#)
- [ListMappings, 595](#)
- [RunMapping, 596](#)
- [UpgradeMappingParameterFile, 599](#)

## GetRequestLog

将映射日志写入指定文件。输入 infacmd ms RunMapping 命令返回的作业 ID。

infacmd ms GetRequestLog 命令使用以下语法：

```
GetRequestLog
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-RequestId|-id> request_id
<-FileName|-f> file_name
```

下表介绍了 infacmd ms GetRequestLog 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                     |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。 |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。运行映射的数据集成服务的名称。                                                                     |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                                                                   |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。<br>必需。用户名的密码。密码区分大小写。                                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。<br>可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认值为“本地”。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -RequestId<br>-id         | request_id                | 必需。要写入日志文件的映射的作业 ID。输入 infacmd ms RunMapping 命令返回的作业 ID。                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -FileName<br>-f           | file_name                 | 必需。要将日志文件写到的文件的文件名和路径。                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## ListMappingParams

列出映射的参数，并创建一个映射参数文件，以便在运行映射时使用。该命令将返回一个 XML 文件，其中包含可以更新的默认值。输入使用 infacmd ms RunMapping 运行映射时所用的参数文件名称。

infacmd ms ListMappingParams 命令使用以下语法：

```
ListMappingParams
<-DomainName|>-dn> domain_name
```

```

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application_name

<-Mapping|-m> mapping_name

[<-OutputFile|-o> output_file_to_write_to]

```

下表介绍了 infacmd ms ListMappingParams 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                                                             |
| -ServiceName<br>-sn     | service_name    | 必需。运行映射的数据集成服务的名称。包含映射的应用程序必须部署到数据集成服务。                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                                                                     |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。<br><br>必需。用户名的密码。密码区分大小写。                                                                                                                                                                        |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。<br><br>可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认为“本地”。 |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。 |
| -Application<br>-a        | application_name          | 必需。包含映射的应用程序的名称。                                                                                                             |
| -Mapping<br>-m            | mapping_name              | 必需。映射名称。                                                                                                                     |
| - OutputFile<br>-o        | output file_to_write_to   | 可选。要创建的参数文件的路径和文件名。如果未指定文件，该命令则在命令提示符中显示参数。                                                                                  |

## ListMappingParams 输出

ListMappingParams 命令将返回一个 XML 文件形式的参数文件，其中包含可以更新的默认值。

例如，对应用程序“MyApp”和映射“MyMapping”运行 ListMappingParams 命令。映射“MyMapping”有一个参数“MyParameter”。ListMappingParams 命令返回一个以下格式的 XML 文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="no"?>
<root xmlns="http://www.informatica.com/Parameterization/1.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  <!--
    <application name="MyApp">
      <mapping name="MyMapping">
        <!-- Specify deployed application specific parameters here. -->
      </mapping>
    </application>
  -->
  <project name="MyProject">
    <mapping name="MyMapping">
      <parameter name="MyParameter">DefaultValue</parameter>
    </mapping>
  </project>
</root>
```

输出 XML 文件具有下列顶级元素：

### Application 元素

在 application 顶级元素内定义参数时，如果您在指定应用程序中运行指定的映射，数据集成服务则会应用该参数值。application/mapping 元素内必须至少包含一个 project 元素。

默认情况下，此顶级元素位于注释中。删除注释（!-- 和 -->）以使用此元素。

### Project 元素

在 project 顶级元素内定义参数时，数据集成服务会将该参数值应用于已部署应用程序中项目的指定映射。服务还将该参数值应用于使用项目中对象的映射。

如果在同一参数文件的 project 和 application 顶级元素中定义同一参数，则在 application 元素中定义的参数值优先。

# ListMappings

列出应用程序中的映射。

infacmd ms ListMappings 命令使用以下语法：

```
ListMappings
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-Application|-a> application_name
```

下表介绍了 infacmd ms ListMappings 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                                                         |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                                                                      |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。<br>必需。 用户名的密码。密码区分大小写。                                                                                                                                                                       |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。<br>可选。 用户所属的安全域的名称。 安全域区分大小写。 默认值为“本地”。 |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                      |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这些方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。 |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。运行映射的数据集成服务的名称。包含映射的应用程序必须部署到数据集成服务。                                                                                 |
| -Application<br>-a        | application_name          | 必需。包含映射的应用程序的名称。                                                                                                        |

## RunMapping

运行部署到数据集成服务的映射。您可以使用参数集或参数文件运行映射。

要为映射创建参数文件，请运行 `infacmd ms ListMappingParams`。运行 `infacmd ms ListMappingParams` 之前，请为应用程序运行 `infacmd dis StartApplication` 命令。运行 `infacmd ms ListMappingParams` 之前，请确保应用程序在 Administrator 工具中运行。

要查看参数集的参数和值，请运行命令 `infacmd dis ListParameterSetEntries`。

`infacmd ms RunMapping` 命令使用以下语法：

```
RunMapping
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name
<-Mapping|-m> mapping_name
[<-Wait|-w> true|false]
[<-ParameterFile|-pf> parameter_file_path]
[<-ParameterSet|-ps> parameter_set_name]
[<-OperatingSystemProfile|-osp> operating_system_profile_name]
[<-NodeName|-nn> node_name]
[<-OptimizationLevel|-ol> optimization_level]
[<-PushdownType|-pt> pushdown_type]
[<-CustomProperties|-cp> custom_properties]
```



该命令返回所运行映射的作业 ID。

下表介绍了 infacmd ms RunMapping 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                                                       |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。运行映射的数据集成服务的名称。包含映射的应用程序必须部署到数据集成服务。                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                                                                   |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。<br>必需。用户名的密码。密码区分大小写。                                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。<br>可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认值为“本地”。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -Application<br>-a        | application_name          | 必需。包含映射的应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| -Mapping<br>-m            | mapping_name              | 必需。要运行的映射的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| 选项                              | 参数                            | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Wait<br>-w                     | true false                    | 可选。指示 infacmd 是否等待映射完成之后再返回到 shell 或命令提示符。如果为 true，infacmd 在映射完成之后返回到 shell 或命令提示符。在映射完成之前，您无法运行后续命令。如果为 false，infacmd 立即返回到 shell 或命令提示符。您无需等待映射完成便可运行下一命令。默认值为 False。                                                                                                                                                                                      |
| -ParameterFile<br>-pf           | parameter_file_path           | 可选。参数文件的名称和路径。不要输入参数文件和参数集。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -ParameterSet<br>-ps            | parameter_set_name            | 可选。要在运行时使用的参数集名称。参数集选项会覆盖使用应用程序部署的所有参数集。不要输入参数集和参数文件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| -OperatingSystemProfile<br>-osp | operating_system_profile_name | 可选。用于运行映射的操作系统配置文件的名称。如果在启用数据集成服务以使用操作系统配置文件时未使用此选项，则数据集成服务会使用默认配置文件运行映射。                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -NodeName<br>-nn                | node_name                     | 可选。要将映射作业分派到的数据集成服务网格中的节点名称。数据集成服务进程必须正在该节点上运行。<br><br>如果未使用此选项，映射作业将分派到运行主数据集成服务进程的节点。                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -OptimizationLevel<br>-ol       | optimization_level            | 可选。控制数据集成服务应用于映射的优化方法。请输入与您要配置的优化级别关联的数值。输入以下数值之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0（无）。数据集成服务不应用任何优化。</li> <li>- 1（最少）。数据集成服务应用早期计划优化方法。</li> <li>- 2（普通）。数据集成服务应用早期计划、早期选择、分支修剪、推入、下推和谓词优化方法。“普通”为默认优化级别。</li> <li>- 3（完全）。数据集成服务应用基于成本的优化、早期计划、早期选择、分支修剪、谓词、推入、下推和半联接优化方法。</li> </ul> 如果未使用此选项，数据集成服务将应用在映射属性中为 Administrator 工具的已部署应用程序配置的优化级别。 |

| 选项                       | 参数                | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -PushdownType<br>-pt     | pushdown_type     | <p>可选。控制数据集成服务应用到映射的下推类型。输入以下值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 无。此选项表示为映射选择的是“无”下推类型。</li> <li>- 源。数据集成服务会尝试将尽可能多的转换逻辑下推至源数据库。</li> <li>- 完整。数据集成服务会将全部转换逻辑推送至源数据库。</li> </ul> <p>此选项将覆盖在映射运行时属性、参数文件或参数集中设置的下推类型。</p> <p>如果未使用此选项，数据集成服务将应用在映射运行时属性、参数文件或参数集中设置的下推类型。</p> |
| -CustomProperties<br>-cp | custom_properties | <p>可选。在 Informatica 全球客户支持部门要求的情况下定义自定义映射属性。</p> <p>将自定义属性作为以分号分隔的名称-值对输入。例如：</p> <p>... -cp custom_property_name=value</p> <p>要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。</p>                                                                                                                         |

## UpgradeMappingParameterFile

将在先前 Informatica 版本中创建的参数文件转换为适合 Informatica 版本 10.0 的参数文件格式。

在 Informatica 版本 10.0 中，参数文件可以包含映射参数和工作流参数，但不再包含转换参数。运行包含先前版本参数文件的映射或工作流时，数据集成服务必须在运行时将该参数文件转换为 Informatica 10.0 版本。通过将参数文件转换为 Informatica 10.0 格式，可以提高性能。

infacmd ms upgradeMappingParameterFile 命令使用以下语法：

```

UpgradeMappingParameterFile
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name
<-Mapping|-m> mapping_name
[<-OutputFile|-o> output_file_to_write_to]
<-ParameterFile|-pf> parameter_file_to_upgrade

```

下表介绍了 infacmd ms upgradeMappingParameterFile 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                                                       |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。运行映射的数据集成服务的名称。包含映射的应用程序必须部署到数据集成服务。                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                                                                   |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。<br>必需。用户名的密码。密码区分大小写。                                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。<br>可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认值为“本地”。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -Application<br>-a        | application_name          | 必需。包含映射的应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| -Mapping<br>-m            | mapping_name              | 必需。映射名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -OutputFile<br>-o         | output_file_to_write_to   | 可选。要创建的参数文件的路径和文件名。如果未指定文件，该命令则在命令提示符中显示参数。                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -ParameterFile<br>-pf     | parameter_file_to_upgrade | 必需。要升级的参数文件的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 第 18 章

# infacmd oie 命令引用

本章包括以下主题：

- [DeployApplication, 601](#)
- [ExportObjects, 602](#)
- [exportResources, 605](#)
- [ImportObjects, 607](#)

## DeployApplication

将应用程序部署到 .iar 文件。

当应用程序包含大量对象时，将应用程序部署到文件。运行 infacmd oie deployApplication 命令后，运行 infacmd dis DeployApplication 命令以将应用程序部署到数据集成服务。

infacmd oie DeployApplication 命令使用以下语法：

```
DeployApplication
<-DomainName|-dn> Domain name
<-UserName|-un> User name
<-Password|-pd> Password
<-ModelRepositoryService|-rs> Model Repository Service
<-OutputDirectory|-od> Output directory
<-ApplicationPath|-ap> Application path
```

下表介绍了 infacmd oie DeployApplication 选项和参数：

| 选项                              | 参数      | 说明                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn              | 域名      | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                     |
| -UserName<br>-un                | 用户名     | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd                | 密码      | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                          |
| - ModelRepositoryService<br>-rs | 模型存储库服务 | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                              |
| - OutputDirectory<br>-od        | 输出目录    | 必需。想要写入 .jar 文件的目录。                                                                                                                                                                        |
| - ApplicationPath<br>-ap        | 应用程序路径  | 必需。应用程序路径，开头为项目名称、文件夹名称，后面跟应用程序名称。用斜杠 (/) 隔开项目名称、文件夹名称以及应用程序名称。例如 “Project/Folder1/Folder2/Application”。                                                                                   |

## ExportObjects

将对象从模型存储库中的项目导出到 XML 文件。

如果不希望导出项目中的所有对象，可使用 infacmd 导出控制文件来筛选要导出的模型存储库对象。

如果要导出的项目包含引用表，则必须从 Informatica 服务安装目录运行此命令。此命令将引用表元数据从模型存储库导出到 XML 文件。此命令会将引用表数据导出到 zip 文件。在运行此命令时，应指定要创建的 XML 和 zip 文件的路径和文件名。

此命令不会导出空文件夹。

如果命令因发生 Java 内存错误而失败，请增加 infacmd 可用的系统内存。要加大系统内存，请在 ICMD\_JAVA\_OPTS 环境变量中设置 -Xmx 值。

infacmd oie ExportObjects 命令使用以下语法：

```
ExportObjects
<-DomainName|-dn> Domain name
<-UserName|-un> User name
```

```

<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> Security domain]
<-ProjectName|-pn> Project name
<-RepositoryService|-rs> Model Repository Service name
<-ExportFilePath|-fp> Path of file to export to
[<-OverwriteExportFile|-ow> Set to "true" to overwrite export file if it exists.]
[<-ControlFilePath|-cp> Path of export control file]
[<-OtherOptions|-oo>]
ExportObjects
<-DomainName|-dn> Domain name
<-UserName|-un> User name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> Security domain]
<-ProjectName|-pn> Project name
<-RepositoryService|-rs> Model Repository Service name
<-ExportFilePath|-fp> Path of file to export to
[<-OverwriteExportFile|-ow> Set to "true" to overwrite export file if it exists.]
[<-ControlFilePath|-cp> Path of export control file]

```

下表介绍了 infacmd oie ExportObjects 选项和参数：

| 选项                 | 参数  | 说明                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | 域名  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                    |
| -UserName<br>-un   | 用户名 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码  | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                         |

| 选项                          | 参数                                                   | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn     | Security domain                                      | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>                                                                                                                                  |
| -ProjectName<br>-pn         | 项目名称                                                 | 必需。从中导出对象的项目的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| -RepositoryService<br>-rs   | 模型存储库服务名称。                                           | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -ExportFilePath<br>-fp      | Path of file to export to                            | <p>必需。要创建的导出文件的路径和 XML 文件名。可为文件名指定一个绝对路径或相对路径。请使用易于区分的文件名。例如，使用以下建议的命名约定：</p> <p><b>exp_&lt;project_name&gt;.xml</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -OverwriteExportFile<br>-ow | Set to "true" to overwrite export file if it exists. | 可选。设置为 true 可覆盖现有的导出文件。如果导出文件存在，且此选项设置为 false，则导出会失败。默认值是 false。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| -ControlFilePath<br>-cp     | Path of export control file                          | 可选。用来筛选导出对象的导出控制文件的路径和文件名。可以为文件名指定一个绝对路径或相对路径。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -OtherOptions<br>-oo        | -                                                    | <p>如果要导出的项目包含引用表，则为必需选项。将引用表数据导出到 zip 文件的附加选项。请使用以下格式输入选项：</p> <p><b>rtm:&lt;option_name&gt;=&lt;value&gt;,&lt;option_name&gt;=&lt;value&gt;</b></p> <p>必需的选项名称包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- disName。数据集成服务的名称。</li> <li>- codePage。引用数据的代码页。</li> <li>- refDataFile。要将引用表数据导出到的 zip 文件的路径和文件名。</li> </ul> <p>例如：</p> <p><b>rtm:disName=ds,codePage=UTF-8,refDataFile=/folder1/data.zip</b></p> |

| 选项                 | 参数  | 说明                                                                                      |
|--------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | 域名  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。  |
| -UserName<br>-un   | 用户名 | 必需。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 |



| 选项                          | 参数                                                   | 说明                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd            | 密码                                                   | 必需。用户名的密码。密码区分大小写。                                                                                            |
| -SecurityDomain<br>-sdn     | Security domain                                      | 可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认为“本地”。                                                                              |
| -ProjectName<br>-pn         | 项目名称                                                 | 必需。从中导出对象的项目的名称。                                                                                              |
| -RepositoryService<br>-rs   | 模型存储库服务名称。                                           | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                 |
| -ExportFilePath<br>-fp      | Path of file to export to                            | 必需。要创建的导出文件的路径和 XML 文件名。可为文件名指定一个绝对路径或相对路径。请使用易于区分的文件名。例如，使用以下建议的命名约定：<br><b>exp_&lt;project_name&gt;.xml</b> |
| -OverwriteExportFile<br>-ow | Set to "true" to overwrite export file if it exists. | 可选。设置为 true 可覆盖现有的导出文件。如果导出文件存在，且此选项设置为 false，则导出会失败。默认值是 false。                                              |
| -ControlFilePath<br>-cp     | Path of export control file                          | 可选。用来筛选导出对象的导出控制文件的路径和文件名。可以为文件名指定一个绝对路径或相对路径。                                                                |

## exportResources

将项目或文件夹中的结果卡对象和沿袭信息导出到在 Metadata Manager 中使用的 XML 文件。

如果不希望导出项目中的所有对象，可使用 infacmd 导出控制文件来筛选要导出的对象。此命令不会导出空文件夹。

如果命令因发生 Java 内存错误而失败，请增加 infacmd 可用的系统内存。要加大系统内存，请在 ICMD\_JAVA\_OPTS 环境变量中设置 -Xmx 值。

infacmd oie exportResources 命令使用以下语法：

```
exportResources
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-ProjectName|-pn> project_name
<-RepositoryService|-rs> model_repository_service_name
<-ExportFilePath|-fp> export_file_path
```

[<-OverwriteExportFile|-ow> overwrite\_export\_file]

[<-ControlFilePath|-cp> control\_file\_path]

下表介绍了 infacmd oie exportResources 选项和参数：

| 选项                          | 参数                            | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn          | domain_name                   | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un            | user_name                     | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd            | 密码                            | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn     | security_domain               | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ProjectName<br>-pn         | project_name                  | 必需。从中导出对象的项目的名称。                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -RepositoryService<br>-rs   | model_repository_service_name | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -ExportFilePath<br>-fp      | export_file_path              | 必需。在运行命令时命令行程序创建的导出文件的路径和 XML 文件名。可以为文件名指定一个绝对路径或相对路径。请使用易于区分的文件名。例如，使用以下建议的命名约定：<br><br><b>exp_&lt;project_name&gt;.xml</b>                                                                                                                                               |
| -OverwriteExportFile<br>-ow | overwrite_export_file         | 可选。设置为 true 可覆盖现有的导出文件。如果导出文件存在，且此选项设置为 false，则导出会失败。默认值是 false。                                                                                                                                                                                                           |
| -ControlFilePath<br>-cp     | control_file_path             | 可选。用于筛选命令行程序所导出对象的导出控制文件的路径和文件名。可以为文件名指定一个绝对路径或相对路径。                                                                                                                                                                                                                       |

# ImportObjects

将对象从 XML 文件导入到模型存储库中的现有项目。

如果不希望导入文件中的所有对象，可使用 infacmd 导入控制文件来筛选要导入的模型存储库对象。

如果要导入的文件包含引用表，则必须从 Informatica 服务安装目录运行命令。此命令将引用表元数据从 XML 文件导入到模型存储库。此命令将从 zip 文件导入引用表数据。在运行命令时，应指定要导入的 XML 和 zip 文件的路径和文件名。

如果命令因发生 Java 内存错误而失败，请增加 infacmd 可用的系统内存。要增加系统内存，请设置 ICMD\_JAVA\_OPTS 环境变量中的 -Xmx 值。

infacmd oie ImportObjects 命令使用以下语法：

```
ImportObjects
<-DomainName|-dn> Domain name
<-UserName|-un> User name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> Security domain]
[<-TargetProject|-tp> Target project name <ignored if control file is specified>]
<-RepositoryService|-rs> Model Repository Service name
<-ImportFilePath|-fp> import_file_path
[<-SourceProject|-sp> Source project name in import file <ignored if control file is specified>]
[<-TargetFolder|-tf> Target folder to import to <omit for root, ignored if control file is specified>]
[<-SkipCRC|-sc> Set to "true" to skip CRC check on imported file.]
[<-ConflictResolution|-cr> Resolution type]
[<-ControlFilePath|-cp> Path of import control file]
[<-SkipCnxValidation|-scv> Set to "true" to skip connection validation.]
[<-OtherOptions|-oo>]

ImportObjects
<-DomainName|-dn> Domain name
<-UserName|-un> User name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> Security domain]
[<-TargetProject|-tp> Target project name <ignored if control file is specified>]
<-RepositoryService|-rs> Model Repository Service name
<-ImportFilePath|-fp> import_file_path
[<-SourceProject|-sp> Source project name in import file <ignored if control file is specified>]
[<-TargetFolder|-tf> Target folder to import to <omit for root, ignored if control file is specified>]
[<-SkipCRC|-sc> Set to "true" to skip CRC check on imported file.]
```

[<-ConflictResolution|-cr> Resolution Type]

[<-ControlFilePath|-cp> Path of import control file]

[<-SkipCnxValidation|-scv> Set to "true" to skip connection validation.]

下表介绍了 infacmd oie ImportObjects 选项和参数：

| 选项                        | 参数                    | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | 域名                    | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un          | 用户名                   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                    | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | 安全域                   | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -TargetProject<br>-tp     | 目标项目名称 <如果已指定控制文件则忽略> | 可选。要将对象导入到的项目的名称。此项目必须在导入对象之前就已存在于存储库中。如果使用导入控制文件则忽略此选项。                                                                                                                                                                                                                   |
| -RepositoryService<br>-rs | 模型存储库服务名称             | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -ImportFilePath<br>-fp    | import_file_path      | 必需。从中导入对象的 XML 文件的路径和文件名。可以为文件名指定一个绝对路径或相对路径。                                                                                                                                                                                                                              |

| 选项                         | 参数                                | 说明                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SourceProject<br>-sp      | 导入文件中的源项目名称 <如果已指定控制文件则忽略>        | 可选。要导入的文件中的源项目名称。如果使用导入控制文件则忽略此选项。                                                                                                                                                                 |
| -TargetFolder<br>-tf       | 要向其导入的目标文件夹 <对于根则忽略，如果已指定控制文件则忽略> | 可选。要将对象导入到的目标文件夹。如果没有指定目标文件夹，对象将导入到目标项目中。此文件夹必须在导入对象之前就已存在于存储库中。如果使用导入控制文件则忽略此选项。                                                                                                                  |
| -SkipCRC<br>-sc            | 设置为“true”会跳过对已导入文件的 CRC 检查。       | 指示是否跳过用于检测所导入文件是否有修改的循环冗余检查 (CRC)。设置为 true 会跳过检查。默认值为 False。                                                                                                                                       |
| -ConflictResolution<br>-cr | 指定的解决方案类型                         | <p>可选。冲突解决方案策略。可为要导入的所有对象指定以下选项之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 重命名</li> <li>- 替换</li> <li>- 重用</li> <li>- 无</li> </ul> <p>如果使用导入控制文件则忽略此选项。如果冲突解决方案策略设置为无并发生冲突，导入会失败。默认值为“无”。</p> |
| -ControlFilePath<br>-cp    | 导入控制文件的路径                         | 可选。用来筛选导入对象的导入控制文件的路径和文件名。可以指定一个绝对路径或相对路径。                                                                                                                                                         |

| 选项                         | 参数                | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SkipCnxValidation<br>-scv | 设置为“true”会跳过连接验证。 | <p>可选。指示在导入期间是否跳过目标连接验证。默认情况下，导入过程会验证已导入对象所使用的连接在目标存储库中是否存在。如果连接不存在，则导入会失败。</p> <p>要跳过目标连接验证继续进行导入，请将此选项设置为 true。如果已导入对象使用目标存储库中不存在的连接，导入过程会使用一个“未指定”连接导入对象。在导入过程完成后，请使用 Developer tool 选择正确的连接。</p> <p>默认值为 False。</p> <p><b>注意:</b> 如果导入控制文件指定了一个在要导入的文件中不存在的源连接，则无论此选项的值是什么，导入过程都会失败。要纠正此错误，请验证导入控制文件中的连接 rebind 元素所包含的源连接是否存在于要导入的文件中。</p>                                                                  |
| -OtherOptions<br>-oo       | -                 | <p>如果导入文件包含引用表，则为必需选项。从 zip 文件导入引用表数据的附加选项。请使用以下格式输入选项：</p> <p><b>rtm:&lt;option_name&gt;=&lt;value&gt;,&lt;option_name&gt;=&lt;value&gt;</b></p> <p>必需的选项名称包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- disName。数据集成服务的名称。</li> <li>- codePage。引用数据的代码页。</li> <li>- refDataFile。要从中导入引用表数据的 zip 文件的路径和文件名。</li> </ul> <p>例如：</p> <p><b>rtm:disName=ds,codePage=UTF-8,refDataFile=/folder1/data.zip</b></p> |

| 选项                      | 参数                       | 说明                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | 域名                       | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。  |
| -UserName<br>-un        | 用户名                      | 必需。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 |
| -Password<br>-pd        | 密码                       | 必需。用户名的密码。密码区分大小写。                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn | 安全域                      | 可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认值为“本地”。                                                       |
| -TargetProject<br>-tp   | 目标项目名称<br><如果已指定控制文件则忽略> | 可选。要将对象导入到的项目的名称。此项目必须在导入对象之前就已存在于存储库中。如果使用导入控制文件则忽略此选项。                                |

| 选项                         | 参数                                 | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -RepositoryService<br>-rs  | 模型存储库服务名称                          | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -ImportFilePath<br>-fp     | import_file_path                   | 必需。从中导入对象的 XML 文件的路径和文件名。可以为文件名指定一个绝对路径或相对路径。                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -SourceProject<br>-sp      | 导入文件中的源项目名称 <如果已指定控制文件则忽略>         | 可选。要导入的文件中的源项目名称。如果使用导入控制文件则忽略此选项。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -TargetFolder<br>-tf       | 要向其导入的目标文件夹 <对于根则忽略, 如果已指定控制文件则忽略> | 可选。要将对象导入到的目标文件夹。如果没有指定目标文件夹, 对象将导入到目标项目中。此文件夹必须在导入对象之前就已存在于存储库中。如果使用导入控制文件则忽略此选项。                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -SkipCRC<br>-sc            | 设置为“true”会跳过对已导入文件的 CRC 检查。        | 指示是否跳过用于检测所导入文件是否有修改的循环冗余检查 (CRC)。设置为 true 会跳过检查。默认值为 False。                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -ConflictResolution<br>-cr | 指定的解决方案类型                          | <p>可选。冲突解决方案策略。可为要导入的所有对象指定以下选项之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 重命名</li> <li>- 替换</li> <li>- 重用</li> <li>- 无</li> </ul> <p>如果使用导入控制文件则忽略此选项。如果冲突解决方案策略设置为无并发生冲突, 导入会失败。默认值为“无”。</p>                                                                                                                                                    |
| -ControlFilePath<br>-cp    | 导入控制文件的路径                          | 可选。用来筛选导入对象的导入控制文件的路径和文件名。可以指定一个绝对路径或相对路径。                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| -SkipCnxValidation<br>-scv | 设置为“true”会跳过连接验证。                  | <p>可选。指示在导入期间是否跳过目标连接验证。默认情况下, 导入过程会验证已导入对象所使用的连接在目标存储库中是否存在。如果连接不存在, 则导入会失败。</p> <p>要跳过目标连接验证继续进行导入, 请将此选项设置为 true。如果已导入对象使用目标存储库中不存在的连接, 导入过程会使用一个“未指定”连接导入对象。在导入过程完成后, 请使用 Developer tool 选择正确的连接。</p> <p>默认值为 False。</p> <p><b>注意:</b> 如果导入控制文件指定了一个在要导入的文件中不存在的源连接, 则无论此选项的值是什么, 导入过程都会失败。要纠正此错误, 请验证导入控制文件中的连接 rebind 元素所包含的源连接是否存在于要导入的文件中。</p> |

## 第 19 章

# infacmd ps 命令引用

本章包括以下主题：

- [cancelProfileExecution, 612](#)
- [CreateWH, 614](#)
- [detectOrphanResults, 615](#)
- [DropWH, 617](#)
- [Execute, 618](#)
- [executeProfile, 620](#)
- [getExecutionStatus, 621](#)
- [getProfileExecutionStatus, 623](#)
- [列表, 625](#)
- [ListAllProfiles, 626](#)
- [migrateProfileResults, 627](#)
- [migrateScorecards, 629](#)
- [清除, 630](#)
- [purgeOrphanResults, 633](#)
- [restoreProfilesAndScorecards, 634](#)
- [synchronizeProfile, 636](#)

## cancelProfileExecution

停止所有的配置文件运行，包括配置文件和企业发现配置文件。

infacmd ps cancelProfileExecution 命令使用以下语法：

```
cancelProfileExecution
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_name]
[<-NodeName|-nn> node_name]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
```



```

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-MrsServiceName|-msn> MRS_name

<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name

<-ObjectPathAndName|-opn> MRS_object_path

```

下表介绍了 infacmd ps cancelProfileExecution 选项和参数：

| 选项                         | 参数                                          | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn         | domain_name                                 | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -Gateway<br>-hp            | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                        |
| -NodeName<br>-nn           | node_name                                   | 可选。数据集成服务运行所在的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -UserName<br>-un           | user_name                                   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd           | 密码                                          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn    | security_domain                             | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -MrsServiceName<br>-msn    | MRS_name                                    | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -DsServiceName<br>-dsn     | data_integration_service_name               | 必需。数据集成服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -ObjectPathAndName<br>-opn | MRS_object_path                             | 必需。请使用以下语法：<br><b>ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/{ObjectName ProjectName/ObjectName}</b>                                                                                                                                                                        |

# CreateWH

创建剖析仓库的内容。

infacmd ps CreateWH 命令使用以下语法：

```
CreateWH
<-DomainName|-dn> domain_name

[<-Gateway|-hp>] gateway_name]

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> Password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name
```

下表介绍了 infacmd ps CreateWH 选项和参数：

| 选项                 | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                         |
| -Gateway<br>-hp    | gateway_name | 可选。此选项在 domains.infa 文件中的网关连接信息过期时使用。请输入域中网关节点的主机名和端口号。请使用以下语法：gateway_hostname:port。                                                                                                          |
| -UserName<br>-un   | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。<br><br>必需。用户名的密码。密码区分大小写。                                                    |

| 选项                      | 参数                            | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain               | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> <p>可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认为“本地”。</p> |
| -DsServiceName<br>-dsn  | data_integration_service_name | 必需。数据集成服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## detectOrphanResults

在剖析仓库中检测与模型存储库中的配置文件没有关联的配置文件结果。当您在打开配置文件前就将其删除时，Developer tool 或 Analyst 工具会从模型存储库中移除该配置文件及其元数据。该操作会导致剖析仓库中出现孤立的配置文件结果。要检测孤立的配置文件结果，可以运行 `infacmd ps detectOrphanResults` 命令。要将命令输出保存到文件，请运行 `infacmd ps detectOrphanResults > <filename>` 命令。

infacmd ps detectOrphanResults 命令使用以下语法：

```

detectOrphanResults
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_name]
[<-NodeName|-nn>] node_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name

```

下表介绍了 infacmd ps detectOrphanResults 的选项和参数：

| 选项                      | 参数                            | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name                   | 必需。Informatica 域名。<br>可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                             |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_name                  | 如果从 Informatica 安装 \bin 目录运行命令，则为可选项。如果从其他位置运行命令，则为必选项。<br>网关节点名称。<br>请使用以下语法：<br><b>[Domain_Host]:[HTTP_Port]</b>                                                                                                                                                     |
| -NodeName<br>-nn        | node_name                     | 必需。数据集成服务运行所在的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                   |
| -UserName<br>-un        | user_name                     | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码                            | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain               | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -MrsServiceName<br>-msn | MRS_name                      | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -DsServiceName<br>-dsn  | data_integration_service_name | 必需。数据集成服务名称                                                                                                                                                                                                                                                            |

# DropWH

删除剖析仓库的内容。

infacmd ps DropWH 命令使用以下语法：

```
DropWH
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp>] gateway_name]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name
```

下表介绍了 infacmd ps DropWH 选项和参数：

| 选项                 | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                     |
| -Gateway<br>-hp    | gateway_name | 可选。此选项在 domains.infa 文件中的网关连接信息过期时使用。请输入域中网关节点的主机名和端口号。请使用以下语法：gateway_hostname:port。                                                                                                      |
| -UserName<br>-un   | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。<br>必需。用户名的密码。密码区分大小写。                                                    |

| 选项                      | 参数                            | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain               | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> <p>可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认为“本地”。</p> |
| -DsServiceName<br>-dsn  | data_integration_service_name | 必需。数据集成服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

# Execute

运行配置文件或结果卡。

infacmd ps Execute 命令使用以下语法：

```
Execute
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-NodeName|-nn> node_name]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name
<-ObjectType|-ot> object_type
<-ObjectPathAndName|-opn> MRS_object_path
[<-ProfileName|-pt> profile_task_name]
[<-wait|-w> true|false]
[<-ospn|-OsProfileName> os_profile_name]
```

下表介绍了 infacmd ps Execute 选项和参数：

| 选项                         | 参数                                          | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn         | domain_name                                 | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -Gateway<br>-hp            | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                    |
| -NodeName<br>-nn           | node_name                                   | 可选。数据集成服务运行所在的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                   |
| -UserName<br>-un           | user_name                                   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd           | 密码                                          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn    | security_domain                             | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -MrsServiceName<br>-msn    | MRS_name                                    | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -DsServiceName<br>-dsn     | data_inetgration_service_name               | 必需。数据集成服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -ObjectType<br>-ot         | object_type                                 | 必需。输入配置文件或结果卡。                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -ObjectPathandName<br>-opn | MRS_object_path                             | 必需。请使用以下语法：<br><b>ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/{ObjectName ProjectName/ObjectName}</b>                                                                                                                                                                    |
| -ProfileName<br>-pt        | profile_task_name                           | 可选。企业发现配置文件中的配置文件任务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                |

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                  |
|-------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------|
| -Wait<br>-w             | true false      | 可选。如果为 true，则等待命令完成之后再返回命令提示符。如果为 false，则在命令完成之前返回命令提示符。默认值为 false。 |
| -ospn<br>-OsProfileName | os_profile_name | 可选。操作系统配置文件的名称（如果已启用数据集成服务以使用操作系统配置文件）。                             |

## executeProfile

运行企业发现配置文件。

infacmd ps executeProfile 命令使用以下语法：

```
executeProfile
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-NodeName|-nn> node_name]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name
<-ObjectPathAndName|-opn> MRS_object_path
[<-WaitForModelExecToFinish|-w> true|false]
[<-ospn|-OsProfileName> os_profile_name]
```

下表介绍了 infacmd ps executeProfile 选项和参数：

| 选项                 | 参数                                          | 说明                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name                                 | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。 |
| -Gateway<br>-hp    | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                    |
| -NodeName<br>-nn   | node_name                                   | 可选。数据集成服务运行所在的节点的名称。                                                                   |



| 选项                              | 参数                            | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -UserName<br>-un                | user_name                     | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd                | 密码                            | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn         | security_domain               | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -MrsServiceName<br>-msn         | MRS_name                      | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -DsServiceName<br>-dsn          | data_inetgration_service_name | 必需。数据集成服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -ObjectPathandName<br>-opn      | MRS_object_path               | 必需。请使用以下语法：<br><b>ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/{ObjectName ProjectName/ObjectName}</b>                                                                                                                                                                    |
| -WaitForModelExecToFinish<br>-w | true false                    | 可选。如果为 true，则等待命令完成之后再返回命令提示符。如果为 false，则在命令完成之前返回命令提示符。默认值为 false。                                                                                                                                                                                                    |
| -ospn<br>-OsProfileName         | os_profile_name               | 可选。操作系统配置文件的名称（如果已启用数据集成服务以使用操作系统配置文件）。                                                                                                                                                                                                                                |

## getExecutionStatus

在企业发现配置文件中获取配置文件任务的运行时状态。

infacmd ps getExecutionStatus 命令使用以下语法：

```
getExecutionStatus
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```

[<-Gateway|-hp> gateway_name]
[<-NodeName|-nn> node_name]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name
<-ObjectType|-ot> object_type
<-ObjectPathAndName|-opn> MRS_object_path
<-ProfileTaskName|-pt> profile_task_name

```

下表介绍了 infacmd ps getExecutionStatus 选项和参数：

| 选项                      | 参数                                          | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name                                 | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                  |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                     |
| -NodeName<br>-nn        | node_name                                   | 可选。数据集成服务运行所在的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un        | user_name                                   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码                                          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                       |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                             | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                         | 参数                            | 说明                                                                                                  |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -MrsServiceName<br>-msn    | MRS_name                      | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                       |
| -DsServiceName<br>-dsn     | data_integration_service_name | 必需。数据集成服务名称。                                                                                        |
| -ObjectType<br>-ot         | object_type                   | 必需。输入配置文件或结果卡。                                                                                      |
| -ObjectPathAndName<br>-opn | MRS_object_path               | 必需。请使用以下语法：<br><b>ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/{ObjectName ProjectName/ObjectName}</b> |
| -ProfileTaskName<br>-pt    | profile_task_name             | 可选。企业发现配置文件中的配置文件任务的名称。                                                                             |

## getProfileExecutionStatus

获取企业发现配置文件的运行时状态。该命令还列出企业发现配置文件中的所有配置文件任务及其运行时状态。

infacmd ps getProfileExecutionStatus 命令使用以下语法：

```

getProfileExecutionStatus
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_name]
[<-NodeName|-nn> node_name]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name
<-ObjectPathAndName|-opn> MRS_object_path

```

下表介绍了 infacmd ps getProfileExecutionStatus 选项和参数：

| 选项                         | 参数                                          | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn         | domain_name                                 | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -Gateway<br>-hp            | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                    |
| -NodeName<br>-nn           | node_name                                   | 可选。数据集成服务运行所在的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                   |
| -UserName<br>-un           | user_name                                   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd           | 密码                                          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn    | security_domain                             | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -MrsServiceName<br>-msn    | MRS_name                                    | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -DsServiceName<br>-dsn     | data_integration_service_name               | 必需。数据集成服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -ObjectPathAndName<br>-opn | MRS_object_path                             | 必需。请使用以下语法：<br><b>ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/{ObjectName ProjectName/ObjectName}</b>                                                                                                                                                                    |

# 列表

列出配置文件或结果卡。

infacmd ps List 命令使用以下语法：

```
List
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_name]
[<-NodeName|-nn>] node_name
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-ObjectType|-ot>
<-FolderPath|-fp> full_folder_path
[<-Recursive|-r>]
```

下表介绍了 infacmd ps List 选项和参数：

| 选项                      | 参数                                                  | 说明                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name                                         | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                     |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1<br>:port<br>gateway_host2<br>:port... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                        |
| -NodeName<br>-nn        | node_name                                           | 可选。数据集成服务运行所在的节点的名称。                                                                                                                                                                       |
| -MrsServiceName<br>-msn | MRS_name                                            | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                              |
| -UserName<br>-un        | user_name                                           | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd        | 密码                                                  | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                          |

| 选项                      | 参数               | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain  | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ObjectType<br>-ot      | -                | 必需。输入配置文件或结果卡。                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -FolderPath<br>-fp      | full_folder_path | 必需。输入包含待列出对象的文件夹的路径。<br>请使用以下语法：<br><b>Project_name/folder_name/./SubFolderName</b>                                                                                                                                                                                         |
| -Recursive<br>-r        | -                | 可选。将命令应用于您指定的文件夹及其子文件夹中的对象。                                                                                                                                                                                                                                                 |

## ListAllProfiles

列出企业发现配置文件中的所有配置文件。

infacmd ps ListAllProfiles 命令使用以下语法：

```
ListAllProfiles
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_name]
[<-NodeName|-nn>] node_name
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-ProfilePathAndName|-pn>
```

下表描述了 infacmd ps ListAllProfiles 选项和参数：

| 选项                         | 参数                                                  | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn         | domain_name                                         | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                  |
| -Gateway<br>-hp            | gateway_host1<br>:port<br>gateway_host2<br>:port... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                     |
| -NodeName<br>-nn           | node_name                                           | 可选。数据集成服务运行所在的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -MrsServiceName<br>-msn    | MRS_name                                            | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -UserName<br>-un           | user_name                                           | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd           | 密码                                                  | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                       |
| -SecurityDomain<br>-sdn    | security_domain                                     | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ProfilePathAndName<br>-pn | profile_path_and_name                               | 必需。输入企业发现配置文件的路径和名称。                                                                                                                                                                                                                                                    |

## migrateProfileResults

从版本 9.1.0、9.5.0 或 9.5.1 迁移列配置文件结果和数据域发现结果。

infacmd ps migrateProfileResults 命令使用以下语法：

```
migrateProfileResults
```

```

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-Gateway|-hp> gateway_name]

[<-NodeName|-nn> node_name]

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-MrsServiceName|-msn> MRS_name

<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name

```

下表介绍了 infacmd ps migrateProfileResults 选项和参数：

| 选项                      | 参数                                          | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name                                 | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                        |
| -NodeName<br>-nn        | node_name                                   | 可选。运行数据集成服务的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -UserName<br>-un        | user_name                                   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd        | 密码                                          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                             | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |



| 选项                      | 参数                                | 说明            |
|-------------------------|-----------------------------------|---------------|
| -MrsServiceName<br>-msn | MRS_name                          | 必需。模型存储库服务名称。 |
| -DsServiceName<br>-dsn  | data_integration<br>_service_name | 必需。数据集成服务名称。  |

## migrateScorecards

将结果卡结果从 Informatica 9.1.0 或 9.5.0 迁移到 9.5.1。

infacmd ps migrateScorecards 命令使用以下语法：

```
migrateScorecards
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_name]
[<-NodeName|-nn> node_name]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name
<-migrateFrom|-mfr> migrate_from_release
```

下表介绍了 infacmd ps migrateScorecards 选项和参数：

| 选项                 | 参数                                          | 说明                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name                                 | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。 |
| -Gateway<br>-hp    | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                   |
| -NodeName<br>-nn   | node_name                                   | 可选。数据集成服务运行所在的节点的名称。                                                                   |

| 选项                      | 参数                            | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -UserName<br>-un        | user_name                     | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码                            | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain               | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -MrsServiceName<br>-msn | MRS_name                      | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -DsServiceName<br>-dsn  | data_integration_service_name | 必需。数据集成服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -migrateFrom<br>-mfr    | migrate_from_release          | 必需。Data Explorer 迁移自的版本。该版本可以是 9.1.0 或 9.5.0。<br>如果您已经在版本 9.0、9.0.1 或 9.1.0 中运行配置文件和结果卡，请输入值 9.1.0。如果您已经在版本 9.5.0 中运行配置文件和结果卡，请输入 9.5.0 作为值。                                                                                                                           |

## 清除

从剖析仓库中清除配置文件和结果卡结果。

infacmd ps Purge 命令使用以下语法：

```
Purge
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_name]
[<-NodeName|-nn>] node_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> Password
```

```

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name
<-ObjectType|-ot> object_type
<-ObjectPathAndName|-opn> MRS_object_path
[<-RetainDays|-rd> results_retain_days]
[<-ProjectFolderPath|-pf> project_folder_path]
[<-ProfileName|-pt> profile_task_name]
[<-Recursive|-r> recursive]
[<-PurgeAllResults|-pa> purge_all_results]

```

下表介绍了 infacmd ps Purge 选项和参数：

| 选项                 | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name  | 必需。Informatica 域名。<br>可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                |
| -Gateway<br>-hp    | gateway_name | 如果从 Informatica 安装 \bin 目录运行命令，则为可选项。如果从其他位置运行命令，则为必选项。<br>网关节点名称。<br>请使用以下语法：<br><b>[Domain_Host]:[HTTP_Port]</b>                                                                        |
| -NodeName<br>-nn   | node_name    | 必需。数据集成服务运行所在的节点的名称。                                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un   | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                         |

| 选项                                                                   | 参数                            | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn                                              | security_domain               | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -MrsServiceName<br>-msn                                              | MRS_name                      | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -DsServiceName<br>-dsn                                               | data_integration_service_name | 必需。数据集成服务名称                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| -ObjectType<br>-ot                                                   | -                             | 必需。输入配置文件或结果卡。                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -ObjectPathAndName<br>-opn *                                         | MRS_object_path               | 可选。请勿与 ProjectFolderPath 或 Recursive 一起使用。模型存储库中的配置文件或结果卡的路径。<br>请使用以下语法：<br><b>ProjectName/FolderName/.../{SubFolder_Name/ObjectName ProjectName/ObjectName}</b>                                                                                                           |
| -RetainDays<br>-rd                                                   | results_retain_days           | 可选。剖析仓库在清除结果之前存储配置文件或结果卡结果的天数。                                                                                                                                                                                                                                              |
| -ProjectFolderPath<br>-pf *                                          | project_folder_path           | 可选。请勿与 ObjectPathAndName 或 ProfileTaskName 一起使用。<br>存储配置文件或结果卡的项目和文件夹的名称。<br>请使用以下语法：<br><b>ProjectName/FolderName</b>                                                                                                                                                      |
| -ProfileName<br>-pt *                                                | profile_task_name             | 可选。希望清除的配置文件任务的名称。如果指定了 ProjectFolderPath，则无需指定该选项，因为 ProjectFolderPath 包括企业发现配置文件名称，该配置文件包含配置文件任务。                                                                                                                                                                         |
| -Recursive<br>-r                                                     | 递归                            | 可选。请勿与 ObjectPathAndName 一起使用。<br>将命令应用于您指定的文件夹及其子文件夹中的对象。                                                                                                                                                                                                                  |
| -PurgeAllResults<br>-pa                                              | purge_all_results             | 可选。设置此选项以清除配置文件或结果卡对象中的所有结果。<br><br>与 -recursive 选项一起使用以将此命令应用于您指定的文件夹及其子文件夹中的配置文件和结果卡的结果。                                                                                                                                                                                  |
| * 要运行该命令，需要指定 ObjectPathAndName、ProjectFolderPath 或 ProfileTaskName。 |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |

# purgeOrphanResults

从剖析仓库中清除孤立的配置文件结果。您可以在运行 `infacmd ps detectOrphanResults` 命令检测孤立的配置文件结果后运行此命令。

`infacmd ps purgeOrphanResults` 命令使用以下语法：

```
purgeOrphanResults
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_name]
[<-NodeName|-nn>] node_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name
<-filePathName|-fpn> filePathName
```

下表介绍了 `infacmd ps purgeOrphanResults` 选项和参数：

| 选项                 | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name  | 必需。Informatica 域名。<br>可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                |
| -Gateway<br>-hp    | gateway_name | 如果从 Informatica 安装 \bin 目录运行命令，则为可选项。如果从其他位置运行命令，则为必选项。<br>网关节点名称。<br>请使用以下语法：<br><b>[Domain_Host]:[HTTP_Port]</b>                                                                        |
| -NodeName<br>-nn   | node_name    | 必需。数据集成服务运行所在的节点的名称。                                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un   | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                         |

| 选项                      | 参数                            | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain               | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -MrsServiceName<br>-msn | MRS_name                      | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -DsServiceName<br>-dsn  | data_integration_service_name | 必需。数据集成服务名称                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| -filePathName<br>-fpn   | filePathName                  | 必需。包含配置文件 ID 列表的文件的名称和文件路径。配置文件 ID 映射到需要清除的孤立配置文件结果。                                                                                                                                                                                                                        |

## restoreProfilesAndScorecards

将以前版本的配置文件和结果卡还原到版本 10.1.1 HotFix 1。在升级到版本 10.1.1 HotFix 1 并在现有的配置文件结果或结果卡结果上向下钻取之后，规则列有时可能不会显示在向下钻取结果中。要在结果中包含规则列，请创建模型存储库内容的备份，然后运行 `infacmd ps restoreProfilesAndScorecards` 命令。

`infacmd ps restoreProfilesAndScorecards` 命令使用以下语法：

```
restoreProfilesAndScorecards
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_name]
[<-NodeName|-nn>] node_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name
```

下表描述了 infacmd ps restoreProfilesAndScorecards 选项和参数：

| 选项                      | 参数                            | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name                   | 必需。Informatica 域名。<br>可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                             |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_name                  | 如果从 Informatica 安装 \bin 目录运行命令，则为可选项。如果从其他位置运行命令，则为必选项。<br>网关节点名称。<br>请使用以下语法：<br><b>[Domain_Host]:[HTTP_Port]</b>                                                                                                                                                     |
| -NodeName<br>-nn        | node_name                     | 必需。数据集成服务运行所在的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                   |
| -UserName<br>-un        | user_name                     | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码                            | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain               | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -MrsServiceName<br>-msn | MRS_name                      | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -DsServiceName<br>-dsn  | data_integration_service_name | 必需。数据集成服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                           |

# synchronizeProfile

迁移版本 9.1.0、9.5.0 或 9.5.1 的项目中所有配置文件的已记录、用户定义及已提交的主键和外键。

infacmd ps synchronizeProfile 命令使用以下语法：

```
synchronizeProfile
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_name]
[<-NodeName|-nn> node_name]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name
<-ProjectName|-pn> project_name
```

下表介绍了 infacmd ps synchronizeProfile 选项和参数：

| 选项                 | 参数                                          | 说明                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name                                 | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                     |
| -Gateway<br>-hp    | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                        |
| -NodeName<br>-nn   | node_name                                   | 可选。运行数据集成服务的节点的名称。                                                                                                                                                                         |
| -UserName<br>-un   | user_name                                   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码                                          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                          |



| 选项                      | 参数                            | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain               | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| -MrsServiceName<br>-msn | MRS_name                      | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -DsServiceName<br>-dsn  | data_integration_service_name | 必需。数据集成服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -ProjectName<br>-pn     | project_name                  | 必需。项目名称。                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 第 20 章

# infacmd pwx 命令引用

本章包括以下主题：

- [CloseForceListener, 638](#)
- [CloseListener, 640](#)
- [CondenseLogger, 643](#)
- [createdatamaps, 644](#)
- [CreateListenerService, 647](#)
- [CreateLoggerService, 649](#)
- [DisplayAllLogger, 653](#)
- [DisplayCPULogger, 655](#)
- [DisplayEventsLogger, 657](#)
- [DisplayMemoryLogger, 659](#)
- [DisplayRecordsLogger, 661](#)
- [displayStatsListener, 664](#)
- [DisplayStatusLogger, 666](#)
- [FileSwitchLogger, 668](#)
- [ListTaskListener, 670](#)
- [ShutDownLogger, 672](#)
- [StopTaskListener, 674](#)
- [UpgradeModels, 676](#)
- [UpdateListenerService, 678](#)
- [UpdateLoggerService, 680](#)

## CloseForceListener

强制取消 PowerExchange 侦听器服务上长时间运行的子任务，并停止侦听器服务。

发出 `infacmd pwx CloseForceListener` 命令时，PowerExchange 会完成以下操作：

1. 检查侦听器服务上是否有处于活动状态的任何子任务。
2. 如果存在活动的子任务，则每秒轮询活动的子任务数，直到过去 30 秒。
3. 在此期间，停止等待 TCP/IP 网络输入的任何子任务。

4. 取消任何剩余的活动子任务。
5. 停止侦听器服务。

infacmd pw CloseForceListener 命令使用以下语法：

```
CloseForceListener
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]
```

下表描述了 infacmd pw CloseForceListener 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                        |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                          |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。侦听器服务的名称。                                                                                                                                                                               |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。                                                                    |

| 选项                      | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                              | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>                                                                                                                                                                                                                                          |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| -OSUser<br>-oun         | OS_user_name                                 | <p>如果启用操作系统安全，则为必选项。操作系统的用户名。</p> <p>按如下方式启用操作系统安全：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 要使用户在命令中输入有效的操作系统用户 ID 和密码，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统中，为 DBMOVER 配置文件中 SECURITY 语句的首个参数指定 1 或 2。PowerExchange 在目标系统上使用操作系统工具来验证 infacmd pwx 程序使用的用户 ID 和密码。</li> <li>- 要授权用户运行特定的 infacmd pwx 命令，请为 SECURITY 语句的首个参数指定 2，并在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统上，定义 PowerExchange 登录文件中的 AUTHGROUP 和 USER 语句。PowerExchange 会检查登录文件，以确定是否允许在 infacmd pwx 程序中提供的用户 ID 运行命令。有关详细信息，请参阅《PowerExchange 参考手册》。</li> </ul> |
| -OSPassword<br>-oup     | OS_password                                  | <p>如果指定用户名而不指定加密密码，则为必选项。操作系统的密码。</p> <p>您可以通过 -p 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 设置纯文本密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -p 选项设置的密码优先。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -OSEPassword<br>-oue    | OS_epassword                                 | <p>如果指定用户名而不指定纯文本密码，则为必选项。操作系统的加密密码。</p> <p>您可以通过 -e 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 设置加密密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -e 选项设置的密码优先。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## CloseListener

等待侦听器服务上的所有未完成子任务完成后，停止 PowerExchange 侦听器服务。

**注意:** 如果在侦听器服务上有长时间运行的子任务，则发出 infacmd pwx closeforceListener 命令，而不是强制取消所有用户子任务并停止侦听器服务。

infacmd pwx CloseListener 命令使用以下语法：

```
CloseListener
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]
```

下表描述了 infacmd pwx CloseListener 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                        |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                          |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。侦听器服务的名称。                                                                                                                                                                               |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。                                                                    |

| 选项                      | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                              | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>                                                                                                                                                                                                           |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| -OSUser<br>-oun         | OS_user_name                                 | <p>如果启用操作系统安全，则为必选项。操作系统的用户名。</p> <p>按如下方式启用操作系统安全：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 要使用户在命令中输入有效的操作系统用户 ID 和密码，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统中，为 DBMOVER 配置文件中 SECURITY 语句的首个参数指定 1 或 2。PowerExchange 在目标系统上使用操作系统工具来验证 infacmd pwx 程序使用的用户 ID 和密码。</li> <li>- 要授权用户运行特定的 infacmd pwx 命令，请为 SECURITY 语句的首个参数指定 2，并在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统上，定义 PowerExchange 登录文件中的 AUTHGROUP 和 USER 语句。PowerExchange 会检查登录文件，以确定是否允许在 infacmd pwx 程序中提供的用户 ID 运行命令。</li> </ul> |
| -OSPassword<br>-oup     | OS_password                                  | <p>如果指定用户名而不指定加密密码，则为必选项。操作系统的密码。</p> <p>您可以通过 -p 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 设置纯文本密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -p 选项设置的密码优先。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -OSEPassword<br>-oue    | OS_epassword                                 | <p>如果指定用户名而不指定纯文本密码，则为必选项。操作系统的加密密码。</p> <p>您可以通过 -e 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 设置加密密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -e 选项设置的密码优先。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# CondenseLogger

PowerExchange 日志记录器服务正在持续模式下运行时，在启动另一循环的等待时限结束之前启动另一个日志记录循环。在 pwxctl.cfg 配置文件的 NO\_DATA\_WAIT 参数中指定等待时限。

infacmd pwx CondenseLogger 命令使用以下语法：

```
CondenseLogger
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]
```

下表描述了 infacmd pwx CondenseLogger 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                            |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                              |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。日志记录器服务的名称。                                                                                                                                                                                 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。                                                                        |

| 选项                      | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                              | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>                                                                                                                                                                                                           |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -OSUser<br>-oun         | OS_user_name                                 | <p>如果启用操作系统安全，则为必选项。操作系统的用户名。</p> <p>按如下方式启用操作系统安全：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 要使用户在命令中输入有效的操作系统用户 ID 和密码，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统中，为 DBMOVER 配置文件中 SECURITY 语句的首个参数指定 1 或 2。PowerExchange 在目标系统上使用操作系统工具来验证 infacmd pwx 程序使用的用户 ID 和密码。</li> <li>- 要授权用户运行特定的 infacmd pwx 命令，请为 SECURITY 语句的首个参数指定 2，并在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统上，定义 PowerExchange 登录文件中的 AUTHGROUP 和 USER 语句。PowerExchange 会检查登录文件，以确定是否允许在 infacmd pwx 程序中提供的用户 ID 运行命令。</li> </ul> |
| -OSPassword<br>-oup     | OS_password                                  | <p>如果指定用户名而不指定加密密码，则为必选项。操作系统的密码。</p> <p>您可以通过 -p 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 设置纯文本密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -p 选项设置的密码优先。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -OSEPassword<br>-oue    | OS_epassword                                 | <p>如果指定用户名而不指定纯文本密码，则为必选项。操作系统的加密密码。</p> <p>您可以通过 -e 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 设置加密密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -e 选项设置的密码优先。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## createdatamaps

为批量数据移动操作创建数据映射。

使用 createdatamaps 命令从命令行为 IMS、SEQ 和 VSAM 数据源生成数据映射。此命令还提供了替代项，可以在某些情况下使用 PowerExchange Navigator，并允许在非交互情况下生成或重新生成数据映射。

如果命令因发生 Java 内存错误而失败，请增加 infacmd 可用的系统内存。要增加系统内存，请设置 ICMD\_JAVA\_OPTS 环境变量中的 -Xmx 值。有关详细信息，请参阅 [“ICMD\\_JAVA\\_OPTS” 页面上 39](#)。



infacmd pwx createdatamaps 命令使用以下语法：

```
createdatamaps
[<-pwxLocation|-loc> pwx_location]
[<-pwxUserName|-pun> pwx_user_name]
[<-pwxPassword|-ppd> pwx_password]
[<-pwxEncryptedPassword|-epwd> pwx_encrypted_password]
[<-datamapOutputDir|-dod> datamap_output_directory]
[<-replace|-r> replace_existing_datamaps]
<-controlFile|-cf> file_path_for_control_file
[<-logFile|-lf> file_path_for_log_file]
[<-verbosity|-v> logging_verbosity]
```

下表描述了 infacmd pwx createdatamaps 选项和参数：

| 选项                   | 参数            | 说明                                                                                                                                                                   |
|----------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -pwxLocation<br>-loc | pwx_location  | 可选。PowerExchange dbmover 配置文件的<br>NODE 语句中指定的数据源的位置。如果未指定<br>pwxLocation，createdatamaps 实用程序将访问<br>本地文件系统上的复写簿和 DBD 元数据。<br>如果配置控制文件来查找记录 ID，则<br>pwxLocation 是必需选项。 |
| -pwxUserName<br>-pun | pwx_user_name | 可选。用于连接 PowerExchange 侦听器的用户 ID<br>（如果已指定 pwxLocation）。                                                                                                              |

| 选项                             | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -pwxPassword<br>-ppd           | pwx_password              | <p>可选。用于连接 PowerExchange 侦听器的密码（如果已指定 pwxLocation）。</p> <p>如不输入密码，还可以输入有效的 PowerExchange 通行短语。用于访问 z/OS 上的 PowerExchange 侦听器的通行短语的长度可以介于 9 到 128 个字符之间，并可包含以下字符：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 大写和小写字母</li> <li>- 数字 0 到 9</li> <li>- 空格</li> <li>- 以下特殊字符：<br/>' - ; # \ , . / ! % &amp; * ( ) _ + { } : @   &lt; &gt; ?</li> </ul> <p><b>注意:</b> 首字符是撇号。</p> <p>通行短语不能包含单引号 (')、双引号 (") 或货币符号。</p> <p>如果通行短语包含空格，必须用双引号 (") 将其括起，例如 "This is an example passphrase"。如果通行短语包含特殊字符，必须用三对双引号字符 (""") 将其括起，例如 """"This passphrase contains special characters ! % &amp; * . """"。如果通行短语仅包含字母数字字符且不使用空格，可以直接输入而无需使用分隔符。</p> <p><b>注意:</b> 在 z/OS 上，有效 RACF 通行短语的最大长度可达 100 个字符。PowerExchange 会在将通行短语传递到 RACF 进行验证时截断长度超过 100 个字符的通行短语。</p> <p>要使用通行短语，请确保运行 PowerExchange 侦听器时，DBMOVER 成员的安全设置 SECURITY=(1,N) 或更高值。有关详细信息，请参阅《PowerExchange 参考手册》的“SECURITY 语句”。</p> |
| -pwxEncryptedPassword<br>-epwd | pwx_encrypted_password    | <p>可选。用于连接 PowerExchange 侦听器的加密密码（如果已指定 pwxLocation）。</p> <p>如果在 z/OS 或 i5/OS 系统上运行 PowerExchange 侦听器，可以输入加密 PowerExchange 通行短语，而不输入加密密码。请勿加密包含无效字符（如双引号、单引号或货币符号）的通行短语。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -datamapOutputDir<br>-dod      | datamap_output_directory  | <p>可选。写入输出数据映射的目标本地文件目录。默认值为当前工作目录。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -replace<br>-r                 | replace_existing_datamaps | <p>可选。指定是否要替换现有数据映射。</p> <p>如果 replace=Y，请替换 datamap_output_directory 中与您正在创建的数据映射同名的所有数据映射。</p> <p>如果 replace=N，且 datamap_output_directory 中已经存在同名数据映射，请跳过数据映射创建过程。</p> <p>默认值为 N。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| 选项                  | 参数                         | 说明                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -controlFile<br>-cf | file_path_for_control_file | 必需。控制数据映射生成的控制文件的路径和文件名。                                                                                                                                                                            |
| -logFile<br>-lf     | file_path_for_log_file     | 可选。输出日志文件的路径和文件名。默认值为 STDOUT。                                                                                                                                                                       |
| -verbosity<br>-v    | logging_verbosity          | 可选。日志文件的详细信息。默认值为“信息”。有效值： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 调试。最详细的日志记录。可能显示堆栈跟踪。</li> <li>- 信息。信息性消息。</li> <li>- 警告。指示潜在问题。</li> <li>- 错误。指示错误。继续处理。</li> <li>- 致命。指示致命条件。终止进程。</li> </ul> |

PowerExchange 节点名称和凭据可选。如果不包含 pwxLocation 选项，该命令将直接访问本地文件系统以读取元数据。在这种情况下，无需在运行 createdatamaps 的计算机上安装 PowerExchange。

有关 createdatamaps 命令的详细信息，请参阅《PowerExchange 实用程序指南》。

## CreateListenerService

在域中创建 PowerExchange 侦听器服务。默认情况下，创建侦听器服务后，系统会禁用此服务。运行 infacmd isp EnableService 命令以启用该服务。

infacmd pwx CreateListenerService 命令使用以下语法：

```
CreateListenerService
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-NodeName|-nn> node_name
[<-LicenseName|-ln> license_name]
[<-BackupNode|-bn> backup_node]
<-StartParameters|-sp> start_parameters
<-SvcPort|-sp> service_port
```

下表描述了 infacmd pwx CreateListenerService 选项和参数：

| 选项                       | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn       | domain_name                                  | Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un         | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd         | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn  | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp          | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果未指定 -DomainName，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                               |
| ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。                                                                                                                                                |
| -ServiceName<br>-sn      | service_name                                 | 必需。侦听器服务的名称。<br>名称不区分大小写。名称长度不能超过 128 个字符，不能包含回车符、制表符、空格或以下字符：<br>/ * ? < > "                                                                                                                                                                                          |
| -NodeName<br>-nn         | node_name                                    | 必需。您希望侦听器服务在其中运行的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                |
| -LicenseName<br>-ln      | license_name                                 | 可选。要分配给服务的许可证。如果现在不选择许可证，则可以稍后将许可证分配给服务。启用服务之前为必选项。                                                                                                                                                                                                                    |
| -BackupNode<br>-bn       | backup_node                                  | 可选。如果为 PowerCenter 环境配置了高可用性，则此选项会指定备份节点的名称。                                                                                                                                                                                                                           |

| 选项                      | 参数               | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -StartParameters<br>-sp | start_parameters | <p>启动侦听器服务时要包含的参数。使用空格分隔参数。<br/><i>node_name</i> 参数是必选项。</p> <p>您可以包含以下参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>node_name</i><br/>必需。标识侦听器服务的节点名称。此名称必须与 DBMOVER 配置文件中 LISTENER 语句中的名称相匹配。</li> <li>- <i>config=directory</i><br/>可选。指定您要使用的任何 dbmover.cfg 配置文件而非默认 dbmover.cfg 文件的完整路径和文件名。该替代配置文件的优先级高于您在 PWX_CONFIG 环境变量中指定的任何替代配置文件。</li> <li>- <i>license=directory/license_key_file</i><br/>可选。为您要使用的任何许可证密钥文件而非默认 license.key 文件指定完整路径和文件名。替代许可证密钥文件的文件名或路径必须有别于默认文件的文件名或路径。该替代许可证密钥文件的优先级高于您在 PWX_LICENSE 环境变量中指定的任何替代许可证密钥文件。</li> </ul> <p><b>注意:</b> 在 config 和 license 参数中，仅当安装目录中不存在该文件时，才必须提供完整路径。用引号将包含空格的任何路径和文件名括起来。</p> |
| -SvcPort<br>-sp         | service_port     | 必需。 侦听器服务在其上侦听来自服务管理器的命令的端口。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## CreateLoggerService

在域中创建 PowerExchange 日志记录器服务。默认情况下，创建日志记录器服务后，系统会禁用此服务。运行 `infacmd isp EnableService` 命令以启用该服务。

`infacmd pwx CreateLoggerService` 命令使用以下语法：

```

CreateLoggerService
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-NodeName|-nn> node_name
[<-LicenseName|-ln> license_name]
[<-BackupNode|-bn> backup_node]

```

[<-StartParameters|-sp> start\_parameters]

<-SvcPort|-sp> service\_port

下表描述了 infacmd pwx CreateLoggerService 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                        |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 可选。如果未指定 -DomainName。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                                      |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。                                                                                                                                                    |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                 | 必需。日志记录器服务的名称。<br>名称不区分大小写。名称长度不能超过 128 个字符，不能包含回车符、制表符、空格或以下字符：<br><br>/ * ? < > "                                                                                                                                                                                        |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                                    | 必需。您希望日志记录器服务运行所在节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -LicenseName<br>-ln       | license_name                                 | 可选。要分配给服务的许可证。如果现在不选择许可证，则可以稍后将许可证分配给服务。启用服务之前为必选项。                                                                                                                                                                                                                        |

| 选项                 | 参数          | 说明                                           |
|--------------------|-------------|----------------------------------------------|
| -BackupNode<br>-bn | backup_node | 可选。如果为 PowerCenter 环境配置了高可用性，则此选项会指定备份节点的名称。 |

| 选项                      | 参数               | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -StartParameters<br>-sp | start_parameters | <p>可选。启动日志记录器服务时要包含的参数。使用空格分隔参数。</p> <p>您可以包含以下参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- coldstart={Y N}<br/>指示是冷启动还是温启动日志记录器服务。输入 Y 可冷启动日志记录器服务。如果 CDCT 文件包含日志记录，则日志记录器服务会删除这些记录。输入 N 可从 CDCT 文件中指示的重新启动点温启动日志记录器服务。<br/>默认值为 N。</li> <li>- config=<i>directory/pwx_config_file</i><br/>指定您要使用的任何 dbmover.cfg 配置文件而非默认 dbmover.cfg 文件的完整路径和文件名。该替代配置文件的优先级高于您在 PWX_CONFIG 环境变量中指定的任何替代配置文件。</li> <li>- cs=<i>directory/pwxlogger_config_file</i><br/>指定日志记录器服务配置文件的完整路径和文件名。您还可以使用 cs 参数来指定替代默认 pwxcl.cfg 文件的日志记录器服务配置文件。该替代文件的路径或文件名必须有别于默认文件的路径或文件名。</li> <li>- encryptepwd=<i>encrypted_password</i><br/>以加密格式呈现的密码，用于启用 PowerExchange 日志记录器日志文件的加密。凭借此密码，PowerExchange 日志记录器可为每个日志记录器日志文件生成一个唯一的加密密钥。该密码以加密的格式存储在 CDCT 文件中。鉴于安全性考虑，该密码将不会存储在 CDCT 备份文件中，且不会显示在可以通过 PowerExchange PWXUCDCT 实用程序生成的 CDCT 报告中。<br/>如果指定了此参数，则还必须指定 coldstart=Y。<br/>如果指定该参数，且还在 PowerExchange 日志记录器配置文件 pwxcl.cfg 中指定 ENCRYPTPWD 参数，则该配置文件中的参数具有较高的优先级。如果指定该参数，且在 PowerExchange 日志记录器配置文件中指定 ENCRYPTPWD 参数，则会发生错误。<br/>对于 pwxcl.cfg 文件中的 ENCRYPTOPT 参数的日志文件加密可以设置为使用 AES 算法。默认值为 AES128。<br/><b>提示:</b> 为实现最佳安全性,Informatica 建议您在冷启动 PowerExchange 日志记录器时（而非在 pwxcl.cfg 文件中）指定加密密码。此做法可以降低恶意访问加密密码的风险，原因如下：1)加密密码未存储在 pwxcl.cfg 文件中，2)冷启动成功后，您可以从命令行删除密码。如果为冷启动指定加密密码，稍后需要还原 CDCT 文件，则必须在 PWXUCDCT 实用程序的 RESTORE_CDCT 命令中输入同一加密密码。<br/>若不对 PowerExchange 日志记录器日志文件加密，请勿输入加密密码。</li> <li>- license=<i>directory/license_key_file</i><br/>为您要使用的任何许可证密钥文件而非默认 license.key 文件指定完整路径和文件名。替代许可证密钥文件的文件名或路径必须有别于默认文件的文件名或路径。该替代许可证密钥文件的优先级高于您在 PWX_LICENSE 环境变量中指定的任何替代许可证密钥文件。</li> <li>- specialstart={Y N}</li> </ul> |



| 选项              | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |              | <p>指示是否对 PowerExchange 日志记录器执行特殊启动。从 pwxcl.cfg 文件中指定的更改流中的某个点开始对 PowerExchange 捕获处理执行特殊启动。该起始点替代进行 PowerExchange 日志记录器运行的 CDCT 文件中的重新启动点。特殊启动不会删除 CDCT 文件中的任何内容。</p> <p>使用此参数可以跳过源日志中有问题的部分，且不会丢失已捕获的数据。例如，在以下情况中使用特殊启动：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 不希望 PowerExchange 日志记录器捕获 Oracle 目录升级。在这种情况下，先停止 PowerExchange 日志记录器，然后再升级。升级完成后，根据升级后的 SCN 为 PowerExchange 日志记录器生成新序列和重启标记。为 pwxcl.cfg 文件中的 SEQUENCE_TOKEN 和 RESTART_TOKEN 参数输入这些标记值，然后对 PowerExchange 日志记录器进行特殊启动。</li> <li>- 不希望 PowerExchange 日志记录器重新处理由 CDC 兴趣之外的未完成 UOW 所造成的旧的不可用日志。在这种情况下，停止 PowerExchange 日志记录器。编辑 RESTART_TOKEN 值以反映最早可用的日志的 SCN，然后再执行特殊启动。如果在此重新启动点之前启动的任何未完成 UOW 属于 CDC 兴趣范围内，则数据可能会丢失。</li> </ul> <p>有效值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Y。从 pwxcl.cfg 配置文件中的 SEQUENCE_TOKEN 和 RESTART_TOKEN 参数值定义的更改流中的某个点对 PowerExchange 日志记录器执行特殊启动。必须在 pwxcl.cfg 文件中指定有效的标记值以执行特殊启动。这些标记值替代 CDCT 文件中的标记值。确保 pwxcl.cfg 文件中的 SEQUENCE_TOKEN 值大于或等于 CDCT 文件中当前序列标记值。</li> </ul> <p>请勿指定 coldstart=Y 参数。如果指定，coldstart=Y 参数优先级较高。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N。不执行特殊启动。按 coldstart 参数的指示执行冷启动或温启动。</li> </ul> <p>默认值为 N。</p> <p><b>注意：</b>在 config、cs 和 license 参数中，仅当安装目录中不存在该文件时，才必须提供完整路径。用引号将包含空格的任何路径和文件名括起来。</p> |
| -SvcPort<br>-sp | service_port | 可选。日志记录器服务在其上侦听来自服务管理器的命令的端口。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## DisplayAllLogger

显示可通过其他 PowerExchange 日志记录器服务显示命令生成的所有消息，并按命令进行排列。

infacmd pwx DisplayAllLogger 命令显示以下命令的合并输出：

- DisplayCPULogger
- DisplayEventsLogger
- DisplayMemoryLogger

- DisplayRecordsLogger
- DisplayStatusLogger

infacmd pwx DisplayAllLogger 命令使用以下语法：

```

DisplayAllLogger
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]

```

下表描述了 infacmd pwx DisplayAllLogger 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                       |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                         |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。日志记录器服务的名称。                                                                                                                                                                            |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。                                                                   |

| 选项                      | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                              | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>                                                                                                                                                                                                          |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -OSUser<br>-oun         | OS_user_name                                 | <p>如果启用操作系统安全，则为必选项。操作系统的用户名。</p> <p>按如下方式启用操作系统安全：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 要使用户在命令中输入有效的操作系统用户 ID 和密码，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统中，为 DBMOVER 配置文件中 SECURITY 语句的首个参数指定 1 或 2。PowerExchange 在目标系统上使用操作系统工具来验证 infacmd pwx 程序使用的用户 ID 和密码。</li> <li>- 要授权用户运行特定的 infacmd pwx 命令，请为 SECURITY 语句的首个参数指定 2，并在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统上，定义 PowerExchange 登录文件中的 AUTHGROUP 和 USER 语句。PowerExchange 会检查登录文件，以确定是否允许在 infacmd pwx 程序中提供的用户 ID 运行命令。</li> </ul> |
| -OSPassword<br>-oup     | OS_password                                  | <p>如果指定用户名而不指定加密密码，则为必选项。操作系统的密码。</p> <p>您可以通过 -p 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 设置纯文本密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -p 选项设置的密码优先。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -OSEPassword<br>-oue    | OS_epassword                                 | <p>如果指定用户名而不指定纯文本密码，则为必选项。操作系统的加密密码。</p> <p>您可以通过 -e 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 设置加密密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -e 选项设置的密码优先。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## DisplayCPULogger

显示 PowerExchange 日志记录器服务在当前日志记录循环内的每个处理阶段花费的 CPU 时间，以微秒为单位。还包括所有日志记录器服务处理的总 CPU 时间。

例如，infacmd pwx DisplayCPULogger 命令可能报告日志记录器服务完成以下操作所花费的 CPU 时间：

- 读取源数据

- 将数据写入日志记录器服务日志文件
- 执行文件切换
- 执行其他处理操作，例如初始化和处理命令

infacmd pwx DisplayCPULogger 命令使用以下语法：

```
DisplayCPULogger
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]
```

下表描述了 infacmd pwx DisplayCPULogger 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                           |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                             |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。日志记录器服务的名称。                                                                                                                                                                                |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。                                                                       |

| 选项                      | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                              | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>                                                                                                                                                                                                          |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -OSUser<br>-oun         | OS_user_name                                 | <p>如果启用操作系统安全，则为必选项。操作系统的用户名。</p> <p>按如下方式启用操作系统安全：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 要使用户在命令中输入有效的操作系统用户 ID 和密码，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统中，为 DBMOVER 配置文件中 SECURITY 语句的首个参数指定 1 或 2。PowerExchange 在目标系统上使用操作系统工具来验证 infacmd pwx 程序使用的用户 ID 和密码。</li> <li>- 要授权用户运行特定的 infacmd pwx 命令，请为 SECURITY 语句的首个参数指定 2，并在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统上，定义 PowerExchange 登录文件中的 AUTHGROUP 和 USER 语句。PowerExchange 会检查登录文件，以确定是否允许在 infacmd pwx 程序中提供的用户 ID 运行命令。</li> </ul> |
| -OSPassword<br>-oup     | OS_password                                  | <p>如果指定用户名而不指定加密密码，则为必选项。操作系统的密码。</p> <p>您可以通过 -p 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 设置纯文本密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -p 选项设置的密码优先。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -OSEPassword<br>-oue    | OS_epassword                                 | <p>如果指定用户名而不指定纯文本密码，则为必选项。操作系统的加密密码。</p> <p>您可以通过 -e 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 设置加密密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -e 选项设置的密码优先。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## DisplayEventsLogger

显示 PowerExchange 日志记录器服务的控制器、命令处理程序和写入器任务正在等待的事件。此外还指示写入器是正在处理数据，还是处于休眠状态，等待发生某事件或超时。

infacmd pwx DisplayEventsLogger 命令使用以下语法：

```
DisplayEventsLogger
```

```

[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]

```

下表描述了 infacmd pwx DisplayEventsLogger 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                       |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。日志记录器服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。                                                                                                                                                 |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                    | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Gateway<br>-hp       | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -OSUser<br>-oun       | OS_user_name                                 | 如果启用操作系统安全，则为必选项。操作系统的用户名。<br>按如下方式启用操作系统安全：<br>- 要使用户在命令中输入有效的操作系统用户 ID 和密码，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统中，为 DBMOVER 配置文件中 SECURITY 语句的首个参数指定 1 或 2。<br>PowerExchange 在目标系统上使用操作系统工具来验证 infacmd pwx 程序使用的用户 ID 和密码。<br>- 要授权用户运行特定的 infacmd pwx 命令，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统上，定义 PowerExchange 登录文件中的 AUTHGROUP 和 USER 语句。PowerExchange 会检查登录文件，以确定是否允许在 infacmd pwx 程序中提供的用户 ID 运行命令。 |
| -OSPassword<br>-oup   | OS_password                                  | 如果指定用户名而不指定加密密码，则为必选项。操作系统的密码。<br>您可以通过 -p 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 设置纯文本密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -p 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -OSEPassword<br>-ouep | OS_epassword                                 | 如果指定用户名而不指定纯文本密码，则为必选项。操作系统的加密密码。<br>您可以通过 -e 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 设置加密密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -e 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## DisplayMemoryLogger

以字节为单位显示每个 PowerExchange 日志记录器服务任务和子任务的内存使用量，以及整个日志记录器服务进程的内存使用总量。

PowerExchange 报告以下类别的内存使用量：

- Application。日志记录器服务应用程序请求供自己使用的内存。
- Total。日志记录器服务应用程序和相关额外开销使用的总内存。PowerExchange 在日志记录器服务处理期间分配和释放内存时，该值会变化。
- Maximum。自该命令运行以来，对总内存类别记录到的最大内存量。

infacmd pwx DisplayMemoryLogger 命令使用以下语法：

```
DisplayMemoryLogger
[<-DomainName|-dn> domain_name]
```

```

[<-UserName|-un> user_name]

[<-Password|-pd> password]

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-OSUser|-oun> OS_user_name]

[<-OSPassword|-oup> OS_password]

[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]

```

下表描述了 infacmd pwx DisplayMemoryLogger 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                       |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。日志记录器服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。                                                                                                                                                 |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |



| 选项                    | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Gateway<br>-hp       | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -OSUser<br>-oun       | OS_user_name                                 | 如果启用操作系统安全，则为必选项。操作系统的用户名。<br>按如下方式启用操作系统安全：<br>- 要使用户在命令中输入有效的操作系统用户 ID 和密码，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统中，为 DBMOVER 配置文件中 SECURITY 语句的首个参数指定 1 或 2。<br>PowerExchange 在目标系统上使用操作系统工具来验证 infacmd pwx 程序使用的用户 ID 和密码。<br>- 要授权用户运行特定的 infacmd pwx 命令，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统上，定义 PowerExchange 登录文件中的 AUTHGROUP 和 USER 语句。PowerExchange 会检查登录文件，以确定是否允许在 infacmd pwx 程序中提供的用户 ID 运行命令。 |
| -OSPassword<br>-oup   | OS_password                                  | 如果指定用户名而不指定加密密码，则为必选项。操作系统的密码。<br>您可以通过 -p 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 设置纯文本密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -p 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -OSEPassword<br>-ouep | OS_epassword                                 | 如果指定用户名而不指定纯文本密码，则为必选项。操作系统的加密密码。<br>您可以通过 -e 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 设置加密密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -e 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## DisplayRecordsLogger

显示 PowerExchange 日志记录器服务在当前处理循环期间处理的更改记录的计数。如果日志记录器服务在当前循环内未收到更改，则显示当前一组日志记录器服务日志文件的更改记录计数。

infacmd pwx DisplayRecordsLogger 命令显示已处理的每种类型更改记录的记录计数，以及处理的记录总数。更改记录类型包括删除、插入、更新和提交。

根据命令显示的是当前循环计数还是当前日志文件计数，输出会包括全部或部分以下信息类型：

- Cycle。当前日志记录器服务处理循环的更改记录计数。当在 pwxcl.cfg 文件的 NO\_DATA\_WAIT2 参数中指定的等待时间间隔过期，并且未收到任何更改数据时，日志记录器服务会将这些计数重置为零。
- 文件。当前一组 PowerExchange 日志文件的更改记录计数。发生文件切换时，日志记录器服务将这些计数重置为零。
- Total。日志记录器服务在启动后接收的更改记录计数。PowerExchange 不将这些计数更改为零。

infacmd pwx DisplayRecordsLogger 命令使用以下语法：

```
DisplayRecordsLogger
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]
```

下表描述了 infacmd pwx DisplayRecordsLogger 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                        |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                          |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。日志记录器服务的名称。                                                                                                                                                                             |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。                                                                    |

| 选项                      | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                              | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>                                                                                                                                                                                                          |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -OSUser<br>-oun         | OS_user_name                                 | <p>如果启用操作系统安全，则为必选项。操作系统的用户名。</p> <p>按如下方式启用操作系统安全：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 要使用户在命令中输入有效的操作系统用户 ID 和密码，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统中，为 DBMOVER 配置文件中 SECURITY 语句的首个参数指定 1 或 2。PowerExchange 在目标系统上使用操作系统工具来验证 infacmd pwx 程序使用的用户 ID 和密码。</li> <li>- 要授权用户运行特定的 infacmd pwx 命令，请为 SECURITY 语句的首个参数指定 2，并在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统上，定义 PowerExchange 登录文件中的 AUTHGROUP 和 USER 语句。PowerExchange 会检查登录文件，以确定是否允许在 infacmd pwx 程序中提供的用户 ID 运行命令。</li> </ul> |
| -OSPassword<br>-oup     | OS_password                                  | <p>如果指定用户名而不指定加密密码，则为必选项。操作系统的密码。</p> <p>您可以通过 -p 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 设置纯文本密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -p 选项设置的密码优先。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -OSEPassword<br>-oue    | OS_epassword                                 | <p>如果指定用户名而不指定纯文本密码，则为必选项。操作系统的加密密码。</p> <p>您可以通过 -e 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 设置加密密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -e 选项设置的密码优先。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# displayStatsListener

显示 Linux、UNIX 或 Windows 上 PowerExchange 侦听器服务管理的 PowerExchange 侦听器的监视统计信息。还会显示客户端任务以及与侦听器相关联的源或目标连接的统计信息。

该命令可以打印以下类型的统计信息，具体取决于您指定的 -type 选项：

- 有关内存使用情况、CPU 处理时间以及代表客户端请求的活动的 PowerExchange 侦听器摘要统计信息。这些统计信息包括客户端任务计数、连接计数、已发送和已接收消息数以及已发送和已接收数据的字节数。
- 客户端任务针对客户端请求发送和接收的消息和数据量（按任务 ID 和访问方法）。消息和数据量是截止至统计信息生成时间的总量。
- 侦听器下运行的用于处理客户端请求的活动任务的相关信息。这些统计信息包括任务开始时间、CPU 处理时间、访问方法、读取或写入模式以及相关的进程和会话 ID。此外，还包括向 PowerExchange 侦听器发出请求的客户端的端口号和 IP 地址。

**重要说明:** 如需 PowerExchange 收集 PowerExchange 侦听器监视统计信息，您必须在 DBMOVER 配置文件（侦听器在其中运行）的 STATS 语句中指定 MONITOR 参数。

infacmd pwx displayStatsListener 命令使用以下语法：

```
displayStatsListener
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> domain_host1:port domain_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]
[<-Type|-tp> report_type]
```

下表介绍了 infacmd pwx displayStatsListener 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                           |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                 | 必需。侦听器服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。                                                                                                                                                         |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| -OSUser<br>-oun           | OS_user_name                                 | 如果启用操作系统安全，则为必选项。操作系统的用户名。<br>按如下方式启用操作系统安全：<br>- 要使用户在命令中输入有效的操作系统用户 ID 和密码，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统中，为 DBMOVER 配置文件中 SECURITY 语句的首个参数指定 1 或 2。<br>PowerExchange 在目标系统上使用操作系统工具来验证 infacmd pwx 程序使用的用户 ID 和密码。<br>- 要授权用户运行特定的 infacmd pwx 命令，请为 SECURITY 语句的首个参数指定 2，并在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统上，定义 PowerExchange 登录文件中的 AUTHGROUP 和 USER 语句。PowerExchange 会检查登录文件，以确定是否允许在 infacmd pwx 程序中提供的用户 ID 运行命令。 |
| -OSPassword<br>-oup       | OS_password                                  | 如果指定用户名而不指定加密密码，则为必选项。操作系统的密码。<br>您可以通过 -p 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 设置纯文本密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -p 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| 选项                    | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -OSEPassword<br>-ouep | OS_epassword | 如果指定用户名而不指定纯文本密码，则为必选项。操作系统的加密密码。<br>您可以通过 -e 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 设置加密密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -e 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -type<br>-tp          | report_type  | 可选。报告 PowerExchange 侦听器及其客户端任务和连接情况的监视统计信息类型。report_type 必须为以下值之一：<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- listener。对于特定的 PowerExchange 侦听器，报告内存使用情况、CPU 处理时间、客户端任务总数、活动任务数、高水印任务数、最大允许任务数、尝试连接总数、已接受连接数、活动连接数、发送和接收的消息数以及发送和接收的数据字节数。</li> <li>- accessmethods。对于每个活动任务的每个访问方法，报告读取和写入的行数、读取和写入的数据字节数、源或目标文件名或数据映射文件名（取决于访问方法），以及 CPU 处理时间。</li> <li>- clients。对于每个活动任务，报告任务 ID、状态、访问方法、读取或写入模式、进程和会话 ID（如果有）、CPU 处理时间以及开始日期和时间。此外，还会报告发出请求（已针对该请求创建任务）的客户端的端口号和 IP 地址。如果客户端是 PowerCenter，则报告 PowerCenter 会话 ID 以及 CDC 的应用程序名称。</li> </ul> <p>默认为 listener。<br/> <b>注意：</b>在这些报告中，访问方法可以是源类型，例如 NRDB。一个客户端任务可能与多个访问方法关联：一个用于读取源数据，一个用于将非关系数据映射为关系格式。</p> |

# DisplayStatusLogger

显示 PowerExchange 日志记录器服务的写入器子任务状态。

例如，infacmd pwx DisplayStatusLogger 命令可以报告写入器何时完成以下操作：

- 初始化
- 读取或等待源数据
- 将源数据写入到日志记录器服务日志文件
- 在文件切换期间写入 CDCT 记录
- 删除过期的 CDCT 记录
- 关闭

infacmd pwx DisplayStatusLogger 命令使用以下语法：

```
DisplayStatusLogger
[<-DomainName|-dn> domain_name]
```

```

[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]

```

下表描述了 infacmd pwx DisplayStatusLogger 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。日志记录器服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。                                                                                                                                                |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                   | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Gateway<br>-hp      | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| -OSUser<br>-oun      | OS_user_name                                 | 如果启用操作系统安全，则为必选项。操作系统的用户名。<br>按如下方式启用操作系统安全：<br>- 要使用户在命令中输入有效的操作系统用户 ID 和密码，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统中，为 DBMOVER 配置文件中 SECURITY 语句的首个参数指定 1 或 2。<br>PowerExchange 在目标系统上使用操作系统工具来验证 infacmd pwx 程序使用的用户 ID 和密码。<br>- 要授权用户运行特定的 infacmd pwx 命令，请在 SECURITY 语句的首个参数指定 2，并在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统上，定义 PowerExchange 登录文件中的 AUTHGROUP 和 USER 语句。PowerExchange 会检查登录文件，以确定是否允许在 infacmd pwx 程序中提供的用户 ID 运行命令。 |
| -OSPassword<br>-oup  | OS_password                                  | 如果指定用户名而不指定加密密码，则为必选项。操作系统的密码。<br>您可以通过 -p 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 设置纯文本密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -p 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -OSEPassword<br>-oue | OS_epassword                                 | 如果指定用户名而不指定纯文本密码，则为必选项。操作系统的加密密码。<br>您可以通过 -e 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 设置加密密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -e 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## FileSwitchLogger

关闭 PowerExchange 日志记录器服务的打开日志文件，然后切换到新一组日志文件。如果打开日志文件不含任何数据，则不会发生文件切换。

**注意:** 如果使用持续提取模式，则通常不需要手动完成文件切换。

infacmd pwx FileSwitchLogger 命令使用以下语法：

```
FileSwitchLogger
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```



[<-Gateway|-hp> gateway\_host1:port gateway\_host2:port...]

[<-OSUser|-oun> OS\_user\_name]

[<-OSPassword|-oup> OS\_password]

[<-OSEPassword|-ouep> OS\_epassword]

下表描述了 infacmd pwx FileSwitchLogger 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                          | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                 | Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un          | user_name                                   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                       |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                | 必需。日志记录器服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                   | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。                                                                                                                                                 |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                             | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                     |

| 选项                   | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -OSUser<br>-oun      | OS_user_name | 如果启用操作系统安全，则为必选项。操作系统的用户名。<br>按如下方式启用操作系统安全：<br>- 要使用户在命令中输入有效的操作系统用户 ID 和密码，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统中，为 DBMOVER 配置文件中 SECURITY 语句的首个参数指定 1 或 2。<br>PowerExchange 在目标系统上使用操作系统工具来验证 infacmd pwx 程序使用的用户 ID 和密码。<br>- 要授权用户运行特定的 infacmd pwx 命令，请在 SECURITY 语句的首个参数指定 2，并在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统上，定义 PowerExchange 登录文件中的 AUTHGROUP 和 USER 语句。PowerExchange 会检查登录文件，以确定是否允许在 infacmd pwx 程序中提供的用户 ID 运行命令。 |
| -OSPassword<br>-oup  | OS_password  | 如果指定用户名而不指定加密密码，则为必选项。操作系统的密码。<br>您可以通过 -p 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 设置纯文本密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -p 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -OSEPassword<br>-oue | OS_epassword | 如果指定用户名而不指定纯文本密码，则为必选项。操作系统的加密密码。<br>您可以通过 -e 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 设置加密密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -e 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## ListTaskListener

显示 PowerExchange 侦听器服务每个活动任务的相关信息，包括 TCP/IP 地址、端口号、应用程序名称、访问类型和状态。

infacmd pwx ListTaskListener 命令使用以下语法：

```
ListTaskListener
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
```

[<-OSEPassword|-ouep> OS\_epassword]

下表描述了 infacmd pwx ListTaskListener 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                       |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                 | 必需。侦听器服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。                                                                                                                                                 |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                    |

| 选项                   | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -OSUser<br>-oun      | OS_user_name | 如果启用操作系统安全，则为必选项。操作系统的用户名。<br>按如下方式启用操作系统安全：<br>- 要使用户在命令中输入有效的操作系统用户 ID 和密码，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统中，为 DBMOVER 配置文件中 SECURITY 语句的首个参数指定 1 或 2。<br>PowerExchange 在目标系统上使用操作系统工具来验证 infacmd pwx 程序使用的用户 ID 和密码。<br>- 要授权用户运行特定的 infacmd pwx 命令，请在 SECURITY 语句的首个参数指定 2，并在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统上，定义 PowerExchange 登录文件中的 AUTHGROUP 和 USER 语句。PowerExchange 会检查登录文件，以确定是否允许在 infacmd pwx 程序中提供的用户 ID 运行命令。 |
| -OSPassword<br>-oup  | OS_password  | 如果指定用户名而不指定加密密码，则为必选项。操作系统的密码。<br>您可以通过 -p 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 设置纯文本密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -p 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -OSEPassword<br>-oue | OS_epassword | 如果指定用户名而不指定纯文本密码，则为必选项。操作系统的加密密码。<br>您可以通过 -e 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 设置加密密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -e 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## ShutDownLogger

以可控制的方式停止 PowerExchange 日志记录器服务。该命令将关闭日志记录器服务日志文件，然后将最新重新启动位置写入 CDCT 文件。

使用此命令停止以连续模式运行的 PowerExchange 日志记录器服务。

在关闭处理过程中，日志记录器服务将完成以下操作：

- 关闭打开的日志文件
- 将已更新的信息写入 CDCT 文件，包括重新启动和序列标记
- 关闭 CAPI
- 停止写入器和命令处理器子任务
- 结束 pwxcl 程序
- 报告 CPU 使用情况

infacmd pwx ShutDownLogger 命令使用以下语法：

```
ShutDownLogger
[<-DomainName|-dn> domain_name]
```

```

[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]

```

下表描述了 infacmd pwx ShutDownLogger 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                       |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。日志记录器服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。                                                                                                                                                 |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                    | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Gateway<br>-hp       | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -OSUser<br>-oun       | OS_user_name                                 | 如果启用操作系统安全，则为必选项。操作系统的用户名。<br>按如下方式启用操作系统安全：<br>- 要使用户在命令中输入有效的操作系统用户 ID 和密码，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统中，为 DBMOVER 配置文件中 SECURITY 语句的首个参数指定 1 或 2。<br>PowerExchange 在目标系统上使用操作系统工具来验证 infacmd pwx 程序使用的用户 ID 和密码。<br>- 要授权用户运行特定的 infacmd pwx 命令，请在 SECURITY 语句的首个参数指定 2，并在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统上，定义 PowerExchange 登录文件中的 AUTHGROUP 和 USER 语句。PowerExchange 会检查登录文件，以确定是否允许在 infacmd pwx 程序中提供的用户 ID 运行命令。 |
| -OSPassword<br>-oup   | OS_password                                  | 如果指定用户名而不指定加密密码，则为必选项。操作系统的密码。<br>您可以通过 -p 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 设置纯文本密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -p 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -OSEPassword<br>-ouep | OS_epassword                                 | 如果指定用户名而不指定纯文本密码，则为必选项。操作系统的加密密码。<br>您可以通过 -e 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 设置加密密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -e 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## StopTaskListener

基于指定的应用程序名称或任务 ID 停止 PowerExchange 侦听器服务任务。更改数据提取过程中，infacmd pwx StopTaskListener 将会等待，直至遇到结束 UOW 或达到提交阈值时才会停止任务。

infacmd pwx StopTaskListener 命令使用以下语法：

```
StopTaskListener
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

```
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]
[<-applicationid|-a> appname]
[<-taskid|-t> taskid]
```

下表描述了 infacmd pwx StopTaskListener 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                       |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                 | 必需。侦听器服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。                                                                                                                                                |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                    |

| 选项                    | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -OSUser<br>-oun       | OS_user_name | <p>如果启用操作系统安全，则为必选项。操作系统的用户名。</p> <p>按如下方式启用操作系统安全：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 要使用户在命令中输入有效的操作系统用户 ID 和密码，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统中，为 DBMOVER 配置文件中 SECURITY 语句的首个参数指定 1 或 2。PowerExchange 在目标系统上使用操作系统工具来验证 infacmd pwx 程序使用的用户 ID 和密码。</li> <li>- 要授权用户运行特定的 infacmd pwx 命令，请为 SECURITY 语句的首个参数指定 2，并在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统上，定义 PowerExchange 登录文件中的 AUTHGROUP 和 USER 语句。PowerExchange 会检查登录文件，以确定是否允许在 infacmd pwx 程序中提供的用户 ID 运行命令。</li> </ul> |
| -OSPassword<br>-oup   | OS_password  | <p>如果指定用户名而不指定加密密码，则为必选项。操作系统的密码。</p> <p>您可以通过 -p 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 设置纯文本密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -p 选项设置的密码优先。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -OSEPassword<br>-oueP | OS_epassword | <p>如果指定用户名而不指定纯文本密码，则为必选项。操作系统的加密密码。</p> <p>您可以通过 -e 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 设置加密密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -e 选项设置的密码优先。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| -applicationid<br>-a  | appname      | <p>如果不指定 -taskid，则为必选项。</p> <p>应用程序名称。要停止的活动提取进程的名称。infacmd pwx listtaskListener 命令输出的 PWX-00712 消息将显示此名称。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -taskid<br>-t         | taskid       | <p>如果不指定 -application，则为必选项。</p> <p>侦听器服务的任务 ID。要停止的侦听器服务任务的数值标识符。</p> <p><b>提示:</b> 要确定活动任务的名称，请发出 infacmd pwx listtaskListener 命令。在命令输出中，PWX-00712 消息中的名称值会显示任务 ID。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## UpgradeModels

升级 PowerExchange 9.0.1 非相关数据对象。必须先升级数据对象，才可使用这些对象。

该命令将显示升级的结果，按连接名称、架构名称和映射名称的顺序排序。如果某些对象第一次没有进行升级，则可以多次运行 UpgradeModels 命令。

该命令将验证数据映射是否与导入非关系对象时为其定义的非相关操作一致。如果存在差异，则将删除非关系操作并重新创建与数据映射匹配的新非关系操作。必须修改任何受影响的映射或 mapplet 以使用重新创建的非关系操作。



infacmd pwx UpgradeModels 命令使用以下语法：

```
UpgradeModels
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-MrsServiceName|-msn> mrs_service_name
<-ConnectionName|-cn> connection_name
<-DataObjectSchemaName|-ds> data_object_schema_name
<-DataObjectName|-do> data_object_name
<-Preview|-pr> preview
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-ServiceName|-sn> service_name]
```

下表描述了 infacmd pwx UpgradeModels 选项和参数：

| 选项                           | 参数                      | 说明                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn           | domain_name             | Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                       |
| -UserName<br>-un             | user_name               | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd             | 密码                      | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                         |
| -MrsServiceName<br>-msn      | mrs_service_name        | 必需。模型存储库服务的名称。<br>名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不能超过 230 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符：<br>/ * ? < > "                                                                     |
| -ConnectionName<br>-cn       | connection_name         | 必需。包含要升级的非关系数据对象的连接的名称。要指定所有连接或所有具有相同初始名称模式的连接，请在星号 (*) 通配符字符外侧加上双引号，例如 "*" 或 ABC"。"                                                                                                      |
| -DataObjectSchemaName<br>-ds | data_object_schema_name | 必需。包含要升级的非关系数据对象数据映射的架构的名称。要指定所有架构或所有具有相同初始名称模式的架构，请在星号 (*) 通配符字符外侧加上双引号，例如 "*" 或 ABC"。"                                                                                                  |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DataObjectName<br>-do    | data_object_name          | 必需。要升级的非关系数据对象的数据映射的名称。要指定所有数据映射或所有具有相同初始名称模式的数据映射，请在星号 (*) 通配符字符外侧加上双引号，例如 "*" 或 ABC"*"。                                                                                                                                                                                   |
| -Preview<br>-pr           | 预览                        | 必需。指定 Y 以在未提交的状态下预览升级结果，或指定 N 来升级对象。要验证命令是否会成功运行，请在执行实际升级操作之前将“预览”设置为“Y”，然后运行 UpgradeModels 命令。                                                                                                                                                                             |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。                                                                                                                                                     |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 可选。侦听器服务的名称。<br><br>命令首先将使用连接名称检索指定的数据映射。如果尝试失败，则命令会使用侦听器服务名称检索数据映射。<br><br>名称不区分大小写。名称长度不能超过 128 个字符，不能包含回车符、制表符、空格或以下字符：<br><br>/ * ? < > "                                                                                                                               |

## UpdateListenerService

更新 PowerExchange 侦听器服务的属性。

infacmd pwx UpdateListenerService 命令使用以下语法：

```
UpdateListenerService
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-LicenseName|-ln> license_name]
```

```
[<-nodeName|-nn> node_name]
[<-BackupNode|-bn> backup_node]
[<-StartParameters|-sp> start_parameters>]
[<-SvcPort|-sp> service_port]
```

下表描述了 infacmd pwx UpdateListenerService 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                       |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。                                                                                                                                                |

| 选项                      | 参数               | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ServiceName<br>-sn     | service_name     | 必需。侦听器服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -LicenseName<br>-ln     | license_name     | 可选。要分配给服务的许可证。如果未提供许可证，则必须先提供许可证才可启用服务。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -NodeName<br>-nn        | node_name        | 必需。您希望侦听器服务在其中运行的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -BackupNode<br>-bn      | backup_node      | 可选。如果为 PowerCenter 环境配置了高可用性，则此选项会指定备份节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -StartParameters<br>-sp | start_parameters | <p>可选。启动侦听器服务时要包含的参数。使用空格分隔参数。</p> <p>您可以包含以下参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>node_name</i><br/>标识侦听器服务的节点名称。此名称必须与 DBMOVER 配置文件中 LISTENER 语句中的名称相匹配。</li> <li>- <i>config=directory</i><br/>指定您要使用的任何 dbmover.cfg 配置文件而非默认 dbmover.cfg 文件的完整路径和文件名。该替代配置文件的优先级高于您在 PWX_CONFIG 环境变量中指定的任何替代配置文件。</li> <li>- <i>license=directory/license_key_file</i><br/>为您要使用的任何许可证密钥文件而非默认 license.key 文件指定完整路径和文件名。替代许可证密钥文件的文件名或路径必须有别于默认文件的文件名或路径。该替代许可证密钥文件的优先级高于您在 PWX_LICENSE 环境变量中指定的任何替代许可证密钥文件。</li> </ul> <p><b>注意:</b> 在 config 和 license 参数中，仅当安装目录中不存在该文件时，才必须提供完整路径。用引号将包含空格的任何路径和文件名括起来。</p> |
| -SvcPort<br>-sp         | service_port     | 可选。侦听器服务在其上侦听来自服务管理器的命令的端口。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## UpdateLoggerService

更新 PowerExchange 日志记录器服务的属性。

infacmd pwx UpdateLoggerService 命令使用以下语法：

UpdateLoggerService

```
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-NodeName|-nn> node_name
[<-LicenseName|-ln> license_name]
[<-BackupNode|-bn> backup_node]
[<-StartParameters|-sp> start_parameters]
[<-SvcPort|-sp> service_port]
```

下表描述了 infacmd pwx UpdateLoggerService 选项和参数：

| 选项                      | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name                                  | Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un        | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                    |

| 选项                         | 参数                        | 说明                                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。 |
| -ServiceName<br>-sn        | service_name              | 必需。日志记录器服务的名称。                                                                                                                               |
| -NodeName<br>-nn           | node_name                 | 必需。您希望日志记录器服务运行所在节点的名称。                                                                                                                      |
| -LicenseName<br>-ln        | license_name              | 要分配给服务的许可证。如果未提供许可证，则必须先提供许可证才可启用服务。                                                                                                         |
| -BackupNode<br>-bn         | backup_node               | 可选。如果为 PowerCenter 环境配置了高可用性，则此选项会指定备份节点的名称。                                                                                                 |

| 选项                      | 参数               | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -StartParameters<br>-sp | start_parameters | <p>可选。启动日志记录器服务时要包含的参数。使用空格分隔参数。</p> <p>您可以包含以下参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- coldstart={Y N}<br/>指示是冷启动还是温启动日志记录器服务。输入 Y 可冷启动日志记录器服务。如果 CDCT 文件包含日志记录，则日志记录器服务会删除这些记录。输入 N 可从 CDCT 文件中指示的重新启动点温启动日志记录器服务。<br/>默认值为 N。</li> <li>- config=<i>directory/pwx_config_file</i><br/>指定您要使用的任何 dbmover.cfg 配置文件而非默认 dbmover.cfg 文件的完整路径和文件名。该替代配置文件的优先级高于您在 PWX_CONFIG 环境变量中指定的任何替代配置文件。</li> <li>- cs=<i>directory/pwxlogger_config_file</i><br/>指定日志记录器服务配置文件的路径和文件名。您还可以使用 cs 参数来指定替代默认 pwxcl.cfg 文件的日志记录器服务配置文件。该替代文件的路径或文件名必须有别于默认文件的路径或文件名。</li> <li>- encryptepwd=<i>encrypted_password</i><br/>以加密格式呈现的密码，用于启用 PowerExchange 日志记录器日志文件的加密。凭借此密码，PowerExchange 日志记录器可为每个日志记录器日志文件生成一个唯一的加密密钥。该密码以加密的格式存储在 CDCT 文件中。鉴于安全性考虑，该密码将不会存储在 CDCT 备份文件中，且不会显示在可以通过 PowerExchange PWXUCDCT 实用程序生成的 CDCT 报告中。<br/>如果指定了此参数，则还必须指定 coldstart=Y。<br/>如果指定该参数，且还在 PowerExchange 日志记录器配置文件 pwxcl.cfg 中指定 ENCRYPTEPWD 参数，则该配置文件中的参数具有较高的优先级。如果指定该参数，且在 PowerExchange 日志记录器配置文件中指定 ENCRYPTPWD 参数，则会发生错误。<br/>对于 pwxcl.cfg 文件中的 ENCRYPTOPT 参数的日志文件加密可以设置为使用 AES 算法。默认值为 AES128。<br/><b>提示:</b> 为实现最佳安全性,Informatica 建议您在冷启动 PowerExchange 日志记录器时（而非在 pwxcl.cfg 文件中）指定加密密码。此做法可以降低恶意访问加密密码的风险，原因如下：1)加密密码未存储在 pwxcl.cfg 文件中，2)冷启动成功后，您可以从命令行删除密码。如果为冷启动指定加密密码，稍后需要还原 CDCT 文件，则必须在 PWXUCDCT 实用程序的 RESTORE_CDCT 命令中输入同一加密密码。<br/>若不对 PowerExchange 日志记录器日志文件加密，请勿输入加密密码。</li> <li>- license=<i>directory/license_key_file</i><br/>为您要使用的任何许可证密钥文件而非默认 license.key 文件指定完整路径和文件名。替代许可证密钥文件的文件名或路径必须有别于默认文件的文件名或路径。该替代许可证密钥文件的优先级高于您在 PWX_LICENSE 环境变量中指定的任何替代许可证密钥文件。</li> <li>- specialstart={Y N}</li> </ul> |

| 选项              | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |              | <p>指示是否对 PowerExchange 日志记录器执行特殊启动。从 pwxcl.cfg 文件中指定的更改流中的某个点开始对 PowerExchange 捕获处理执行特殊启动。该起始点替代进行 PowerExchange 日志记录器运行的 CDCT 文件中的重新启动点。特殊启动不会删除 CDCT 文件中的任何内容。</p> <p>使用此参数可以跳过源日志中有问题的部分，且不会丢失已捕获的数据。例如，在以下情况中使用特殊启动：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 不希望 PowerExchange 日志记录器捕获 Oracle 目录升级。在这种情况下，先停止 PowerExchange 日志记录器，然后再升级。升级完成后，根据升级后的 SCN 为 PowerExchange 日志记录器生成新序列和重启标记。为 pwxcl.cfg 文件中的 SEQUENCE_TOKEN 和 RESTART_TOKEN 参数输入这些标记值，然后对 PowerExchange 日志记录器进行特殊启动。</li> <li>- 不希望 PowerExchange 日志记录器重新处理由 CDC 兴趣之外的未完成 UOW 所造成的旧的不可用日志。在这种情况下，停止 PowerExchange 日志记录器。编辑 RESTART_TOKEN 值以反映最早可用的日志的 SCN，然后再执行特殊启动。如果在此重新启动点之前启动的任何未完成 UOW 属于 CDC 兴趣范围内，则数据可能会丢失。</li> </ul> <p>有效值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Y。从 pwxcl.cfg 配置文件中的 SEQUENCE_TOKEN 和 RESTART_TOKEN 参数值定义的更改流中的某个点对 PowerExchange 日志记录器执行特殊启动。必须在 pwxcl.cfg 文件中指定有效的标记值以执行特殊启动。这些标记值替代 CDCT 文件中的标记值。确保 pwxcl.cfg 文件中的 SEQUENCE_TOKEN 值大于或等于 CDCT 文件中当前序列标记值。</li> </ul> <p>请勿指定 coldstart=Y 参数。如果指定，coldstart=Y 参数优先级较高。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N。不执行特殊启动。按 coldstart 参数的指示执行冷启动或温启动。</li> </ul> <p>默认值为 N。</p> <p><b>注意：</b>在 config、cs 和 license 参数中，仅当安装目录中不存在该文件时，才必须提供完整路径。用引号将包含空格的任何路径和文件名括起来。</p> |
| -SvcPort<br>-sp | service_port | 日志记录器服务在其上侦听来自服务管理器的命令的端口。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



## 第 21 章

# infacmd rms 命令参考

本章包括以下主题：

- [ListComputeNodeAttributes, 685](#)
- [ListServiceOptions, 686](#)
- [SetComputeNodeAttributes, 687](#)
- [UpdateServiceOptions, 689](#)

## ListComputeNodeAttributes

列出已经为指定节点或所有节点替换的计算节点属性。使用 `infacmd rms SetComputeNodeAttributes` 命令可覆盖计算节点属性。

该属性的默认值是计算机上实际可用的内核数和内存量。如果 `infacmd rms ListComputeNodeAttributes` 命令未列出属性的值，则资源管理器服务将使用默认值。

`infacmd rms ListComputeNodeAttributes` 命令使用以下语法：

```
ListComputeNodeAttributes
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-NodeName|-nn> node_name]
[<-ServiceName|-sn> service_name]
```

下表介绍了 infacmd rms ListComputeNodeAttributes 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                             |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| -UserName<br>-un        | user_name       | <p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                  |
| -NodeName<br>-nn        | node_name       | <p>可选。要列出属性的计算节点的名称。</p> <p>如果忽略此选项，则此命令会列出为域中所有计算节点设置的属性。</p>                                                                                                                                                                                                                     |
| -ServiceName<br>-sn     | service_name    | 可选。输入 Resource_Manager_Service。                                                                                                                                                                                                                                                    |

# ListServiceOptions

列出资源管理器服务的属性。

infacmd rms ListServiceOptions 命令使用以下语法：

```
ListServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-ServiceName|-sn> service_name]
```

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout\_period\_in\_seconds]

下表介绍了 infacmd rms ListServiceOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                             |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | <p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                  |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 可选。输入 Resource_Manager_Service。                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                       |

## SetComputeNodeAttributes

覆盖指定节点的计算节点属性。

该属性的默认值是计算机上实际可用的内核数和内存量。要将某个选项重置为其默认值，请指定值 -1 作为默认值。

infacmd rms SetComputeNodeAttributes 命令使用以下语法：

```
SetComputeNodeAttributes
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-NodeName|-nn> node_name
[<-MaxCores|-mc> max_number_of_cores_to_allocate]
[<-MaxMem|-mm> max_memory_in_mb_to_allocate]
[<-ServiceName|-sn> service_name]
```

下表介绍了 infacmd rms SetComputeNodeAttributes 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                  |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                       |
| -NodeName<br>-nn        | node_name       | 必需。要设置属性的计算节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                       |

| 选项                  | 参数                              | 说明                                                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -MaxCores<br>-mc    | max_number_of_cores_to_allocate | 可选。资源管理器服务可以为在计算节点运行上的作业分配的最大内核数。一个计算节点至少需要 5 个可用内核才能对容器进行初始化，以便启动 DTM 进程。如果分配给网格的任何计算节点所拥有的内核数少于 5 个，则该数字将用作初始化容器所需的最小内核数。<br><br>默认情况下，最大内核数是计算机上可用的实际内核数。 |
| -MaxMem<br>-mm      | max_memory_in_mb_to_allocate    | 可选。资源管理器服务可以为在计算节点上运行的作业分配的最大内存量（兆字节数）。一个计算节点至少需要 2.5 GB 内存对容器进行初始化，以便启动 DTM 进程。<br><br>默认情况下，最大内存是计算机上可用的实际内存。                                              |
| -ServiceName<br>-sn | service_name                    | 可选。输入 Resource_Manager_Service。                                                                                                                              |

## UpdateServiceOptions

更新资源管理器服务属性。要为资源管理器服务配置主节点和备用节点，请运行此命令。

可以在服务运行时更改属性，但必须重新启动该服务才可使已更改的属性生效。

infacmd rms UpdateServiceOptions 命令使用以下语法：

```
UpdateServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-ServiceName|-sn> service_name]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-Options|-o> options]
[<-NodeName|-nn> primary_node_name]
[<-BackupNodes|-bn> backup_node_name1,backup_node_name2,...]
```

下表介绍了 infacmd rms UpdateServiceOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                               | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                      | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                             |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                  | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| -UserName<br>-un          | user_name                                        | <p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                               | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                  |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                     | 可选。输入 Resource_Manager_Service。                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                        | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                       |
| -Options<br>-o            | 选项                                               | 可选。输入每个选项并以空格分隔。                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| -NodeName<br>-nn          | primary_node_name                                | 可选。资源管理器服务在其上面运行的主节点。                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -BackupNodes<br>-bn       | backup_node_name1<br>和<br>backup_node_name2<br>等 | 可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。                                                                                                                                                                                                                                                               |

# 资源管理器服务选项

可以将资源管理器服务选项与 `infacmd rms UpdateServiceOptions` 命令配合使用。

按以下格式输入资源管理器服务选项：

```
... -o option_type.option_name=value
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了资源管理器服务选项：

| 选项                                      | 说明                                                    |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| ResourceManagerServiceOptions.Log_Level | 资源管理器服务写入服务日志的错误消息的级别。从以下消息级别中选择一种：致命、错误、警告、信息、跟踪或调试。 |

## 第 22 章

# infacmd rtm 命令引用

本章包括以下主题：

- [DeployImport, 692](#)
- [Export, 694](#)
- [导入, 696](#)

## DeployImport

将应用程序文件内容导入到模型存储库读取的数据库。

infacmd rtm DeployImport 命令使用以下语法：

```
DeployImport
<-DomainName|-dn> Domain name
<-UserName|-un> User name
<-Password|-pd> Password
<-securityDomain|-sdn> Security domain
[<-Gateway|-hp> Domain gateway host:port]
[<-NodeName|-nn> Node name]
<-DataIntegrationService|-ds> Data Integration Service name
<-CodePage|-cp> Code page
<-Folder|-f> The folder to import from
<-MetadataFile|-mf> Metadata file
```



下表介绍了 infacmd rtm DeployImport 选项和参数：

| 选项                             | 参数        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn             | 域名        | 必需。Informatica 域名。<br>可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                             |
| -UserName<br>-un               | 用户名       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd               | 密码        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -securityDomain<br>-sdn        | 安全域       | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp                | 域网关主机:端口  | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。请输入域中网关节点的主机名和端口号。请使用以下语法：<br><b>gateway_hostname:HttpPort</b>                                                                                                                                                                      |
| -NodeName<br>-nn               | 节点名称      | 可选。模型存储库服务的网关节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -DataIntegrationService<br>-ds | 数据集成服务名称  | 必需。数据集成服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -CodePage<br>-cp               | 代码页       | 必需。要导入的引用数据的代码页。                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -Folder<br>-f                  | 要从中导入的文件夹 | 必需。指向包含要导入的文件所在的文件夹路径。<br>请在存储该文件夹的计算机上运行 DeployImport 命令。folder 选项描述了运行此命令的计算机上的路径。                                                                                                                                                                                   |
| -MetadataFile<br>-mf           | 元数据文件     | 必需。应用此命令的应用程序文件的完整名称和路径。                                                                                                                                                                                                                                               |

# Export

导出引用表数据。可以导出引用表对象，也可以仅导出数据。可以从受管引用表和非受管引用表导出数据。

使用以下选项之一定义导出数据：

- ProjectFolder。要导出的项目或文件夹的名称。
- MetadataFile。引用要导出的引用表的 metadata.xml 文件的名称。
- ObjectList。指向包含要导出的对象列表的文本文件的完整路径。

配置对象列表时，请使用以下语法创建包含对象列表的文本文件：

```
ProjectName/FolderName/reference_table_object1  
ProjectName/FolderName/reference_table_object2  
ProjectName/FolderName/reference_table_object3
```

**注意：**必须将对象列表中的每个路径配置为包含斜杠。请勿在路径中使用反斜杠。

infacmd rtm Export 命令使用以下语法：

```
Export  
  <-DomainName|-dn> Domain name  
  <-UserName|-un> User name  
  <-Password|-pd> Password  
  <-SecurityDomain|-sdn> Security domain  
  [<-Gateway|-hp> Domain gateway host:port]  
  [<-NodeName|-nn> Node name]  
  <-RepositoryService|-rs> Model Repository Service name  
  <-CodePage|-cp> Code Page  
  <-Folder|-f> The folder to export to  
  [<-ObjectList|-ol> List of Objects to export]  
  [<-ProjectFolder|-pf> Name of the project folder to export]  
  [<-metadataFile|-mf> Metadata file]  
  [<-Recursive|-r> Include subfolders when exporting project folder]  
  [<-SkipDatGeneration|-sdg> Skip Data Generation]
```

下表介绍了 infacmd rtm Export 选项和参数：

| 选项                        | 参数             | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | 域名             | 必需。Informatica 域名。<br>可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                              |
| -UserName<br>-un          | 用户名            | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码             | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                       |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | 安全域            | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | 域网关主机名:<br>端口号 | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。请输入域中网关节点的主机名和端口号。请使用以下语法：<br><b>gateway_hostname:HttpPort</b>                                                                                                                                                                       |
| -NodeName<br>-nn          | 节点名称           | 可选。模型存储库服务的网关节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -RepositoryService<br>-rs | 模型存储库服务名称      | 模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -CodePage<br>-cp          | 代码页            | 必需。引用数据的代码页。                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -Folder<br>-f             | 要导出到的文件夹       | 必需。导出文件的目标位置。                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -ObjectList<br>-ol        | 要导出的对象列表       | 包含引用表对象列表的完全限定文件名称。<br>请勿将此选项配置为 ProjectFolder 或 metadataFile 选项。                                                                                                                                                                                                       |

| 选项                         | 参数             | 说明                                                                                                                       |
|----------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ProjectFolder<br>-pf      | 要导出的项目文件夹的名称   | 要导出的项目和文件夹的名称。请使用以下语法：<br><b>ProjectName/FolderName</b><br>请勿配置为 metadataFile 或 ObjectList 选项。                           |
| -metadataFile<br>-mf       | 元数据文件          | 导出对象时为必选项。希望应用此命令的 metadata.xml file 文件的完整路径和名称。导出 metadata.xml 文件所包含的所有引用表。<br>请勿将此选项配置为 ProjectFolder 或 ObjectList 选项。 |
| -Recursive<br>-r           | 导出项目文件夹时包含子文件夹 | 可选。可与 ProjectFolder 选项一起使用。导出多个级别的对象。默认值为 not recursive。                                                                 |
| -SkipDatGeneration<br>-sdg | 跳过数据生成         | 可选。将描述引用表结构的 .dat 文件写入 folder 属性中设置的目录。引用表导入进程不使用此文件。默认值为 False。                                                         |

# 导入

从对象导出文件导入元数据和数据。将引用表元数据导入到模型存储库，并将数据导入到引用数据数据库。同时也会导入不包含元数据的引用数据。

导入引用表数据之前，则目标项目必须存在于模型存储库中。

infacmd rtm Import 命令使用以下语法：

```

Import
<-DomainName|-dn> Domain name
<-UserName|-un> User name
<-Password|-pd> Password
<-securityDomain|-sdn> Security domain
[<-Gateway|-hp> Domain gateway host:port]
[<-NodeName|-nn> Node name]
<-RepositoryService|-rs> Model Repository Service name
<-CodePage|-cp> Code page
<-ConflictResolution|-cr> Conflict resolution
<-ImportType|-it> Import type
<-Folder|-f> The folder to import from
[<-FileName|-fn> Required only for importing a single dictionary]
[<-MetadataFile|-mf> Required only for Object import]
[<-ProjectFolder|-pf> Name of the project folder to import into]
[<-NotRecursive|-nr> Don't include subfolders]

```

下表介绍了 infacmd rtm Import 选项和参数：

| 选项                        | 参数        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | 域名        | 必需。Informatica 域名。<br>可以使用 -dn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> 设置域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                               |
| -UserName<br>-un          | 用户名       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                       |
| -securityDomain<br>-sdn   | 安全域       | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | 域网关主机:端口  | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名和端口号。请使用以下语法：<br><b>gateway_hostname:HttpPort</b>                                                                                                                                                                                       |
| -NodeName<br>-nn          | 节点名称      | 可选。模型存储库服务的网关节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -RepositoryService<br>-rs | 模型存储库服务名称 | 必需。模型存储库服务名称。                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| -CodePage<br>-cp          | 代码页       | 必需。引用数据的代码页。                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| 选项                         | 参数            | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ConflictResolution<br>-cr | 冲突解决方案        | 必需。定义发生名称冲突时的行为。<br>输入以下参数之一：<br>- Replace。将当前引用表对象替换为所导入的对象。<br>- Rename。创建具有不同名称的引用表对象。<br>- Skip。不导入引用表。<br><b>注意:</b> Replace 参数为引用表对象指定解析策略，而不为引用数据数据库中的基础表指定。使用 Replace 参数时，import 命令将在引用数据数据库中为新对象所代表的数据库创建一个表。该命令不会删除前一个对象所标识的表。<br>要从引用数据数据库中删除未使用的表，请运行 infacmd cms Purge 命令。 |
| -ImportType<br>-it         | 导入类型          | 必需。要导入的内容类型。对于元数据和数据导入，请输入 MetadataAndData。                                                                                                                                                                                                                                             |
| -Folder<br>-f              | 要从中导入的文件夹     | 对元数据和数据导入来说为必选项。指向包含要导入的引用数据文件的文件夹的完整路径。                                                                                                                                                                                                                                                |
| -FileName<br>-fn           | 仅在导入单一字典时为必选项 | 从单个文件导入数据时，对于元数据和数据导入来说为必选项。包含要导入的引用数据的文件的文件名。文件名相对于文件夹路径。                                                                                                                                                                                                                              |
| -MetadataFile<br>-mf       | 仅对于对象导入为必选项。  | 仅导入引用数据值时为必选项。希望应用此命令的 metadata.xml 文件的完整路径和名称。metadata.xml 文件包含与引用数据值关联的元数据。请勿与 ProjectFolder 选项一起使用。                                                                                                                                                                                  |
| -ProjectFolder<br>-pf      | 要导入到的项目文件夹的名称 | 导入引用数据和元数据时为必选项。要导入到的目标模型存储库项目的名称。请勿与 MetadataFile 选项一起使用。                                                                                                                                                                                                                              |
| -NotRecursive<br>-nr       | - 勿包含子文件夹     | 可选。可与元数据和数据导入一起使用。仅导入一个级别的对象。默认值为 recursive。                                                                                                                                                                                                                                            |

## 第 23 章

# infacmd sch 命令参考

本章包括以下主题：

- [CreateSchedule, 699](#)
- [DeleteSchedule, 706](#)
- [ListSchedule, 707](#)
- [ListServiceOptions, 709](#)
- [ListServiceProcessOptions, 710](#)
- [PauseAll, 712](#)
- [PauseSchedule, 713](#)
- [ResumeAll, 714](#)
- [ResumeSchedule, 715](#)
- [UpdateSchedule, 716](#)
- [UpdateServiceOptions, 720](#)
- [UpdateServiceProcessOptions, 723](#)
- [升级, 725](#)

## CreateSchedule

为部署的映射、部署的工作流、配置文件和结果卡创建计划。

infacmd sch CreateSchedule 命令使用以下语法：

```
CreateSchedule
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ScheduleName|-scn> schedule_name
[<-ScheduleDescription|-scd> schedule_description]
<-Recurrence|-r> once|daily|weekly|monthly
```

```

<-StartTime|-st> yyyy-MM-dd HH:mm
[<-EndTime|-et> yyyy-MM-dd HH:mm]
[<-TimeZone|-tz> time_zone]
[<-DailyRunEvery|-dre> daily_run_every]
[<-RunDaysOfWeek|-rdw> mon|tue|wed|thu|fri|sat|sun]
[<-RunDayOfWeekMonth|-rdwm> monday|tuesday|wednesday|thursday|friday|saturday|sunday]
[<-RunDayOfMonth|-rdm> 1-30|LAST_DAY_OF_MONTH]
[<-RepeatCount|-rc> repeat_count]
[<-RunnableObjects|-ro> runnable_objects]
[<-Status|-ss> SCHEDULED|SUSPENDED]
[<-RunNow|-rn> true|false]

```

要为一个参数配置多个值，请用逗号分隔这些值。

下表介绍了 infacmd sch CreateSchedule 选项和参数：

| 选项                      | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                  |
| -UserName<br>-un        | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                       |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                     |



| 选项                          | 参数                                                       | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re   | timeout_period_in_seconds                                | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -ScheduleName<br>-scn       | schedule_name                                            | 必需。计划名称。计划名称区分大小写。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -Description<br>-scd        | schedule_description                                     | 可选。计划说明。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -Recurrence<br>-r           | once daily weekly monthly                                | 必需。指定计划是运行一次还是循环运行。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -StartTime<br>-st           | yyyy-MM-dd HH:mm                                         | 必需。循环开始的日期和时间。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -EndTime<br>-et             | yyyy-MM-dd HH:mm                                         | 可选。循环结束的日期和时间。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -TimeZone<br>-tz            | 时区                                                       | 可选。计划开始时间的时区。<br>要配置时区，您可以输入时区 ID 号或 Olson 数据库 ID。<br>默认为客户机的区域设置。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -DailyRunEvery<br>-dre      | daily_run_every                                          | 可选。按间隔运行计划。<br>以下列表介绍了可配置的选项：<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- minute(s). 每天每隔 n 分钟运行计划。</li> <li>- hour(s). 每天每隔 n 小时运行计划。</li> <li>- day(s). 每隔 n 天运行计划。</li> <li>- week(s). 每隔 n 周运行计划。</li> <li>- month(s). 每隔 n 月运行计划。</li> <li>- year(s). 每隔 n 年运行计划。</li> <li>- FIRST. 在每月的第一个 n 天运行计划。使用 -rdwm 选项可指定一周的星期几。</li> <li>- SECOND. 在每月的第二个 n 天运行计划。使用 -rdwm 选项可指定一周的星期几。</li> <li>- THIRD. 在每月的第三个 n 天运行计划。使用 -rdwm 选项可指定一周的星期几。</li> <li>- FOURTH. 在每月的第四个 n 天运行计划。使用 -rdwm 选项可指定一周的星期几。</li> <li>- LAST. 在每月的最后一个 n 天运行计划。使用 -rdwm 选项可指定一周的星期几。</li> </ul> |
| -RunDaysOfWeek<br>-rdw      | mon tue wed thu fri sat sun                              | 可选。在特定周期几运行计划。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -RunDayOfWeekMonth<br>-rdwm | monday tuesday wednesday thursday friday saturday sunday | 可选。在每月的特定星期几运行计划。使用 -dre 选项可在每月的第一个、第二个、第三个、第四个或最后一个 n 天运行计划。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -RunDayOfMonth<br>-rdm      | 1-30 LAST_DAY_OF_MONTH                                   | 可选。在每月的第 n 天运行计划。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| 选项                      | 参数               | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -RepeatCount<br>-rc     | repeat_count     | 可选。经过几次运行（而非某个日期）之后结束循环。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -RunnableObjects<br>-ro | runnableObjects  | <p>可选。您要计划的对象。输入对象类型，后跟对象在数据集成服务上的路径。例如：</p> <p><b>"mapping:DIS_1234/Application_mapping/Mapping_abc"</b></p> <p>或者，使用以下参数来配置参数文件、参数集、以对象用户的身份运行，或对象的操作系统配置文件：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- parameterFilePath=PATH_TO_PARAMETER_FILE</li> <li>- parameterSet=PARAMETER_SET_NAME</li> <li>- runAsUser=USER_NAME<br/>    &amp;runAsUserSecurityDomain=SECURITY_DOMAIN<br/>    &amp;runAsUserPassword=PASSWORD</li> <li>- osProfileName=OS_PROFILE_NAME</li> </ul> <p>例如：</p> <p><b>"workflow:DIS_1234/Application_workflow/Workflow_abc?"</b></p> <p><b>parameterFilePath=C://Informatica/Parameter Files/Parameter.xml</b></p> <p><b>&amp;runAsUser=Administrator</b></p> <p><b>&amp;runAsUserSecurityDomain=Native</b></p> <p><b>&amp;runAsUserPassword=Administrator"</b></p> |
| -Status<br>-ss          | SCHEDULED PAUSED | 可选。创建处于已计划或已暂停状态的计划。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -RunNow<br>-rn          | true false       | 立即运行计划。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## 有效时区参数

当您输入时区参数时，可以输入时区 ID 或输入 Olson 数据库 ID。

下表列出您可以输入的时区值：

| ID  | Olson 数据库 ID | 名称                        |
|-----|--------------|---------------------------|
| 0   | Etc/GMT+12   | (UTC-12:00) 国际日期变更线西      |
| 110 | Etc/GMT+11   | (UTC-11:00) 协调世界时 -11     |
| 200 | 太平洋/火炉鲁鲁     | (UTC-10:00) 夏威夷           |
| 300 | 美国/安克雷奇      | (UTC-09:00) 阿拉斯加州         |
| 410 | 美国/圣伊萨贝尔     | (UTC-08:00) 下加利福尼亚州       |
| 400 | 美国/洛杉矶       | (UTC-08:00) 太平洋时间(美国和加拿大) |

| ID   | Olson 数据库 ID | 名称                          |
|------|--------------|-----------------------------|
| 520  | 美国/凤凰城       | (UTC-07:00) 亚利桑那州           |
| 510  | 美国/奇瓦瓦州      | (UTC-07:00) 奇瓦瓦、拉巴斯、马萨特兰    |
| 500  | 美国/丹佛        | (UTC-07:00) 山地时间(美国和加拿大)    |
| 610  | 美国/危地马拉      | (UTC-06:00) 中美洲             |
| 620  | 美国/芝加哥       | (UTC-06:00) 中部时间(美国和加拿大)    |
| 630  | 美国/墨西哥城      | (UTC-06:00) 瓜达拉哈拉、墨西哥城、蒙特雷  |
| 600  | 美国/里贾纳       | (UTC-06:00) 萨斯喀彻温省          |
| 710  | 美国/波哥大       | (UTC-05:00) 波哥大、利马、基多、里约布兰科 |
| 700  | 美国/纽约        | (UTC-05:00) 东部时间(美国和加拿大)    |
| 720  | 美国/印第安纳波利斯   | (UTC-05:00) 印第安纳州(东部)       |
| 840  | 美国/加拉加斯      | (UTC-04:30) 加拉加斯            |
| 850  | 美国/亚松森       | (UTC-04:00) 亚松森             |
| 800  | 美国/哈利法克斯     | (UTC-04:00) 大西洋时间(加拿大)      |
| 810  | 美国/库亚坝市      | (UTC-04:00) 库亚坝市            |
| 830  | 美国/拉巴斯       | (UTC-04:00) 乔治城、拉巴斯、玛瑙斯、圣胡安 |
| 900  | 美国/圣约翰斯      | (UTC-03:30) 纽芬兰             |
| 910  | 美国/圣保罗       | (UTC-03:00) 巴西利亚            |
| 940  | 美国/卡宴        | (UTC-03:00) 卡宴、福塔雷萨         |
| 950  | 美国/布宜诺斯艾利斯   | (UTC-03:00) 布宜诺斯艾利斯市        |
| 920  | 美国/格林纳达      | (UTC-03:00) 格陵兰             |
| 930  | 美国/蒙得维的亚     | (UTC-03:00) 蒙得维的亚           |
| 820  | 美国/圣地亚哥      | (UTC-03:00) 圣地亚哥            |
| 1010 | Etc/GMT+2    | (UTC-02:00) 协调世界时 -02       |
| 1100 | 大西洋/亚速尔群岛    | (UTC-01:00) 亚速尔群岛           |
| 1110 | 大西洋/佛得角      | (UTC-01:00) 佛得角             |
| 1220 | 非洲/卡萨布兰卡     | (UTC) 卡萨布兰卡                 |
| 1230 | Etc/GMT      | (UTC) 协调世界时                 |

| ID   | Olson 数据库 ID | 名称                                      |
|------|--------------|-----------------------------------------|
| 1200 | 欧洲/伦敦        | (UTC) 都柏林、爱丁堡、里斯本、伦敦                    |
| 1210 | 大西洋/雷克雅维克    | (UTC) 蒙罗维亚、雷克雅维克                        |
| 1340 | 欧洲/柏林        | (UTC+01:00) 阿姆斯特丹、柏林、伯尔尼、罗马、斯德哥尔摩、维也纳   |
| 1300 | 欧洲/布达佩斯      | (UTC+01:00) 贝尔格莱德、布拉迪斯拉发、布达佩斯、卢布尔雅那、布拉格 |
| 1320 | 欧洲/巴黎        | (UTC+01:00) 布鲁塞尔、哥本哈根、马德里、巴黎            |
| 1310 | 欧洲/华沙        | (UTC+01:00) 萨拉热窝、斯科普里、华沙、萨格勒布           |
| 1330 | 非洲/拉各斯       | (UTC+01:00) 中非西部地区                      |
| 1350 | 非洲/温特和克      | (UTC+01:00) 温特和克                        |
| 1450 | 亚洲/安曼        | (UTC+02:00) 安曼                          |
| 1430 | 欧洲/布加勒斯特     | (UTC+02:00) 雅典、布加勒斯特                    |
| 1460 | 亚洲/贝鲁特       | (UTC+02:00) 贝鲁特                         |
| 1410 | 非洲/开罗        | (UTC+02:00) 开罗                          |
| 1480 | 亚洲/大马士革      | (UTC+02:00) 大马士革                        |
| 1470 | 非洲/约翰内斯堡     | (UTC+02:00) 哈拉雷、比勒陀利亚                   |
| 1420 | 欧洲/基辅        | (UTC+02:00) 赫尔辛基、基辅、里加、索非亚、塔林、维尔纽斯      |
| 1490 | 欧洲/伊斯坦布尔     | (UTC+02:00) 伊斯坦布尔                       |
| 1440 | 亚洲/耶路撒冷      | (UTC+02:00) 耶路撒冷                        |
| 1530 | 欧洲/加里宁格勒     | (UTC+02:00) 加里宁格勒 (RTZ 1)               |
| 1510 | 亚洲/巴格达       | (UTC+03:00) 巴格达                         |
| 1500 | 亚洲/利雅得       | (UTC+03:00) 科威特、利雅得                     |
| 1400 | 欧洲/明斯克       | (UTC+03:00) 明斯克                         |
| 1540 | 欧洲/莫斯科       | (UTC+03:00) 莫斯科、圣彼德斯堡、伏尔加格勒 (RTZ 2)     |
| 1520 | 非洲/内罗比       | (UTC+03:00) 内罗比                         |
| 1550 | 亚洲/德黑兰       | (UTC+03:30) 德黑兰                         |
| 1600 | 亚洲/迪拜        | (UTC+04:00) 阿布扎比、马斯喀特                   |

| ID   | Olson 数据库 ID | 名称                           |
|------|--------------|------------------------------|
| 1610 | 亚洲/巴库        | (UTC+04:00) 巴库               |
| 1650 | 印度/毛里求斯      | (UTC+04:00) 路易港              |
| 1640 | 亚洲/第比利斯      | (UTC+04:00) 第比利斯             |
| 1620 | 亚洲/埃里温       | (UTC+04:00) 埃里温              |
| 1630 | 亚洲/喀布尔       | (UTC+04:30) 喀布尔              |
| 1710 | 亚洲/塔什干       | (UTC+05:00) 阿什喀巴得、塔什干        |
| 1700 | 亚洲/叶卡特琳堡     | (UTC+05:00) 叶卡特琳堡 (RTZ 4)    |
| 1750 | 亚洲/卡拉奇       | (UTC+05:00) 伊斯兰堡、卡拉奇         |
| 1720 | 亚洲/加尔各答      | (UTC+05:30) 金奈、加尔各答、孟买、新德里   |
| 1730 | 亚洲/科伦坡       | (UTC+05:30) 斯里贾亚瓦德纳普拉科特      |
| 1740 | 亚洲/加德满都      | (UTC+05:45) 加德满都             |
| 1800 | 亚洲/阿拉木图      | (UTC+06:00) 阿斯塔纳             |
| 1830 | 亚洲/达卡        | (UTC+06:00) 阿斯塔纳             |
| 1810 | 亚洲/新西伯利亚     | (UTC+06:00) 新西伯利亚 (RTZ 5)    |
| 1820 | 亚洲/仰光        | (UTC+06:30) 仰光               |
| 1910 | 亚洲/曼谷        | (UTC+07:00) 曼谷、河内、雅加达        |
| 1900 | 亚洲/克拉斯诺亚尔斯克  | (UTC+07:00) 克拉斯诺亚尔斯克 (RTZ 6) |
| 2000 | 亚洲/上海        | (UTC+08:00) 北京、重庆、香港、乌鲁木齐    |
| 2010 | 亚洲/伊尔库次克     | (UTC+08:00) 伊尔库次克 (RTZ 7)    |
| 2020 | 亚洲/新加坡       | (UTC+08:00) 吉隆坡、新加坡          |
| 2040 | 亚洲/秘鲁        | (UTC+08:00) 珀斯               |
| 2030 | 亚洲/台北        | (UTC+08:00) 台北               |
| 2050 | 亚洲/乌兰巴托      | (UTC+08:00) 乌兰巴托             |
| 2110 | 亚洲/东京        | (UTC+09:00) 大阪、札幌、东京         |
| 2100 | 亚洲/首尔        | (UTC+09:00) 首尔               |
| 2120 | 亚洲/雅库茨克      | (UTC+09:00) 雅库茨克 (RTZ 8)     |
| 2140 | 澳大利亚/阿德莱德    | (UTC+09:30) 阿德莱德             |

| ID   | Olson 数据库 ID | 名称                          |
|------|--------------|-----------------------------|
| 2130 | 澳大利亚/达尔文     | (UTC+09:30) 达尔文             |
| 2210 | 澳大利亚/布里斯班    | (UTC+10:00) 布里斯班            |
| 2200 | 澳大利亚/悉尼      | (UTC+10:00) 堪培拉、墨尔本、悉尼      |
| 2240 | 太平洋/莫尔兹比港    | (UTC+10:00) 关岛、莫尔兹比港        |
| 2220 | 澳大利亚/霍巴特     | (UTC+10:00) 霍巴特             |
| 2310 | 亚洲/马加丹       | (UTC+10:00) 马加丹             |
| 2230 | 亚洲/海森威       | (UTC+10:00) 海森威、马加丹 (RTZ 9) |
| 2300 | 太平洋/瓜达康纳尔岛   | (UTC+11:00) 所罗门群岛、新喀里多尼亚    |
| 2410 | 太平洋/奥克兰      | (UTC+12:00) 奥克兰、惠灵顿         |
| 2430 | Etc/GMT-12   | (UTC-12:00) 协调世界时 +12       |
| 2400 | 太平洋/斐济       | (UTC+12:00) 斐济              |
| 2500 | 太平洋/汤加塔布岛    | (UTC+13:00) 努库阿洛法           |
| 2510 | 太平洋/阿皮亚      | (UTC+13:00) 萨摩亚             |

## DeleteSchedule

删除计划程序服务管理的一个或多个计划。

infacmd sch DeleteSchedule 命令使用以下语法：

```

DeleteSchedule
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ScheduleName|-scn> schedule_name

```

下表介绍了 infacmd sch DeleteSchedule 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                          |
| -ScheduleName<br>-scn     | schedule_name                                | 要删除的计划名称。                                                                                                                                                                                                                                                              |

# ListSchedule

列出计划程序服务管理的计划或已计划对象。该命令返回满足所有已输入选项的计划或已计划对象。

infacmd sch ListSchedule 命令使用以下语法：

```
ListSchedule
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
```

```

<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-ScheduleName|-scn> schedule_name]
[<-Description|-scd> description]
[<-RunnableObjects|-ro> runnable_objects]
[<-ScheduleStatus|-ss> created|scheduled|paused|complete]
[<-NumberOfFireTimes|-n> number_of_fire_times]
[<-MaxResults|-m> max_results]

```

下表介绍了 infacmd isp ListSchedule 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                   |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                          |



| 选项                      | 参数                                     | 说明                                                                                                                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ScheduleName<br>-scn    | schedule_name                          | 可选。返回具有 n 名称的计划。                                                                                                                                      |
| 说明<br>-scd              | 说明                                     | 可选。返回具有 n 说明的计划。                                                                                                                                      |
| RunnableObjects<br>-ro  | runnableObjects                        | 可选。列出运行对象的计划。以下列格式输入数据集成服务的对象类型和路径：<br><br>'{mapping workflow}://dis_name/app_name/obj_name'<br>例如，<br><br>'mapping://dis_demo/app_demo/mapping_demo' |
| ScheduleStatus<br>-ss   | created scheduled <br>paused completed | 可选。返回具有 n 状态的计划。                                                                                                                                      |
| NumberOfFireTimes<br>-n | number_of_fire_times                   | 可选。返回已经运行 n 次的计划。                                                                                                                                     |
| Maxresults<br>-m        | max_results                            | 可选。您希望命令返回的最大计划数。                                                                                                                                     |

## ListServiceOptions

返回为计划程序服务配置的属性列表。

infacmd sch ListServiceOptions 命令使用以下语法：

```
ListServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd sch ListServiceOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                 | 必需。输入 Scheduler_Service。                                                                                                                                                                                                                                               |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                          |

# ListServiceProcessOptions

返回为计划程序服务进程配置的属性列表。

infacmd sch ListServiceProcessOptions 命令使用以下语法：

```
ListServiceProcessOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
```

```

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

```

下表介绍了 infacmd sch ListServiceProcessOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                 | 必需。输入 Scheduler_Service。                                                                                                                                                                                                                                                   |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                        |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                             |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                                    | 运行服务进程的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                              |

# PauseAll

暂停计划程序服务管理的所有计划。暂停计划时，在计划上运行的对象将停止运行，直到恢复计划为止。

infacmd sch PauseAll 命令使用以下语法：

```
PauseAll
<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd sch PauseAll 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                   |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |

# PauseSchedule

暂停计划程序服务管理的计划。暂停某个计划时，在该计划上运行的对象将停止运行，直到恢复该计划为止。

infacmd sch PauseSchedule 命令使用以下语法：

```
PauseSchedule
<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ScheduleName|-scn> schedule_name
```

下表介绍了 infacmd sch PauseSchedule 选项和参数：

| 选项                      | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un        | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp         | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                       |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。 |
| -ScheduleName<br>-scn     | schedule_name             | 要暂停的计划的名称。计划名称区分大小写。                                                                                                           |

## ResumeAll

恢复计划程序服务管理的所有已暂停计划。

infacmd sch ResumeAll 命令使用以下语法：

```
ResumeAll
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd sch ResumeAll 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                    |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                         |

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                         |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                               |

## ResumeSchedule

恢复计划程序服务管理的已暂停计划。

infacmd sch ResumeSchedule 命令使用以下语法：

```
ResumeSchedule
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ScheduleName|-scn> schedule_name
```

下表介绍了 infacmd sch ResumeSchedule 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                          |
| ScheduleName<br>-scn      | schedule_name                                | 要恢复的已暂停计划的名称。                                                                                                                                                                                                                                                          |

# UpdateSchedule

更新计划程序服务管理的计划。更新计划，以更改开始或结束时间、循环或在该计划上运行的对象。要查看当前选项，请运行 infacmd sch ListSchedule 命令。

infacmd sch UpdateSchedule 命令使用以下语法：

```
UpdateSchedule
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
```



```

<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ScheduleName|-scn> schedule_name
[<-ScheduleDescription|-scd> schedule_description]
<-Recurrence|-r> once|daily|weekly|monthly
<-StartTime|-st> yyyy-MM-dd HH:mm
[<-EndTime|-et> yyyy-MM-dd HH:mm]
[<-TimeZone|-tz> time_zone]
[<-DailyRunEvery|-dre> daily_run_every]
[<-RunDaysOfWeek|-rdw> mon|tue|wed|thu|fri|sat|sun]
[<-RunDayOfWeekMonth|-rdwm> monday|tuesday|wednesday|thursday|friday|saturday|sunday]
[<-RunDayOfMonth|-rdm> 1-30|LAST_DAY_OF_MONTH]
[<-RepeatCount|-rc> repeat_count]
[<-RemoveRunnableObjects|-rro> removeRunnableObjects]
[<-AddRunnableObjects|-aro> addRunnableObjects]

```

要为一个参数配置多个值，请用逗号分隔这些值。

下表介绍了 infacmd sch UpdateSchedule 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                     |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                          |

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                          |
| -ScheduleName<br>-scn     | schedule_name                                | 必需。计划名称。计划名称区分大小写。                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -Description<br>-scd      | schedule_description                         | 可选。计划说明。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| -Recurrence<br>-r         | once daily weekly monthly                    | 必需。指定计划是运行一次还是循环运行。                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -StartTime<br>-st         | yyyy-MM-dd HH:mm                             | 必需。循环开始的日期和时间。                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -EndTime<br>-et           | yyyy-MM-dd HH:mm                             | 可选。循环结束的日期和时间。                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -TimeZone<br>-tz          | 时区                                           | 可选。计划开始时间的时区。<br>要配置时区，您可以输入时区 ID 号或 Olson 数据库 ID。<br>默认为客户机的区域设置。                                                                                                                                                                                                      |

| 选项                          | 参数                                                       | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DailyRunEvery<br>-dre      | daily_run_every                                          | <p>可选。按间隔运行计划。</p> <p>以下列表介绍了可配置的选项：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minute(s). 每天每隔 n 分钟运行计划。</li> <li>- hour(s). 每天每隔 n 小时运行计划。</li> <li>- day(s). 每隔 n 天运行计划。</li> <li>- week(s). 每隔 n 周运行计划。</li> <li>- month(s). 每隔 n 月运行计划。</li> <li>- year(s). 每隔 n 年运行计划。</li> <li>- FIRST. 在每月的第一个 n 天运行计划。使用 -rdwm 选项可指定一周的星期几。</li> <li>- SECOND. 在每月的第二个 n 天运行计划。使用 -rdwm 选项可指定一周的星期几。</li> <li>- THIRD. 在每月的第三个 n 天运行计划。使用 -rdwm 选项可指定一周的星期几。</li> <li>- FOURTH. 在每月的第四个 n 天运行计划。使用 -rdwm 选项可指定一周的星期几。</li> <li>- LAST. 在每月的最后一个 n 天运行计划。使用 -rdwm 选项可指定一周的星期几。</li> </ul> |
| -RunDaysOfWeek<br>-rdw      | mon tue wed thu fri sat sun                              | 可选。在特定周期几运行计划。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -RunDayOfWeekMonth<br>-rdwm | monday tuesday wednesday thursday friday saturday sunday | 可选。在每月的特定星期几运行计划。使用 -dre 选项可在每月的第一个、第二个、第三个、第四个或最后一个 n 天运行计划。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -RunDayOfMonth<br>-rdm      | 1-30 LAST_DAY_OF_MONTH                                   | 可选。在每月的第 n 天运行计划。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| -RepeatCount<br>-rc         | repeat_count                                             | 可选。经过几次运行（而非某个日期）之后结束循环。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| 选项                            | 参数                    | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RemoveRunnableObjects<br>-rro | removeRunnableObjects | 可选。从计划中删除对象。以下列格式输入对象：<br>"{mapping workflow}:Data Integration Service/<br>Application/{Mapping Workflow}[[?]<br>[parameterFilePath=PATH_TO_PARAMETER_FILE <br>parameterSet=PARAMETER_SET_NAME]<br>&runAsUser=USER_NAME<br>&runAsUserSecurityDomain=SECURITY_DOMAIN<br>&runAsUserPassword=PASSWORD]]"]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -AddRunnableObjects<br>-aro   | addRunnableObjects    | 可选。将对象添加到计划。您要计划的对象。输入对象类型，后跟对象在数据集成服务上的路径。<br>例如：<br>"mapping:DIS_1234/Application_mapping/Mapping_abc"<br>或者，使用以下参数来配置参数文件、参数集、以对象用户的身份运行，或对象的操作系统配置文件：<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- parameterFilePath=PATH_TO_PARAMETER_FILE</li> <li>- parameterSet=PARAMETER_SET_NAME</li> <li>- runAsUser=USER_NAME<br/>    &amp;runAsUserSecurityDomain=SECURITY_DOMAIN<br/>    &amp;runAsUserPassword=PASSWORD</li> <li>- osProfileName=OS_PROFILE_NAME</li> </ul> 例如：<br>"workflow:DIS_1234/Application_workflow/<br>Workflow_abc?parameterFilePath=<br>C://Informatica/Parameter Files/Parameter.xml<br>&runAsUser=Administrator<br>&runAsUserSecurityDomain=Native<br>&runAsUserPassword=Administrator" |

有关有效时区值列表，请参阅 [“有效时区参数”](#) 页面上 702

# UpdateServiceOptions

更新计划程序服务的属性。要查看当前选项，请运行 `infacmd sch ListServiceOptions` 命令。

`infacmd sch UpdateServiceOptions` 命令使用以下语法：

```
UpdateServiceOptions
<-DomainName:-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

[<-Gateway|-hp> gateway\_host1:port gateway\_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout\_period\_in\_seconds]

[<-NodeName|-nn> primary node name]

[<-BackupNodes|-bn> node\_name1,node\_name2,...]

<-Options|-o> options

下表介绍了 infacmd sch UpdateServiceOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                 | 必需。输入 Scheduler_Service。                                                                                                                                                                                                                                               |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| -NodeName<br>-nn          | primary node name                            | 可选。运行服务的主节点。                                                                                                                                                                                                                                                           |

| 选项                  | 参数                           | 说明                   |
|---------------------|------------------------------|----------------------|
| -BackupNodes<br>-bn | node_name1、<br>node_name2... | 可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。 |
| 选项<br>-o            | 选项                           | 可选。输入每个选项并以空格分隔。     |

# 计划程序服务选项

可以将计划程序服务选项与 `infacmd sch UpdateServiceOptions` 命令配合使用。

按以下格式输入计划程序服务选项：

```
... -o option_type.option_name=value
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了计划程序服务选项：

| 选项                                                                         | 说明                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <code>SchedulerPersistenceOptions.SchedulerRepositoryServiceName</code>    | 与计划程序服务关联的模型存储库服务。                                        |
| <code>SchedulerPersistenceOptions.SchedulerRepositoryUsername</code>       | Informatica 域中的管理员用户的用户名。不适用于使用 Kerberos 身份验证的域。          |
| <code>SchedulerPersistenceOptions.SchedulerRepositoryPassword</code>       | Informatica 域中的管理员用户的密码。不适用于使用 Kerberos 身份验证的域。           |
| <code>SchedulerPersistenceOptions.SchedulerRepositorySecurityDomain</code> | 管理计划程序服务的用户的 LDAP 安全域。不会为使用本地或 Kerberos 身份验证的用户显示“安全域”字段。 |

| 选项                                                | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SchedulerLoggingOptions.SchedulerLogLevel         | <p>确定服务日志的默认严重级别。请选择以下选项之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 致命。将 FATAL 消息写入日志。FATAL 消息包括不可恢复的系统故障，这些故障会导致服务关闭或变为不可用。</li> <li>- 错误。将 FATAL 和 ERROR 代码消息写入日志。ERROR 消息包括连接故障、无法保存或检索元数据、服务错误。</li> <li>- 警告。将 FATAL、WARNING 和 ERROR 消息写入日志。WARNING 错误包括可恢复系统故障或警告。</li> <li>- 信息。将 FATAL、INFO、WARNING 和 ERROR 消息写入日志。INFO 消息包括系统和服务更改消息。</li> <li>- 跟踪。将 FATAL、TRACE、INFO、WARNING 和 ERROR 代码消息写入日志。TRACE 消息记录用户请求失败。</li> <li>- 调试。将 FATAL、DEBUG、TRACE、INFO、WARNING 和 ERROR 消息写入日志。DEBUG 消息是用户请求日志。</li> </ul> |
| SchedulerStorageOptions.SchedulerTempFileLocation | 在其中读取和写入参数文件的目录的路径。将临时文件位置配置为可供域中所有节点访问的目录。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## UpdateServiceProcessOptions

更新计划程序服务进程的属性。要查看当前进程配置，请运行 `infacmd sch ListServiceProcessOptions` 命令。

`infacmd sch UpdateServiceProcessOptions` 命令使用以下语法：

```
UpdateServiceProcessOptions
<-DomainName:-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-NodeName|-nn> node_name]
<-Options|-o> options
```

下表介绍了 infacmd sch UpdateServiceProcessOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                 | 必需。输入 Scheduler_Service。                                                                                                                                                                                                                                               |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                    |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                         |
| NodeName<br>-nn           | node_name                                    | 运行服务进程的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 选项<br>-o                  | 选项                                           | 可选。输入每个选项并以空格分隔。                                                                                                                                                                                                                                                       |

## 计划程序服务进程选项

可以将计划程序服务选项与 infacmd sch UpdateServiceOptions 命令配合使用。

按以下格式输入计划程序服务选项：

```
... -o option_type.option_name=value
```



要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了计划程序服务选项：

| 选项                                                       | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>SchedulerServiceAdvancedOptions.JVMOptions</code>  | 用于运行基于 Java 的程序的 Java Virtual Machine (JVM) 命令行选项。配置 JVM 选项时，必须设置 Java SDK 类路径属性、Java SDK 内存下限属性和 Java SDK 内存上限属性。<br>必须设置以下 JVM 命令行选项： <ul style="list-style-type: none"><li>- Xms。最大堆大小。默认值为 256 m。</li><li>- MaxPermSize。最大永久生成大小。默认值为 128 m。</li><li>- Dfile.encoding。文件编码。默认值为 UTF-8。</li></ul> |
| <code>HttpConfigurationOptions.KeyStoreFile</code>       | 包含密钥和证书的密钥库文件的路径和文件名。将 HTTPS 连接用于服务时为必需项。可以使用 keytool 创建密钥库文件。Keytool 是一个实用程序，它会生成私钥对或公钥对及关联的证书并将它们存储在密钥库文件中。可以使用自签名证书或由证书颁发机构签名的证书。                                                                                                                                                                 |
| <code>HttpConfigurationOptions.KeyStorePassword</code>   | 密钥库文件的密码。                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <code>HttpConfigurationOptions.TrustStoreFile</code>     | 包含服务所信任的身份验证证书的信任库文件的路径和文件名。                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <code>HttpConfigurationOptions.TrustStorePassword</code> | 密钥库文件的密码。                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <code>HttpConfigurationOptions.SSLProtocol</code>        | 要使用的安全套接字层协议。默认为 TLS。                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <code>SchedulerServiceSecurityOptions.HttpPort</code>    | 计划程序服务使用 HTTP 协议时该服务进程的唯一 HTTP 端口号。<br>默认值为 6211。                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <code>SchedulerServiceSecurityOptions.HttpsPort</code>   | 计划程序服务使用 HTTPS 协议时该服务进程的唯一 HTTPS 端口号。<br>设置 HTTPS 端口号时，还必须定义包含所需键和证书的密钥库文件。                                                                                                                                                                                                                          |

# 升级

升级计划程序服务配置。升级到 Informatica 的当前版本时，请运行 `sch Upgrade`。

`infacmd sch Upgrade` 命令使用以下语法：

```
Upgrade
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

[<-Gateway|-hp> gateway\_host1:port gateway\_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout\_period\_in\_seconds]

下表介绍了 infacmd sch Upgrade 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                                 | 必需。输入 Scheduler_Service。                                                                                                                                                                                                                                                   |
| -UserName<br>-un          | user_name                                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Gateway<br>-hp           | gateway_host1:port<br>gateway_host2:port ... | 如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。                                                                                                                                                                                                                        |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                              |

## 第 24 章

# infacmd search 命令引用

本章包括以下主题：

- [CreateService, 727](#)
- [ListServiceOptions, 729](#)
- [ListServiceProcessOptions, 731](#)
- [UpdateServiceOptions, 732](#)
- [UpdateServiceProcessOptions, 734](#)

## CreateService

创建搜索服务。默认情况下，创建搜索服务后，系统会启用此服务。

infacmd search CreateService 命令使用以下语法：

```
CreateService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]
[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]
<-SearchServicePort|-sp> search_service_port_number
<-IndexLocation|-il> search_index_location
<-ExtractionInterval|-ei> search_extraction_interval
<-RepositoryService|-rsn> model_repository_service_name
<-searchUserName|-sun> username_for_search_repositories
<-searchPassword|-spd> password_for_search_repositories
```

[<-searchSecurityDomain|-ssd> security\_domain\_of\_search\_repositories]

下表介绍了 infacmd search CreateService 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                            |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                 | 必需。运行搜索服务的节点。                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | <p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                 |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | <p>必需。搜索服务的名称。</p> <p>名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不能超过 230 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符：</p> <p>/ * ? &lt; &gt; "  </p>                                                                                                                                         |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                  |
| -FolderPath<br>-fp        | full_folder_path          | <p>可选。指向要在其中添加搜索服务的文件夹的完整路径（不包括域名）。其格式必须如下：</p> <p>/parent_folder/child_folder</p> <p>默认值为 “/”（域）。</p>                                                                                                                                                                            |

| 选项                             | 参数                                             | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -BackupNodes<br>-bn            | node_name1、<br>node_name2...                   | 可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。如果具有高可用性，则可以配置备份节点。                                                                                                                                                                                                                                               |
| -SearchServicePort<br>-sp      | search_service_<br>port_number                 | 必需。运行搜索服务的端口。                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -IndexLocation<br>-il          | search_index_lo<br>cation                      | 包含搜索索引文件的目录。                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -ExtractionInterval<br>-ei     | search_extrac<br>tion_interval                 | 搜索服务更新搜索索引的时间间隔（以秒为单位）。                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -RepositoryService<br>-rsn     | model_reposito<br>ry_service_nam<br>e          | 要与搜索服务关联的模型存储库服务。不能将该模型存储库服务分配给其他搜索服务。                                                                                                                                                                                                                                                |
| -searchUserName<br>-sun        | username_for_s<br>earch_repositori<br>es       | 用于访问模型存储库服务的用户名。模型存储库用户必须具有管理员角色。                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -searchPassword<br>-spd        | password_for_s<br>earch_repositori<br>es       | 用于访问模型存储库服务的用户密码。                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -searchSecurityDomain<br>-ssdn | security_domai<br>n_of_search_re<br>positories | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。模型存储库用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |

## ListServiceOptions

列出搜索服务的属性。

infacmd search ListServiceOptions 命令使用以下语法：

```
ListServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
```

<-ServiceName|-sn> service\_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout\_period\_in\_seconds]

下表介绍了 infacmd search ListServiceOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                 | 必需。运行搜索服务的节点。                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。搜索服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                       |

# ListServiceProcessOptions

列出搜索服务进程的属性。

infacmd search ListServiceProcessOptions 命令使用以下语法：

```
ListServiceProcessOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd search ListServiceProcessOptions 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -NodeName<br>-nn        | node_name       | 必需。运行服务进程的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。搜索服务的名称。                                                                                                                                      |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。 |

.

# UpdateServiceOptions

更新搜索服务属性。要查看当前属性，请运行 `infacmd search ListServiceOptions` 命令。

可以在运行服务时更改属性。但是，必须再次应用服务，更改才会生效。

`infacmd search UpdateServiceOptions` 命令使用以下语法：

```
UpdateServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-Options|-o> options]
[<-NodeName|-nn> node_name]
[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]
```



下表描述了 infacmd search UpdateServiceOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain              | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -UserName<br>-un          | user_name                    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                 | 必需。搜索服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds    | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                       |
| -Options<br>-o            | 选项                           | 可选。输入每个选项并以空格分隔。如果包含空格，请用双引号括起选项值。要查看选项，请运行 infacmd search ListServiceOptions 命令。                                                                                                                                                                                      |
| -NodeName<br>-nn          | 节点名称                         | 可选。运行搜索服务的节点。                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -BackupNodes<br>-bn       | node_name1、<br>node_name2... | 可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。如果具有高可用性，则可以配置备份节点。                                                                                                                                                                                                                                |

# UpdateServiceProcessOptions

更新搜索服务进程的属性。要查看当前属性，请运行 `infacmd search ListServiceProcessOptions` 命令。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

`infacmd search UpdateServiceProcessOptions` 命令使用以下语法：

```
UpdateServiceProcessOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Options|-o> options
```

下表描述了 `infacmd search UpdateServiceProcessOptions` 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| NodeName<br>-nn         | node_name       | 必需。运行搜索服务的节点。                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。搜索服务的名称。                                                                                                                                      |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。 |
| -Options<br>-o            | 选项                        | 必需。输入每个选项并以空格分隔。要查看选项，请运行 infacmd search ListServiceProcessOptions 命令。                                                                           |

## 第 25 章

# infacmd sql 命令引用

本章包括以下主题：

- [ExecuteSQL, 736](#)
- [ListColumnOptions, 737](#)
- [ListColumnPermissions, 739](#)
- [ListSQLDataServiceOptions, 740](#)
- [ListSQLDataServicePermissions, 741](#)
- [ListSQLDataServices, 743](#)
- [ListStoredProcedurePermissions, 744](#)
- [ListTableOptions, 745](#)
- [ListTablePermissions, 746](#)
- [PurgeTableCache, 748](#)
- [RefreshTableCache, 749](#)
- [RenameSQLDataService, 751](#)
- [SetColumnPermissions, 752](#)
- [SetSQLDataServicePermissions, 754](#)
- [SetStoredProcedurePermissions, 756](#)
- [SetTablePermissions, 758](#)
- [StartSQLDataService, 760](#)
- [StopSQLDataService, 761](#)
- [UpdateColumnOptions, 763](#)
- [UpdateSQLDataServiceOptions, 765](#)
- [UpdateTableOptions, 768](#)

## ExecuteSQL

运行访问 SQL 数据服务的 SQL 语句。

在交互模式或非交互模式下运行 infacmd sql ExecuteSQL。在交互模式下运行 ExecuteSQL 时，可以输入 SQL 语句而不必编写脚本。使用交互模式时，请输入不带 -sql 选项的连接字符串。您无需输入每个语句的连接信息即可运行后续的 SQL 语句。

infacmd sql ExecuteSQL 命令使用以下语法：

```
ExecuteSQL
  <-ConnectionString|-cs> connection_string
  [<-Sql> sql_statement]
```

下表介绍了 infacmd sql ExecuteSQL 选项和参数：

| 选项                       | 参数                | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ConnectionString<br>-cs | connection_string | 必需。请使用以下语法输入 SQL 数据服务连接字符串：<br><br>jdbc:informatica:sqls/<br><optional security domain\><br><optional user name>/<br><optional user password>@<br><domain host name>:<br><domain HTTP port>?dis=<br><Data Integration Service name>&sqls=<br><runtime SQL data service name><br><br>或者也可以按以下格式添加选项：<br><br>... &<option_name>=<option_value><br><br>连接字符串具有以下选项和值：<br>SQLDataServiceOptions.disableResultSetCache=true<br><br>当 SQL 数据服务配置为缓存结果集时，请禁用该 SQL 数据服务查询的结果集缓存。 |
| -Sql                     | sql_statement     | 可选。如果不想在交互模式下运行，请输入 SQL 语句。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

# ListColumnOptions

列出虚拟表中的列属性。

infacmd sql ListColumnOptions 命令使用以下语法：

```
ListColumnOptions
  <-DomainName|-dn> domain_name
  <-ServiceName|-sn> service_name
  <-UserName|-un> user_name
  <-Password|-pd> password
  [<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
  [<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
  <-SQLDataService|-sqls> sql_data_service
  <-Table|-t> schema.table
  <-Column|-c> column
```

下表介绍了 infacmd sql ListColumnOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                  |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                   |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                       |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                            |
| SQLDataService<br>-sqlds  | sql_data_service          | 必需。SQL 数据服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -Table<br>-t              | schema.table              | 必需。表的名称。请使用以下语法定义该表：<br><b>&lt;schema_name&gt;.&lt;table_name&gt;</b>                                                                                                                                                                                                   |
| -Column<br>-c             | 列                         | 必需。列的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                |

# ListColumnPermissions

列出虚拟列的用户和组权限。

infacmd sql ListColumnPermissions 命令使用以下语法：

```
ListColumnPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
<-Table|-t> schema.table
<-Column|-c> column
<<-Direct> direct_permission_only|<-Effective> effective_permission_only>
```

下表介绍了 infacmd sql ListTablePermissions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                  |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                   |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                       |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                            |

| 选项                       | 参数                 | 说明                                                                                                      |
|--------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SQLDataService<br>-sqlds | sql_data_service   | 必需。SQL 数据服务的名称。<br>必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。<br>请使用以下语法：<br><application_name>.<SQL_data_service_name> |
| -Table<br>-t             | schema.table       | 必需。表的名称。请使用以下语法定义该表：<br><schema_name>.<table_name>                                                      |
| -Column<br>-c            | 列                  | 必需。要更新的列的名称。                                                                                            |
| -Direct  <br>-Effective> | direct   effective | 必需。请输入 direct 或 effective。直接权限指的是直接分配给用户或组的权限。有效权限包括直接权限和继承权限。                                          |

## ListSQLDataServiceOptions

列出已部署到数据集成服务的 SQL 数据服务的属性。

infacmd sql ListSQLDataServiceOptions 命令使用以下语法：

```
ListSQLDataServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
```

下表介绍了 infacmd sql ListSQLDataServiceOptions 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                     |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。 |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。                                                                  |



| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                           |
| -SQLDataService<br>-sqlds | sql_data_service          | 必需。SQL 数据服务的名称。<br>必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。<br>请使用以下语法：<br><b>&lt;application_name&gt;.&lt;SQL_data_service_name&gt;</b>                                                                                                                                             |

## ListSQLDataServicePermissions

列出 SQL 数据服务的权限。

infacmd sql ListSQLDataServicePermissions 命令使用以下语法：

```
ListSQLDataServicePermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout\_period\_in\_seconds]

<-SQLDataService|-sqlds> sql\_data\_service

<<-Direct> direct\_permission\_only|<-Effective> effective\_permission\_only>

下表介绍了 infacmd sql ListSQLDataServicePermissions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                               |
| SQLDataService<br>-sqlds  | sql_data_service          | 必需。SQL 数据服务的名称。<br>必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。请使用以下语法：<br><b>&lt;application_name&gt;.&lt;SQL_data_service_name&gt;</b>                                                                                                                                                     |
| -Direct  <br>-Effective>  | direct   effective        | 必需。要列出的权限的级别。直接权限指的是直接分配给用户或组的权限。有效权限包括直接权限和继承权限。                                                                                                                                                                                                                          |

# ListSQLDataServices

列出数据集成服务的 SQL 数据服务。

infacmd sql ListSQLDataServices 命令使用以下语法：

```
ListSQLDataServices
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
```

下表介绍了 infacmd sql ListSQLDataServices 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                         |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                          |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。部署了应用程序的数据集成服务。                                                                                                                                                                                                                                                        |

# ListStoredProcedurePermissions

列出存储过程的权限。

infacmd sql ListStoredProcedurePermissions 命令使用以下语法：

```
ListStoredProcedurePermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
<-StoredProcedure|-sp> stored_procedure
<<-Direct> direct_permission_only|<-Effective> effective_permission_only>
```

下表介绍了 infacmd sql ListStoredProcedurePermissions 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                  |
| -ServiceName<br>-sn     | service_name    | 必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                   |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                       |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。 |
| SQLDataService<br>-sqlds  | sql_data_service          | 必需。SQL 数据服务的名称。<br>必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。<br>请使用以下语法：<br><b>&lt;application_name&gt;.&lt;SQL_data_service_name&gt;</b>                   |
| StoredProcedure<br>-sp    | stored_procedure          | 必需。存储的过程名称。                                                                                                                                  |
| -Direct  <br>-Effective>  | direct  <br>effective     | 必需。要列出的权限的级别。直接权限指的是直接分配给用户或组的权限。有效权限包括直接权限和继承权限。                                                                                            |

## ListTableOptions

列出虚拟表的属性。

infacmd sql ListTableOptions 命令使用以下语法：

```
ListTableOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
<-Table|-t> schema.table
```

下表介绍了 infacmd sql ListTableOptions 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                     |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。 |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。                                                                  |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                           |
| SQLDataService<br>-sqlds  | sql_data_service          | 必需。SQL 数据服务的名称。<br>必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。<br>请使用以下语法：<br><b>&lt;application_name&gt;.&lt;SQL_data_service_name&gt;</b>                                                                                                                                             |
| -Table<br>-t              | schema.table              | 必需。表的名称。请使用以下语法定义该表：<br><b>&lt;schema_name&gt;.&lt;table_name&gt;</b>                                                                                                                                                                                                  |

## ListTablePermissions

列出虚拟表的用户和组权限。

infacmd sql ListTablePermissions 命令使用以下语法：

```
ListTablePermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
```

```

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service

<-Table|-t> schema.table

<<-Direct> direct_permission_only|<-Effective> effective_permission_only>

```

下表介绍了 infacmd sql ListTablePermissions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                               |
| SQLDataService<br>-sqlds  | sql_data_service          | 必需。SQL 数据服务的名称。<br>必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。<br>请使用以下语法：<br><b>&lt;application_name&gt;.&lt;SQL_data_service_name&gt;</b>                                                                                                                                                 |

| 选项                       | 参数                 | 说明                                                                    |
|--------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| -Table<br>-t             | schema.table       | 必需。表的名称。请使用以下语法定义该表：<br><b>&lt;schema_name&gt;.&lt;table_name&gt;</b> |
| -Direct  <br>-Effective> | direct   effective | 必需。请输入 direct 或 effective。直接权限指的是直接分配给用户或组的权限。有效权限包括直接权限和继承权限。        |

## PurgeTableCache

清除虚拟表缓存。

infacmd sql PurgeTableCache 命令使用以下语法：

```
PurgeTableCache
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
<-Table|-t> table
```

下表介绍了 infacmd sql PurgeTableCache 选项和参数：

| 选项                 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn | domain_name | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                         |
| -UserName<br>-un   | user_name   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd   | 密码          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                              |



| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -SQLDataService<br>-sqlds | sql_data_service          | 必需。SQL 数据服务的名称。<br>必须使用 -sqlds 作为应用程序名称的前缀。<br>请使用以下语法：<br><b>&lt;application_name&gt;. &lt;SQL_data_service_name&gt;</b>                                                                                                                                                   |
| -Table<br>-t              | 表                         | 必需。要删除的虚拟表缓存的名称。                                                                                                                                                                                                                                                            |

## RefreshTableCache

刷新虚拟表缓存。

infacmd sql RefreshTableCache 命令使用以下语法：

```
RefreshTableCache
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
<-Table|-t> table
```

下表介绍了 infacmd sql RefreshTableCache 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                  |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                       |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                            |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                   |
| -SQLDataService<br>-sqlds | sql_data_service          | 必需。SQL 数据服务的名称。<br>必须使用 -sqlds 作为应用程序名称的前缀。<br>请使用以下语法：<br><b>&lt;application_name&gt;.&lt;SQL_data_service_name&gt;</b>                                                                                                                                                |
| -Table<br>-t              | 表                         | 必需。要刷新的虚拟表缓存的名称。                                                                                                                                                                                                                                                        |

# RenameSQLDataService

重命名已部署到数据集成服务的 SQL 数据服务。

infacmd sql RenameSQLDataService 命令使用以下语法：

```
RenameSQLDataService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
<-NewName|-n> new_name
```

下表介绍了 infacmd sql RenameSQLDataService 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                |

| 选项                        | 参数               | 说明                                                                                                            |
|---------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ServiceName<br>-sn       | service_name     | 必需。部署了 SQL 数据服务的数据集成服务的名称。                                                                                    |
| -SQLDataService<br>-sqlds | sql_data_service | 必需。要重命名的 SQL 数据服务的名称。<br>必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。<br>请使用以下语法：<br><application_name>.<SQL_data_service_name> |
| NewName<br>-n             | new_name         | 必需。SQL 数据服务的新名称。                                                                                              |

## SetColumnPermissions

拒绝组或用户访问 SQL 查询中的列。

infacmd sql SetColumnPermissions 命令使用以下语法：

```
SetColumnPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
<-Table|-t> schema.table
<-Column|-c> column_name
<<-GranteeUserName|-gun> grantee_user_name|<-GranteeGroupName|-ggn> grantee_group_name>
[<-GranteeSecurityDomain|-gsdn> grantee_security_domain]
<-DeniedPermissions|-dp> denied_permissions
```

下表描述了 infacmd sql SetColumnPermissions 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                     |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。 |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。                                                                  |

| 选项                                                 | 参数                                       | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -UserName<br>-un                                   | user_name                                | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd                                   | 密码                                       | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn                            | security_domain                          | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re                          | timeout_period_in_seconds                | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。                                                                                                                                               |
| -SQLDataService<br>-sqlds                          | sql_data_service                         | 必需。包含虚拟表的 SQL 数据服务的名称。<br>必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。<br>请使用以下语法：<br><b>&lt;application_name&gt;. &lt;SQL_data_service_name&gt;</b>                                                                                                                                     |
| -Table<br>-t                                       | schema.table                             | 必需。虚拟表的名称。以下列格式输入表：<br><b>&lt;schema_name&gt;.&lt;table_name&gt;</b>                                                                                                                                                                                                   |
| -Column<br>-c                                      | 列                                        | 要更新的列的名称。                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -GranteeUserName <br>GranteeGroupName<br>-gun -ggn | grantee_user_name <br>grantee_group_name | 必需。要设置或拒绝其权限的用户名或组名称。                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -GranteeSecurityDomain<br>-gsdn                    | grantee_security_domain                  | 如果使用 LDAP 身份验证并授予用户权限，则为必选项。用户所属的安全域的名称。                                                                                                                                                                                                                               |
| -DeniedPermissions<br>-dp                          | denied_permissions                       | 必需。输入 SQL_Select 以限制用户在 SELECT 中包含列。                                                                                                                                                                                                                                   |

# SetSQLDataServicePermissions

为 SQL 数据服务的组或用户设置权限。您还可以拒绝权限。

infacmd sql SetSQLDataServicePermissions 命令使用以下语法：

```
SetSQLDataServicePermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
<<-GranteeUserName|-gun> grantee_user_name|<-GranteeGroupName|-ggn> grantee_group_name>
[<-GranteeSecurityDomain|-gsdn> grantee_security_domain]
<-AllowedPermissions|-ap> allowed_permissions
<-DeniedPermissions|-dp> denied_permissions
```

下表描述了 infacmd sql SetSQLDataServicePermissions 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                    |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un    | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd    | 密码           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                         |

| 选项                                                 | 参数                                       | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn                            | security_domain                          | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量</p> <p>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>             |
| -ResilienceTimeout<br>-re                          | timeout_period_in_seconds                | <p>可选。<i>infacmd</i> 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量</p> <p>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。</p>                                                                                                                                                        |
| -SQLDataService<br>-sqlds                          | sql_data_service                         | <p>必需。SQL 数据服务的名称。</p> <p>必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。</p> <p>请使用以下语法：</p> <p><b>&lt;application_name&gt;.&lt;SQL_data_service_name&gt;</b></p>                                                                                                                                                        |
| -GranteeUserName <br>GranteeGroupName<br>-gun -ggn | grantee_user_name <br>grantee_group_name | 必需。要设置或拒绝其权限的用户名或组名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| -<br>GranteeSecurityDomain<br>-gsdn                | grantee_security_domain                  | 如果使用 LDAP 身份验证并授予用户权限，则为必选项。用户所属的安全域的名称。                                                                                                                                                                                                                                                             |
| -AllowedPermissions<br>-ap                         | allowed_permissions                      | <p>必需。以空格分隔的权限列表。输入以下任何权限：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 授予。用户可以使用 Administrator 工具或使用 <i>infacmd</i> 命令行程序授予和撤销对 SQL 数据服务的权限。</li> <li>- 执行。用户可以使用 JDBC 或 ODBC 客户端工具运行 SQL 数据服务中的所有虚拟存储过程。</li> <li>- SQL_Select。用户可以使用 JDBC 或 ODBC 客户端工具对 SQL 数据服务中的虚拟表运行 SQL SELECT 语句。</li> </ul> |
| -DeniedPermissions<br>-dp                          | denied_permissions                       | <p>可选。拒绝用户的权限列表。以空格分隔每个参数。输入以下任何权限：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 执行。用户不能在 SQL 数据服务中运行任何虚拟存储过程。</li> <li>- SQL_Select。用户不能对 SQL 数据服务中的任何表运行 SELECT 语句。</li> </ul>                                                                                                                     |

# SetStoredProcedurePermissions

为存储过程设置用户和组权限。您还可以拒绝权限。

infacmd sql SetStoredProcedurePermissions 命令使用以下语法：

```
SetStoredProcedurePermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
<-StoredProcedure|-sp> stored_procedure
<<-GranteeUserName|-gun> grantee_user_name|<-GranteeGroupName|-ggn> grantee_group_name]
[<-GranteeSecurityDomain|-gsdn> grantee_security_domain]
<-AllowedPermissions|-ap> allowed_permissions
<-DeniedPermissions|-dp> denied_permissions
```

下表描述了 infacmd sql SetStoredProcedurePermissions 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                      |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                       |
| -UserName<br>-un    | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必需选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd    | 密码           | 如果指定了用户名，则为必需选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                          |



| 选项                                                  | 参数                                       | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn                             | security_domain                          | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| - ResilienceTimeout<br>-re                          | timeout_period_in_seconds                | <p>可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。</p>                                                                                                                               |
| -SQLDataService<br>-sqlds                           | sql_data_service                         | <p>必需。包含存储过程的 SQL 数据服务的名称。</p> <p>必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。</p> <p>请使用以下语法：</p> <p><b>&lt;application_name&gt;.</b><br/><b>&lt;SQL_data_service_name&gt;</b></p>                                                                                                                 |
| -StoredProcedure<br>-sp                             | stored_procedure                         | 必需。存储过程的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - GranteeUserName <br>GranteeGroupName<br>-gun -ggn | grantee_user_name <br>grantee_group_name | 必需。要设置或拒绝其权限的用户名或组名称。                                                                                                                                                                                                                                                             |
| - GranteeSecurityDomain<br>-gsdn                    | grantee_security_domain                  | 如果使用 LDAP 身份验证并授予用户权限，则为必选项。用户所属的安全域的名称。                                                                                                                                                                                                                                          |

| 选项                               | 参数                                             | 说明                                                                                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - AllowedPermissions<br>s<br>-ap | list_of_allowed_permissions_separated_by_space | 必需。允许的权限列表。输入以下任意参数，并以空格分隔：<br>- 授予。用户可以使用 Administrator 工具或使用 infacmd 命令程序授予和撤销对存储过程对象的权限<br>- 执行。用户可以使用 JDBC 或 ODBC 客户端工具运行 SQL 数据服务中的虚拟存储过程。 |
| - DeniedPermissions<br>-dp       | denied_permissions                             | 可选。拒绝用户的权限列表。输入以下任意参数，并以空格分隔：<br>- 授予。用户不能授予和撤销对存储过程对象的权限。<br>- 执行。用户不能在 SQL 数据服务中运行存储过程。                                                       |

## SetTablePermissions

对虚拟表设置组和用户权限。

infacmd sql SetTablePermissions 命令使用以下语法：

```
SetTablePermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SQLDataService|-sqls> sql_data_service
<-Table|-t> schema.table
<<-GranteeUserName|-gun> grantee_user_name|<-GranteeGroupName|-ggn> grantee_group_name>
[<-GranteeSecurityDomain|-gsdn> grantee_security_domain]
<-AllowedPermissions|-ap> allowed_permissions
<-DeniedPermissions|-dp> denied_permissions
[<-RLSPredicate|-rls> row_level_security_predicate]
```

下表描述了 infacmd sql SetTablePermissions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。                                                                                                                                                   |
| -SQLDataService<br>-sqlds | sql_data_service          | 必需。包含虚拟表的 SQL 数据服务的名称。必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。<br>请使用以下语法：<br><b>&lt;application_name&gt;.&lt;SQL_data_service_name&gt;</b>                                                                                                                                              |
| -Table<br>-t              | schema.table              | 必需。虚拟表的名称。以下列格式输入表：<br><b>&lt;schema_name&gt;.&lt;table_name&gt;</b>                                                                                                                                                                                                       |

| 选项                                                 | 参数                                       | 说明                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -GranteeUserName <br>GranteeGroupName<br>-gun -ggn | grantee_user_name <br>grantee_group_name | 必需。要设置或拒绝其权限的用户名或组名称。                                                                                                        |
| -<br>GranteeSecurityDomain<br>-gsdn                | grantee_security_domain                  | 如果使用 LDAP 身份验证并授予用户权限，则为必选项。用户所属的安全域的名称。                                                                                     |
| -AllowedPermissions<br>-ap                         | list_of_allowed_permissions              | 必需。允许的权限列表。输入以下任意参数，并以空格分隔：<br>- 授予。用户可以使用 Administrator 工具或使用 infacmd 命令行程序授予和撤销对存储过程对象的权限。<br>- SQL_Select。用户可对表运行 SQL 查询。 |
| -DeniedPermissions<br>-dp                          | denied_permissions                       | 可选。拒绝用户的权限列表。输入以下任意参数，并以空格分隔：<br>- 授予。用户不能授予和撤销对该表的权限。<br>- SQL_Select。用户不能对表运行 SQL 查询。                                      |
| -RLSPredicate<br>-rls                              | row_level_security_predicate             | 可选。列出行级别安全谓词以应用于 SELECT 语句。                                                                                                  |

## StartSQLDataService

启动 SQL 数据服务。

infacmd sql StartSQLDataService 命令使用以下语法：

```

StartSQLDataServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service

```

下表描述了 infacmd sql StartSQLDataService 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                  |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                   |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                       |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                            |
| -SQLDataService<br>-sqlds | sql_data_service          | 必需。SQL 数据服务的名称。<br>必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。<br>请使用以下语法：<br><application_name>.<SQL_data_service_name>                                                                                                                                                                 |

## StopSQLDataService

停止 SQL 数据服务运行。

infacmd sql StopSQLDataService 命令使用以下语法：

StopSQLDataService

```

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service

```

下表描述了 infacmd sql StopSQLDataService 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。                                                                                                                                                    |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。部署了 SQL 数据服务的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -SQLDataService<br>-sqlds | sql_data_service          | 必需。要停止的 SQL 数据服务的名称。<br>必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。<br>请使用以下语法：<br><b>&lt;application_name&gt;.&lt;SQL_data_service_name&gt;</b>                                                                                                                                             |

# UpdateColumnOptions

设置列选项以确定用户在查询中选择限制的列时出现的情况。您可以将值替换为 NULL 或常量值。

infacmd sql UpdateColumnOptions 命令使用以下语法：

```
UpdateColumnOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
<-Table|-t> schema.table
<-Column|-c> column_name
<-Options|-o> options
```

下表介绍了 infacmd sql UpdateColumnOptions 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                     |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un    | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd    | 密码           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                          |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | <p>可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。</p>                                                                                                                                                    |
| -SQLDataService<br>-sqlds | sql_data_service          | <p>必需。包含虚拟表的 SQL 数据服务的名称。必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。请使用以下语法：</p> <p>&lt;application_name&gt;. &lt;SQL_data_service_name&gt;</p>                                                                                                                                                     |
| -Table<br>-t              | schema.table              | <p>必需。虚拟表的名称。以下列格式输入表：</p> <p>&lt;schema_name&gt;.&lt;table_name&gt;</p>                                                                                                                                                                                                           |
| -Column<br>-c             | 列                         | 列名称。                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -Options<br>-o            | 选项                        | 必需。输入每个选项并以空格分隔。要查看当前选项，请运行 infacmd sql ListColumnOptions 命令。                                                                                                                                                                                                                      |

## 列选项

使用列选项更新列。将列选项与 infacmd sql UpdateColumnOptions 命令配合使用。

按照以下格式输入列选项：

```
... -o UpdateColumnOptions.option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。



下表描述了列选项：

| 选项                                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ColumnOptions.DenyWith                    | 使用列级别安全时，该属性可确定是替代限制的列值还是使查询失败。如果替代列值，则可以选择将值替换为空值或常量值。<br>选择以下选项之一： <ul style="list-style-type: none"><li>- ERROR。使查询失败，并返回错误。</li><li>- NULL。对每一行中的限制列返回空值。</li><li>- VALUE。返回常量值以代替每一行中的限制列。可在 InsufficientPermissionValue 选项中配置常量值。</li></ul> |
| ColumnOptions.InsufficientPermissionValue | 将限制列值替换为常量值。默认值为空字符串。如果不配置 ColumnOptions.DenyWith，数据集成服务会忽略 InsufficientPermissionValue 选项。                                                                                                                                                       |

## UpdateSQLDataServiceOptions

更新 SQL 数据服务属性。更新属性之前必须停止 SQL 数据服务。

infacmd sql UpdateSQLDataServiceOptions 命令使用以下语法：

```
UpdateSQLDataServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SQLDataService|-sqls> sql_data_service
<-Options|-o> options
```

下表描述了 infacmd sql UpdateSQLDataServiceOptions 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                     |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。 |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。                                                                  |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                           |
| -SQLDataService<br>-sqlds | sql_data_service          | 必需。SQL 数据服务的名称。<br>必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。<br>请使用以下语法：<br><b>&lt;application_name&gt;.&lt;SQL_data_service_name&gt;</b>                                                                                                                                             |
| 选项<br>-o                  | 选项                        | 必需。要更新的选项的列表。输入选项和值，以空格分隔。要查看 SQL 数据服务的选项，请运行 infacmd sql ListSQLDataServiceOptions。                                                                                                                                                                                   |

## SQL 数据服务选项

使用 SQL 数据服务选项更新 SQL 数据服务。将 SQL 数据服务选项用于 infacmd sql UpdateSQLDataServiceOptions 命令。

以下列格式输入 SQL 数据服务选项：

```
... -o SQLDataServiceOptions.option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表描述了 infacmd sql UpdateSQLDataServiceOptions 的连接选项：

| 选项                                                   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SQLDataServiceOptions.startupType                    | 确定在应用程序启动或启动 SQL 数据服务时是否启用 SQL 数据服务。输入 ENABLED 以允许 SQL 数据服务运行。输入 DISABLED 以阻止 SQL 数据服务运行。                                                                                                                                                             |
| SQLDataServiceOptions.traceLevel                     | 写入会话日志的错误消息的级别。指定以下消息级别之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 致命</li> <li>- 错误</li> <li>- 信息</li> <li>- 跟踪</li> <li>- 调试</li> </ul>                                                                                                             |
| SQLDataServiceOptions.connectionTimeout              | 等待连接到 SQL 数据服务的最长时间（单位为毫秒）。默认值为 3,600,000。                                                                                                                                                                                                            |
| SQLDataServiceOptions.requestTimeout                 | SQL 请求等待 SQL 数据服务响应的最长时间（单位为毫秒）。默认值为 3,600,000。                                                                                                                                                                                                       |
| SQLDataServiceOptions.sortOrder                      | 数据集成服务在 Unicode 模式下运行时用于对数据进行排序和比较的排序顺序。可以基于您的代码页选择排序顺序。数据集成在 ASCII 模式下运行时，将忽略排序顺序值并使用二进制排序顺序。默认值为二进制。                                                                                                                                                |
| SQLDataServiceOptions.maxActiveConnections           | SQL 数据服务的最大活动连接数。默认值为 10。                                                                                                                                                                                                                             |
| SQLDataServiceOptions.ResultSetCacheExpirationPeriod | 结果集缓存可供使用的毫秒数。如果设置为 -1，缓存将永不过期。如果设置为 0，结果集缓存将禁用。对到期时间段所做的更改不应用到现有缓存。如果您希望所有缓存使用相同的到期时间段，请在更改到期时间段后清除结果集缓存。默认值为 0。                                                                                                                                     |
| SQLDataServiceOptions.DTMKeepAliveTime               | DTM 实例在完成最后一个请求之后保持打开状态的毫秒数。相同的 SQL 查询可以重用处于打开状态的实例。当处理 SQL 查询所需的时间少于 DTM 实例的初始化时间时，使用“保持活动的时间”属性来提高性能。如果查询失败，DTM 实例将终止。<br>必须为整数。负整数值表示使用数据集成服务的 DTM 保持活动时间。0 表示数据集成服务未将 DTM 实例保留在内存中。默认值为 -1。                                                       |
| SQLDataServiceOptions.optimizeLevel                  | 数据集成服务应用到对象的优化器级别。请输入与您要配置的优化器级别关联的数值。您可以输入以下数值之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0. 数据集成服务不应用优化。</li> <li>- 1. 数据集成服务应用早期计划优化方法。</li> <li>- 2. 数据集成服务应用早期计划、早期选择、推入和谓词优化方法。</li> <li>- 3. 数据集成服务应用基于成本、早期计划、早期选择、推入、谓词和半联接优化方法。</li> </ul> |

# UpdateTableOptions

更新虚拟表属性。更新属性之前必须停止 SQL 数据服务。

infacmd sql UpdateTableOptions 命令使用以下语法：

```
UpdateTableOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
<-Table|-t> schema.table
<-Options|-o> options
```

下表描述了 infacmd sql UpdateTableOptions 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -ServiceName<br>-sn     | service_name    | 必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。 |
| SQLDataService<br>-sqlds  | sql_data_service          | 必需。SQL 数据服务的名称。<br>必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。<br>请使用以下语法：<br><b>&lt;application_name&gt;.&lt;SQL_data_service_name&gt;</b>                   |
| -Table<br>-t              | schema.table              | 必需。表的名称。请使用以下语法：<br><b>&lt;schema_name&gt;.&lt;table_name&gt;</b>                                                                            |
| 选项<br>-o                  | 选项                        | 必需。输入名称值对，以空格分隔。                                                                                                                             |

## 虚拟表选项

您可以使用虚拟表选项为虚拟表配置缓存。将虚拟表选项用于 infacmd sql UpdateTableOptions 命令。

以下列格式输入虚拟表选项：

```
... -o option_type.option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表描述了虚拟表选项：

| 选项                                     | 说明                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VirtualTableOptions.CachingEnabled     | 在数据对象缓存数据库中缓存虚拟表。True 或 false。默认值为 true。                                                                                                            |
| VirtualTableOptions.CacheRefreshPeriod | 缓存刷新之间的时间间隔（单位为分钟）。默认值为零。                                                                                                                           |
| VirtualTableOptions.CacheTableName     | 数据集成服务从中访问虚拟表缓存的用户管理的表的名称。用户管理的缓存表是数据对象缓存数据库中的一种表，您根据需要来创建、填充和手动刷新该表。<br><br>如果您指定了缓存表名称，数据对象缓存管理器将不管理对象的缓存，并忽略缓存刷新时限。如果不指定缓存表名称，数据对象缓存管理器将管理对象的缓存。 |

## 第 26 章

# infacmd tdm 命令引用

*infacmdtdm* 程序负责管理 Test Data Manager 服务。

可以通过 *infacmdtdm* 命令创建服务、向服务添加内容、启用服务及禁用服务。

## CreateService

在域中创建 Test Data Manager 服务。

*infacmd tdm CreateService* 命令使用以下语法：

```
CreateService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
<-LicenseName|-ln> license_name
<-PCRSServiceName|-pcrs> power_center_repo_service
<-PCISServiceName|-pcis> power_center_int_service
<-MRSServiceName|-mrs> model_repo_service
<-MRSUserName|-rsun> model_repo_service_username
<-MRSPassword|-rspd> model_repo_service_password
[<-MRSSecurityDomain|-rsdn> model_repo_security_domain]
<-AnalystService|-at> analyst_service
<-EnableProfiling|-ep> enable_profiling
<-TDWServiceName|-tdw> test_data_warehouse_service
<-DISServiceName|-dis> data_integration_service
<-db_type|-dt> database_type (ORACLE, DB2, SQLSERVER or CUSTOM)
```

```

<-DBUsername|-du> db_user
<-DBPassword|-dp> db_password
<-DBUrl|-dl> db_url
<-DBConnString|-dc> db_conn_string
[<-DbSchema|-ds> db_schema (used for SQL Server only)]
[<-DbTablespace|-db> db_tablespace (used for DB2 only)]
[<-HttpPort> http_port]
[<-HttpsPort> https_port]
[<-KeystoreFile|-kf> keystore_file_location]
[<-KeystorePassword|-kp> keystore_password]
[<-SSLProtocol|-sp> ssl_protocol]
[<-jvmParams|-jp> jvmParameters]
[<-connPoolSize|-cp> conn_pool_size]
[<-jmxPort> jmx_port]
[<-shutdownPort> shutdown_port]
[<-hadoopDistDir> Hadoop Distribution Directory]
[<-hadoopKerbSPN> Hadoop Kerberos Service Principal Name]
[<-hadoopKerbKeytab> Hadoop Kerberos Keytab]

```

下表介绍了 infacmd tdm CreateService 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                        |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。Test Data Manager 服务的名称。<br>名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不能超过 230 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符：<br>/ * ? < > "                                                            |
| -UserName<br>-un    | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |

| 选项                        | 参数                          | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain             | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds   | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。默认值为 180 秒。                                                                                                                                        |
| -NodeName<br>-nn          | node_name                   | 必需。将运行服务的节点的名称。                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -LicenseName<br>-ln       | license_name                | 必需。许可证的名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。名称长度不能超过 79 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符：<br>/ * ? < > "                                                                                                                                                                                |
| -PCRSServicename<br>-pcrs | power_center_repo_service   | TDM 连接的 PowerCenter 存储库服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                              |
| -PCISServicename<br>-pcis | power_center_int_service    | TDM 连接的 PowerCenter 集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                               |
| -MRSServiceName<br>-mrs   | model_repo_service          | TDM 连接的模型存储库服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -MRSUserName<br>-rsun     | model_repo_service_username | 必需。用于连接到模型存储库的用户名。                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -MRSPassword<br>-rspd     | model_repo_service_password | 必需。要连接到模型存储库的用户名的密码。密码区分大小写。                                                                                                                                                                                                                                               |
| -AnalystService<br>-at    | analyst_service             | 可选。TDM 用于进行资产链接的分析服务的名称。如果使用资产链接功能将 TDM 全局对象链接到 Business Glossary 对象，则为必需选项。                                                                                                                                                                                               |



| 选项                          | 参数                          | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -MRSSecurityDomain<br>-rsdn | model_repo_security_domain  | 使用 LDAP 身份验证时必需。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认为“本地”。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -EnableProfiling<br>-ep     | enable_profiling            | 指示数据发现设置。设置为 true 可启用数据发现。设置为 false 可禁用数据发现。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -TDWServiceName<br>tdw      | test_data_warehouse_service | 可选。如果创建测试数据仓库，则为必需项。TDM 用于管理测试数据仓库的 Test Data Warehouse 服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -DISServiceName<br>-dis     | data_integration_service    | TDM 连接的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -db_type<br>-dt             | database_type               | TDM 存储库数据库类型。值为 Oracle、SQL Server、DB2 或“自定义”。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -DBUsername<br>-du          | db_user                     | 必需。存储库数据库的帐户。使用数据库客户端以设置此帐户。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -DBPassword<br>-dp          | db_password                 | 必需。数据库用户的存储库数据库密码。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -DBUrl<br>-dl               | db_url                      | 必需。TDM 存储库用于连接到数据库的 JDBC 连接字符串。使用以下语法之一：<br>Oracle:<br><b>jdbc:informatica:oracle://&lt;machineName&gt;:&lt;PortNo&gt;;ServiceName= &lt;DBName&gt;;MaxPooledStatements=20; CatalogOptions=0; EnableServerResultCache=true</b><br>DB2:<br><b>jdbc:informatica:db2://&lt;host&gt;:&lt;port&gt;;DatabaseName=&lt;dbname&gt;;BatchPerformanceWorkaround=true;DynamicSections=1000</b><br>SQLServer:<br><b>jdbc:informatica:sqlserver://&lt;host&gt;:&lt;port&gt;;DatabaseName=&lt;dbname&gt;;SnapshotSerializable=true</b> |
| -DBConnString<br>-dc        | db_conn_string              | 用于连接到 TDM 存储库数据库的本地连接字符串。服务使用该连接字符串创建用于连接到 Test Data Manager 存储库和 PowerCenter 存储库的连接对象。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| -DbSchema<br>-ds            | db_schema                   | 可选。Microsoft SQL Server 数据库的架构名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| 选项                       | 参数                      | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DbTablespace<br>-db     | db_tablespace           | <p>只有对 DB2 数据库来说为必选项。配置表空间名称时，Test Data Manager 服务会在同一个表空间中创建所有存储库表。不能在表空间名称中使用空格。</p> <p>表空间必须在单个节点上定义，并且页面大小必须为 32 KB。在多分区数据库中，必须选择此选项。在单分区数据库中，如果未选择此选项，则安装程序将在默认表空间中创建表。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -HttpPort                | http_port               | 必需。服务的端口号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| -HttpsPort               | https_port              | 可选。用于保护与 Administrator 工具的连接的端口号。如果要为节点配置 HTTPS，请设置此端口号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -KeystoreFile<br>-kf     | keystore_file_location] | 可选。包含对 PowerCenter 使用 SSL 安全协议时所需的密钥和证书的密钥库文件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -KeystorePassword<br>-kp | keystore_password       | 可选。如果启用 TLS，则必须指定密码。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| -SSLProtocol<br>-pt      | SSL 协议                  | 可选。要使用的安全套接字层协议。如果启用传输层安全 (TLS)，则可编辑。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -jvmParams<br>-jp        | jvmParameters           | <p>要设置的 JVM 参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 分配给 Test Data Manager 的堆大小。</li> <li>- 如果 TDM UI 维持空闲，数据库连接更新之前的时间。如果已将数据库配置设置更改为小于 TDM 默认值的值，该项为必选项。编辑 TDM 中的值，使其小于数据库值。</li> </ul> <p>在 JVM 参数两侧加上单引号，然后在外侧加上双引号。例如，'value' &gt; "value"。</p> <p>-Xms 选项区分大小写。例如：<br/>"-Xms512m -Xmx1024m -XX:MaxPermSize=512m"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IDLE_TIME。</li> <li>-DIDLE_TIME=&lt;秒数&gt;。默认值为 300 秒。</li> <li>- CONNECT_TIME。</li> <li>-DCONNECT_TIME=&lt;秒数&gt;。默认值为 5000 秒。</li> </ul> |
| -connPoolSize<br>-cp     | conn_pool_size          | 可选。池在达到空闲时间上限之前为数据库连接维持的空闲连接实例数上限。请将此值设置为大于空闲连接实例数下限。默认值为 15。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -jmxPort                 | jmx_port                | 用于连接到 TDM 的 JMX/RMI 连接的端口号。默认值为 6675。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -shutdownPort            | shutdown_port           | 控制 TDM 关闭的端口号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -hadoopDistDir<br>-hdd   | Hadoop 分发版目录            | Test Data Manager 服务节点上的 Hadoop 分发版目录。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| 选项                        | 参数                     | 说明                                                                 |
|---------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| -hadoopKerbSPN<br>-hks    | Hadoop Kerberos 服务主体名称 | Hadoop 群集上的 Kerberos 用户的主体名称。Kerberos 用户必须与 Informatica 服务器上的用户相同。 |
| -hadoopKerbKeytab<br>-hkt | Hadoop Kerberos Keytab | Informatica 服务器上的 Hadoop Kerberos 用户的 keytab 的位置。                  |

## CreateContents

为 Test Data Manager 存储库创建存储库内容。

infacmd tdm CreateContents 命令使用以下语法：

```
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd tdm CreateContents 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                            |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。Test Data Manager 服务的名称。                                                                                                                  |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。 |

## EnableService

启用 Test Data Manager 服务。

infacmd tdm EnableService 命令使用以下语法：

```

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd tdm EnableService 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                        |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。要对其运行命令的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                                                                                                                            |
| -UserName<br>-un    | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。                                                                                                                                              |

## DisableService

禁用 Test Data Manager 服务。禁用 Test Data Manager 服务后，所有服务进程都会停止。

infacmd tdm DisableService 命令使用以下语法：

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-DisableMode|-dm> disable_mode: COMPLETE|ABORT|STOP
```

下表介绍了 infacmd tdm DisableService 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                     |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。 |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。要对其运行命令的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。                                     |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -UserName<br>-un          | user_name                 | <p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | <p>如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。</p>                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | <p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | <p>可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。</p>                                                                                                                                             |
| -DisableMode<br>-dm       | disable_mode              | <p>必需。定义服务的禁用方式：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 完成。在所有服务进程停止后禁用该服务。</li> <li>- 中止。立即停止所有进程，然后禁用该服务。</li> <li>- 停止。停止所有正在运行的工作流，然后禁用服务。</li> </ul>                                                                                                                   |

## 第 27 章

# infacmd wfs 命令引用

本章包括以下主题：

- [abortWorkflow, 779](#)
- [bulkComplete, 781](#)
- [cancelWorkflow, 782](#)
- [createTables, 783](#)
- [dropTables, 785](#)
- [listActiveWorkflowInstances, 786](#)
- [listMappingPersistedOutputs, 787](#)
- [listWorkflowParams, 789](#)
- [listWorkflows, 791](#)
- [recoverWorkflow, 792](#)
- [setMappingPersistedOutputs, 794](#)
- [startWorkflow, 796](#)
- [upgradeWorkflowParameterFile, 798](#)

## abortWorkflow

中止正在运行的工作流实例。

如果分配任务或独占网关正在运行，数据集成服务会完成该任务或网关。任务中止或完成之后，该服务会中止工作流实例。该服务不会开始运行任何后续的工作流对象。

infacmd wfs abortWorkflow 命令使用以下语法：

```
abortWorkflow
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-InstanceId|-iid> instance_id
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd wfs abortWorkflow 选项和参数：

| 选项                        | 参数                                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name                               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name                              | 必需。正在运行工作流实例的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un          | user_name                                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -InstanceId<br>-iid       | instance ID of the workflow to be aborted | 必需。要中止的工作流实例 ID。<br>可以在 Administrator 工具的“监视”选项卡上从工作流属性中读取工作流实例 ID。也可以运行 infacmd wfs ListActiveWorkflowInstances 查找工作流实例 ID。                                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                 | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                           |



# bulkComplete

停止您指定的工作流中人工任务的所有操作，然后将该任务标识的记录传递到工作流的下一阶段。  
bulkComplete 命令会更新人工任务中各个步骤的状态，以指示这些步骤是否已完成。此命令不会编辑或更新该任务标识的记录的状态。

bulkComplete 命令使用以下语法：

```
bulkComplete
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-InstanceId|-iid> Instance_id
<-StepName|-sid> Step_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd wfs bulkComplete 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                     |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。运行工作流实例的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un    | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd    | 密码           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                          |
| InstanceID<br>-iid  | Instance_ID  | 必需。运行要完成的人工任务的工作流的唯一标识符。<br>可以在 Administrator 工具的“监视”选项卡上从工作流属性中读取工作流实例 ID。也可以运行 infacmd wfs ListActiveWorkflowInstances 查找工作流实例 ID。                                                       |
| StepName<br>-sid    | Step_name    | 必需。工作流用来创建人工任务实例的人工任务的名称。                                                                                                                                                                  |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                |

## cancelWorkflow

取消正在运行的工作流实例。取消工作流实例时，数据集成服务会处理完任何正在运行中的任务，然后停止处理工作流实例。该服务不会开始运行任何后续对象。

infacmd wfs cancelWorkflow 命令使用以下语法：

```
cancelWorkflow
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-InstanceID|-iid> instance_ID
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd wfs cancelWorkflow 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                     |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。 |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。正在运行工作流实例的数据集成服务的名称。                                                                |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                       |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -InstanceID<br>-iid       | instance_ID               | 必需。要取消的工作流实例 ID。<br>可以在 Administrator 工具的“监视”选项卡上从工作流属性中读取工作流实例 ID。也可以运行 infacmd wfs ListActiveWorkflowInstances 查找工作流实例 ID。                                                                                                                                            |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                            |

## createTables

创建用于存储工作流运行时元数据的数据库表。该命令可创建空表。运行该命令时，可识别用于运行工作流的服务。

创建数据库表之前，请在运行工作流的数据集成服务上验证以下选项：

- Workflow Orchestration 服务模块在数据集成服务上是否处于活动状态。
- Workflow Orchestration 服务属性识别存储工作流元数据的数据库的连接。

createTables 命令使用下列语法：

```
createTables
```

```

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

```

下表介绍了 infacmd wfs createTables 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。运行将元数据写到表的工作流的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                               |

# dropTables

删除用于存储 workflow 运行时元数据的数据库表。

dropTables 命令使用下列语法：

```
dropTables
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd wfs dropTables 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。用于运行要删除数据的工作流的服务的名称。                                                                                                                      |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。 |

## listActiveWorkflowInstances

列出活动的工作流实例。活动的工作流实例是可以对其执行操作的实例。列出每个活动的工作流实例的状态、工作流实例 ID、工作流名称和应用程序名称。

活动的工作流实例包括正在运行的工作流实例，以及已取消且启用了恢复的工作流实例。

infacmd wfs listActiveWorkflowInstances 命令使用以下语法：

```
listActiveWorkflowInstances
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表介绍了 infacmd wfs listActiveWorkflowInstances 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                     |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。正在运行工作流实例的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un    | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                           |

## listMappingPersistedOutputs

列出保留的每个映射输出的状态。可以使用 `infacmd wfs setMappingPersistedOutputs` 命令更新保留的映射输出值。

`infacmd wfs listMappingPersistedOutputs` 命令使用以下语法：

```
listMappingPersistedOutputs
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name
<-Workflow|-wf> workflow_name
<-MappingTaskInstance|-mti> mapping_task_instance_name
```

下表介绍了 infacmd wfs listMappingPersistedOutputs 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                                                      |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。要运行工作流的数据集成服务的名称。包含工作流的应用程序必须部署到数据集成服务。                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                                                                   |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。<br>必需。用户名的密码。密码区分大小写。                                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。<br>可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认值为“本地”。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                                                |
| -Application<br>-a        | application_name          | 必需。包含工作流的应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -Workflow<br>-wf          | workflow_name             | 必需。工作流的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -mti                      | MappingTaskInstance       | 必需。创建映射输出的映射任务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



# listWorkflowParams

列出工作流的参数，并创建一个参数文件，以便在运行工作流时使用。该命令将返回一个 XML 文件，其中包含可以更新的默认值。使用 `infacmd wfs startWorkflow` 运行工作流时，请输入参数文件名。

`infacmd wfs listWorkflowParams` 命令使用以下语法：

```
listWorkflowParams
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name
<-Workflow|-wf> workflow_name
[<-OutputFile|-o> output_file_to_write_to]
```

下表介绍了 `infacmd wfs listWorkflowParams` 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                    |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。要运行工作流的数据集成服务的名称。包含工作流的应用程序必须部署到数据集成服务。                                                                                                                                                             |
| -UserName<br>-un    | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd    | 密码           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。<br>必需。用户名的密码。密码区分大小写。                                                   |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。<br>可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认为“本地”。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。                                                                                                                                                                               |
| -Application<br>-a        | application_name          | 必需。包含工作流的应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -Workflow<br>-wf          | workflow_name             | 必需。工作流的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| -OutputFile<br>-o         | output_file_to_write_to   | 可选。要创建的参数文件的路径和文件名。如果未指定文件，该命令则在命令提示符中显示参数。                                                                                                                                                                                                                                                                |

## listWorkflowParams 输出

listWorkflowParams 命令会返回 XLM 格式参数文件，其中包含可以更新的默认值。

例如，如果在应用程序“MyApp”和工作流“MyWorkflow”上运行 listWorkflowParams，并且工作流“MyWorkflow”包含一个参数“MyParameter”，

那么 listWorkflowParams 命令会返回具有以下格式的 XML 文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<root xmlns="http://www.informatica.com/Parameterization/1.0"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      version="2.0"><!--Specify deployed application specific parameters here.--><!--
  <application name="MyApp">
    <workflow name="MyWorkflow"/>
  </application>--><project name="MyProject">
    <workflow name="MyWorkflow">
      <parameter name="MyParameter">Default</parameter>
    </workflow>
  </project>
</root>
```

输出 XML 文件具有下列顶级元素：

### Application 元素

如果在应用程序顶级元素中定义一个参数，则在指定应用程序中运行指定工作流时，数据集成服务会应用该参数值。一个应用程序/工作流元素必须包含至少一个项目元素。

默认情况下，此顶级元素位于注释中。删除注释（!-- 和 -->）以使用此元素。

#### Project 元素

如果在项目顶级元素中定义一个参数，数据集成服务会将该参数值应用到任何已部署应用程序的项目中的指定工作流。该服务还会将该参数值应用到使用项目中的对象的任何工作流。

如果在同一参数文件的 project 和 application 顶级元素中定义同一参数，则在 application 元素中定义的参数值优先。

## listWorkflows

列出应用程序中的工作流。

infacmd wfs listWorkflows 命令使用以下语法：

```
listWorkflows
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name
```

下表介绍了 infacmd wfs listWorkflows 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                     |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。要运行工作流的数据集成服务的名称。包含工作流的应用程序必须部署到数据集成服务。                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un    | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。 可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。<br>必需。 用户名的密码。 密码区分大小写。                                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。 域用户所属的安全域的名称。 可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。 安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。 安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。<br>可选。 用户所属的安全域的名称。 安全域区分大小写。 默认为“本地”。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。 infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。 可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。 如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                                                 |
| -Application<br>-a        | application_name          | 必需。 包含工作流的应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## recoverWorkflow

恢复工作流实例。 可以恢复已取消或者由可恢复错误中断的工作流实例。 恢复工作流实例时，数据集成服务先重新启动已中断的任务的工作流实例，然后重新运行已中断的任务。

infacmd wfs recoverWorkflow 命令使用以下语法：

```
recoverWorkflow
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-InstanceID|-iid> instance_ID
[<-Wait|-w> true|false]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout\_period\_in\_seconds]

下表介绍了 infacmd wfs recoverWorkflow 选项和参数：

| 选项                  | 参数                                          | 说明                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name                                 | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                     |
| -ServiceName<br>-sn | service_name                                | 必需。运行原始工作流实例的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un    | user_name                                   | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd    | 密码                                          | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                          |
| -InstanceID<br>-iid | instance ID of the workflow to be recovered | 必需。要恢复的工作流实例 ID。<br>可以在 Administrator 工具的“监视”选项卡上从工作流属性中读取工作流实例 ID。也可以运行 infacmd wfs ListActiveWorkflowInstances 查找工作流实例 ID。                                                               |
| -Wait<br>-w         | true false                                  | 可选。指示 infacmd 是否等待工作流实例恢复后再返回到 Shell 或命令提示符。如果为 true，infacmd 会在工作流实例恢复之后才返回到 Shell 或命令提示符。在此期间将无法运行后续命令，直至工作流实例恢复。如果为 false，infacmd 立即返回到 shell 或命令提示符。此时不必等待工作流实例恢复即可运行下一个命令。默认值为 False。  |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                               |

## setMappingPersistedOutputs

更新为工作流中的映射任务实例保留的映射输出。或者，将保留的映射输出设置为空值。可以使用命令选项指定映射任务实例名称、应用程序名称以及工作流名称。

要更新某个值，请输入一个名称-值对，其中包含映射输出名称以及要更改到的目标值。要将保留的值重置为空值，请使用重置选项。您可以重置映射任务实例的部分映射输出，也可以重置所有映射输出。要查看保留的映射输出，请使用 `infacmd listMappingPersistedOutputs` 命令。

`infacmd wfs setMappingPersistedOutputs` 命令使用以下语法：

```

setMappingPersistedOutputs
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-ServiceName|-sn> service_name]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name
<-Workflow|-wf> workflow_name
<-MappingTaskInstance|-mti> mapping_task_instance_name]
<-outputValues|-onvp> space_separated_output_value_pairs
[<-resetOutputs |-reset> reset_outputs]
```

下表介绍了 infacmd wfs setMappingPersistedOutputs 选项和参数：

| 选项                           | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn           | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                                                        |
| -ServiceName<br>-sn          | service_name              | 必需。要运行工作流的数据集成服务的名称。包含工作流的应用程序必须部署到数据集成服务。                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un             | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                                                                     |
| -Password<br>-pd             | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。<br>必需。 用户名的密码。密码区分大小写。                                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn      | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。<br>可选。 用户所属的安全域的名称。 安全域区分大小写。默认值为“本地”。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re    | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                                                  |
| -Application<br>-a           | application_name          | 必需。 包含工作流的应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -Workflow<br>-wf             | workflow_name             | 必需。 工作流的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| -MappingTaskInstance<br>-mti | mappingTaskInstanceName   | 必需。 创建映射输出的映射任务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| 选项                      | 参数                                 | 说明                                                                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -outputvalues<br>-onvp  | space_separated_output_value_pairs | 可选。更改为特定映射输出保留的值。按照以下语法输入以空格分隔的名称-值对：<br>output_name=value output2_name=value<br>output3_name=value                                 |
| -ResetOutputs<br>-reset | reset_outputs                      | 可选。从存储库中删除映射输出值。要重置特定映射输出，请按照以下语法输入重置选项，请用空格分隔其中的映射输出名称：<br>-reset mapping_output_name<br>mapping_output2_name mapping_output3_name |

## startWorkflow

启动工作流实例。可以同时运行一个工作流的多个实例。可以为该工作流使用参数文件或参数集。

infacmd wfs startWorkflow 命令使用以下语法：

```
startWorkflow
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name
<-Workflow|-wf> workflow_name
[<-Wait|-w> true|false]
[<-ParameterFile|-pf> parameter file path]
[<-ParameterSet|-ps> ParameterSet name. Both ParameterFile and ParameterSet should not be given]
[<-OsProfile|-osp> os_profile__name]
```

该命令将返回工作流实例 ID。

下表描述了 infacmd wfs startWorkflow 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                     |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。 |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。要运行工作流的数据集成服务的名称。包含工作流的应用程序必须部署到数据集成服务。                                             |



| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                                                                   |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。<br>必需。用户名的密码。密码区分大小写。                                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。<br>可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认值为“本地”。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                                                 |
| -Application<br>-a        | application_name          | 必需。包含工作流的应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -Workflow<br>-wf          | workflow_name             | 必需。要启动的工作流的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -Wait<br>-w               | true false                | 可选。指示 infacmd 在返回 shell 或命令提示符之前是否等待工作流实例完成。如果为 true，则 infacmd 在工作流实例完成之后将返回 shell 或命令提示符。在工作流实例完成之前无法执行后续命令。如果为 false，infacmd 立即返回到 shell 或命令提示符。不必等到工作流实例完成即可运行下一个命令。默认值为 False。                                                                                                                           |
| -ParameterFile<br>-pf     | 参数文件路径                    | 可选。参数文件的名称和路径。<br>不要在同一命令中输入参数文件名和参数集名称。                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| 选项                   | 参数              | 说明                                                                 |
|----------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| -ParameterSet<br>-ps | 参数集             | 可选。要在运行时使用的参数集名称。参数集选项会覆盖使用应用程序部署的所有参数集。<br>不要在同一命令中输入参数文件名和参数集名称。 |
| -OsProfile<br>-osp   | os_profile_name | 可选。运行工作流的操作系统配置文件名。                                                |

# upgradeWorkflowParameterFile

升级工作流参数文件中的值，以验证该文件中的参数值在当前版本中有效。运行该命令时，确定要升级的工作流参数文件并指定要包含有效参数值的目标文件。

infacmd wfs upgradeWorkflowParameterFile 命令使用以下语法：

```

upgradeWorkflowParameterFile
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name
<-Workflow|-wf> workflow_name
<-ParameterFile|-pf> parameter file path
<-TargetOutputFile|-of> output_file_path

```

下表介绍了 infacmd wfs upgradeWorkflowParameterFile 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                     |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。 |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。要运行工作流的数据集成服务的名称。包含工作流的应用程序必须部署到数据集成服务。                                             |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                                                                   |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。<br>必需。用户名的密码。密码区分大小写。                                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。<br>可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认值为“本地”。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                                                 |
| -Application<br>-a        | application_name          | 必需。包含工作流的应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -Workflow<br>-wf          | workflow_name             | 必需。读取值参数文件的工作流的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -Wait<br>-w               | true false                | 可选。指示 infacmd 在返回 shell 或命令提示符之前是否等待工作流实例完成。如果为 true，则 infacmd 在工作流实例完成之后将返回 shell 或命令提示符。在工作流实例完成之前无法执行后续命令。如果为 false，infacmd 立即返回到 shell 或命令提示符。不必等到工作流实例完成即可运行下一个命令。默认值为 False。                                                                                                                           |
| -ParameterFile<br>-pf     | 参数文件路径                    | 必需。包含要升级的值的参数文件的名称和位置。                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -TargetOutputFile<br>-of  | 参数文件路径                    | 必需。该命令的输出文件的名称和位置。输出文件包含当前版本的有效参数。                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 第 28 章

# infacmd ws 命令引用

本章包括以下主题：

- [ListOperationOptions, 800](#)
- [ListOperationPermissions, 802](#)
- [ListWebServiceOptions, 803](#)
- [ListWebServicePermissions, 804](#)
- [ListWebServices, 806](#)
- [RenameWebService, 807](#)
- [SetOperationPermissions, 809](#)
- [SetWebServicePermissions, 811](#)
- [StartWebService, 813](#)
- [StopWebService, 814](#)
- [UpdateOperationOptions, 816](#)
- [UpdateWebServiceOptions, 817](#)

## ListOperationOptions

列出已部署到数据集成服务的 Web 服务操作的属性。

infacmd ws ListOperationOptions 命令使用以下语法：

```
ListOperationOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-WebService|-ws> web_service
<-Operation|-op> operation
```

下表描述了 infacmd ws ListOperationOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。在其中部署 Web 服务的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                             |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                       |
| -WebService<br>-ws        | web_service               | 必需。Web 服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 操作<br>-op                 | 操作                        | 必需。要为其列出属性的 Web 服务操作的名称。                                                                                                                                                                                                                                               |

# ListOperationPermissions

列出 Web 服务操作的用户和组权限。必须指明直接或有效权限。

infacmd ws ListOperationPermissions 命令使用以下语法：

```
ListOperationPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-WebService|-ws> web_service
<-Operation|-op> operation
<<-Direct> direct_permission_only|<-Effective> effective_permission_only
```

下表描述了 infacmd ws ListOperationPermissions 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                     |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。在其中部署 Web 服务的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                 |
| -UserName<br>-un    | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |
| -Password<br>-pd    | 密码           | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                          |

| 选项                        | 参数                                                  | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain                                     | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                           | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                           |
| -WebService<br>-ws        | web_service                                         | 必需。Web 服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -Operation<br>-op         | 操作                                                  | 必需。要为其列出属性的 Web 服务操作的名称。                                                                                                                                                                                                                                                   |
| -Direct 或<br>-Effective   | direct_permission_only<br>effective_permission_only | 必需。输入 Direct 可列出分配的权限。输入 Effective 可列出继承的权限。                                                                                                                                                                                                                               |

## ListWebServiceOptions

列出已部署到数据集成服务的 Web 服务的属性。您可以使用管理员工具或 `infacmd ws UpdateWebServiceOptions` 配置属性。

`infacmd ws ListWebServiceOptions` 命令使用以下语法：

```
ListWebServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-WebService|-ws> web_service
```

下表描述了 infacmd ws ListWebServiceOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。在其中部署 Web 服务的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                             |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                       |
| -WebService<br>-ws        | web_service               | 必需。Web 服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                          |

# ListWebServicePermissions

列出已部署到数据集成服务的 Web 服务的组和用户权限。必须指明直接或有效权限。

下表描述了 infacmd ws ListWebServicePermissions 选项和参数：

```
ListWebServicePermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
```



```

<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-WebService|-ws> web_service
<<-Direct> direct_permission_only|<-Effective> effective_permission_only

```

下表描述了 infacmd ws ListWebServicePermissions 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                 |
| -ServiceName<br>-sn     | service_name    | 必需。在其中部署 Web 服务的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                             |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                        | 参数                                                  | 说明                                                                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds                           | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。 |
| -WebService<br>-ws        | web_service                                         | 必需。Web 服务的名称。                                                                                                                                    |
| -Direct 或<br>-Effective   | direct_permission_only<br>effective_permission_only | 必需。输入 Direct 可列出分配的权限。输入 Effective 可列出继承的权限。                                                                                                     |

## ListWebServices

列出应用程序的 Web 服务。如果未输入应用程序名称，infacmd 将列出数据集成服务的所有 Web 服务。

infacmd ws ListWebServices 命令使用以下语法：

```
ListWebServices
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-WebService|-ws> web_service
[<-Application|-a> application]
```

下表描述了 infacmd ws ListWebServices 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                     |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。 |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。在其中部署 Web 服务的数据集成服务的名称。                                                             |

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。 可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。 如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                                  |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。 密码区分大小写。 可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。 如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先                                                                                                                                                        |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。 域用户所属的安全域的名称。 可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。 如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。 安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。 安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。 infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。 可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。 如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                           |
| -application<br>-ap       | 应用程序                      | 可选。 要为其列出 Web 服务的应用程序的名称。                                                                                                                                                                                                                                                     |

## RenameWebService

重命名 Web 服务。

infacmd ws RenameWebService 命令使用以下语法：

```

RenameWebService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-WebService|-ws> web_service

```

<-NewName| -n> new\_name

下表描述了 infacmd ws RenameWebService 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                    |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。在其中部署 Web 服务的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先                                                                                                                                                       |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                          |
| -WebService<br>-ws        | web_service               | 必需。Web 服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                             |
| -NewName<br>-n            | new_name                  | 必需。Web 服务的新名称。                                                                                                                                                                                                                                                            |

# SetOperationPermissions

设置 Web 服务操作的用户或组权限。您可以对用户或组设置权限或拒绝权限。

infacmd ws SetOperationPermissions 命令使用以下语法：

```
SetOperationPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-WebService|-ws> web_service
<-Operation|-op> operation
<-GranteeUserName|-gun> grantee_user_name|
<-GranteeGroupName|-ggn> grantee_group_name>
[<-GranteeSecurityDomain|-gsdn> grantee_security_domain]
[<-AllowedPermissions|-ap> list_of_allowed_permissions_separated_by_space]
[<-DeniedPermissions|-dp> list_of_denied_permissions_separated_by_space]
```

下表描述了 infacmd ws SetOperationPermissions 选项和参数：

| 选项                  | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn  | domain_name  | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                        |
| -ServiceName<br>-sn | service_name | 必需。部署了 Web 服务的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                      |
| -UserName<br>-un    | user_name    | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 |

| 选项                                                 | 参数                                       | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd                                   | 密码                                       | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn                            | security_domain                          | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re                          | timeout_period_in_seconds                | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                               |
| -WebService<br>-ws                                 | web_service                              | 必需。Web 服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -Operation<br>-op                                  | 操作                                       | 必需。Web 服务操作的名称。                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -GranteeUserName <br>GranteeGroupName<br>-gun -ggn | grantee_user_name <br>grantee_group_name | 必需。要设置或拒绝其权限的用户名或组名称。                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -GranteeSecurityDomain<br>-gsdn                    | grantee_security_domain                  | 如果使用 LDAP 身份验证并授予用户权限，则为必选项。用户所属的安全域的名称。                                                                                                                                                                                                                                   |

| 选项                         | 参数                                                 | 说明                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -AllowedPermissions<br>-ap | list_of_allowed_permissions<br>_separated_by_space | 必需。允许的权限列表。输入以下任意参数，并以空格分隔：<br>- GRANT。用户可以使用 Administrator 工具或使用 infacmd 命令行程序授予和撤销对该操作的权限。<br>- EXECUTE。用户可以运行操作。 |
| -DeniedPermissions<br>-dp  | list_of_denied_permissions<br>_separated_by_space  | 可选。拒绝用户的权限列表。输入以下任意参数，并以空格分隔：<br>- GRANT。用户不能授予和撤销对该操作的权限。<br>- EXECUTE。用户不能运行操作。                                   |

## SetWebServicePermissions

设置 Web 服务的用户或组权限。您可以对一个用户或组设置权限或拒绝权限。

infacmd ws SetWebServicePermissions 命令使用以下语法：

```

SetWebServicePermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-WebService|-ws> web_service
<-GranteeUserName|-gun> grantee_user_name|
<-GranteeGroupName|-ggn> grantee_group_name>
[<-GranteeSecurityDomain|-gsdn> grantee_security_domain]
[<-AllowedPermissions|-ap> list_of_allowed_permissions_separated_by_space]
[<-DeniedPermissions|-dp> list_of_denied_permissions_separated_by_space]

```

下表描述了 infacmd ws SetWebServicePermissions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                      |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。部署了 Web 服务的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                              |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                           |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                                |
| -WebService<br>-ws        | web_service               | 必需。Web 服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                               |



| 选项                                                 | 参数                                                 | 说明                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -GranteeUserName <br>GranteeGroupName<br>-gun -ggn | grantee_user_name <br>grantee_group_name           | 必需。要设置或拒绝其权限的用户名或组名称。                                                                                                     |
| -GranteeSecurityDomain<br>-gsdn                    | grantee_security_domain                            | 如果使用 LDAP 身份验证并授予用户权限，则为必选项。用户所属的安全域的名称。                                                                                  |
| -AllowedPermissions<br>-ap                         | list_of_allowed_permissions<br>_separated_by_space | 必需。允许的权限列表。输入以下任意参数，并以空格分隔：<br>- GRANT。用户可以使用 Administrator 工具或使用 infacmd 命令授予和撤销对 Web 服务的权限。<br>- EXECUTE。用户可以运行 Web 服务。 |
| -DeniedPermissions<br>-dp                          | list_of_denied_permissions<br>_separated_by_space  | 可选。拒绝用户的权限列表。输入以下任意参数，并以空格分隔：<br>- GRANT。用户不能授予和撤销对 Web 服务的权限。<br>- EXECUTE。用户不能运行 Web 服务。                                |

## StartWebService

启动已部署到数据集成服务的 Web 服务。

infacmd ws StartWebService 命令使用以下语法：

```

StartWebService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-WebService|-ws> web_service

```

下表描述了 infacmd ws StartWebService 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                     |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                          |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                           |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 部署 Web 服务的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -WebService<br>-ws        | web_service               | 必需。要启动的 Web 服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                         |

# StopWebService

停止正在运行的 Web 服务。

infacmd ws StopWebService 命令使用以下语法：

```
StopWebService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
```

```

<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-WebService|-ws> web_service

```

下表描述了 infacmd ws StopWebService 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                     |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                      |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 部署 Web 服务的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -WebService<br>-ws        | web_service               | 必需。要停止的 Web 服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                    |

# UpdateOperationOptions

更新已部署到数据集成服务的 Web 服务操作的属性。

infacmd ws UpdateOperationOptions 命令使用以下语法：

```
UpdateOperationOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-WebService|-ws> web_service
<-Operation|-op> operation
<-Options|-o> options
```

下表描述了 infacmd ws UpdateOperationOptions 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn      | domain_name     | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                |
| -ServiceName<br>-sn     | service_name    | 必需。在其中部署 Web 服务的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                            |
| -UserName<br>-un        | user_name       | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd        | 密码              | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                  |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security_domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |

| 选项                         | 参数                        | 说明                                                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。 |
| -WebService<br>-ws         | web_service               | 必需。Web 服务的名称。                                                                                                                                    |
| 操作<br>-op                  | 操作                        | 必需。要更新的 Web 服务操作的名称。                                                                                                                             |
| -Options<br>-o> 选项         | 选项                        | 以下列格式输入 Web 服务选项：<br>... -o option_type.option_name=value                                                                                        |

## 操作选项

可以使用操作选项来更新 Web 服务操作。请将操作选项与 infacmd ws UpdateOperationOptions 结合使用。

按以下格式输入操作选项：

```
... -o OperationOptions.option_name=value ...
```

下表介绍了 infacmd ws UpdateOperationOptions 的选项：

| 选项                                                        | 描述                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WebServiceOperationOptions.ResultSetCacheExpirationPeriod | 结果集缓存可供使用的时间（以毫秒为单位）。如果设置为 -1，缓存将永不过期。如果设置为 0，结果集缓存将禁用。如果您希望所有缓存使用相同的到期时间段，请在更改到期时间段后清除结果集缓存。默认值为 0。 |

## UpdateWebServiceOptions

更新已部署到数据集成服务的 Web 服务的属性。要查看 Web 服务的属性，可以使用 infacmd ws ListWebServiceOptions。

infacmd ws UpdateWebServiceOptions 命令使用以下语法：

```
UpdateWebServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout\_period\_in\_seconds]

<-WebService|-ws> web\_service

<-Options|-o> options

下表描述了 infacmd ws UpdateWebServiceOptions 选项和参数：

| 选项                        | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn        | domain_name               | 必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。                                                                                                                                                                                    |
| -ServiceName<br>-sn       | service_name              | 必需。在其中部署 Web 服务的数据集成服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                |
| -UserName<br>-un          | user_name                 | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br><br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                             |
| -Password<br>-pd          | 密码                        | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                      |
| -SecurityDomain<br>-sdn   | security_domain           | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br><br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -ResilienceTimeout<br>-re | timeout_period_in_seconds | 可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。                                                                                                                          |
| -WebService<br>-ws        | web_service               | 必需。Web 服务的名称。                                                                                                                                                                                                                                                             |
| -Options<br>-o> 选项        | 选项                        | 输入每个选项并以空格分隔。                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Web 服务选项

使用特定语法输入 Web 服务选项。

以下列格式输入 Web 服务选项：

```
... -o option_type.option_name=value
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表描述了 Web 服务选项：

| 选项                                             | 描述                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WebServiceOptions.startupType                  | 确定在应用程序启动或启动 Web 服务时是否启用 Web 服务以运行该服务。请输入“enabled”或“disabled”。                                                                                                         |
| WebServiceOptions.traceLevel                   | 写入运行时 Web 服务日志的错误消息级别。输入以下消息级别之一： <ul style="list-style-type: none"><li>- 关闭</li><li>- 严重</li><li>- 警告</li><li>- 信息</li><li>- 细致</li><li>- 最细致</li><li>- ALL</li></ul> |
| WebServiceOptions.requestTimeout               | 数据集成服务在 Web 服务请求超时之前运行操作映射的最长时间（单位为毫秒）。默认值为 3,600,000。                                                                                                                 |
| WebServiceOptions.maxConcurrentRequests        | 一个 Web 服务一次可以处理的最大请求数。默认值为 10。                                                                                                                                         |
| WebServiceOptions.sortOrder                    | 数据集成服务在 Unicode 模式下运行时用于对数据进行排序和比较的排序顺序。默认值为二进制。                                                                                                                       |
| WebServiceOptions.EnableTransportLayerSecurity | 指示 Web 服务必须使用 HTTPS。如果数据集成服务未配置为使用 HTTPS，则 Web 服务将不会启动。请输入“true”或“false”。                                                                                              |
| WebServiceOptions.EnableWSSecurity             | 启用数据集成服务，以验证用户凭据以及验证用户是否具有运行每个 Web 服务操作的权限。请输入“true”或“false”。                                                                                                          |

| 选项                                 | 描述                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WebServiceOptions.optimizeLevel    | <p>数据集成服务应用到对象的优化器级别。请输入与您要配置的优化器级别关联的数值。您可以输入以下数值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0. 数据集成服务不应用优化。</li> <li>- 1. 数据集成服务应用早期计划优化方法。</li> <li>- 2. 数据集成服务应用早期计划、早期选择、推入和谓词优化方法。</li> <li>- 3. 数据集成服务应用基于成本、早期计划、早期选择、推入、谓词和半联接优化方法。</li> </ul> |
| WebServiceOptions.DTMKeepAliveTime | <p>DTM 实例在完成最后一个请求之后保持打开状态的毫秒数。针对相同的操作发出的 Web 服务请求可以重用处于打开状态的实例。当处理请求所需的时间少于 DTM 实例的初始化时间时，使用“保持活动的时间”属性来提高性能。如果请求失败，DTM 实例将终止。</p> <p>必须为整数。负整数值表示使用数据集成服务的 DTM 保持活动时间。0 表示数据集成服务未将 DTM 实例保留在内存中。默认值为 -1。</p>                                               |



# infacmd xrf 命令引用

本章包括以下主题：

- [generateReadableViewXML, 821](#)
- [updateExportXML, 821](#)

## generateReadableViewXML

从导出 XML 文件生成可读 XML 文件。导出 XML 文件可能包含已导出的域或模型存储库内容。

infacmd xrf generateReadableViewXML 命令使用以下语法：

```
generateReadableViewXML
<-SourceExportFile|-sxf> source_export_file
<-TargetFile|-tf> target_file_Name
```

下表描述了 infacmd xrf generateReadableViewXML 选项和参数：

| 选项                        | 参数                 | 说明                   |
|---------------------------|--------------------|----------------------|
| -SourceExportFile<br>-sxf | source_export_file | 必需。导出 XML 文件的路径和文件名。 |
| -TargetFile<br>-tf        | target_file_Name   | 必需。可读 XML 文件的路径和文件名。 |

## updateExportXML

通过对可读 XML 文件进行更改来更新导出 XML 文件。您可以更新包含模型存储库内容的可读 XML 文件，然后重新生成包含更改内容的导出 XML 文件。

infacmd xrf updateExportXML 命令使用以下语法：

```
updateExportXML
<SourceExportFile|-sxf> source_file
<generatedViewFile|-vf> view_file
<TargetFile|-tf> target_file_Name
```

下表描述了 infacmd xrf updateExportXML 选项和参数：

| 选项                        | 参数               | 说明                          |
|---------------------------|------------------|-----------------------------|
| -SourceExportFile<br>-sxf | source_file      | 必需。导出 XML 文件的路径和文件名。        |
| -generatedViewFile<br>-vf | view_file        | 必需。包含所需更改的可读 XML 文件的路径和文件名。 |
| -TargetFile<br>-tf        | target_file_Name | 必需。已更新的导出 XML 文件的路径和文件名。    |

## 第 30 章

# infacmd 控制文件

本章包括以下主题：

- [infacmd 控制文件概览, 823](#)
- [控制文件配置, 823](#)
- [导出控制文件, 824](#)
- [导入控制文件, 829](#)
- [控制文件的规则 and 标准, 835](#)
- [域对象的控制文件示例, 835](#)
- [模型存储库对象的控制文件示例, 836](#)

## infacmd 控制文件概览

在使用 infacmd 命令行程序导出和导入对象时，可以使用控制文件来筛选命令所导出或导入的对象。

可以与 infacmd 组合使用下列控制文件：

- 导出控制文件。使用导出控制文件来指定要从域或模型存储库中导出到导出文件的对象。
- 导出控制文件。使用导出控制文件来指定要从模型存储库导出到导出文件的对象。
- 导入控制文件。使用导入控制文件来指定要从导出文件导入到域或模型存储库的对象。
- 导入控制文件。使用导入控制文件来指定要从导出文件导入到模型存储库的对象。

如果在导出过程中不使用导出控制文件，infacmd 将不会筛选从域或指定模型存储库项目导出的对象。如果在导入到域的过程中不使用导入控制文件，infacmd 会导入导出文件中包含的所有对象。如果在导入到模型存储库的过程中不使用导入控制文件，infacmd 会导入导出文件的指定项目中包含的所有对象。

如果在导出过程中不使用导出控制文件，infacmd 将不会筛选从指定模型存储库项目导出的对象。如果在导入到模型存储库的过程中不使用导入控制文件，infacmd 会导入导出文件的指定项目中包含的所有对象。

## 控制文件配置

控制文件是一个基于导出或导入架构文件的 XML 文件。可以基于以下架构文件创建控制文件：

- exportControl.xsd. 定义导出控制文件的布局和语法。
- importControl.xsd. 定义导入控制文件的布局和语法。

架构文件是 oie-util.jar 的一部分，可以从以下安装目录访问：

<InformaticaInstallationDir>/services/shared/jars/shapp

要从命令行访问 exportControl.xsd 和 importControl.xsd，请导航到 oie-util.jar 位置，并使用以下命令提取 jar 文件：

```
jar -xvf <jar_name>
```

也可以使用解压缩软件（如 WinRAR）提取 oie-util.jar，或使用 Java 反编译器查看 oie-util.jar 中的 xsd 文件以访问架构文件。

要创建导出控制文件，请基于 exportControl.xsd 架构文件创建一个 XML 文件。该文件必须以 XML 声明和 exportParams 根元素中的托管架构文件位置开头。在文件中加入以下各行：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
...
</exportParams>
```

要创建导入控制文件，请基于 importControl.xsd 架构文件创建一个 XML 文件。该文件必须以 XML 声明和 importParams 根元素中的托管架构文件位置开头。在文件中加入以下各行：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<importParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/importControl/9">
...
</importParams>
```

根据要导出或导入的对象在 XML 文件中加入剩余的元素和属性。

## 控制文件命名约定

请对控制文件使用易于区分的文件名。

可为每个文件名添加一个前缀，以指示它是导出控制文件还是导入控制文件。例如，使用以下建议的命名约定：

- 对于导出控制文件，ecf\_<文件名>.xml
- 对于导入控制文件，icf\_<文件名>.xml

对于域对象的控制文件，也可以在文件名中加入表示将要执行导出或导入的对象类型。

## 导出控制文件

导出控制文件是一个与 infacmd 命令组合使用的 XML 文件。此控制文件将筛选 infacmd 从域或模型存储库导出的对象。导出控制文件是一个与 infacmd 命令组合使用的 XML 文件。此控制文件将筛选 infacmd 从模型存储库导出的对象。

可以将导出控制文件与以下命令组合使用：

可以将导出控制文件与以下命令组合使用：

infacmd isp ExportDomainObjects

将域中的本地用户、本地组、角色和连接以 XML 格式导出到导出文件中。为命令指定了导出控制文件后，便需要筛选要导出的对象。例如，使用控制文件来导出在某个特定日期之后创建的所有对象，或只导出连接而不导出其他对象类型。

infacmd oie ExportObjects

从指定项目中将所有模型存储库对象类型以 XML 格式导出到导出文件中。为命令指定了导出控制文件后，便需要筛选要导出的对象。例如，使用控制文件导出某个特定用户创建的所有对象，或导出项目中的特定对象类型。

infacmd 不会导出空文件夹。导出模型存储库对象时，infacmd 也会导出相关对象。相关对象是由其他对象使用的对象。相关对象可以在同一项目中，也可以在不同项目中。

导出控制文件根据文件配置为导出域对象还是导出模型存储库对象而使用不同的参数。

导出控制文件根据文件是否配置为导出模型存储库对象而使用不同的参数。

域对象的导出控制文件参数

可使用导出控制文件参数来配置要从域中导出的对象。

域对象的导出控制文件可以包含下列元素：

- exportParams。可以包含多个 objectList 元素。
- objectList。包含按类型筛选对象的属性。可以包含多个 object 元素。
- object。包含按名称筛选对象的属性。

下表列出了具有可配置属性的导出控制文件元素：

| 元素         | 属性名称              | 属性说明                                                                                 |
|------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| objectList | 类型                | 必需。要导出的域对象类型。指定以下值之一：<br>- 用户<br>- 组<br>- 角色<br>- 连接<br>值不区分大小写。                     |
| objectList | createdBefore     | 可选。日期和时间。导出在该日期和时间之前创建的指定类型对象。<br>按以下格式输入日期和时间：<br>yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ              |
| objectList | createdAfter      | 可选。日期和时间。导出在该日期和时间之后创建的指定类型对象。<br>按以下格式输入日期和时间：<br>yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ              |
| objectList | lastUpdatedBefore | 可选。日期和时间。导出在该日期和时间之前更新的指定类型对象。<br>按以下格式输入日期和时间：<br>yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ              |
| objectList | lastUpdatedAfter  | 可选。日期和时间。导出在该日期和时间之后更新的指定类型对象。<br>按以下格式输入日期和时间：<br>yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ              |
| 对象         | 名称                | 必需。要导出的对象的名称。如果所在的 objectList 元素包含一个时间属性，infacmd 会导出与指定对象名称和时间筛选器都匹配的对象。<br>值不区分大小写。 |

## 域对象的导出控制文件样本

下列代码显示了域对象的一个示例导出控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">

  <!-- Export a specific connection. -->
  <objectList type="connection" >
    <object name="connection1" />
  </objectList>

  <!-- Export groups created before the specified date and time. -->
  <objectList type="group" createdBefore="2010-11-12 10:00:00 +0530" />

  <!-- Export role1 and role2 if created after the specified date and time. -->
  <objectList type="role" createdAfter="2010-12-25 10:00:00 +0530">
    <object name="role1" />
    <object name="role2" />
  </objectList>

  <!-- Export all users. -->
  <objectList type="user" />
</exportParams>
```

## 模型存储库对象的导出控制文件参数

可使用导出控制文件参数来配置要从模型存储库中导出的对象。

模型存储库对象的导出控制文件可以包含下列元素：

- exportParams。可以包含一个 folders 元素。
- folders。可以包含多个 folder 元素。
- folder。包含筛选某个特定文件夹中对象的属性。可以包含多个 objectList 元素。
- objectList。包含按类型筛选对象的属性。可以包含多个 object 元素。
- object。包含按名称筛选对象的属性。

下表介绍了导出控制文件中 folder 元素的可配置属性：

| 属性名称 | 属性说明                                                                                                                                          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 路径   | 可选。包含要导出对象的文件夹的路径。使用以下格式：<br>"/<folder_name>/<folder_name>"<br>例如，如果项目包含一个名为 F1 的文件夹，则 F1 的文件夹路径为 “/F1”。要导出项目中的所有对象，请指定 “/”。值不区分大小写。默认值为 “/”。 |
| 递归   | 可选。指示是否导出指定文件夹的子文件夹中的对象。设置为 true 可导出子文件夹中的对象。有效值为 true 和 false。值区分大小写。默认值为 true。                                                              |

| 属性名称              | 属性说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 选择                | <p>可选。指示为 folder 定义 objectList 元素时，infacmd 是否导出指定文件夹中的所有剩余对象。设置为 all 可导出所有剩余对象。例如，下列行可导出由 user1 创建的映射。这些行将导出指定文件夹中的所有剩余对象：</p> <pre>&lt;folder path="/Testfolder" select="all"&gt;   &lt;objectList type="Mapping" createdBy="user1" /&gt; &lt;/folder&gt;</pre> <p>如果定义了 objectList 元素，且没有使用 select 属性，则 infacmd 会导出满足 objectList 中所定义属性的对象。例如，下列行可导出指定文件夹中由 user1 创建的映射：</p> <pre>&lt;folder path="/Testfolder"&gt;   &lt;objectList type="Mapping" createdBy="user1" /&gt; &lt;/folder&gt;</pre> <p>如果没有为 folder 定义 objectList 元素，则 select 属性的默认值是 all。例如，下列行可导出指定文件夹中的所有对象：</p> <pre>&lt;folder path="/Testfolder" /&gt;</pre> <p>有效值是 all。</p> |
| createdBy         | 可选。用户名。导出由该用户创建的对象。值不区分大小写。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| createdBefore     | <p>可选。日期和时间。导出在该日期和时间之前创建的对象。按以下格式输入日期和时间：</p> <pre>yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ</pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| createdAfter      | <p>可选。日期和时间。导出在该日期和时间之后创建的对象。按以下格式输入日期和时间：</p> <pre>yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ</pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| lastUpdatedBefore | <p>可选。日期和时间。导出在该日期和时间之前更新的对象。按以下格式输入日期和时间：</p> <pre>yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ</pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| lastUpdatedAfter  | <p>可选。日期和时间。导出在该日期和时间之后更新的对象。按以下格式输入日期和时间：</p> <pre>yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ</pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| lastUpdatedBy     | 可选。用户名。导出最后由该用户更新的对象。值不区分大小写。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

下表介绍了导出控制文件中 objectList 元素的可配置属性：

| 属性名称          | 属性说明                                                                                                                              |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 类型            | 必需。要从指定文件夹路径导出的模型存储库对象的类型。有效值包括模型存储库中存在的所有对象类型。您可以在 Developer 工具的“属性”视图中查看对象类型。例如，可以输入“Relational Data Object”或“Profile”。值不区分大小写。 |
| createdBy     | 可选。用户名。导出由此用户创建的指定类型的对象。值不区分大小写。                                                                                                  |
| createdBefore | <p>可选。日期和时间。导出在该日期和时间之前创建的指定类型对象。按以下格式输入日期和时间：</p> <pre>yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ</pre>                                                |

| 属性名称              | 属性说明                                                                |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| createdAfter      | 可选。日期和时间。导出在该日期和时间之后创建的指定类型对象。按以下格式输入日期和时间：<br>yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ |
| lastUpdatedBefore | 可选。日期和时间。导出在该日期和时间之前更新的指定类型对象。按以下格式输入日期和时间：<br>yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ |
| lastUpdatedAfter  | 可选。日期和时间。导出在该日期和时间之后更新的指定类型对象。按以下格式输入日期和时间：<br>yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ |
| lastUpdatedBy     | 可选。用户名。导出最后由该用户更新的指定类型的对象。值不区分大小写。                                  |

下表介绍了导出控制文件中 object 元素的可配置属性：

| 属性名称 | 属性说明                                                                                |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称   | 必需。要导出的对象的名称。如果所在的 objectList 元素包含用户或时间属性，infacmd 会导出与指定对象名称和用户或时间筛选器都匹配的对象。值区分大小写。 |

### 模型存储库对象的导出控制文件样本

下列代码显示了模型存储库对象的一个示例导出控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
  <folders>

    <!-- Consider exporting all objects in the project. Do not export from subfolders. -->
    <folder recursive="false" select="all">

      <!-- Export mapping1 if created by the specified user. -->
      <objectList type="Mapping" createdBy="user1">
        <object name="mapping1"/>
      <!-- Export all other mappings. -->
      </objectList>

      <!-- Export Aggregator transformations created by the specified user. -->
      <objectList type="Aggregator" createdBy="user1" />

      <!-- Export all remaining objects. -->
    </folder>
  </folders>
</exportParams>
```



# 导入控制文件

导入控制文件是一个与 `infacmd` 命令组合使用的 XML 文件。控制文件将筛选 `infacmd` 从导出文件导入到域或模型存储库中的对象。导入控制文件是一个与 `infacmd` 命令组合使用的 XML 文件。控制文件将筛选 `infacmd` 从导出文件导入到模型存储库的对象。

可以将导入控制文件与以下命令组合使用：

可以将导入控制文件与以下命令组合使用：

`infacmd isp ImportDomainObjects`

将本地用户、本地组、角色和连接从导出文件导入到域中。为命令指定了导入控制文件后，便可以完成以下任务：

- 筛选要导入的对象。例如，使用控制文件导入特定对象类型。
- 为特定对象类型或对象配置冲突解决方案策略。

`infacmd oie ImportObjects`

将模型存储库对象从导出文件导入到模型存储库中。为命令指定了导入控制文件后，便可以完成以下任务：

- 筛选要导入的对象。例如，使用控制文件导入特定对象类型。
- 为特定对象类型或对象配置冲突解决方案策略。
- 将源存储库中的连接映射到目标存储库中的连接。

相关模型存储库对象可能存在于不同文件夹或项目中。必须使用 `folderMap` 元素将所有相关对象加入导入控制文件中。否则，导入可能会因目标存储库中缺少某个相关对象而失败，并显示一条错误消息。

可以在导入对象时通过命令行或控制文件定义一个冲突解决方案策略。如果在命令行和控制文件中都定义了冲突解决方案，则控制文件优先。如果发生冲突而您未定义冲突解决方案策略，导入则会失败。

如果定义了重命名冲突解决方案策略，则可以在控制文件中为特定对象指定一个名称。`infacmd` 也可以通过在名称结尾附加一个序列号来生成一个名称。

导入控制文件根据文件配置为导入域对象还是导入模型存储库对象而使用不同的参数。

导入控制文件根据文件配置为导入域对象还是导入模型存储库对象而使用不同的参数。

## 域对象的导入控制文件参数

可使用导入控制文件参数来配置要从 XML 文件导入到域中的对象。

域对象的导入控制文件可以包含下列元素：

- `importParams`。可以包含多个 `objectList` 元素。
- `objectList`。包含按类型筛选对象的属性。可以包含多个 `object` 元素。
- `object`。包含按名称筛选对象的属性。

下表列出了具有可配置属性的导入控制文件元素：

| 元素         | 属性名称       | 属性说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| objectList | 类型         | 必需。要导入的域对象的类型。指定以下值之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 用户</li> <li>- 组</li> <li>- 角色</li> <li>- 连接</li> </ul> 值不区分大小写。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| objectList | 选择         | <p>可选。指示为 objectList 定义 object 元素时，infacmd 是否导入所有剩余的指定类型对象。设置为 all 可导入所有剩余对象。例如，下列行使用 Reuse 解决方案策略导入 Group1。这些行使用 Merge 解决方案策略导入所有剩余组：</p> <pre>&lt;objectList type="group" select="all" resolution="merge"&gt;   &lt;object name="Group1" resolution="reuse" /&gt; &lt;/objectList&gt;</pre> <p>如果定义了 object 元素，且没有使用 select 属性，则 infacmd 会导入满足 object 元素中所定义属性的对象。例如，下列行使用 Merge 解决方案策略导入 Group1：</p> <pre>&lt;objectList type="group" resolution="merge"&gt;   &lt;object name="Group1" /&gt; &lt;/objectList&gt;</pre> <p>如果没有为 objectList 定义 object 元素，则 select 属性的默认值是 all。例如，下列行使用 Merge 解决方案策略导入所有组：</p> <pre>&lt;objectList type="group" resolution="merge" /&gt;</pre> <p>有效值是 all。</p> |
| objectList | resolution | <p>可选。名称有冲突时使用的解决方案策略。将应用于指定类型的所有对象。指定以下值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 替换。将目标对象替换为源对象。</li> <li>- Rename。使用生成的名称重命名源对象，然后导入。</li> <li>- Reuse。重用目标域中的对象。</li> <li>- Merge。将多个对象合并成一个对象。此选项适用于组。</li> </ul> <p>值不区分大小写。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 对象         | 名称         | 必需。要导入的指定对象类型的特定对象名称。值不区分大小写。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 对象         | resolution | <p>可选。此对象的名称有冲突时使用的解决方案策略。指定以下值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 替换。将目标对象替换为源对象。</li> <li>- Rename。重命名源对象，然后导入。</li> <li>- Reuse。重用目标域中的对象。</li> <li>- Merge。将多个对象合并成一个对象。此选项适用于组。</li> </ul> <p>值不区分大小写。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 对象         | renameTo   | <p>可选。当冲突解决方案策略为 Rename 时要使用的名称。如果没有指定名称，则 infacmd 会通过名称结尾附加数字来生成名称。如果没有冲突或冲突解决方案策略不是 Rename，则 Infacmd 将忽略该值。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 对象         | renamelDTo | <p>可选。在导入连接对象并且冲突解决方案策略为 Rename 时要使用的 ID 字符串。如果没有指定连接 ID，则 infacmd 会通过连接 ID 的结尾附加数字来生成一个 ID。如果没有冲突或冲突解决方案策略不是 Rename，则 Infacmd 将忽略该值。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 域对象的导入控制文件样本

下列代码显示了域对象的一个示例导入控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<importParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/importControl/9">

  <!-- Import all connections, roles, and users. -->
  <objectList type="connection" resolution="replace" />
  <objectList type="role" resolution="reuse" />
  <objectList type="user" resolution="rename" />

  <!-- Import specific groups. -->
  <objectList type="group">
    <object name="g1" resolution="replace" />
    <object name="g2" resolution="merge" />
  </objectList>
</importParams>
```

## 模型存储库对象的导入控制文件参数

可使用导入控制文件参数来配置要从 XML 文件导入到模型存储库的对象。

模型存储库对象的导入控制文件可以包含下列元素：

- importParams。可以包含一个 folderMaps 元素和一个 connectionInfo 元素。
- folderMaps。可以包含多个 folderMap 元素。
- folderMap。包含筛选某个特定文件夹中对象的属性。可以包含多个 objectList 元素。
- objectList。包含按类型筛选对象的属性。可以包含多个 object 元素。
- object。包含按名称筛选对象的属性。
- connectionInfo。可以包含一个 rebindMap 元素。
- rebindMap。可以包含多个 rebind 元素。
- rebind。包含一些属性，可以将源存储库中的连接映射到目标存储库中的连接。

下表介绍了导入控制文件中 folderMap 元素的可配置属性：

| 属性名称             | 属性说明                                                                                                                                                                          |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sourceProject    | 必需。导出文件中包含要导入对象的源项目的名称。值不区分大小写。                                                                                                                                               |
| sourceFolderPath | 可选。导出文件中包含要导入对象的源文件夹的路径。使用以下格式：<br>"/<folder_name>/<folder_name>"<br>例如，如果项目包含一个名为 F1 的文件夹，则 F1 的文件夹路径为 “/F1”。要导入项目中的所有对象，请指定 “/”。值不区分大小写。默认值为 “/”。                           |
| targetProject    | 必需。目标存储库中要将对象导入到的项目的名称。此项目必须在导入对象之前就已存在于存储库中。值不区分大小写。                                                                                                                         |
| targetFolderPath | 可选。目标存储库中要将对象导入到的文件夹的路径。使用以下格式：<br>"/<folder_name>/<folder_name>"<br>例如，如果项目包含一个名为 F1 的文件夹，则 F1 的文件夹路径为 “/F1”。要将所有对象导入到目标项目中，请指定 “/”。此文件夹必须在导入对象之前就已存在于存储库中。值不区分大小写。默认值为 “/”。 |
| 递归               | 可选。指示是否导入指定文件夹的子文件夹中的对象。设置为 true 可导入子文件夹中的对象。有效值为 true 和 false。值区分大小写。默认值为 true。                                                                                              |

| 属性名称       | 属性说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 选择         | <p>可选。指示为 folderMap 定义 objectList 元素时，infacmd 是否导入指定项目中的所有剩余对象。设置为 all 可导入所有剩余对象。例如，下列行使用 Reuse 解决方案策略导入映射。这些行使用 Replace 解决方案策略导入所有剩余对象：</p> <pre>&lt;folderMap sourceProject="p1" targetProject="p2" select="all" resolution="replace"&gt;   &lt;objectList type="Mapping" resolution="reuse" /&gt; &lt;/folderMap&gt;</pre> <p>如果定义了 objectList 元素，且没有使用 select 属性，则 infacmd 会导入满足 objectList 中所定义属性的对象。例如，下列行使用 Replace 解决方案策略导入映射：</p> <pre>&lt;folderMap sourceProject="p1" targetProject="p2" resolution="replace"&gt;   &lt;objectList type="Mapping" /&gt; &lt;/folderMap&gt;</pre> <p>如果没有为 folderMap 定义 objectList 元素，则默认值为 all。例如，下列行使用 Replace 解决方案策略导入所有对象：</p> <pre>&lt;folderMap sourceProject="p1" targetProject="p2" resolution="replace" /&gt;</pre> <p>有效值是 all。</p> |
| resolution | <p>可选。名称有冲突时使用的解决方案策略。应用于此文件夹中的所有对象。指定以下值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rename。使用生成的名称重命名源对象，然后导入。</li> <li>- 替换。将目标对象替换为源对象。</li> <li>- Reuse。重用目标模型存储库中的对象。</li> <li>- 无。</li> </ul> <p>值不区分大小写。默认值为“无”。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

下表介绍了导入控制文件中 objectList 元素的可配置属性：

| 属性名称       | 属性说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 类型         | 必需。要导入到指定文件夹路径的模型存储库对象的类型。有效值包括模型存储库中存在的所有对象类型。您可以在 Developer 工具的“属性”视图中查看对象类型。例如，可以输入“Relational Data Object”或“Profile”。值不区分大小写。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 选择         | <p>可选。指示为 objectList 定义 object 元素时，infacmd 是否导入所有剩余的指定类型对象。设置为 all 可导入所有剩余对象。例如，下列行使用 Reuse 解决方案策略导入 MyMapping。这些行使用 Replace 解决方案策略导入所有剩余映射：</p> <pre>&lt;folderMap sourceProject="p1" targetProject="p2"&gt;   &lt;objectList type="Mapping" select="all" resolution="replace"&gt;     &lt;object name="MyMapping" resolution="reuse" /&gt;   &lt;/objectList&gt; &lt;/folderMap&gt;</pre> <p>如果定义了 object 元素，且没有使用 select 属性，则 infacmd 会导入满足 object 元素中所定义属性的对象。例如，下列行使用 Replace 解决方案策略导入名为 MyMapping 的映射：</p> <pre>&lt;folderMap sourceProject="p1" targetProject="p2"&gt;   &lt;objectList type="Mapping" resolution="replace"&gt;     &lt;object name="MyMapping"/&gt;   &lt;/objectList&gt; &lt;/folderMap&gt;</pre> <p>如果没有为 objectList 定义 object 元素，则默认值为 all。例如，下列行使用 Replace 解决方案策略导入所有映射：</p> <pre>&lt;folderMap sourceProject="p1" targetProject="p2"&gt;   &lt;objectList type="Mapping" resolution="replace" /&gt; &lt;/folderMap&gt;</pre> <p>有效值是 all。</p> |
| resolution | <p>可选。名称有冲突时使用的解决方案策略。将应用于指定类型的所有对象。指定以下值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Rename。使用生成的名称重命名源对象，然后导入。</li><li>- 替换。将目标对象替换为源对象。</li><li>- Reuse。重用目标模型存储库中的对象。</li><li>- 无。</li></ul> <p>值不区分大小写。默认值为“无”。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

下表介绍了导入控制文件中 object 元素的可配置属性：

| 属性名称       | 属性说明                                                                                                                                                                                                       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称         | 必需。要导入的指定对象类型的特定对象名称。值不区分大小写。                                                                                                                                                                              |
| resolution | <p>可选。此对象的名称有冲突时使用的解决方案策略。指定以下值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Rename。重命名源对象，然后导入。</li><li>- 替换。将目标对象替换为源对象。</li><li>- Reuse。重用目标模型存储库中的对象。</li><li>- 无。</li></ul> <p>值不区分大小写。默认值为“无”。</p> |

| 属性名称      | 属性说明                                                                                                                                |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| renameTo  | 可选。当冲突解决方案策略为 Rename 时要使用的名称。如果没有指定名称，则 infacmd 会通过在名称结尾附加数字来生成名称。如果没有冲突或冲突解决方案策略不是 Rename，则 Infacmd 将忽略该值。                         |
| renamedTo | 可选。在导入连接对象并且冲突解决方案策略为 Rename 时要使用的 ID 字符串。如果没有指定连接 ID，则 infacmd 会通过在连接 ID 的结尾附加数字来生成一个 ID。如果没有冲突或冲突解决方案策略不是 Rename，则 Infacmd 将忽略该值。 |

下表介绍了导入控制文件中 rebind 元素的可配置属性：

| 属性名称 | 属性说明                                                                                                                                             |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 源    | 必需。要导入的文件中的源连接名称。值不区分大小写。                                                                                                                        |
| 目标   | 必需。目标模型存储库中要映射到源连接的连接的名称。默认情况下，此连接必须在导入对象前就已存在于目标存储库中。如果此连接不存在，则导入会失败。在运行 infacmd 时，可以选择在导入期间跳过目标连接验证。跳过目标连接验证时，如果某个连接在目标存储库中不存在，导入也会成功。值不区分大小写。 |

## 模型存储库对象的导入控制文件样本

下列代码显示了模型存储库对象的一个示例导入控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<importParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/importControl/9">
  <folderMaps>
    <folderMap sourceProject="project1" sourceFolderPath="/f1" targetProject="project2"
      targetFolderPath="/f1" recursive="true">

      <!-- Import mapping1 with the Rename resolution strategy. -->
      <objectList type="Mapping" select="all" resolution="replace">
        <object name="mapping1" resolution="rename" renameTo="mapping1_new"/>

      <!-- Import all remaining mappings with the Replace resolution strategy. -->
      </objectList>

      <!-- Import all Aggregator transformations with the Replace resolution strategy. -->
      <objectList type="Aggregator" resolution="replace"/>

      <!-- Import all Filter transformations with no resolution strategy. -->
      <objectList type="Filter" resolution="none"/>
    </folderMap>
  </folderMaps>

  <!-- Map connections in the source repository to connections in the target repository. -->
  <connectionInfo>
    <rebindMap>
      <rebind source="src_Conn1" target="tgt_Conn1"/>
      <rebind source="src_Conn2" target="tgt_Conn2"/>
    </rebindMap>
  </connectionInfo>
</importParams>
```

# 控制文件的规则 and 标准

在创建控制文件之前，请先了解下列规则 and 标准：

- 元素和属性名称区分大小写。
- 控制文件包含 XML 元素的层次结构。不同层次的元素可以包含相同的属性。为父元素定义了某个属性但没有为子元素定义此属性时，子元素将继承为父元素定义的属性值。为子元素定义的属性值会替代为父元素定义的同一属性的值。
- 当一个元素定义了多个属性时，infacmd 会导出或导入与所有属性筛选器相匹配的对象。例如，在导出控制文件中为 objectList 元素定义了 createdBefore 和 lastUpdatedAfter 属性。Infacmd 会导出在指定日期之前创建并在指定日期之后最后更新的指定类型对象。
- 时间属性的值不包含边界值。例如，在导出控制文件中将 createdAfter 设置为“2011-02-01 16:00:00-0800”。Infacmd 会考虑导出在 2011 年 2 月 1 日下午 4 点之后创建的所有对象。Infacmd 不会导出在 2011 年 2 月 1 日下午 4 点创建的对象。
- 可以在域对象的控制文件中指定一次特定类型的 objectList。例如，指定一个类型为“connection”的 objectList。不能在同一文件中指定另一个类型为“connection”的 objectList。
- 可以在模型存储库对象的 folder 或 folderMap 元素中指定一次特定类型的 objectList。例如，指定类型为“Flat File Data Object”的 objectList。不能在同一 folder 或 folderMap 元素中指定另一个“Flat File Data Object”类型的 objectList。

## 域对象的控制文件示例

可以按时间筛选要导出的域对象。可以按对象类型或对象名称筛选要导出和导入的域对象。

按时间导出域对象

要导出在 2010-12-25 10:00:00 +0530 之后创建的用户，可以创建以下控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
  <objectList type="user" createdAfter="2010-12-25 10:00:00 +0530" />
</exportParams>
```

按类型导出和导入域对象

要从一个域导出所有用户、组和角色，但不导出连接，可以创建以下控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
  <objectList type="group" />
  <objectList type="role" />
  <objectList type="user" />
</exportParams>
```

要将用户和组但不包括角色导入到目标域中，可以创建以下控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<importParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/importControl/9">
  <objectList type="group" resolution="merge" />
  <objectList type="user" resolution="replace" />
</importParams>
```

## 按名称导出和导入域对象

您要从源域中导出所有用户和组以及 Developer 和 Analyst 角色。您要导出在 2011-02-01 16:00:00-0800 之后创建的特定连接。此时可以创建以下控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
  <objectList type="group" />
  <objectList type="user" />
  <objectList type="role">
    <object name="Developer" />
    <object name="Analyst" />
  </objectList>
  <objectList type="connection" createdAfter="2011-02-01 16:00:00-0800">
    <object name="Connection1" />
    <object name="Connection2" />
    <object name="Connection3" />
  </objectList>
</exportParams>
```

要将所有用户和组以及特定角色和连接导入到目标域中，可以创建以下控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<importParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/importControl/9">
  <objectList type="group" resolution="reuse" />
  <objectList type="user" resolution="reuse" />
  <objectList type="role">
    <object name="Developer" resolution="replace" />
    <object name="Analyst" resolution="replace" />
  </objectList>
  <objectList type="connection">
    <object name="Connection1" resolution="rename" renameTo="ProdConnection1" />
    <object name="Connection2" resolution="rename" renameTo="ProdConnection2" />
    <object name="Connection3" resolution="rename" renameTo="ProdConnection3" />
  </objectList>
</importParams>
```

## 模型存储库对象的控制文件示例

可以按时间或用户筛选导出的模型存储库对象。 可以按对象类型或对象名称筛选导出或导入的模型存储库对象。

### 按时间导出模型存储库对象

要导出名称为 Folder1 的文件夹中在 2011-02-01 16:00:00-0800 之前创建的所有对象，可以创建以下控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
  <folders>
    <folder path="/Folder1" createdBefore="2011-02-01 16:00:00-0800" />
  </folders>
</exportParams>
```

### 按用户导出模型存储库对象

要导出项目中由 Administrator 最后更新的所有对象，可以创建以下控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
  <folders>
    <folder lastUpdatedBy="Administrator" />
  </folders>
</exportParams>
```



## 按类型导出和导入模型存储库对象

要从名为 Folder1 的文件夹中导出所有映射，可以创建以下控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
  <folders>
    <folder path="/Folder1" />
    <objectList type="Mapping" />
  </folder>
</folders>
</exportParams>
```

您要导出由 user2 创建的所有映射，并导出由 user1 创建的所有剩余对象。为子 objectList 元素定义的 createdBy 属性会替代为父 folder 元素定义的同一属性。此时可以创建以下控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
  <folders>
    <folder path="/Folder1" select="all" createdBy="user1" />
    <objectList type="Mapping" createdBy="user2" />
  </folder>
</folders>
</exportParams>
```

您要从导出文件导入所有映射。从 Folder1 导出的一些映射所包含的相关对象存在于源存储库的 Folder2 中。要导入相关对象，必须使用 folderMap 元素将所有相关对象加入导入控制文件中。您还要将源存储库中的连接映射到目标存储库中的连接。此时可以创建以下控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<importParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/importControl/9">
  <folderMaps>
    <folderMap sourceProject="DevProject" sourceFolderPath="/Folder1" targetProject="TestProject"
      targetFolderPath="/TestFolder1" resolution="reuse">
      <objectList type="Mapping" />
    </folderMap>
    <folderMap sourceProject="DevProject" sourceFolderPath="/Folder2" targetProject="TestProject"
      targetFolderPath="/TestFolder2" resolution="reuse" />
  </folderMaps>
  <connectionInfo>
    <rebindMap>
      <rebind source="src_connection1" target="tgt_connection1" />
      <rebind source="src_connection2" target="tgt_connection2" />
    </rebindMap>
  </connectionInfo>
</importParams>
```

## 按名称导出和导入模型存储库对象

您要导出在 2010-11-11 23:59:59-0800 之后创建的名为 TestMapping 的映射。您要导出同一文件夹中的所有剩余对象。此时可以创建以下控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
  <folders>
    <folder path="/Folder1" select="all" />
    <objectList type="Mapping" createdAfter="2010-11-11 23:59:59-0800">
      <object name="TestMapping" />
    </objectList>
  </folder>
</folders>
</exportParams>
```

导出文件将包含平面文件和关系数据对象。您要从导出文件导入名为 NewFlatFileDataObject 的平面文件数据对象以及所有关系数据对象。此时可以创建以下控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<importParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/importControl/9">
  <folderMaps>
    <folderMap sourceProject="SampleProject" targetProject="SampleProject"
      targetFolderPath="/TestFolder">

```

```
<objectList type="Flat File Data Object" resolution="replace" >
  <object name="NewFlatFileDataObject" />
</objectList>
<objectList type="Relational Data Object" resolution="replace" />
</folderMap>
</folderMaps>
</importParams>
```

## 第 31 章

# infasetup 命令引用

本章包括以下主题：

- [使用 infasetup, 839](#)
- [BackupDomain, 841](#)
- [DefineDomain, 843](#)
- [DefineGatewayNode, 851](#)
- [DefineWorkerNode, 856](#)
- [DeleteDomain, 860](#)
- [GenerateEncryptionKey, 862](#)
- [帮助, 863](#)
- [ListDomainCiphers, 864](#)
- [MigrateEncryptionKey, 864](#)
- [RestoreDomain, 865](#)
- [restoreMitKerberosLinkage, 867](#)
- [SwitchToKerberosMode, 868](#)
- [UpdateDomainCiphers, 868](#)
- [UpdateGatewayNode, 870](#)
- [UpdateKerberosAdminUser, 875](#)
- [UpdateKerberosConfig, 875](#)
- [updateMitKerberosLinkage, 876](#)
- [updateSamlConfig, 876](#)
- [UpdateWorkerNode, 877](#)
- [UnlockUser, 879](#)
- [ValidateandRegisterFeature, 880](#)

## 使用 infasetup

*infasetup* 是用于管理 Informatica 域和节点的命令行程序。

使用 Informatica 安装程序安装 Informatica 服务后，使用 *infasetup* 修改域和节点属性。例如，在节点上安装 Informatica 服务之后可以使用 *infasetup* 更改节点的端口号。

可以使用 *infasetup* 备份、还原、定义和删除域，以及定义和更新节点。

## 运行命令

从命令行调用 *infasetup*。您可以直接发出命令，也可以通过脚本、批处理文件或其他程序发出命令。在 Windows 中，*infasetup* 是具有 .bat 扩展名的批处理文件。在 UNIX 中，*infasetup* 是具有 .sh 扩展名的脚本文件。

要运行 *infasetup* 命令，请执行以下操作：

1. 打开命令提示符。

在 Windows 中，以管理员身份打开命令提示符。如果没有以管理员身份打开命令提示符，Windows 系统管理员在访问 Informatica 安装目录中的文件时可能会遇到问题。

2. 在命令提示符下，切换到 *infasetup* 可执行文件所在的目录。

默认情况下，*infasetup* 安装在 <InformaticaInstallationDir>/isp/bin 目录中。

3. 在 Windows 中输入 *infasetup*，或在 UNIX 中输入 *infasetup.sh*，后跟命令名称及其所需的选项和参数。命令名称不区分大小写。

例如：

```
infasetup(.sh) command_name [-option1] argument_1 [-option2] argument_2...
```

## 命令选项

运行 *infasetup* 时，为每个命令输入选项，后跟所需的参数。命令选项前有连字符，且不区分大小写。参数在选项后面。

例如，以下命令使用名称“Node1”和地址“Host1:9090”更新执行工作的节点：

```
infasetup UpdateWorkerNode -nn Node1 -na Host1:9090
```

如果忽略或不正确地输入一个必需的选项，该命令会失败，并且 *infasetup* 会返回错误消息。

## infasetup 返回代码

*infasetup* 通过返回代码指示命令是成功还是失败。返回代码 (0) 表示命令成功。返回代码 (-1) 表示命令失败。

在运行 *infasetup* 命令后立即使用 DOS 或 UNIX echo 命令，以查看命令的返回代码：

- 在 DOS shell 中：echo %ERRORLEVEL%
- 在 UNIX Bourne 或 Korn shell 中：echo \$?
- 在 UNIX C shell 中：echo \$status

## 使用数据库连接字符串

一些 *infasetup* 命令使用连接字符串连接至域配置数据库。将数据库主机、数据库端口和数据库服务名称指定为连接字符串的一部分。

可以将连接字符串用于以下 *infasetup* 命令：

- BackupDomain
- DefineDomain
- DefineGatewayNode
- DeleteDomain
- RestoreDomain
- UpdateGatewayNode

下表列出了每个支持的数据库的连接字符串语法：

| 数据库名称                | 连接字符串                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oracle               | Oracle:<br>jdbc:informatica:oracle://host_name:port;SID=sid<br>Oracle RAC:<br>jdbc:informatica:oracle://host_name:port; ServiceName=[Service Name];AlternateServers=(server2:port);LoadBalancing=true |
| Microsoft SQL Server | jdbc:informatica:sqlserver://host_name:port;<br>SelectMethod=cursor;DatabaseName=database_name                                                                                                        |
| IBM DB2              | jdbc:informatica:db2://host_name:port; DatabaseName=database_name                                                                                                                                     |

## BackupDomain

备份域的配置元数据。infasetup 会将备份域元数据存储到扩展名为 .mrep 的备份文件。

运行此命令时，*infasetup* 会备份域配置数据库表。要将域还原到其他数据库，则必须手动备份 ISP\_RUN\_LOG 表内容以获取先前的工作流和会话日志。

如果命令因发生 Java 内存错误而失败，请增加 infasetup 可用的系统内存。要增加系统内存，请设置 INFA\_JAVA\_CMD\_OPTS 环境变量中的 -Xmx 值。

BackupDomain 命令使用以下语法：

```
BackupDomain
<<-DatabaseAddress|-da> database_hostname:database_port|
<-DatabaseConnectionString|-cs> database_connection_string>
[<-DatabaseUserName|-du> database_user_name]
[<-DatabasePassword|-dp> database_password]
<-DatabaseType|-dt> database_type
[<-DatabaseServiceName|-ds> database_service_name]
<-BackupFile|-bf> backup_file_name
[<-Force|-f> overwrite_file]
[<-Tablespace|-ts> tablespace_name]
[<-SchemaName|-sc> schema_name (used for Microsoft SQL Server only)]
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-DatabaseTlsEnabled|-dbtls> database_tls_enabled]
[<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password]
[<-TrustedConnection|-tc> trusted_connection (used for Microsoft SQL Server only)]
[<-EncryptionKeyLocation|-kl> encryption_key_location]
```

[<-DatabaseTruststoreLocation|-dbtl> database\_truststore\_location]

下表介绍了 *infasetup* BackupDomain 选项和参数：

| 选项                               | 参数                                  | 说明                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DatabaseAddress<br>-da          | database_hostname:<br>database_port | 不使用 -DatabaseConnectionString (-cs) 选项时为必需。托管域配置数据库的计算机的名称和端口号。                                                                                                  |
| -DatabaseConnectionString<br>-cs | database_connection_string          | 不使用 -DatabaseAddress (-da) 和 -DatabaseServiceName (-ds) 选项时为必需。用于连接到域配置数据库的连接字符串。请将数据库主机、数据库端口和数据库服务名称指定为连接字符串的一部分。用引号将连接字符串引起来。                                 |
| -DatabaseUserName<br>-du         | database_user_name                  | 不使用 -TrustedConnection (-tc) 选项时为必需。包含域配置信息的数据库的帐户。                                                                                                              |
| -DatabasePassword<br>-dp         | database_password                   | 与数据库用户对应的域配置数据库密码。如果忽略此选项， <i>infasetup</i> 会使用 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 环境变量中指定的密码。如果该环境变量中未指定任何值，则必须使用此选项输入密码。                                           |
| -DatabaseType<br>-dt             | database_type                       | 必需。存储域配置元数据的数据库的类型。数据库类型包括：<br>- db2<br>- oracle<br>- mssqlserver<br>- sybase                                                                                    |
| -DatabaseServiceName<br>-ds      | database_service_name               | 不使用 -DatabaseConnectionString (-cs) 选项时为必需。数据库服务名称。对 Oracle、IBM DB2 和 Microsoft SQL Server 数据库来说为必需。请输入 Oracle 的 SID、IBM DB2 的服务名称或 Microsoft SQL Server 的数据库名称。 |
| -BackupFile<br>-bf               | backup_file_name                    | 必需。备份文件的文件名和路径。如果未指定文件路径， <i>infasetup</i> 会在当前目录中创建备份文件。                                                                                                        |
| -Force<br>-f                     | -                                   | 可选。如果具有相同名称的文件已存在，则覆盖该备份文件。                                                                                                                                      |
| -DomainName<br>-dn               | domain_name                         | 必需。域名。                                                                                                                                                           |
| -Tablespace<br>-ts               | tablespace_name                     | 对 IBM DB2 数据库来说为必需。域配置数据库表驻留的表空间的名称。                                                                                                                             |
| -SchemaName<br>-sc               | schema_name                         | 可选。Microsoft SQL Server 架构的名称。如果不使用默认架构，则输入一个架构名称。                                                                                                               |
| -DatabaseTlsEnabled<br>-dbtls    | database_tls_enabled                | 可选。指示 Informatica 域数据库是否通过 TLS 或 SSL 保护安全。将安全数据库的此选项设置为 True。默认值为 false。如果没有为 -dbtls 选项指定值，则 Informatica 域对 Informatica 域数据库使用安全通信。                              |

| 选项                                    | 参数                           | 说明                                                                                           |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| - DatabaseTruststorePassword<br>-dbtp | database_truststore_password | 可选。安全数据库的数据库信任库文件的密码。                                                                        |
| -TrustedConnection<br>-tc             | -                            | 可选。通过受信任连接连接到 Microsoft SQL Server 数据库。受信任身份验证将使用当前用户的 Windows 安全凭据连接到 Microsoft SQL Server。 |
| -EncryptionKeyLocation<br>-kl         | encryption_key_location      | 包含当前加密密钥的目录。加密文件的名称为 sitekey。                                                                |
| - DatabaseTruststoreLocation<br>-dbtl | database_truststore_location | 安全域存储库数据库的信任库文件的路径和文件名。如果为域配置安全域存储库数据库，则为必选项。                                                |

## DefineDomain

在当前计算机上创建域。如果要在托管某个域的计算机上定义另一个域，则必须先在该计算机上停止 Informatica 服务。infasetup 会删除现有的域和节点设置。定义新域后，请重新启动 Informatica 服务。

要在 Windows 计算机上创建域，必须先打开主机端口或禁用防火墙。

请勿在 DefineDomain 命令中的选项 (-f) 之后添加任何字符。如果添加其他字符，*infasetup* 可能会因发生意外错误而失败。

DefineDomain 命令使用以下语法：

```
DefineDomain
<<-DatabaseAddress|-da> database_hostname:database_port|
<-DatabaseConnectionString|-cs> database_connection_string|
<-DatabaseUserName|-du> database_user_name|
<-DatabasePassword|-dp> database_password|
<-DatabaseType|-dt> database_type ORACLE|DB2|MSSQLSERVER|SYBASE
<-DatabaseServiceName|-ds> database_service_name|
<-Tablespace|-ts> tablespace_name|
<-SchemaName|-sc> schema_name (used for MSSQLServer only)|
<-DatabaseTlsEnabled|-dbtls> database_tls_enabled|
<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password|
<-DomainName|-dn> domain_name
<-DomainDescription|-de> domain_description|
<-AdministratorName|-ad> administrator_name
<-Password|-pd> password|
<-LicenseName|-ln> license_name|
<-LicenseKeyFile|-lf> license_key_file|
<-LogServiceDirectory|-ld> log_service_directory
<-SystemLogDirectory|-sld> system_log_directory|
<-NodeName|-nn> node_name
<-NodeAddress|-na> node_host:port
<-ServiceManagerPort|-sp> service_manager_port|
<-EnableTLS|-tls> enable_tls|
<-NodeKeystore|-nk> node_keystore_directory|
<-NodeKeystorePass|-nkp> node_keystore_password|
<-NodeTruststore|-nt> node_truststore_directory|
<-NodeTruststorePass|-ntp> node_truststore_password|
<-EnableKerberos|-krb> enable_kerberos]
```

```
[<-ServiceRealmName|-srn> realm_name_of_node_spn]
[<-UserRealmName|-urn> realm_name_of_user_spn]
[<-KeysDirectory|-kd> Infa_keys_directory_location]
[<-SPNShareLevel|-spnSL> SPNShareLevel PROCESS|NODE]
[<-AdminconsolePort|-ap> admin_tool_port]
[<-HttpsPort|-hs> admin_tool_https_port]
[<-KeystoreFile|-kf> admin_tool_file_location]
[<-KeystorePass|-kp> admin_tool_keystore_password]
[<-MinProcessPort|-mi> minimum_port]
[<-MaxProcessPort|-ma> maximum_port]
[<-ServerPort|-sv> server_shutdown_port]
[<-AdminconsoleShutdownPort|-asp> admin_tool_shutdown_port]
[<-BackupDirectory|-bd> backup_directory]
[<-ServiceResilienceTimeout|-sr> timeout_period_in_seconds]
[<-ErrorLogLevel|-el> FATAL_ERROR_WARNING_INFO_TRACE_DEBUG]
[<-ResourceFile|-rf> resource_file]
[<-Timezone|-tz> log_service_timezone_GMT+00:00]
[<-Force|-f>]
[<-TrustedConnection|-tc> trusted_connection (used for MSSQLServer only)]
[<-DatabaseTruststoreLocation|-dbtl> database_truststore_location]
```

下表介绍了 *infasetup* DefineDomain 选项和参数：

| 选项                               | 参数                              | 说明                                                                                                                                |
|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DatabaseAddress<br>-da          | database_hostname:database_port | 不使用 -DatabaseConnectionString (-cs) 选项时为必选项。托管域配置数据库的计算机名称和端口号。                                                                   |
| -DatabaseConnectionString<br>-cs | database_connection_string      | 不使用 -DatabaseAddress (-da) 和 -DatabaseServiceName (-ds) 选项时为必选项。用于连接到域配置数据库的连接字符串。请将数据库主机、数据库端口和数据库服务名称指定为连接字符串的一部分。用引号将连接字符串引起来。 |
| -DatabaseUserName<br>-du         | database_user_name              | 不使用 -TrustedConnection (-tc) 选项时为必选项。包含域配置信息的数据库帐户。                                                                               |
| -DatabasePassword<br>-dp         | database_password               | 与数据库用户对应的域配置数据库密码。如果忽略此选项， <i>infasetup</i> 会使用 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 环境变量中指定的密码。如果该环境变量中未指定任何值，则必须使用此选项输入密码。            |



| 选项                                   | 参数                           | 说明                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DatabaseType<br>-dt                 | database_type                | 必需。存储域配置元数据的数据库的类型。数据库类型包括：<br>- db2<br>- oracle<br>- mssqlserver<br>- sybase                                                                                       |
| -DatabaseServiceName<br>-ds          | database_service_name        | 不使用 - DatabaseConnectionString (-cs) 选项时为必选项。数据库服务名称。对 Oracle、IBM DB2 和 Microsoft SQL Server 数据库来说为必选项。请输入 Oracle 的 SID、IBM DB2 的服务名称或 Microsoft SQL Server 的数据库名称。 |
| -Tablespace<br>-ts                   | tablespace_name              | 对 IBM DB2 数据库来说为必选项。域配置数据库表所在的表空间的名称。                                                                                                                               |
| -SchemaName<br>-sc                   | schema_name                  | 可选。Microsoft SQL Server 架构的名称。如果不使用默认架构，则输入一个架构名称。                                                                                                                  |
| -DatabaseTlsEnabled<br>-dbtls        | database_tls_enabled         | 可选。指示 Informatica 域数据库是否通过 TLS 或 SSL 保护安全。将安全数据库的此选项设置为 True。默认值为 false。如果没有为 -dbtls 选项指定值，则 Informatica 域对 Informatica 域数据库使用安全通信。                                 |
| -DatabaseTruststorePassword<br>-dbtp | database_truststore_password | 可选。安全数据库的数据库信任库文件的密码。                                                                                                                                               |
| -DomainName<br>-dn                   | domain_name                  | 必需。域名。域名必须介于 1 到 79 个字符之间，并且不能包含空格或以下字符： / * ? < > "                                                                                                                |
| -DomainDescription<br>-de            | domain_description           | 可选。域的说明。                                                                                                                                                            |
| -AdministratorName<br>-ad            | administrator_name           | 必需。域管理员用户名。                                                                                                                                                         |

| 选项                          | 参数                    | 说明                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password<br>-pd            | 密码                    | Kerberos 域的可选选项。域管理员密码。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。 |
| -LicenseName<br>-ln         | license_name          | 可选。许可证的名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。名称长度不能超过 79 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符：<br>/ * ? < > "                |
| -LicenseKeyFile<br>-lf      | license_key_file      | 可选。指向许可证密钥文件的路径。                                                                                           |
| -LogServiceDirectory<br>-ld | log_service_directory | 必需。日志管理器用来存储日志事件文件的共享目录路径。                                                                                 |
| -SystemLogDirectory<br>-sld | system_log_directory  | 可选。用于存储系统日志文件的目录路径。默认值为 <INFA_home>/logs。                                                                  |
| -NodeName<br>-nn            | node_name             | 必需。节点的名称。节点名称必须介于 1 到 79 个字符之间，并且不能包含空格或以下字符： \ / * ? < > "                                                |
| -NodeAddress<br>-na         | node_host:port        | 必需。托管节点的计算机的主机名和端口号。请选择可用的端口号。                                                                             |
| -ServiceManagerPort<br>-sp  | service_manager_port  | 可选。服务管理器用来侦听传入连接请求的端口号。                                                                                    |

| 选项                        | 参数                      | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -EnableTLS<br>-tls        | enable_tls              | <p>可选。在 Informatica 域的服务之间配置安全通信。</p> <p>如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则无需指定密钥库和信任库选项。如果未使用默认 SSL 证书，则必须指定密钥库和信任库选项。有效值为 true 或 false。默认值为 false。如果没有为 -tls 选项指定值，则 Informatica 域在各服务之间使用安全通信。</p> <p>要为关联的服务或 Web 应用程序（如管理工具、Analyst 工具或 Web Services Hub）启用安全通信，请在这些应用程序中单独配置安全通信。</p>                                          |
| -NodeKeystore-<br>-nk     | node_keystore_directory | <p>如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。如果使用自身的 SSL 证书，则为必需选项。包含密钥库文件的目录。Informatica 域需要以 PEM 格式以及在 Java 密钥库 (JKS) 文件中提供 SSL 证书。目录必须包含 PEM 和 JKS 格式的密钥库文件。</p> <p>密钥库文件必须命名为 infa_keystore.jks 和 infa_keystore.pem。如果从证书颁发机构 (CA) 接收的密钥库文件为其他名称，则必须将其重命名为 infa_keystore.jks 和 infa_keystore.pem。</p> <p>必须对域中的所有节点使用相同的密钥库文件。</p> |
| -NodeKeystorePass<br>-nkp | node_keystore_password  | <p>如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。如果使用自身的 SSL 证书，则为必需选项。密钥库 infa_keystore.jks 文件的密码。</p>                                                                                                                                                                                                                                    |

| 选项                          | 参数                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -NodeTruststore<br>-nt      | node_truststore_directory    | 如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。包含信任库文件的目录。Informatica 域需要以 PEM 格式以及在 Java 密钥库 (JKS) 文件中提供 SSL 证书。目录必须包含 PEM 和 JKS 格式的信任库文件。<br>信任库文件必须命名为 infa_truststore.jks 和 infa_truststore.pem。如果从证书颁发机构 (CA) 接收的信任库文件为其他名称，则必须将其重命名为 infa_truststore.jks 和 infa_truststore.pem。 |
| -NodeTruststorePass<br>-ntp | node_truststore_password     | 如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。如果使用自身的 SSL 证书，则为必需选项。infa_truststore.jks 文件的密码。                                                                                                                                                                                       |
| -EnableKerberos<br>-krb     | enable_kerberos              | 可选。将 Informatica 域配置为使用 Kerberos 身份验证。有效值为 true 或 false。如果为 true，则该域使用 Kerberos 身份验证，以后将无法更改身份验证模式。启用 Kerberos 身份验证后，将无法禁用。默认值为 false。如果没有为 -krb 选项指定值，则 Informatica 域使用 Kerberos 身份验证。                                                                                     |
| -ServiceRealmName<br>-srn   | realm_name_of_node_spn       | 可选。Informatica 域服务所属的 Kerberos 域的名称。确保输入的值与 Kerberos 身份验证的 -urn 值相同。                                                                                                                                                                                                        |
| -UserRealmName<br>-urn      | realm_name_of_user_spn       | 可选。Informatica 域用户所属的 Kerberos 域的名称。确保输入的值与 Kerberos 身份验证的 -srn 值相同。                                                                                                                                                                                                        |
| -KeysDirectory<br>-kd       | Infa_keys_directory_location | 可选。存储 Informatica 域的所有 keytab 文件和加密密钥的目录。默认目录为<br><InformaticaInstallationDir>/isp/config/keys。                                                                                                                                                                             |

| 选项                       | 参数                            | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SPNShareLevel<br>-spnSL | SPNShareLevel<br>PROCESS NODE | <p>可选。为域指示服务主体级别。将属性设置为以下级别之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 进程。域要求每一节点和节点上的每项服务具有唯一服务主体名称 (SPN) 和 keytab 文件。每一节点所需的 SPN 和 keytab 文件数量取决于节点上运行的服务进程数量。如果域不需要高级别安全性，请使用节点级别选项。</li> <li>- 节点。域对节点和节点上运行的所有服务使用一个 SPN 和 keytab 文件。此选项针对节点上的所有 HTTP 进程也需要单独的 SPN 和 keytab 文件。</li> </ul> <p>默认为进程。</p> |
| -AdminconsolePort<br>-ap | admin_tool_port               | 用于访问 Informatica Administrator 的端口。                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| -HttpsPort<br>-hs        | admin_tool_https_port         | 可选。用于保护与 Administrator 工具的连接的端口号。如果要为节点配置 HTTPS，请设置此端口号。                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -KeystoreFile<br>-kf     | admin_tool_file_location      | 可选。包含使用 SSL 安全协议时所需的密钥和证书的密钥库文件。                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| -KeystorePass<br>-kp     | admin_tool_keystore_password  | <p>可选。密钥库文件的纯文本密码。可以使用 -kp 选项或环境变量 INFA_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -kp 选项设置的密码优先。</p>                                                                                                                                                                                                                      |
| -MinProcessPort<br>-mi   | minimum_port                  | 必需。在节点上运行的应用程序服务进程的最小端口号。                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -MaxProcessPort<br>-ma   | maximum_port                  | 必需。在节点上运行的应用程序服务进程的最大端口号。                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| 选项                                | 参数                               | 说明                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ServerPort<br>-sv                | server_shutdown_port             | 可选。服务管理器所使用的 TCP/IP 端口号。服务管理器通过此端口侦听来自域组件的关闭命令。如果一台计算机上具有多个节点，或者默认端口号已在使用中，请设置此端口号。默认值为节点端口号加 1。                                                          |
| -AdminconsoleShutdownPort<br>-asp | admin_tool_shutdown_port         | 控制 Informatica Administrator 关闭的端口号。                                                                                                                      |
| -BackupDirectory<br>-bd           | backup_directory                 | 可选。用于存储存储库备份文件的目录。该目录必须可由此节点访问。                                                                                                                           |
| -ServiceResilienceTimeout<br>-sr  | timeout_period_in_seconds        | 可选。 <i>infasetup</i> 尝试建立或重新建立与本地域的连接所持续的时间（以秒为单位）。如果忽略此选项， <i>infasetup</i> 会使用 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在该环境变量中未指定任何值，则使用默认值 180 秒。 |
| -ErrorLogLevel<br>-el             | 致命<br>错误<br>警告<br>信息<br>跟踪<br>调试 | 可选。域日志中的日志事件的严重级别。默认值为信息。                                                                                                                                 |
| -ResourceFile<br>-rf              | resource_file                    | 必需。包含节点可用资源列表的文件。请使用位于以下位置的 nodeoptions.xml 文件：<br><b>&lt;INFA_HOME&gt;/isp/bin</b>                                                                       |
| -TimeZone<br>-tz                  | log_service_timezone_GMT+00:00   | 可选。日志管理器生成日志事件文件时所使用的时区。默认值为 GMT +00:00。按以下格式配置时区：<br><b>GMT(+/-)hh:mm</b>                                                                                |
| -Force<br>-f                      | -                                | 可选。如果同名的数据库已存在，则覆盖该数据库。请勿在此选项之后添加任何字符。                                                                                                                    |

| 选项                                   | 参数                           | 说明                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -TrustedConnection<br>-tc            | -                            | 可选。通过受信任连接连接到 Microsoft SQL Server 数据库。受信任身份验证使用当前用户的 Windows 安全凭据连接到 Microsoft SQL Server。<br><b>注意:</b> 如果要使用受信任连接，请配置 DatabaseConnectionString 选项。 |
| -DatabaseTruststoreLocation<br>-dbtl | database_truststore_location | 安全域存储库数据库的信任库文件的路径和文件名。如果为域配置安全域存储库数据库，则为必选项。                                                                                                         |

如果在当前正托管某个域的节点上运行 DefineDomain，请重新配置以下域属性：

- **应用程序服务。** 重新创建之前在该域上运行的任何应用程序服务。
- **用户。** 重新创建用户。
- **网关节点。** 配置该域中的网关节点。
- **常规域属性。** 配置该域的弹性超时和重启尝试次数上限。
- **网络。** 重新创建该域中的任何网络。
- **LDAP 身份验证。** 配置该域的 LDAP 身份验证。
- **日志管理器属性。** 配置日志管理器的共享目录路径、清除属性和时区。

如果更改网关节点主机名或端口号，则还必须使用 *infacmd* AddDomainNode 命令将每个节点添加到域。

## DefineGatewayNode

在当前计算机上定义网关节点。此命令会覆盖存储节点的配置元数据的 nodemeta.xml 文件。定义节点后，请运行 *infacmd* isp AddDomainNode 命令将其添加到域。

DefineGatewayNode 命令使用以下语法：

DefineGatewayNode

```
<-DatabaseAddress|-da> database_hostname:database_port|
<-DatabaseConnectionString|-cs> database_connection_string|
[<-DatabaseUserName|-du> database_user_name]
[<-DatabasePassword|-dp> database_password]
<-DatabaseType|-dt> database_type ORACLE|DB2|MSSQLSERVER|SYBASE
[<-DatabaseServiceName|-ds> database_service_name]
<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
<-NodeAddress|-na> node_host:port
[<-ServiceManagerPort|-sp> service_manager_port]
[<-EnableTLS|-tls> enable_tls]
[<-NodeKeystore|-nk> node_keystore_directory]
[<-NodeKeystorePass|-nkp> node_keystore_password]
[<-NodeTruststore|-nt> node_truststore_directory]
```

```
[<-NodeTruststorePass|-ntp> node_truststore_password]
[<-EnableKerberos|-krb> enable_kerberos]
[<-ServiceRealmName|-srn> realm_name_of_node_spn]
[<-UserRealmName|-urn> realm_name_of_user_spn]
[<-KeysDirectory|-kd> Infa_keys_directory_location]
[<-AdminconsolePort|-ap> admin_tool_port]
[<-HttpsPort|-hs> admin_tool_https_port]
[<-KeystoreFile|-kf> admin_tool_keystore_file_location]
[<-KeystorePass|-kp> admin_tool_keystore_password]
[<-MinProcessPort|-mi> minimum_port]
[<-MaxProcessPort|-ma> maximum_port]
[<-LogServiceDirectory|-ld> log_service_directory]
[<-SystemLogDirectory|-sld> system_log_directory]
[<-ServerPort|-sv> server_shutdown_port]
[<-AdminconsoleShutdownPort|-asp> admin_tool_shutdown_port]
[<-BackupDirectory|-bd> backup_directory]
[<-ErrorLogLevel|-el> FATAL_ERROR_WARNING_INFO_TRACE_DEBUG]
[<-ResourceFile|-rf> resource_file]
[<-Tablespace|-ts> tablespace_name]
[<-SchemaName|-sc> schema_name (used for MSSQLServer only)]
[<-DatabaseTlsEnabled|-dbtls> database_tls_enabled]
[<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password]
[<-TrustedConnection|-tc> trusted_connection (used for MSSQLServer only)]
[<-DatabaseTruststoreLocation|-dbtl> database_truststore_location]
```

下表介绍了 *infasetup* DefineGatewayNode 选项和参数：

| 选项                               | 参数                              | 说明                                                                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DatabaseAddress<br>-da          | database_hostname:database_port | 不使用 -DatabaseConnectionString (-cs) 选项时为必选项。托管域配置数据库的计算机名称和端口号。                                                                                |
| -DatabaseConnectionString<br>-cs | database_connection_string      | 不使用 -DatabaseAddress (-da) 和 -DatabaseServiceName (-ds) 选项时为必选项。用于连接到域配置数据库的连接字符串。请将数据库主机、数据库端口和数据库服务名称指定为连接字符串的一部分。用引号将连接字符串引起来。              |
| -DatabaseUserName<br>-du         | database_user_name              | 不使用 -TrustedConnection (-tc) 选项时为必选项。包含域配置信息的数据库帐户。                                                                                            |
| -DatabasePassword<br>-dp         | database_password               | 与数据库用户对应的域配置数据库密码。如果忽略此选项， <i>infasetup</i> 会使用 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 环境变量中指定的密码。如果环境变量中未指定任何值，则必须使用此选项输入密码。                          |
| -DatabaseType<br>-dt             | database_type                   | 必需。存储域配置元数据的数据库的类型。数据库类型包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>- db2</li> <li>- oracle</li> <li>- mssqlserver</li> <li>- sybase</li> </ul> |



| 选项                          | 参数                      | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DatabaseServiceName<br>-ds | database_service_name   | 不使用 -DatabaseConnectionString (-cs) 选项时为必选项。数据库服务名称。对 Oracle、IBM DB2 和 Microsoft SQL Server 数据库来说为必选项。请输入 Oracle 的 SID、IBM DB2 的服务名称或 Microsoft SQL Server 的数据库名称。                                                                                                                                                                |
| -DomainName<br>-dn          | domain_name             | 必需。域名。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -NodeName<br>-nn            | node_name               | 可选。节点的名称。节点名称必须介于 1 到 79 个字符之间，并且不能包含空格或以下字符： \ / * ? < > "                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -NodeAddress<br>-na         | node_host:port          | 可选。托管节点的计算机的主机名和端口号。请选择可用的端口号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -ServiceManagerPort<br>-sp  | service_manager_port    | 可选。服务管理器用来侦听传入连接请求的端口号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -EnableTLS<br>-tls          | enable_tls              | <p>可选。在 Informatica 域的服务之间配置安全通信。</p> <p>如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则无需指定密钥库和信任库选项。如果未使用默认 SSL 证书，则必须指定密钥库和信任库选项。有效值为 true 或 false。默认值为 false。如果没有为 -tls 选项指定值，则 Informatica 域在各服务之间使用安全通信。</p> <p>要为关联的服务或 Web 应用程序（如 Administrator 工具、Analyst 工具或 Web Services Hub）启用安全通信，请在这些应用程序中单独配置安全通信。</p>                             |
| -NodeKeystore<br>-nk        | node_keystore_directory | <p>如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。如果使用自身的 SSL 证书，则为必需选项。包含密钥库文件的目录。Informatica 域需要以 PEM 格式以及在 Java 密钥库 (JKS) 文件中提供 SSL 证书。目录必须包含 PEM 和 JKS 格式的密钥库文件。</p> <p>密钥库文件必须命名为 infa_keystore.jks 和 infa_keystore.pem。如果从证书颁发机构 (CA) 接收的密钥库文件为其他名称，则必须将其重命名为 infa_keystore.jks 和 infa_keystore.pem。</p> <p>必须对域中的所有节点使用相同的密钥库文件。</p> |
| -NodeKeystorePass<br>-nkp   | node_keystore_password  | 如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。如果使用自身的 SSL 证书，则为必需选项。密钥库 infa_keystore.jks 文件的密码。                                                                                                                                                                                                                                           |

| 选项                          | 参数                                | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -NodeTruststore<br>-nt      | node_truststore_directory         | 如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选项。如果使用自身的 SSL 证书，则为必需选项。包含信任库文件的目录。Informatica 域需要以 PEM 格式以及在 Java 密钥库 (JKS) 文件中提供 SSL 证书。目录必须包含 PEM 和 JKS 格式的信任库文件。<br>信任库文件必须命名为 infa_truststore.jks 和 infa_truststore.pem。如果从证书颁发机构 (CA) 接收的信任库文件为其他名称，则必须将其重命名为 infa_truststore.jks 和 infa_truststore.pem。 |
| -NodeTruststorePass<br>-ntp | node_truststore_password          | 如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选项。如果使用自身的 SSL 证书，则为必需选项。<br>infa_truststore.jks 文件的密码。                                                                                                                                                                                                         |
| -EnableKerberos<br>-krb     | enable_kerberos                   | 可选。将 Informatica 域配置为使用 Kerberos 身份验证。有效值为 true 或 false。如果为 true，则该域使用 Kerberos 身份验证，以后将无法更改身份验证模式。启用 Kerberos 身份验证后，将无法禁用。默认值为 false。如果没有为 -krb 选项指定值，则 Informatica 域使用 Kerberos 身份验证。                                                                                                          |
| -ServiceRealmName<br>-srn   | realm_name_of_node_spn            | 可选。Informatica 域服务所属的 Kerberos 域的名称。确保输入的值与 Kerberos 身份验证的 -urn 值相同。                                                                                                                                                                                                                             |
| -UserRealmName<br>-urn      | realm_name_of_user_spn            | 可选。Informatica 域用户所属的 Kerberos 域的名称。确保输入的值与 Kerberos 身份验证的 -srn 值相同。                                                                                                                                                                                                                             |
| -KeysDirectory<br>-kd       | Infa_keys_directory_location      | 可选。存储 Informatica 域的所有 keytab 文件和加密密钥的目录。默认目录为 <b>&lt;InformaticaInstallationDir&gt;/isp/config/keys</b> 。                                                                                                                                                                                       |
| -AdminconsolePort<br>-ap    | admin_tool_port                   | 可选。用于访问 Informatica Administrator 的端口。                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -HttpsPort<br>-hs           | admin_tool_https_port             | 可选。节点在 Administrator 工具与服务管理器之间进行通信所使用的端口号。如果要为节点配置 HTTPS，请设置此端口号。<br>要禁用节点的 HTTPS 支持，请将此端口号设置为零。                                                                                                                                                                                                |
| -KeystoreFile<br>-kf        | admin_tool_keystore_file_location | 可选。包含使用 SSL 安全协议时所需的密钥和证书的密钥库文件。                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| 选项                                | 参数                               | 说明                                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -KeystorePass<br>-kp              | admin_tool_keystore_password     | 可选。密钥库文件的纯文本密码。可以使用 -kp 选项或环境变量 INFA_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -kp 选项设置的密码优先。                    |
| -MinProcessPort<br>-mi            | minimum_port                     | 可选。在节点上运行的应用程序服务进程的最小端口号。默认值为 11000。                                                                      |
| -MaxProcessPort<br>-ma            | maximum_port                     | 可选。在节点上运行的应用程序服务进程的最大端口号。默认值为 11999。                                                                      |
| -LogServiceDirectory<br>-ld       | log_service_directory            | 可选。日志管理器用来存储日志事件文件的共享目录路径。                                                                                |
| -SystemLogDirectory<br>-sld       | system_log_directory             | 可选。用于存储系统日志文件的目录路径。默认值为 <INFA_home>/logs。                                                                 |
| -ServerPort<br>-sv                | server_shutdown_port             | 可选。服务管理器所使用的 TCP/IP 端口号。服务管理器通过此端口侦听来自 PowerCenter 组件的关闭命令。如果一台计算机上具有多个节点，或者默认端口号已在使用中，请设置此端口号。默认值为 8005。 |
| -AdminconsoleShutdownPort<br>-asp | admin_tool_shutdown_port         | 可选。控制 Informatica Administrator 关闭的端口号。                                                                   |
| -BackupDirectory<br>-bd           | backup_directory                 | 可选。用于存储存储库备份文件的目录。该目录必须可由此节点访问。                                                                           |
| -ErrorLogLevel<br>-el             | 致命<br>错误<br>警告<br>信息<br>跟踪<br>调试 | 可选。域日志中的日志事件的严重级别。默认值为信息。                                                                                 |
| -ResourceFile<br>-rf              | resource_file                    | 必需。包含节点可用资源列表的文件。请使用以下目录中的 nodeoptions.xml 文件：<INFA_HOME>/isp/bin。                                        |
| -Tablespace<br>-ts                | tablespace_name                  | 对 IBM DB2 数据库来说为必选项。域配置数据库表所在的表空间的名称。                                                                     |
| -SchemaName<br>-sc                | schema_name                      | 可选。Microsoft SQL Server 架构的名称。如果不使用默认架构，则输入一个架构名称。                                                        |

| 选项                                   | 参数                           | 说明                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DatabaseTlsEnabled<br>-dbtls        | database_tls_enabled         | 可选。指示 Informatica 域数据库是否通过 TLS 或 SSL 保护安全。将安全数据库的此选项设置为 True。默认值为 false。如果没有为 -dbtls 选项指定值，Informatica 域将使用安全通信与 Informatica 域数据库通信。 |
| -DatabaseTruststorePassword<br>-dbtp | database_truststore_password | 可选。安全数据库的数据库信任库文件的密码。                                                                                                                |
| -TrustedConnection<br>-tc            | 不适用                          | 可选。通过受信任连接连接到 Microsoft SQL Server 数据库。受信任身份验证使用当前用户的 Windows 安全凭据连接到 Microsoft SQL Server。                                          |
| -DatabaseTruststoreLocation<br>-dbtl | database_truststore_location | 安全域存储库数据库的信任库文件的路径和文件名。如果为域配置安全域存储库数据库，则为必选项。                                                                                        |

## 相关主题：

- [“AddDomainNode” 页面上 210](#)

# DefineWorkerNode

在当前计算机上定义执行工作的节点。infasetup 会创建存储节点的配置元数据的 nodemeta.xml 文件。如果在现有节点上运行，此命令会覆盖节点配置元数据。定义节点后，请运行 infacmd isp AddDomainNode 将其添加到域。

DefineWorkerNode 命令使用以下语法：

```
DefineWorkerNode
<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
<-NodeAddress|-na> node_host:port
[<-ServiceManagerPort|-sp> service_manager_port]
[<-EnableTLS|-tls> enable_tls]
[<-NodeKeystore|-nk> node_keystore_directory]
[<-NodeKeystorePass|-nkp> node_keystore_password]
[<-NodeTruststore|-nt> node_truststore_directory]
[<-NodeTruststorePass|-ntp> node_truststore_password]
[<-EnableKerberos|-krb> enable_kerberos]
[<-ServiceRealmName|-srn> realm_name_of_node_spn]
[<-UserRealmName|-urn> realm_name_of_user_spn]
[<-KeysDirectory|-kd> Infa_keys_directory_location]
[<-HttpsPort|-hs> admin_tool_https_port]
[<-NodeKeystoreFile|-kf> admin_tool_keystore_file_location]
[<-KeystorePass|-kp> admin_tool_keystore_password]
<-GatewayAddress|-dg> domain_gateway_host:port
[<-UserName|-un> user_name]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Password|-pd> password]
[<-MinProcessPort|-mi> minimum_port]
[<-MaxProcessPort|-ma> maximum_port]
[<-ServerPort|-sv> server_shutdown_port]
[<-BackupDirectory|-bd> backup_directory]
```

```
[<-ErrorLogLevel|-el> FATAL_ERROR_WARNING_INFO_TRACE_DEBUG]
<-ResourceFile|-rf> resource_file
[<-SystemLogDirectory|-sld> system_log_directory]
```

下表介绍了 *infasetup* DefineWorkerNode 选项和参数：

| 选项                         | 参数                      | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn         | domain_name             | 必需。执行工作的节点链接到的域的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -NodeName<br>-nn           | node_name               | 必需。节点的名称。节点名称必须介于 1 到 79 个字符之间，并且不能包含空格或以下字符： \ / * ? < > "                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -NodeAddress<br>-na        | node_host:port          | 必需。托管节点的计算机的主机名和端口号。请选择可用的端口号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -ServiceManagerPort<br>-sp | service_manager_port    | 可选。服务管理器用来侦听传入连接请求的端口号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -EnableTLS<br>-tls         | enable_tls              | <p>可选。在 Informatica 域的服务之间配置安全通信。</p> <p>如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则无需指定密钥库和信任库选项。如果未使用默认 SSL 证书，则必须指定密钥库和信任库选项。有效值为 true 或 false。默认值为 false。如果没有为 -tls 选项指定值，则 Informatica 域在各服务之间使用安全通信。</p> <p>要为关联的服务或 Web 应用程序（如 Administrator 工具、Analyst 工具或 Web Services Hub）启用安全通信，请在这些应用程序中单独配置安全通信。</p>                             |
| -NodeKeystore<br>-nk       | node_keystore_directory | <p>如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。如果使用自身的 SSL 证书，则为必需选项。包含密钥库文件的目录。Informatica 域需要以 PEM 格式以及在 Java 密钥库 (JKS) 文件中提供 SSL 证书。目录必须包含 PEM 和 JKS 格式的密钥库文件。</p> <p>密钥库文件必须命名为 infa_keystore.jks 和 infa_keystore.pem。如果从证书颁发机构 (CA) 接收的密钥库文件为其他名称，则必须将其重命名为 infa_keystore.jks 和 infa_keystore.pem。</p> <p>必须对域中的所有节点使用相同的密钥库文件。</p> |
| -NodeKeystorePass<br>-nkp  | node_keystore_password  | 如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。如果使用自身的 SSL 证书，则为必需选项。密钥库 infa_keystore.jks 文件的密码。                                                                                                                                                                                                                                           |

| 选项                          | 参数                                | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -NodeTruststore<br>-nt      | node_truststore_directory         | 如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。包含信任库文件的目录。Informatica 域需要以 PEM 格式以及在 Java 密钥库 (JKS) 文件中提供 SSL 证书。目录必须包含 PEM 和 JKS 格式的信任库文件。<br>信任库文件必须命名为 infa_truststore.jks 和 infa_truststore.pem。如果从证书颁发机构 (CA) 接收的信任库文件为其他名称，则必须将其重命名为 infa_truststore.jks 和 infa_truststore.pem。 |
| -NodeTruststorePass<br>-ntp | node_truststore_password          | 如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。如果使用自身的 SSL 证书，则为必需选项。infa_truststore.jks 文件的密码。                                                                                                                                                                                       |
| -EnableKerberos<br>-krb     | enable_kerberos                   | 可选。将 Informatica 域配置为使用 Kerberos 身份验证。有效值为 true 或 false。如果为 true，则该域使用 Kerberos 身份验证，以后将无法更改身份验证模式。启用 Kerberos 身份验证后，将无法禁用。默认值为 false。如果没有为 -krb 选项指定值，则 Informatica 域使用 Kerberos 身份验证。                                                                                     |
| -ServiceRealmName<br>-srn   | realm_name_of_node_spn            | 可选。Informatica 域服务所属的 Kerberos 域的名称。确保输入的值与 Kerberos 身份验证的 -urn 值相同。                                                                                                                                                                                                        |
| -UserRealmName<br>-urn      | realm_name_of_user_spn            | 可选。Informatica 域用户所属的 Kerberos 域的名称。确保输入的值与 Kerberos 身份验证的 -srn 值相同。                                                                                                                                                                                                        |
| -KeysDirectory<br>-kd       | Infra_keys_directory_location     | 可选。存储 Informatica 域的所有 keytab 文件和加密密钥的目录。默认目录为<br><b>&lt;InformaticaInstallationDir&gt;/isp/config/keys。</b>                                                                                                                                                                |
| -HttpsPort<br>-hs           | admin_tool_https_port             | 可选。节点在 Administrator 工具与服务管理器之间进行通信所使用的端口号。如果要为节点配置 HTTPS，请设置此端口号。<br>要禁用节点的 HTTPS 支持，请将此端口号设置为零。                                                                                                                                                                           |
| -NodeKeystoreFile<br>-kf    | admin_tool_keystore_file_location | 可选。包含使用 SSL 安全协议时所需的密钥和证书的密钥库文件。                                                                                                                                                                                                                                            |
| -KeystorePass<br>-kp        | admin_tool_keystore_password      | 可选。密钥库文件的纯文本密码。可以使用 -kp 选项或环境变量 INFA_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -kp 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                                      |
| -GatewayAddress<br>-dg      | domain_gateway_host:port          | 必需。网关主机名和端口号。                                                                                                                                                                                                                                                               |

| 选项                      | 参数                               | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -UserName<br>-un        | user_name                        | <p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>                                                                                                                                                                                                |
| -SecurityDomain<br>-sdn | 安全域                              | <p>要创建的域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>可以为 -sdn 指定值，也可以基于身份验证模式使用默认值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。默认值为“本地”。要使用 LDAP 身份验证，需要指定 -sdn 值。</li> <li>- 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。默认值为本地，代表本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户名相同。</li> </ul> |
| -Password<br>-pd        | 密码                               | <p>如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -MinProcessPort<br>-mi  | minimum_port                     | <p>可选。在节点上运行的应用程序服务进程的最小端口号。默认值为 11000。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -MaxProcessPort<br>-ma  | maximum_port                     | <p>可选。在节点上运行的应用程序服务进程的最大端口号。默认值为 11999。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -ServerPort<br>-sv      | server_shutdown_port             | <p>可选。服务管理器所使用的 TCP/IP 端口号。服务管理器通过此端口侦听来自 PowerCenter 组件的关闭命令。如果一台计算机上具有多个节点，或者默认端口号已在使用中，请设置此端口号。默认值为 8005。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -BackupDirectory<br>-bd | backup_directory                 | <p>可选。用于存储存储库备份文件的目录。该目录必须可由此节点访问。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -ErrorLogLevel<br>-el   | 致命<br>错误<br>警告<br>信息<br>跟踪<br>调试 | <p>可选。域日志中的日志事件的严重级别。默认值为信息。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| 选项                          | 参数                   | 说明                                                                     |
|-----------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| -ResourceFile<br>-rf        | resource_file        | 必需。包含节点可用资源列表的文件。请使用以下目录中的 nodeoptions.xml 文件：<br><INFA_HOME>/isp/bin。 |
| -SystemLogDirectory<br>-sld | system_log_directory | 可选。用于存储系统日志文件的目录路径。默认值为 <INFA_home>/logs。                              |

## DeleteDomain

删除域元数据表。运行此命令之前，必须先在计算机上停止 Informatica 服务。要在 Windows 计算机上删除域，还必须打开主机端口或禁用防火墙。

如果命令因发生 Java 内存错误而失败，请增加 infasetup 可用的系统内存。要增加系统内存，请设置 INFA\_JAVA\_CMD\_OPTS 环境变量中的 -Xmx 值。

DeleteDomain 命令使用以下语法：

```

DeleteDomain
<<-DatabaseAddress|-da> database_hostname:database_port|
<-DatabaseConnectionString|-cs> database_connection_string>
[<-DatabaseUserName|-du> database_user_name]
[<-DatabasePassword|-dp> database_password]
<-DatabaseType|-dt> database_type ORACLE|DB2|MSSQLSERVER|SYBASE
[<-DatabaseServiceName|-ds> database_service_name]
[<-Tablespace|-ts> tablespace_name]
[<-SchemaName|-sc> schema_name (used for Microsoft SQL Server only)]
[<-DatabaseTlsEnabled|-dbtls> database_tls_enabled]
[<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password]
[<-TrustedConnection|-tc> trusted_connection (used for Microsoft SQL Server only)]
[<-EncryptionKeyLocation|-kl> encryption_key_location]
[<-DatabaseTruststoreLocation|-dbtl> database_truststore_location]

```



下表介绍了 *infasetup* DeleteDomain 选项和参数：

| 选项                                   | 参数                              | 说明                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DatabaseAddress<br>-da              | database_hostname:database_port | 不使用 -DatabaseConnectionString (-cs) 选项时为必需。托管域配置数据库的计算机的名称和端口号。                                                                                                  |
| -DatabaseConnectionString<br>-cs     | database_connection_string      | 不使用 -DatabaseAddress (-da) 和 -DatabaseServiceName (-ds) 选项时为必需。用于连接到域配置数据库的连接字符串。请将数据库主机、数据库端口和数据库服务名称指定为连接字符串的一部分。用引号将连接字符串引起来。                                 |
| -DatabaseUserName<br>-du             | database_user_name              | 不使用 -TrustedConnection (-tc) 选项时为必需。包含域配置信息的数据库的帐户。                                                                                                              |
| -DatabasePassword<br>-dp             | database_password               | 与数据库用户对应的域配置数据库密码。如果忽略此选项， <i>infasetup</i> 会使用 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 环境变量中指定的密码。如果该环境变量中未指定任何值，则必须使用此选项输入密码。                                           |
| -DatabaseType<br>-dt                 | database_type                   | 必需。存储域配置元数据的数据库的类型。数据库类型包括：<br>- db2<br>- oracle<br>- mssqlserver<br>- sybase                                                                                    |
| -DatabaseServiceName<br>-ds          | database_service_name           | 不使用 -DatabaseConnectionString (-cs) 选项时为必需。数据库服务名称。对 Oracle、IBM DB2 和 Microsoft SQL Server 数据库来说为必需。请输入 Oracle 的 SID、IBM DB2 的服务名称或 Microsoft SQL Server 的数据库名称。 |
| -Tablespace<br>-ts                   | tablespace_name                 | 对 IBM DB2 数据库来说为必需。域配置数据库表驻留的表空间的名称。                                                                                                                             |
| SchemaName<br>-sc                    | schema_name                     | 可选。Microsoft SQL Server 架构的名称。如果不使用默认架构，则输入一个架构名称。                                                                                                               |
| -DatabaseTlsEnabled<br>-dbtls        | database_tls_enabled            | 可选。指示 Informatica 域数据库是否通过 TLS 或 SSL 保护安全。将安全数据库的此选项设置为 True。默认值为 false。如果没有为 -dbtls 选项指定值，则 Informatica 域对 Informatica 域数据库使用安全通信。                              |
| -DatabaseTruststorePassword<br>-dbtp | database_truststore_password    | 可选。安全数据库的数据库信任库文件的密码。                                                                                                                                            |

| 选项                                   | 参数                           | 说明                                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -TrustedConnection<br>-tc            | -                            | 可选。通过受信任连接连接到 Microsoft SQL Server 数据库。受信任身份验证将使用当前用户的 Windows 安全凭据连接到 Microsoft SQL Server。                |
| -EncryptionKeyLocation<br>-kl        | encryption_key_location      | 包含当前加密密钥的目录。加密文件的名称为 sitekey。<br>Informatica 将当前的 sitekey 文件重命名为 sitekey_old，并在同一目录下名为 sitekey 的新文件中生成加密密钥。 |
| -DatabaseTruststoreLocation<br>-dbtl | database_truststore_location | 安全域存储库数据库的信任库文件的路径和文件名。如果为域配置安全域存储库数据库，则为必选项。                                                               |

## GenerateEncryptionKey

生成加密密钥以保护 Informatica 域中的敏感数据，例如密码。

GenerateEncryptionKey 命令使用以下语法：

```
GenerateEncryptionKey
<-Keyword|-kw> keyword
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-EncryptionKeyLocation|-kl> encryption_key_location]
```

下表介绍了 *infasetup* GenerateEncryptionKey 选项和参数：

| 选项                            | 参数                      | 说明                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Keyword<br>-kw               | keyword                 | 必需。用作生成加密密钥的基础字的文本字符串。<br>关键字必须满足以下条件： <ul style="list-style-type: none"><li>- 长度为 8 到 20 个字符</li><li>- 至少包含一个大写字母</li><li>- 至少包含一个小写字母</li><li>- 至少包含一个数字</li><li>- 不包含空格</li></ul>                                 |
| -DomainName<br>-dn            | domain_name             | 必需。域名。                                                                                                                                                                                                               |
| -EncryptionKeyLocation<br>-kl | encryption_key_location | 可选。包含当前加密密钥的目录。加密文件的名称为 sitekey。<br>Informatica 将当前的 sitekey 文件重命名为 sitekey_old，并在同一目录下名为 sitekey 的新文件中生成加密密钥。<br>在目录中包含至少两个 sitekey 文件的情况下，要再次运行该命令，请确保备份这些 sitekey 文件。然后才能运行该命令以创建 sitekey 文件，继而还原这些备份 sitekey 文件。 |

## 帮助

Help 命令会显示命令的选项和参数。如果忽略命令名称，*infasetup* 会列出所有命令。

Help 命令使用以下语法：

Help [command]

例如，如果键入 *infasetup* Help UpdateWorkerNode，*infasetup* 会返回 UpdateWorkerNode 命令的以下选项和参数：

```
UpdateWorkerNode [<-DomainName|-dn> domain_name] [<-NodeName|-nn> node_name][<-NodeAddress|-na>  
node_host:port]  
[<-GatewayAddress|-dg> domain_gateway_host:port][<-UserName|-un> user_name][<-Password|-pd> password][<-  
ServerPort|-sv> server_admin_port_number]
```

下表介绍了 *infasetup* Help 选项和参数：

| 选项 | 参数 | 说明                                           |
|----|----|----------------------------------------------|
| -  | 命令 | 可选。命令的名称。如果忽略命令名称， <i>infasetup</i> 会列出所有命令。 |

# ListDomainCiphers

显示以下一个或多个密码套件列表：黑名单、默认列表、有效列表或白名单。

## 黑名单

希望 Informatica 域阻止的密码套件列表。将密码套件加入黑名单后，Informatica 域会从未有效列表中删除该密码套件。您可将默认列表中的密码套件添加到黑名单。

## 默认列表

默认情况下 Informatica 域支持的密码套件列表。

## 白名单

除默认列表外，还希望 Informatica 域支持的密码套件列表。在将某个密码套件加入白名单后，Informatica 域会将该密码套件添加到有效列表。您无需将默认列表中的密码套件添加到白名单。

ListDomainCiphers 命令使用以下语法：

```
[<-list|-l>] ALL|BLACK|DEFAULT|EFFECTIVE|WHITE  
[<-domainConfig|-dc> true|false]
```

**注意：**无法在执行工作的节点上运行此命令。

下表介绍了 infasetup listDomainCiphers 选项和参数：

| 选项                   | 参数                                            | 说明                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -list<br>-l          | ALL<br>BLACK<br>DEFAULT<br>EFFECTIVE<br>WHITE | 可选。要显示的密码套件配置列表。<br>参数 ALL 显示黑名单、默认列表、有效列表和白名单。<br>参数 BLACK 显示黑名单。<br>参数 DEFAULT 显示默认列表。<br>参数 EFFECTIVE 显示有效列表。<br>参数 WHITE 显示白名单。<br><b>注意：</b> 这些参数区分大小写。<br>在网关节点上运行命令并忽略此选项时，命令会显示所有密码套件配置列表。 |
| -domainConfig<br>-dc | true<br>false                                 | 可选。显示 Informatica 域或运行命令的网关节点的密码套件列表。默认情况下，该命令会显示域的密码套件列表。<br>将此选项设置为 true 可显示域的密码套件列表。<br>将此选项设置为 false 可显示运行命令的网关节点的密码套件列表。<br><b>注意：</b> 无法查看网关节点上的白名单或黑名单。                                     |

# MigrateEncryptionKey

更改用于保护 Informatica 域中的敏感数据（如密码）的加密密钥。

MigrateEncryptionKey

```
<-LocationOfEncryptionKeys|-loc> location_of_encryption_keys  
[<-IsDomainMigrated|-mig> is_domain_migrated]
```

下表介绍了 *infasetup MigrateEncryptionKey* 选项和参数：

| 选项                                | 参数                          | 说明                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -LocationOfEncryptionKeys<br>-loc | location_of_encryption_keys | 必需。存储旧加密密钥文件（名为 siteKey_old）和新加密密钥文件（名为 siteKey）的目录。<br>该目录必须同时包含旧加密密钥文件和新加密密钥文件。如果旧加密密钥文件和新加密密钥文件存储在不同的目录中，请将两个加密密钥文件复制到同一目录中。<br>如果域包含多个节点，此目录必须对运行 migrateEncryptionKey 命令的域中的任何节点均可访问。                                          |
| -IsDomainMigrated<br>-mig         | is_domain_migrated          | 可选。指示是否已更新域以使用最新的加密密钥。<br>当首次运行 migrateEncryptionKey 命令时，请将此选项设置为 False 以指示该域使用旧加密密钥。<br>首次运行之后，当运行 migrateEncryptionKey 命令更新域中的其他节点时，请将此选项设置为 True 以指示该域已更新，可以使用最新的加密密钥。或者，也可以在不使用此选项的情况下运行 migrateEncryptionKey 命令。<br>默认值为 True。 |

## RestoreDomain

从备份 mrep 文件为域还原配置元数据。如果存在旧版本 Informatica 的备份文件，则必须使用旧版本还原域。

运行此命令之前，必须先关闭域。

如果将域还原到原始备份数据库之外的其他数据库，则必须还原 ISP\_RUN\_LOG 表内容以获取先前的工作流和会话日志。

如果命令因发生 Java 内存错误而失败，请增加 infasetup 可用的系统内存。要增加系统内存，请设置 INFA\_JAVA\_CMD\_OPTS 环境变量中的 -Xmx 值。

RestoreDomain 命令使用以下语法：

```
RestoreDomain
<<-DatabaseAddress|-da> database_hostname:database_port|
<-DatabaseConnectionString|-cs> database_connection_string>
[<-DatabaseUserName|-du> database_user_name]
[<-DatabasePassword|-dp> database_password]
<-DatabaseType|-dt> database_type
[<-DatabaseServiceName|-ds> database_service_name]
<-BackupFile|-bf> backup_file_name
[<-Force|-f>]
[<-ClearNodeAssociation|-ca>]
[<-Tablespace|-ts> tablespace_name]
```

```
[<-SchemaName|-sc> schema_name (used for MSSQLServer only)]
[<-DatabaseTlsEnabled|-dbtls> database_tls_enabled]
[<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password]
[<-TrustedConnection|-tc> trusted_connection (used for MSSQLServer only)]
[<-EncryptionKeyLocation|-kl> encryption_key_location]
[<-DatabaseTruststoreLocation|-dbtl> database_truststore_location]
```

下表介绍了 *infasetup* RestoreDomain 选项和参数：

| 选项                               | 参数                                  | 说明                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DatabaseAddress<br>-da          | database_hostname:<br>database_port | 不使用 -DatabaseConnectionString (-cs) 选项时为必选项。托管域配置数据库的计算机名称和端口号。                                                                                                    |
| -DatabaseConnectionString<br>-cs | database_connection_string          | 不使用 -DatabaseAddress (-da) 和 -DatabaseServiceName (-ds) 选项时为必选项。用于连接到域配置数据库的连接字符串。请将数据库主机、数据库端口和数据库服务名称指定为连接字符串的一部分。用引号将连接字符串引起来。                                  |
| -DatabaseUserName<br>-du         | database_username                   | 不使用 -TrustedConnection (-tc) 选项时为必选项。包含域配置信息的数据库帐户。                                                                                                                |
| -DatabasePassword<br>-dp         | database_password                   | 与数据库用户对应的域配置数据库密码。如果忽略此选项， <i>infasetup</i> 会使用 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 环境变量中指定的密码。如果环境变量中未指定任何值，则必须使用此选项输入密码。                                              |
| -DatabaseType<br>-dt             | database_type                       | 必需。存储域配置元数据的数据库的类型。数据库类型包括：<br>- db2<br>- oracle<br>- mssqlserver<br>- sybase                                                                                      |
| -DatabaseServiceName<br>-ds      | database_service_name               | 不使用 -DatabaseConnectionString (-cs) 选项时为必选项。数据库服务名称。对 Oracle、IBM DB2 和 Microsoft SQL Server 数据库来说为必选项。请输入 Oracle 的 SID、IBM DB2 的服务名称或 Microsoft SQL Server 的数据库名称。 |
| -BackupFile<br>-bf               | backup_file_name                    | 必需。备份文件的名称和路径。如果未指定文件路径， <i>infasetup</i> 会在当前目录中创建备份文件。                                                                                                           |
| -Force<br>-f                     | -                                   | 可选。如果同名的数据库已存在，则覆盖该数据库。请勿在此选项之后添加任何字符。                                                                                                                             |

| 选项                                   | 参数                           | 说明                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ClearNodeAssociation<br>-ca         | -                            | 可选。还原域时清除节点关联。例如，备份的域包含计算机“MyHost:9090”上的节点“Node1”。如果指定此选项，则还原域时，节点名称“Node1”与地址“MyHost:9090”之间的连接会断开。然后，您可以将另一个节点与“MyHost:9090”关联。<br>如果未指定此选项，“Node1”会保留其与“MyHost:9090”的连接。如果还原域并将另一个节点与“MyHost:9090”关联，该节点将不会启动。 |
| -Tablespace<br>-ts                   | tablespace_name              | 对 IBM DB2 数据库来说为必选项。域配置数据库表所在的表空间的名称。                                                                                                                                                                              |
| -SchemaName<br>-sc                   | schema_name                  | 可选。Microsoft SQL Server 架构的名称。如果不使用默认架构，则输入一个架构名称。                                                                                                                                                                 |
| -DatabaseTlsEnabled<br>-dbtls        | database_tls_enabled         | 可选。指示 Informatica 域数据库是否通过 TLS 或 SSL 保护安全。将安全数据库的此选项设置为 True。默认值为 false。如果没有为 -dbtls 选项指定值，则 Informatica 域对 Informatica 域数据库使用安全通信。                                                                                |
| -DatabaseTruststorePassword<br>-dbtp | database_truststore_password | 可选。安全数据库的数据库信任库文件的密码。                                                                                                                                                                                              |
| -TrustedConnection<br>-tc            | -                            | 可选。通过受信任连接连接到 Microsoft SQL Server 数据库。受信任身份验证使用当前用户的 Windows 安全凭据连接到 Microsoft SQL Server。                                                                                                                        |
| -EncryptionKeyLocation<br>-kl        | encryption_key_location      | 可选。包含当前加密密钥的目录。加密文件的名称为 sitekey。                                                                                                                                                                                   |
| -DatabaseTruststoreLocation<br>-dbtl | database_truststore_location | 可选。安全数据库的信任库文件的路径和文件名。如果为域配置安全域存储库数据库，则为必选项。                                                                                                                                                                       |

## restoreMitKerberosLinkage

还原 Informatica 域用于 Kerberos 身份验证的默认 Kerberos 库的链接。此命令还将删除与 Informatica 域中存在的任何自定义 Kerberos 库的链接。

要在 Informatica 域中使用默认 Kerberos 库，请执行以下操作：

1. 关闭域。
2. 在域中的每个节点上运行 `infasetup restoreMitKerberosLinkage` 命令。
3. 在域中的所有节点上运行命令后启动域。

此命令不使用任何选项或参数。您必须对 Informatica 域中的每个节点具有读取和写入权限才能运行命令。

# SwitchToKerberosMode

将 Informatica 域配置为使用 Kerberos 身份验证。

SwitchToKerberosMode 命令使用以下语法：

```
SwitchToKerberosMode
<-administratorName|-ad> administrator_name
<-ServiceRealmName|-srn> realm_name_of_node_spn
<-UserRealmName|-urn> realm_name_of_user_spn
[<-SPNShareLevel|-spnSL> SPNShareLevel PROCESS|NODE]
```

下表介绍了 *infasetup* SwitchToKerberosMode 选项和参数：

| 选项                        | 参数                             | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -administratorName<br>-ad | administrator_name             | 必需。选作默认管理员的用户的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -ServiceRealmName<br>-srn | realm_name_of_node_spn         | 必需。Informatica 域服务所属的 Kerberos 域的名称。确保输入的值与 Kerberos 身份验证的 -urn 值相同。                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -UserRealmName<br>-urn    | realm_name_of_user_spn         | 必需。Informatica 域用户所属的 Kerberos 域的名称。确保输入的值与 Kerberos 身份验证的 -srn 值相同。                                                                                                                                                                                                                                                    |
| SPNShareLevel<br>-spnSL   | SPNShareLevel<br>PROCESS NODE] | 可选。为域指示服务主体级别。将属性设置为以下级别之一： <ul style="list-style-type: none"><li>- 进程。域要求每一节点和节点上的每项服务具有唯一服务主体名称 (SPN) 和 keytab 文件。每一节点所需的 SPN 和 keytab 文件数量取决于节点上运行的服务进程数量。建议针对生产域使用此选项。</li><li>- 节点。域对节点和节点上运行的所有服务使用一个 SPN 和 keytab 文件。此选项针对节点上的所有 HTTP 进程也需要单独的 SPN 和 keytab 文件。建议针对测试和开发域使用此选项。建议针对测试和开发域使用此选项。</li></ul> 默认为进程。 |

# UpdateDomainCiphers

更新 Informatica 域以使用新的有效列表。修改白名单以将密码套件添加到有效列表。修改黑名单以从有效列表中删除密码套件。

运行该命令之前，请验证是否满足以下要求：

- Informatica 域在域中使用安全通信或使用安全连接与 Web 客户端连接。
- 域已关闭。
- 可以在域中的网关节点上运行命令。



有效密码套件列表包含 Informatica 域支持的密码套件。运行 UpdateDomainCiphers 命令时，Informatica 域会根据以下列表创建有效密码套件列表：

黑名单

希望 Informatica 域阻止的密码套件列表。将密码套件加入黑名单后，Informatica 域会从有效列表中删除该密码套件。您可将默认列表中的密码套件添加到黑名单。

默认列表

默认情况下 Informatica 域支持的密码套件列表。

白名单

除默认列表外，还希望 Informatica 域支持的密码套件列表。在将某个密码套件加入白名单后，Informatica 域会将该密码套件添加到有效列表。您无需将默认列表中的密码套件添加到白名单。

运行 UpdateDomainCiphers 命令时，请考虑以下准则：

- 运行该命令时，将创建一个新的有效列表，会覆盖之前的有效列表。
- 运行该命令并指定白名单或黑名单时，新的白名单或黑名单会覆盖之前的列表。
- 有效列表包含默认列表和白名单中的密码套件，不包含黑名单中的密码套件。
- 运行该命令且不指定白名单或黑名单时，该命令会创建一个有效列表，该列表使用默认列表中的密码套件。
- 有效列表必须至少包含一个 TLS v1.1 或 1.2 支持的密码套件。
- 有效列表必须是对 Windows、Java 运行时环境和 OpenSSL 有效的密码套件。

有关如何创建白名单和黑名单以更新 Informatica 域使用的有效列表的详细信息，请参阅《Informatica 安全指南》。

UpdateDomainCiphers 命令使用以下语法：

```
[<-preview|-p> true|false]
[<-cipherWhiteList|-cwl> ciphersuite1,ciphersuite2,...]
[<-cipherWhiteListFile|-cwlf> whitelist_file_name]
[<-cipherBlackList|-cbl> ciphersuite1,ciphersuite2,...]
[<-cipherBlackListFile|-cblf> blacklist_file_name]
```

下表介绍了 infasetup UpdateDomainCiphers 选项和参数：

| 选项                       | 参数                                          | 说明                                                                                                                                  |
|--------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -preview<br>-p           | true<br>false                               | 可选。如果为 true，该命令会显示域将使用的有效密码套件列表。<br><br>如果为 false，该命令会更新密码套件，以便 Informatica 域使用有效密码套件列表。默认值为 false。                                 |
| -cipherWhiteList<br>-cwl | CipherSuiteName01,CiphersuiteName02,<br>... | 可选。要添加到有效列表的以逗号分隔的密码套件列表。使用完整的 IANA TLS 密码套件注册表名称或 Java 正则表达式。<br><br>此列表会覆盖之前的白名单。<br><b>注意：</b> 列表必须至少包含一个有效的 JRE 或 OpenSSL 密码套件。 |

| 选项                            | 参数                                          | 说明                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -cipherWhiteListFile<br>-cwlf | whitelist_file_location                     | 可选。包含要添加到有效列表的以逗号分隔的密码套件列表的纯文本文件的绝对文件路径和文件名。<br>此列表会覆盖之前的白名单。<br>使用完整的 IANA TLS 密码套件注册表名称或 Java 正则表达式。<br><b>注意:</b> 列表必须至少包含一个有效的 JRE 或 OpenSSL 密码套件。 |
| -cipherBlackList<br>-cbl      | CipherSuiteName01,CiphersuiteName02,<br>... | 可选。要从有效列表中删除的以逗号分隔的密码套件列表。使用完整的 IANA TLS 密码套件注册表名称或 Java 正则表达式。<br>此列表会覆盖之前的黑名单。<br><b>注意:</b> 有效列表必须至少包含一个有效的 JRE 或 OpenSSL 密码套件。                     |
| -cipherBlackListFile<br>-cblf | blacklist_file_location                     | 可选。包含要从有效列表中删除的以逗号分隔的密码套件列表的纯文本文件的绝对文件路径和文件名。使用完整的 IANA TLS 密码套件注册表名称或 Java 正则表达式。<br>此列表会覆盖之前的列表。<br><b>注意:</b> 有效列表必须至少包含一个有效的 JRE 或 OpenSSL 密码套件。   |

## UpdateGatewayNode

在当前计算机上更新网关节点的连接信息。更新网关节点之前，运行 `infacmd isp ShutDownNode` 命令以关闭节点。在当前计算机上更新网关节点。更新网关节点之前，请从 `<InformaticaInstallationDir>\tomcat\bin` 运行 `infaservice` 关闭命令以关闭节点。

UpdateGatewayNode 命令使用以下语法：

```
UpdateGatewayNode
[<-DatabaseAddress|-da> database_hostname:database_port|<-DatabaseConnectionString|-cs>
database_connection_string]
[<-DatabaseUserName|-du> database_user_name]
[<-DatabasePassword|-dp> database_password]
[<-DatabaseType|-dt> database_type ORACLE|DB2|MSSQLSERVER|SYBASE]
[<-DatabaseServiceName|-ds> database_service_name]
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-NodeName|-nn> node_name]
[<-NodeAddress|-na> node_host:port]
[<-ServiceManagerPort|-sp> service_manager_port]
[<-EnableTLS|-tls> enable_tls]
[<-NodeKeystore|-nk> node_keystore_directory]
[<-NodeKeystorePass|-nkp> node_keystore_password]
[<-NodeTruststore|-nt> node_truststore_directory]
[<-NodeTruststorePass|-ntp> node_truststore_password]
[<-CipherWhiteList|-cwl> comma_separated_white_list_jsse_cipher_names]
[<-CipherBlackList|-cbl> comma_separated_black_list_jsse_cipher_names]
[<-CipherWhiteListFile|-cwlf> absolute_filename_containing_comma_separated_white_list_jsse_cipher_names]
[<-CipherBlackListFile|-cblf> absolute_filename_containing_comma_separated_black_list_jsse_cipher_names]
[<-EnableKerberos|-krb> enable_kerberos]
```

```
[<-ServiceRealmName|-srn> realm_name_of_node_spn]
[<-UserRealmName|-urn> realm_name_of_user_spn]
[<-KeysDirectory|-kd> Infa_keys_directory_location]
[<-AdminconsolePort|-ap> admin_tool_port]
[<-HttpsPort|-hs> admin_tool_https_port]
[<-KeystoreFile|-kf> admin_tool_keystore_file_location]
[<-KeystorePass|-kp> admin_tool_keystore_password]
[<-LogServiceDirectory|-ld> log_service_directory]
[<-SystemLogDirectory|-sld> system_log_directory]
[<-ServerPort|-sv> server_shutdown_port]
[<-AdminconsoleShutdownPort|-asp> admin_tool_shutdown_port]
[<-Tablespace|-ts> tablespace_name]
[<-SchemaName|-sc> schema_name (used for MSSQLServer only)]
[<-DatabaseTlsEnabled|-dbtls> database_tls_enabled]
[<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password]
[<-DatabaseTruststoreLocation|-dbtl> database_truststore_location]
[<-TrustedConnection|-tc> trusted_connection (used for MSSQLServer only)]
[<-resetHostPort|-rst> resetHostPort]
```

下表介绍了 *infasetup* UpdateGatewayNode 选项和参数：

| 选项                               | 参数                                                    | 说明                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DatabaseAddress<br>-da          | database_hostname;<br>database_port                   | 不使用 -DatabaseConnectionString (-cs) 选项时为必选项。托管域配置数据库的计算机名称和端口号。                                                                                                    |
| -DatabaseConnectionString<br>-cs | database_connection_string                            | 不使用 -DatabaseAddress (-da) 和 -DatabaseServiceName (-ds) 选项时为必选项。用于连接到域配置数据库的连接字符串。请将数据库主机、数据库端口和数据库服务名称指定为连接字符串的一部分。用引号将连接字符串引起来。                                  |
| -DatabaseUserName<br>-du         | database_user_name                                    | 不使用 -TrustedConnection (-tc) 选项时为必选项。包含域配置信息的数据库帐户。                                                                                                                |
| -DatabasePassword<br>-dp         | database_password                                     | 与数据库用户对应的域配置数据库密码。如果忽略此选项， <i>infasetup</i> 会使用 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 环境变量中指定的密码。如果环境变量中未指定任何值，则必须使用此选项输入密码。                                              |
| -DatabaseType<br>-dt             | database_type<br>ORACLE[DB2]<br>MSSQLSERVER<br>SYBASE | 必需。存储域配置元数据的数据库的类型。数据库类型包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>- db2</li> <li>- oracle</li> <li>- mssqlserver</li> <li>- sybase</li> </ul>                     |
| -DatabaseServiceName<br>-ds      | database_service_name                                 | 不使用 -DatabaseConnectionString (-cs) 选项时为必选项。数据库服务名称。对 Oracle、IBM DB2 和 Microsoft SQL Server 数据库来说为必选项。请输入 Oracle 的 SID、IBM DB2 的服务名称或 Microsoft SQL Server 的数据库名称。 |
| -DomainName<br>-dn               | domain_name                                           | 必需。域名。                                                                                                                                                             |

| 选项                          | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -NodeName<br>-nn            | node_name                 | 可选。节点的名称。节点名称必须介于 1 到 79 个字符之间，并且不能包含空格或以下字符：\ / * ? < > "                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| -NodeAddress<br>-na         | node_host:port            | 可选。托管节点的计算机的主机名和端口号。请选择可用的端口号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -ServiceManagerPort<br>-sp  | service_manager_port      | 可选。服务管理器用来侦听传入连接请求的端口号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -EnableTLS<br>-tls          | enable_tls                | <p>可选。在 Informatica 域的服务之间配置安全通信。如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则无需指定密钥库和信任库选项。如果未使用默认 SSL 证书，则必须指定密钥库和信任库选项。有效值为 true 或 false。默认值为 false。如果没有为 -tls 选项指定值，则 Informatica 域在各服务之间使用安全通信。</p> <p>要为关联的服务或 Web 应用程序（如管理工具、Analyst 工具或 Web Services Hub）启用安全通信，请在这些应用程序中单独配置安全通信。</p>                                                  |
| -NodeKeystore<br>-nk        | node_keystore_directory   | <p>如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。如果使用自身的 SSL 证书，则为必需选项。包含密钥库文件的目录。Informatica 域需要以 PEM 格式以及在 Java 密钥库 (JKS) 文件中提供 SSL 证书。目录必须包含 PEM 和 JKS 格式的密钥库文件。</p> <p>密钥库文件必须命名为 infa_keystore.jks 和 infa_keystore.pem。如果从证书颁发机构 (CA) 接收的密钥库文件为其他名称，则必须将其重命名为 infa_keystore.jks 和 infa_keystore.pem。</p> <p>必须对域中的所有节点使用相同的密钥库文件。</p> |
| -NodeKeystorePass<br>-nkp   | node_keystore_password    | 如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。如果使用自身的 SSL 证书，则为必需选项。密钥库 infa_keystore.jks 文件的密码。                                                                                                                                                                                                                                           |
| -NodeTruststore<br>-nt      | node_truststore_directory | <p>如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。如果使用自身的 SSL 证书，则为必需选项。包含信任库文件的目录。Informatica 域需要以 PEM 格式以及在 Java 密钥库 (JKS) 文件中提供 SSL 证书。目录必须包含 PEM 和 JKS 格式的信任库文件。</p> <p>信任库文件必须命名为 infa_truststore.jks 和 infa_truststore.pem。如果从证书颁发机构 (CA) 接收的信任库文件为其他名称，则必须将其重命名为 infa_truststore.jks 和 infa_truststore.pem。</p>                      |
| -NodeTruststorePass<br>-ntp | node_truststore_password  | 如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。如果使用自身的 SSL 证书，则为必需选项。infa_truststore.jks 文件的密码。                                                                                                                                                                                                                                             |

| 选项                            | 参数                                                                                                                | 说明                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -CipherWhiteList<br>-cwl      | cipher_whitelist_<br>comma_separated_<br>white_list_jsse_cipher_<br>names                                         | 可选。要添加到有效列表的以逗号分隔的 JSSE 密码套件列表。<br>此列表会覆盖之前的白名单。<br><b>注意:</b> 列表必须至少包含一个有效的 JRE 或 OpenSSL 密码套件。                                                                                        |
| -CipherBlackList<br>-cbl      | cipher_blacklist_<br>comma_separated_<br>black_list_jsse_cipher_<br>_names                                        | 可选。要从有效列表中删除的以逗号分隔的 JSSE 密码套件列表。<br>此列表会覆盖之前的黑名单。<br><b>注意:</b> 有效列表必须至少包含一个有效的 JRE 或 OpenSSL 密码套件。                                                                                     |
| -CipherWhiteListFile<br>-cwlf | cipher_whitelist_file_<br>absolute_filename_<br>containing_comma_<br>separated_white_list_<br>jsse_cipher_namespo | 可选。包含要添加到有效列表的以逗号分隔的密码套件列表的纯文本文件的绝对文件名。<br>此列表会覆盖之前的白名单。<br><b>注意:</b> 列表必须至少包含一个有效的 JRE 或 OpenSSL 密码套件。                                                                                |
| -CipherBlackListFile<br>-cblf | cipher_blacklist_file_<br>absolute_filename_<br>containing_comma_<br>separated_black_list_<br>jsse_cipher_names   | 可选。包含要从有效列表中移除的以逗号分隔的密码套件列表的纯文本文件的绝对文件名。<br>此列表会覆盖之前的黑名单。<br><b>注意:</b> 有效列表必须至少包含一个有效的 JRE 或 OpenSSL 密码套件。                                                                             |
| -EnableKerberos<br>-krb       | enable_kerberos                                                                                                   | 可选。将 Informatica 域配置为使用 Kerberos 身份验证。有效值为 true 或 false。如果为 true，则该域使用 Kerberos 身份验证，以后将无法更改身份验证模式。启用 Kerberos 身份验证后，将无法禁用。默认值为 false。如果没有为 -krb 选项指定值，则 Informatica 域使用 Kerberos 身份验证。 |
| -ServiceRealmName<br>-srn     | realm_name_of_nod<br>e_spn                                                                                        | 可选。Informatica 域服务所属的 Kerberos 域的名称。确保输入的值与 Kerberos 身份验证的 -urn 值相同。                                                                                                                    |
| -UserRealmName<br>-urn        | realm_name_of_user<br>_spn                                                                                        | 可选。Informatica 域用户所属的 Kerberos 域的名称。确保输入的值与 Kerberos 身份验证的 -srn 值相同。                                                                                                                    |
| -KeysDirectory<br>-kd         | Infra_keys_directory_<br>location                                                                                 | 可选。存储 Informatica 域的所有 keytab 文件和加密密钥的目录。默认目录为<br><b>&lt;InformaticaInstallationDir&gt;/isp/config/keys。</b>                                                                            |
| -AdminconsolePort<br>-ap      | admin_tool_port                                                                                                   | 可选。用于访问 Informatica Administrator 的端口。                                                                                                                                                  |
| -HttpsPort<br>-hs             | admin_tool_https_p<br>ort                                                                                         | 可选。用于保护与 Administrator 工具的连接的端口号。如果要为节点配置 HTTPS，请设置此端口号。要禁用节点的 HTTPS 支持，请将此端口号设置为零。                                                                                                     |
| -KeystoreFile<br>-kf          | admin_tool_keystore<br>_file_location                                                                             | 可选。包含使用 SSL 安全协议时所需的密钥和证书的密钥库文件。                                                                                                                                                        |

| 选项                                   | 参数                                   | 说明                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -KeystorePass<br>-kp                 | admin_tool_keystore_password         | 可选。密钥库文件的纯文本密码。可以使用 -kp 选项或环境变量 INFA_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -kp 选项设置的密码优先。                                              |
| -LogServiceDirectory<br>-ld          | log_service_directory                | 可选。日志管理器用来存储日志事件文件的共享目录路径。                                                                                                          |
| -SystemLogDirectory<br>-sld          | system_log_directory                 | 可选。用于存储系统日志文件的目录路径。默认值为 <INFA_home>/logs。                                                                                           |
| -ServerPort<br>-sv                   | server_shutdown_port                 | 可选。服务管理器所使用的 TCP/IP 端口号。服务管理器通过此端口侦听来自 PowerCenter 组件的关闭命令。如果在一个计算机上拥有多个节点或正在使用默认端口号，则设置此端口号。默认值为 8005。                             |
| -AdminconsoleShutdownPort<br>-asp    | admin_tool_shutdown_port             | 可选。控制 Informatica Administrator 关闭的端口号。                                                                                             |
| -Tablespace<br>-ts                   | tablespace_name                      | 对 IBM DB2 数据库来说为必选项。域配置数据库表所在的表空间的名称。                                                                                               |
| -SchemaName<br>-sc                   | schema_name <仅用于 MSSQLServer>        | 可选。Microsoft SQL Server 架构的名称。如果不使用默认架构，则输入一个架构名称。                                                                                  |
| -DatabaseTlsEnabled<br>-dbtls        | database_tls_enabled                 | 可选。指示 Informatica 域数据库是否通过 TLS 或 SSL 保护安全。将安全数据库的此选项设置为 True。默认值为 false。如果没有为 -dbtls 选项指定值，则 Informatica 域对 Informatica 域数据库使用安全通信。 |
| -DatabaseTruststorePassword<br>-dbtp | database_truststore_password         | 可选。安全数据库的数据库信任库文件的密码。                                                                                                               |
| -TrustedConnection<br>-tc            | trusted_connection <仅用于 MSSQLServer> | 可选。通过受信任连接连接到 Microsoft SQL Server 数据库。受信任身份验证使用当前用户的 Windows 安全凭据连接到 Microsoft SQL Server。                                         |
| -resetHostPort<br>-rst               | resetHostPort                        | 如果指定 NodeAddress 或 ServiceManager 选项，则需要。重新设置主机端口号。                                                                                 |
| -DatabaseTruststoreLocation<br>-dbtl | database_truststore_location         | 可选。网关节点的信任库文件的路径和文件名。                                                                                                               |

# UpdateKerberosAdminUser

更新域存储库中的默认 Kerberos 管理员用户。

UpdateKerberosAdminUser 命令使用以下语法：

```
UpdateKerberosAdminUser  
    <-KerberosAdminName|-kan> kerberos_admin_name
```

下表描述了 *infasetup* UpdateKerberosAdminUser 选项和参数：

| 选项                         | 参数                  | 说明                |
|----------------------------|---------------------|-------------------|
| -KerberosAdminName<br>-kan | kerberos_admin_name | 必需。选作默认管理员的用户的名称。 |

# UpdateKerberosConfig

使用 UpdateKerberosConfig 命令更正 Informatica 配置中的域名称或服务域名称。您可以更改 Informatica 域用户所属的用户域。您可以更改 Informatica 域服务所属的服务域。

**注意：**此命令不会更改 Kerberos 配置。无法使用此命令将用户从一个用户域或服务域迁移到另一个用户域或服务域。

UpdateKerberosConfig 命令使用以下语法：

```
UpdateKerberosConfig  
    [<-ServiceRealmName|-srn>] realm_name_of_node_spn  
    [<-UserRealmName|-urn>] realm_name_of_user_spn
```

下表介绍了 *infasetup* UpdateKerberosConfig 选项和参数：

| 选项                        | 参数                     | 说明                                                   |
|---------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|
| -ServiceRealmName<br>-srn | realm_name_of_node_spn | 可选。Informatica 域服务所属的 Kerberos 域的名称。服务域名称必须和用户域名称相同。 |
| -UserRealmName<br>-urn    | realm_name_of_user_spn | 可选。Informatica 域用户所属的 Kerberos 域的名称。用户域名称必须和服务域名称相同。 |

# updateMitKerberosLinkage

配置自定义数据库客户端和 Informatica 域来使用指定的自定义 Kerberos 库而不是 Informatica 使用的默认库。

要使用自定义 Kerberos 库，请执行以下操作：

1. 将您想使用的自定义 Kerberos 库复制到每个节点，或者复制到可供 Informatica 域中的所有节点访问的位置。
2. 关闭域。
3. 在域中的每个节点上运行 `infasetup updateMitKerberosLinkage` 命令。
4. 在域中的所有节点上运行命令后启动域。

`updateMitKerberosLinkage` 命令使用以下语法：

```
updateMitKerberosLinkage
<-useKerberos|-krb> true|false

[<-mitKerberosDirectory|-mkd> kerberos_library_directory]
```

下表介绍了 `infasetup updateMitKerberosLinkage` 选项和参数：

| 选项                            | 参数                                  | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -useKerberos<br>-krb          | true false                          | 必需。布尔值。如果 Informatica 域使用 Kerberos 身份验证，请将此值设置为 True。如果设置为 True，Informatica 进程将进行 Kerberos 调用，而默认 Kerberos 库或目录中的库将使用 -mkd 选项指定。<br><br>如果 Informatica 域不使用 Kerberos，请将此值设置为 False。如果设置为 False，Informatica 不会加载 Kerberos 库。第三方客户端（例如数据库客户端）将进行 Kerberos 调用，而目录中指定的库将使用 -mkd 选项指定。                                      |
| -mitKerberosDirectory<br>-mkd | kerberos_library_directory_node_spn | 可选。包含自定义 MIT Kerberos 库的目录。目录必须包含库文件。您不能使用符号链接。<br><br>如果 -krb 选项为 True，请确保您想使用的自定义 Kerberos 库与 Informatica 在默认情况下使用的 Kerberos 库的版本号相同。<br><br>如果同一个库具有多个版本，所有版本都必须具有相同的大小和相同的校验和。举例来说，如果目录包含两个版本的 libkrb5，例如 libkr5.so.3 和 libkrb5.so，那么两个库必须具有相同的文件大小和校验和值。<br><br>如果指定的目录为空，命令会将所有自定义 Kerberos 库从 Informatica 域中移除。 |

# updateSamlConfig

针对 Informatica 域中的 Informatica Web 应用程序启用或禁用基于安全声明标记语言 (SAML) 的单点登录 (SSO)。您还可以使用命令来更新身份提供程序 URL。

在 Informatica 域中的每个网关节点上运行命令。在运行命令前关闭域。



infasetup updateSamlConfig 命令使用以下语法：

```
updateSamlConfig
<-saml> true|false

[<-iu> identity_provider_url]
```

下表介绍了 infasetup updateSamlConfig 选项和参数：

| 选项                   | 参数                    | 说明                                                                                                                                                  |
|----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -EnableSaml<br>-saml | true false            | 必需。将此值设置为 True，可为 Informatica 域内支持的 Informatica Web 客户端启用基于 SAML 的 SSO。<br><br>将此值设置为 False，可为 Informatica 域内支持的 Informatica Web 客户端禁用基于 SAML 的 SSO |
| -IdpUrl<br>-iu       | identity_provider_url | 如果 -saml 为 True，则为必需项。指定域的身份提供程序 URL。您必须指定完整的 URL 字符串。                                                                                              |

# UpdateWorkerNode

在当前计算机上更新执行工作节点的连接信息。 更新执行工作节点之前，运行 infacmd isp ShutDownNode 命令以关闭节点。

UpdateWorkerNode 命令使用以下语法：

```
UpdateWorkerNode
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-NodeName|-nn> node_name]
[<-NodeAddress|-na> node_host:port]
[<-ServiceManagerPort|-sp> service_manager_port]
[<-EnableTLS|-tls> enable_tls]
[<-NodeKeystore|-nk> node_keystore_directory]
[<-NodeKeystorePass|-nkp> node_keystore_password]
[<-NodeTruststore|-nt> node_truststore_directory]
[<-NodeTruststorePass|-ntp> node_truststore_password]
[<-EnableKerberos|-krb> enable_kerberos]
[<-ServiceRealmName|-srn> realm_name_of_node_spn]
[<-UserRealmName|-urn> realm_name_of_user_spn]
[<-KeysDirectory|-kd> Infa_keys_directory_location]
[<-HttpsPort|-hs> admin_tool_https_port]
[<-KeystoreFile|-kf> admin_tool_keystore_file_location]
[<-KeystorePass|-kp> admin_tool_keystore_password]
[<-GatewayAddress|-dg> domain_gateway_host:port]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-SecurityDomain|-sdn> security domain]
[<-Password|-pd> password]
[<-ServerPort|-sv> server_shutdown_port]
[<-resetHostPort|-rst> resetHostPort]
[<-SystemLogDirectory|-sld> system_log_directory]
```

下表描述了 *infasetup* UpdateWorkerNode 选项和参数：

| 选项                         | 参数                                | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -DomainName<br>-dn         | domain_name                       | 必需。域名。                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -NodeName<br>-nn           | node_name                         | 可选。节点的名称。节点名称必须介于 1 到 79 个字符之间，并且不能包含空格或以下字符： \ / * ? < > "                                                                                                                                                                                                                |
| -NodeAddress<br>-na        | node_host:port                    | 可选。托管节点的计算机的主机名和端口号。请选择可用的端口号。                                                                                                                                                                                                                                             |
| -ServiceManagerPort<br>-sp | service_manager_port              | 可选。服务管理器用来侦听传入连接请求的端口号。                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -EnableTLS<br>-tls         | enable_tls                        | 可选。在 Informatica 域的服务之间配置安全通信。<br>如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则无需指定密钥库和信任库选项。如果未使用默认 SSL 证书，则必须指定密钥库和信任库选项。有效值为 true 或 false。默认值为 false。如果没有为 -tls 选项指定值，则 Informatica 域在各服务之间使用安全通信。<br>要为关联的服务或 Web 应用程序（如管理员工具、Analyst 工具或 Web Services Hub）启用安全通信，请在这些应用程序中单独配置安全通信。 |
| -ServiceRealmName<br>-srn  | realm_name_of_node_spn            | 可选。Informatica 域服务所属的 Kerberos 域的名称。确保输入的值与 Kerberos 身份验证的 -urn 值相同。                                                                                                                                                                                                       |
| -UserRealmName<br>-urn     | realm_name_of_user_spn            | 可选。Informatica 域用户所属的 Kerberos 域的名称。确保输入的值与 Kerberos 身份验证的 -srn 值相同。                                                                                                                                                                                                       |
| -KeysDirectory<br>-kd      | Infra_keys_directory_location     | 可选。存储 Informatica 域的所有 keytab 文件和加密密钥的目录。默认目录为 <b>&lt;InformaticaInstallationDir&gt;/isp/config/keys</b> 。                                                                                                                                                                 |
| -HttpsPort<br>-hs          | admin_tool_https_port             | 可选。用于保护与 Administrator 工具的连接的端口号。如果要为节点配置 HTTPS，请设置此端口号。                                                                                                                                                                                                                   |
| -NodeKeystoreFile<br>-kf   | admin_tool_keystore_file_location | 可选。包含使用 SSL 安全协议时所需的密钥和证书的密钥库文件。                                                                                                                                                                                                                                           |
| -KeystorePass<br>-kp       | admin_tool_keystore_password      | 可选。密钥库文件的纯文本密码。可以使用 -kp 选项或环境变量 INFA_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -kp 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                                     |
| -GatewayAddress<br>-dg     | domain_gateway_host:port          | 必需。网关主机名和端口号。                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -UserName<br>-un           | user_name                         | 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。<br>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。                                                                                 |

| 选项                          | 参数                   | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SecurityDomain<br>-sdn     | 安全域                  | 要创建的域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>可以为 -sdn 指定值，也可以基于身份验证模式使用默认值：<br>- 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。默认为“本地”。要使用 LDAP 身份验证，需要指定 -sdn 值。<br>- 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。默认值为本地，代表本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 |
| -Password<br>-pd            | 密码                   | 如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。                                                                                                                                                                                                                    |
| -ServerPort<br>-sv          | server_shutdown_port | 可选。服务管理器所使用的 TCP/IP 端口号。服务管理器通过此端口侦听来自 PowerCenter 组件的关闭命令。如果一台计算机上具有多个节点，或者默认端口号已在使用中，请设置此端口号。                                                                                                                                                                                                                                      |
| -resetHostPort<br>-rst      | true   false         | 如果指定 NodeAddress 或 ServiceManager 选项，则需要。重新设置主机端口号。                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -SystemLogDirectory<br>-sld | system_log_directory | 可选。用于存储系统日志文件的目录路径。默认值为 <INFA_home>/logs。                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## UnlockUser

解锁本地或 LDAP 用户帐户。解锁本地用户帐户时，还可以为帐户提供新密码。

可以在从网关节点关闭域后解锁用户帐户。

在关闭域并启动域数据库之后，可以解锁用户帐户。

要在 Windows 上启动 域数据库：

1. 导航到命令行中的以下位置：<InformaticaInstallationDir>\h2\bin.
2. 输入以下命令：dbmanager.bat startup.

要在 UNIX 上启动 域数据库：

1. 导航到命令行中的以下位置：<InformaticaInstallationDir>/h2/bin.
2. 输入以下命令：dbmanager.sh startup.

infasetup UnlockUser 命令使用以下语法：

```
UnlockUser
<-UserName|-un> user_name
```

[<-SecurityDomain|-sdn] security domain]

[<-NewPassword|-np] new\_password]

下表介绍了 `infasetup UnlockUser` 选项和参数：

| 选项                      | 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -UserName<br>-un        | user_name       | 必需。已锁定的帐户的用户名。值区分大小写。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -SecurityDomain<br>-sdn | security domain | 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。<br>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。<br>可选。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。默认为“本地”。 |
| -NewPassword<br>-np     | new_password    | 可选。已锁定的本地帐户的新密码。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## ValidateandRegisterFeature

验证并在域中注册该功能。

`ValidateandRegisterFeature` 命令使用以下语法：

`ValidateandRegisterFeature`

`<-FeatureFilename|-ff> feature_filename`

`<-IsUpgrade|-up> is_upgrade`

下表描述了 `infasetup ValidateandRegisterFeature` 选项和参数：

| 选项                      | 参数               | 说明                                                                                             |
|-------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -FeatureFilename<br>-ff | feature_filename | 必需。插件对应的 xml 文件的位置。                                                                            |
| -IsUpgrade<br>-up       | is_upgrade       | 必需。指示是否要将插件升级为功能文件中的指定版本。有效值为 <code>true</code> 和 <code>false</code> 。默认值为 <code>true</code> 。 |

## 第 32 章

# pmcmd 命令引用

本章包括以下主题：

- [使用 pmcmd, 882](#)
- [AbortTask, 886](#)
- [abortworkflow, 888](#)
- [连接, 890](#)
- [断开连接, 891](#)
- [Exit, 891](#)
- [GetRunningSessionsDetails, 891](#)
- [GetServiceDetails, 892](#)
- [GetServiceProperties, 894](#)
- [getsessionstatistics, 895](#)
- [GetTaskDetails, 897](#)
- [getworkflowdetails, 899](#)
- [帮助, 902](#)
- [PingService, 902](#)
- [RecoverWorkflow, 903](#)
- [ScheduleWorkflow, 905](#)
- [SetFolder, 906](#)
- [SetNoWait, 907](#)
- [SetWait, 907](#)
- [ShowSettings, 907](#)
- [StartTask, 907](#)
- [StartWorkflow, 910](#)
- [StopTask, 913](#)
- [StopWorkflow, 915](#)
- [UnscheduleWorkflow, 917](#)
- [UnsetFolder, 918](#)
- [版本, 918](#)
- [WaitTask, 918](#)
- [WaitWorkflow, 920](#)

# 使用 pmcmd

*pmcmd* 是用于与集成服务通信的程序。使用 *pmcmd* 可执行一些任务（如启动和停止工作流和会话），这些任务在工作流管理器中同样可以执行。

在下列模式下使用 *pmcmd*：

- **命令行模式。** 每次发出命令时调用并退出 *pmcmd*。可以使用命令行语法将脚本写入计划工作流。在命令行模式下写入的每个命令必须包含与集成服务的连接信息。
- **交互模式。** 建立并维护与集成服务的活动连接。通过此操作可发出一系列命令。

使用 *pmcmd* 可将环境变量用于用户名和密码。还可以使用环境变量自定义 *pmcmd* 在运行集成服务进程的计算机上显示日期和时间的方式。使用 *pmcmd* 之前，请在运行集成服务进程的计算机上配置这些变量。环境变量适用于节点上运行的 *pmcmd* 命令。

**注意：**如果域是混合版本的域，请运行集成服务版本安装目录中的 *pmcmd*。

## 在命令行模式下运行命令

每次您发出命令时，命令行模式都会调用 *pmcmd*，然后再退出。如果要通过批处理文件、脚本或其他程序运行 *pmcmd* 命令，命令行模式则非常有用。

将 *pmcmd* 命令与 *cron* 之类的操作系统调度工具配合使用，也可以将 *pmcmd* 命令嵌入到 shell 或 Perl 脚本中。

在命令行模式下运行 *pmcmd* 时，需要在每个命令中输入连接信息，如域名、集成服务名称、用户名和密码。例如，要在文件夹“SalesEast”中启动工作流“wf\_SalesAvg”，请使用以下语法：

```
pmcmd startworkflow -sv MyIntService -d MyDomain -u seller3 -p jackson -f SalesEast wf_SalesAvg
```

用户 seller3（密码为“jackson”）发送启动工作流的请求。

如果您忽略或错误地输入了必需选项之一，命令则会失败，*pmcmd* 返回一个非零返回代码。有关所有返回代码的详细信息，请参阅[“pmcmd 返回代码”](#)页面上 882。

要在命令行模式下返回 *pmcmd* 命令，请执行以下操作：

1. 在命令提示符下，切换到 *pmcmd* 可执行文件所在的目录。  
默认情况下，PowerCenter 安装程序将 *pmcmd* 安装在 \server\bin 目录中。
2. 输入 *pmcmd*，后跟命令名称及其必需选项和参数：

```
pmcmd command_name [-option1] argument_1 [-option2] argument_2...
```

## pmcmd 返回代码

在命令行模式下，*pmcmd* 通过返回代码指示命令成功或失败。返回代码“0”指示命令成功。任何其他返回代码均指示命令失败。

在运行 *pmcmd* 命令后立即使用 DOS 或 UNIX echo 命令，以查看命令的返回代码：

- 在 DOS shell 中：echo %ERRORLEVEL%
- 在 UNIX Bourne 或 Korn shell 中：echo \$?
- 在 UNIX C shell 中：echo \$status

下表描述了 *pmcmd* 的返回代码：

| 代码 | 说明                                                                                                                                                                                     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0  | 对于所有命令，返回值为零表示命令已成功运行。您可以在 wait 或 nowait 模式下发出以下命令：starttask、startworkflow、aborttask 和 abortworkflow。如果在 wait 模式下发出命令，则返回值为零表示命令已成功运行。如果在 nowait 模式下发出命令，则返回值为零表示请求已成功传输到集成服务，并且已确认请求。 |
| 1  | 集成服务不可用，或 <i>pmcmd</i> 无法连接到集成服务。TCP/IP 主机名、端口号或者网络存在问题。                                                                                                                               |
| 2  | 任务名称、工作流名称或文件夹名称不存在。                                                                                                                                                                   |
| 3  | 启动或运行工作流或任务时出错。                                                                                                                                                                        |
| 4  | 使用错误。您将错误的选项传递到 <i>pmcmd</i> 。                                                                                                                                                         |
| 5  | 发生了内部 <i>pmcmd</i> 错误。请联系 Informatica 全球客户支持部门。                                                                                                                                        |
| 7  | 您使用的用户名或密码无效。                                                                                                                                                                          |
| 8  | 您没有相应的权限或特权，无法执行该任务。                                                                                                                                                                   |
| 9  | 发送请求时，与集成服务的连接超时。                                                                                                                                                                      |
| 12 | 集成服务无法启动恢复，因为会话或工作流已计划、正在等待事件、正在等待、正在初始化、正在中止、正在停止、已禁用或正在运行。                                                                                                                           |
| 13 | 用户名环境变量设置为空值。                                                                                                                                                                          |
| 14 | 密码环境变量设置为空值。                                                                                                                                                                           |
| 15 | 缺少用户名环境变量。                                                                                                                                                                             |
| 16 | 缺少密码环境变量。                                                                                                                                                                              |
| 17 | 参数文件不存在。                                                                                                                                                                               |
| 18 | 集成服务找到参数文件，但没有用于会话参数的初始值，例如 \$input 或 \$output。                                                                                                                                        |
| 19 | 集成服务无法恢复会话，因为工作流配置为持续运行。                                                                                                                                                               |
| 20 | 发生存储库错误。确存储库服务和数据库正在运行，并且未超过与数据库的连接数限制。                                                                                                                                                |
| 21 | 集成服务正在关闭，不接受新的请求。                                                                                                                                                                      |
| 22 | 集成服务找不到您指定的工作流/会话的唯一实例。使用文件夹名称或工作流名称再次输入命令。                                                                                                                                            |
| 23 | 没有可用于请求的数据。                                                                                                                                                                            |
| 24 | 内存不足。                                                                                                                                                                                  |
| 25 | 已取消命令。                                                                                                                                                                                 |

## 在交互模式下运行命令

在交互模式下使用 *pmcmd* 启动和停止工作流与会话，无需编写脚本。使用交互模式时，输入域名、集成服务名称、用户名和密码等连接信息。您可以运行后续命令，无需为每个命令输入连接信息。

例如，以下命令可调用交互模式，建立到集成服务“MyIntService”的连接，并在文件夹“SalesEast”中启动工作流“wf\_SalesAvg”和“wf\_SalesTotal”：

```
pmcmd
pmcmd> connect -sv MyIntService -d MyDomain -u seller3 -p jackson
pmcmd> setfolder SalesEast
pmcmd> startworkflow wf_SalesAvg
pmcmd> startworkflow wf_SalesTotal
```

要在交互模式下运行 *pmcmd* 命令，请执行以下步骤：

- 在命令提示符下，切换到 *pmcmd* 可执行文件所在的目录。  
默认情况下，PowerCenter 安装程序会在 \server\bin 目录中安装 *pmcmd*。
- 在命令提示符下，键入 *pmcmd*。  
这会在交互模式下启动 *pmcmd*，并显示 *pmcmd>* 提示。在交互模式下，您不必在每个命令之前键入 *pmcmd*。
- 为域和集成服务输入连接信息。例如：  
connect -sv MyIntService -d MyDomain -u seller3 -p jackson
- 按照以下格式键入命令及其选项和参数：  
  
command\_name [-option1] argument\_1 [-option2] argument\_2...  
*pmcmd* 会运行该命令并再次显示提示。
- 键入 *exit* 以结束交互会话。

## 设置默认值

使用 *pmcmd* 连接至集成服务后，可以指定在集成服务每次执行命令时使用的默认文件夹或条件。例如，如果要发出一系列命令或同一文件夹中的任务，请使用 *setfolder* 命令指定文件夹名称。默认情况下，所有后续命令使用该文件夹。

下表描述了用于设置后续命令默认值的命令：

| 命令          | 说明                                                               |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| setfolder   | 指定一个文件夹作为在其中执行所有后续命令的默认文件夹。                                      |
| setnowait   | 在 nowait 模式下执行后续命令。集成服务接收到上一个命令后， <i>pmcmd</i> 提示符可用。非等待模式为默认模式。 |
| setwait     | 在 wait 模式下执行后续命令。集成服务完成上一个命令后， <i>pmcmd</i> 提示符可用。               |
| unsetfolder | 反转 <i>setfolder</i> 命令。                                          |

可以使用 *pmcmd ShowSettings* 命令显示默认设置。

## 在等待模式下运行

可以在等待模式或不等待模式下运行 *pmcmd*。在等待模式下，*pmcmd* 会在命令完成之后才返回到 Shell 或命令提示符。在此期间将无法运行后续命令，直至上一个命令完成。



例如，如果输入以下命令，*pmcmd* 会启动工作流 “wf\_SalesAvg”，并且会在该工作流完成之后才返回到命令提示符：

```
pmcmd startworkflow -sv MyIntService -d MyDomain -u seller3 -p jackson -f SalesEast -wait wf_SalesAvg
```

在不等待模式下，*pmcmd* 会立即返回到 Shell 或命令提示符。您不必等待当前命令完成后再运行下一个命令。

例如，如果输入以下命令，即使工作流 “wf\_SalesAvg” 仍在运行，*pmcmd* 也会启动工作流 “wf\_SalesTotal”：

```
pmcmd startworkflow -sv MyIntService -d MyDomain -u seller3 -p jackson -f SalesEast wf_SalesAvg
pmcmd startworkflow -sv MyIntService -d MyDomain -u seller3 -p jackson -f SalesEast wf_SalesTotal
```

默认情况下，*pmcmd* 会在不等待模式下执行命令。

在命令行模式或交互模式下运行时，可以配置等待模式。在命令行模式下，使用 *-wait* 选项即可在等待模式下运行命令。在交互模式下，请使用 *setwait* 或 *setnowait* 命令，然后再输入后续命令。

## 用脚本编写 *pmcmd* 命令

使用 *pmcmd* 时，可以定期将一些命令与特定选项和参数配合使用。例如，您可以使用 *pmcmd* 来检查集成服务的状态。在此情况下，您可以创建脚本或批处理文件以调用一个或多个 *pmcmd* 命令，包括其选项和参数。

您可以在命令行模式下运行脚本。您不能在交互模式下运行 *pmcmd* 脚本。

例如，以下 UNIX shell 脚本会检查集成服务 “testService” 的状态，如果其正在运行，则获得会话 “s\_testSessionTask” 的详细信息：

```
#!/usr/bin/bash
# Sample pmcmd script
# Check if the service is alive

pmcmd pingservice -sv testService -d testDomain
if [ "$?" != 0 ]; then

    # handle error

    echo "Could not ping service"

    exit

fi
# Get service properties

pmcmd getserviceproperties -sv testService -d testDomain
if [ "$?" != 0 ]; then

    # handle error

    echo "Could not get service properties"

    exit

fi
# Get task details for session task "s_testSessionTask" of workflow
# "wf_test_workflow" in folder "testFolder"

pmcmd gettaskdetails -sv testService -d testDomain -u Administrator -p adminPass -folder testFolder -
workflow wf_test_workflow s_testSessionTask
if [ "$?" != 0 ]; then

    # handle error

    echo "Could not get details for task s_testSessionTask"

    exit

fi
```

## 输入命令选项

*pmcmd* 提供多种方式来输入一些命令选项和参数。例如，要输入密码，请使用以下语法：

```
<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>
```

要输入密码，请在密码前使用 `-password` 或 `-p` 选项：

```
-password ThePassword  
or  
-p ThePassword
```

如果使用密码环境变量，请在变量名称前使用 `-pv` 或 `-passwordvar` 选项：

```
-passwordvar PASSWORD  
or  
-pv PASSWORD
```

如果命令选项包含空格，请使用单引号或双引号将选项引起来。例如，在以下语法中使用单引号将文件夹名称引起来：

```
abortworkflow -sv MyIntService -d MyDomain -u seller3 -p jackson -f 'quarterly sales' -wait wf_MyWorkflow
```

要表示空字符串，请使用两个单引号 (') 或两个双引号 (")。

## AbortTask

中止任务。仅在发出 `stoptask` 命令后集成服务无法停止任务时，发出此命令。

`AbortTask` 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
pmcmd AbortTask  
  
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>  
  
<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>  
  
<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>  
  
[<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]  
  
[<-folder|-f> folder]  
  
<-workflow|-w> workflow  
  
[<-runinsname|-rin> runInsName]  
  
[-wfrunid workflowRunId]  
  
[-wait|-nowait]  
  
taskInstancePath
```

`AbortTask` 命令在交互模式下使用以下语法：

```
AbortTask  
  
[<-folder|-f> folder]  
  
<-workflow|-w> workflow  
  
[<-runinsname|-rin> runInsName]  
  
[-wfrunid workflowRunId]  
  
[-wait|-nowait]
```

taskInstancePath

下表描述了 *pmcmd* AbortTask 选项和参数：

| 选项                              | 参数                           | 说明                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -service<br>-sv                 | 服务                           | 在命令行模式下为必需项。集成服务名称。在交互模式下不使用。                                                                                                                                                              |
| -domain<br>-d                   | 域                            | 在命令行模式下为可选项。域名。在交互模式下不使用。                                                                                                                                                                  |
| -timeout<br>-t                  | 超时                           | 在命令行模式下为可选项。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。在交互模式下不使用。<br>如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。<br>如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。默认值为 180。 |
| -user<br>-u                     | username                     | 如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。用户名。在交互模式下不使用。                                                                                                                                                   |
| -uservar<br>-uv                 | userEnvVar                   | 如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。指定用户名环境变量。在交互模式下不使用。                                                                                                                                                 |
| -password<br>-p                 | 密码                           | 如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。密码。在交互模式下不使用。                                                                                                                                                     |
| -passwordvar<br>-pv             | passwordEnvVar               | 如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。密码环境变量。在交互模式下不使用。                                                                                                                                                     |
| -usersecuritydomain<br>-usd     | 用户安全域                        | 在命令行模式下为可选项。使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。在交互模式下不使用。默认为“本地”。                                                                                                                                 |
| -usersecuritydomainvar<br>-usdv | userSecuritydomain<br>EnvVar | 在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互模式下不使用。                                                                                                                                                             |
| -folder<br>-f                   | 文件夹                          | 如果任务名称在存储库中不唯一，则为必需项。包含任务的文件夹的名称。                                                                                                                                                          |
| -workflow<br>-w                 | 工作流                          | 必需。工作流的名称。                                                                                                                                                                                 |
| -wait<br>-nowait                | -                            | 可选。配置等待模式：<br>- wait。只有在集成服务完成上一命令后，才可输入新的 <i>pmcmd</i> 命令。<br>- nowait。只有在集成服务接收上一命令后，才可输入新的 <i>pmcmd</i> 命令。<br>默认值为 nowait。                                                             |
| -runinsname<br>-rn              | runInsName                   | 包含您要中止的任务的工作流运行实例的名称。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。                                                                                                                                                 |

| 选项       | 参数               | 说明                                                                                                             |
|----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -wfrunid | workflowRunId    | 包含您要中止的任务的工作流运行实例的运行标识符编号（运行 ID）。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。<br><b>注意:</b> 如果工作流没有唯一的运行实例名称，则使用此选项。                  |
| -        | taskInstancePath | 指定任务名称以及它在工作流中的显示位置。如果任务在工作流中，则仅输入任务名称。如果任务在 worklet 中，则输入 WorkletName.TaskName。输入 taskInstancePath 作为完全限定字符串。 |

## abortworkflow

中止工作流。仅在发出 stopworkflow 命令后集成服务无法停止工作流时，发出此命令。

abortworkflow 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
pmcmd abortworkflow
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>
<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>
[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]
[<-folder|-f> folder]
[-wait|-nowait]
[<-runinsname|-rin> runInsName]
[-wfrunid workflowRunId]
workflow
```

abortworkflow 命令在交互模式下使用以下语法：

```
abortworkflow
[<-folder|-f> folder]
[-wait|-nowait]
[<-runinsname|-rin> runInsName]
[-wfrunid workflowRunId]
workflow
```

下表描述了 *pmcmd abortworkflow* 选项和参数：

| 选项                              | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -service<br>-sv                 | 服务                        | 在命令行模式下为必需项。集成服务名称。在交互模式下不使用。                                                                                                                                                              |
| -domain<br>-d                   | 域                         | 在命令行模式下为可选项。域名。在交互模式下不使用。                                                                                                                                                                  |
| -timeout<br>-t                  | 超时                        | 在命令行模式下为可选项。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。在交互模式下不使用。<br>如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。<br>如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。默认值为 180。 |
| -user<br>-u                     | 用户名                       | 如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。用户名。在交互模式下不使用。                                                                                                                                                   |
| -uservar<br>-uv                 | userEnvVar                | 指定用户名环境变量。<br>如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。在交互模式下不使用。                                                                                                                                             |
| -password<br>-p                 | 密码                        | 如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。密码。在交互模式下不使用。                                                                                                                                                     |
| -passwordvar<br>-pv             | passwordEnvVar            | 如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。密码环境变量。在交互模式下不使用。                                                                                                                                                     |
| -usersecuritydomain<br>-usd     | 用户安全域                     | 在命令行模式下为可选项。使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。在交互模式下不使用。默认为“本地”。                                                                                                                                 |
| -usersecuritydomainvar<br>-usdv | userSecuritydomain EnvVar | 在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互模式下不使用。                                                                                                                                                             |
| -folder<br>-f                   | 文件夹                       | 如果工作流名称在存储库中不唯一，则为必需项。包含工作流的文件夹的名称。                                                                                                                                                        |
| -wait<br>-nowait                | -                         | 可选。配置等待模式：<br>- wait。只有在集成服务完成上一命令后，才可输入新的 <i>pmcmd</i> 命令。<br>- nowait。只有在集成服务接收上一命令后，才可输入新的 <i>pmcmd</i> 命令。<br>默认值为 nowait。                                                             |
| -runinsname<br>-rin             | runInsName                | 您要中止的工作流运行实例的名称。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。                                                                                                                                                      |
| -wfrunid                        | workflowRunId             | 您要中止的工作流运行实例的运行标识符编号（运行 ID）。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。<br><b>注意：</b> 如果工作流没有唯一的运行实例名称，则使用此选项。                                                                                                   |
| -                               | 工作流                       | 必需。工作流的名称。                                                                                                                                                                                 |

# 连接

在交互模式下将 *pmcmd* 程序连接到集成服务。如果忽略连接信息，则 *pmcmd* 会提示您输入正确的信息。*pmcmd* 成功连接后，您可以发出命令，无需重新输入连接信息。

```
Connect

<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>

<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>

<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>

[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]
```

**注意:** 仅可在 *pmcmd* 交互模式下使用此命令

下表描述了 *pmcmd* Connect 选项和参数：

| 选项                              | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -service<br>-sv                 | 服务                        | 必需。集成服务名称。                                                                                                                                                              |
| -domain<br>-d                   | 域                         | 可选。域名。                                                                                                                                                                  |
| -timeout<br>-t                  | 超时                        | 可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。<br>如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。<br>如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。默认值为 180。 |
| -user<br>-u                     | 用户名                       | 如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。用户名。在交互模式下不使用。                                                                                                                                |
| -uservar<br>-uv                 | userEnvVar                | 指定用户名环境变量。<br>如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。在交互模式下不使用。                                                                                                                          |
| -password<br>-p                 | 密码                        | 如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。密码。在交互模式下不使用。                                                                                                                                  |
| -passwordvar<br>-pv             | passwordEnvVar            | 如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。密码环境变量。在交互模式下不使用。                                                                                                                                  |
| -usersecuritydomain<br>-usd     | 用户安全域                     | 在命令行模式下为可选项。使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。在交互模式下不使用。默认为“本地”。                                                                                                              |
| -usersecuritydomainvar<br>-usdv | userSecuritydomain EnvVar | 在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互模式下不使用。                                                                                                                                          |

## 断开连接

将 *pmcmd* 与集成服务断开连接。它不会关闭 *pmcmd* 程序。您要断开与某个集成服务的连接并在交互模式下连接到另一集成服务时，可以使用此命令。

Disconnect 命令在交互模式下使用以下语法：

```
Disconnect
```

**注意：** 仅可在 *pmcmd* 交互模式下使用此命令

## Exit

断开 *pmcmd* 与集成服务的连接，并关闭 *pmcmd* 程序。

Exit 命令在交互模式下使用以下语法：

```
Exit
```

**注意：** 仅可在 *pmcmd* 交互模式下使用此命令

## GetRunningSessionsDetails

返回当前正在集成服务上运行的所有会话的以下详细信息：

- 集成服务状态, 启动时间, 和当前时间
- 文件夹和工作流名称
- Worklet 和会话实例
- 对于每个正在运行的会话：任务类型、开始时间、运行状态、首个错误代码、关联的集成服务、运行模式和节点名称
- 对于正在运行的会话中的映射：映射名称、会话日志文件、首个错误代码和错误消息、源和目标成功与失败的行数以及转换错误消息数
- 集成服务上正在运行的会话数

GetRunningSessionsDetails 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
pmcmd GetRunningSessionsDetails  
  
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>  
  
<<-user|-u> username [<-uservar|-uv> userEnvVar>  
  
<<-password|-p> password [<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>  
  
[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain [<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]
```

GetRunningSessionsDetails 命令在交互模式下使用以下语法：

```
GetRunningSessionsDetails
```

下表描述了 *pmcmd* *GetRunningSessionsDetails* 选项和参数：

| 选项                              | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -service<br>-sv                 | 服务                        | 必需。集成服务名称。                                                                                                                                                              |
| -domain<br>-d                   | 域                         | 可选。域名。                                                                                                                                                                  |
| -timeout<br>-t                  | 超时                        | 可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。<br>如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。<br>如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。默认值为 180。 |
| -user<br>-u                     | 用户名                       | 如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。用户名。在交互模式下不使用。                                                                                                                                |
| -uservar<br>-uv                 | userEnvVar                | 指定用户名环境变量。<br>如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。在交互模式下不使用。                                                                                                                          |
| -password<br>-p                 | 密码                        | 如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。密码。在交互模式下不使用。                                                                                                                                  |
| -passwordvar<br>-pv             | passwordEnvVar            | 如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。密码环境变量。在交互模式下不使用。                                                                                                                                  |
| -usersecuritydomain<br>-usd     | 用户安全域                     | 在命令行模式下为可选项。使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。在交互模式下不使用。默认为“本地”。                                                                                                              |
| -usersecuritydomainvar<br>-usdv | userSecuritydomain EnvVar | 在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互模式下不使用。                                                                                                                                          |

# GetServiceDetails

返回有关集成服务的以下详细信息：

- 集成服务名称、状态、启动时间和当前时间
- 对于每个活动工作流：文件夹名称、工作流名称、版本、运行状态、首个错误代码、开始时间、日志时间、运行类型、运行工作流的用户
- 对于每个活动任务：文件夹名称、工作流名称和版本、任务实例名称和版本、任务类型、开始和结束时间、运行状态、首个错误代码、错误消息、关联的集成服务、运行模式、运行任务的节点的名称
- 已计划、活动以及正在等待的工作流和会话数

*GetServiceDetails* 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
pmcmd GetServiceDetails  
  
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
```



```
<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>
<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>
[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]
[-all|-running|-scheduled]
```

GetServiceDetails 命令在交互模式下使用以下语法：

```
GetServiceDetails
[-all|-running|-scheduled]
```

下表描述了 *pmcmd* GetServiceDetails 选项和参数：

| 选项                          | 参数             | 说明                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -service<br>-sv             | 服务             | 必需。 集成服务名称。                                                                                                                                                              |
| -domain<br>-d               | 域              | 可选。 域名。                                                                                                                                                                  |
| -timeout<br>-t              | 超时             | 可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。<br>如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。<br>如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。 默认值为 180。 |
| -user<br>-u                 | 用户名            | 如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。 用户名。 在交互模式下不使用。                                                                                                                               |
| -uservar<br>-uv             | userEnvVar     | 指定用户名环境变量。<br>如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。 在交互模式下不使用。                                                                                                                          |
| -password<br>-p             | 密码             | 如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。 密码。 在交互模式下不使用。                                                                                                                                 |
| -passwordvar<br>-pv         | passwordEnvVar | 如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。 密码环境变量。 在交互模式下不使用。                                                                                                                                 |
| -usersecuritydomain<br>-usd | 用户安全域          | 在命令行模式下为可选项。 使用 LDAP 身份验证时需要。 用户所属的安全域的名称。 在交互模式下不使用。 默认为“本地”。                                                                                                           |

| 选项                              | 参数                           | 说明                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -usersecuritydomainvar<br>-usdv | userSecuritydomain<br>EnvVar | 在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互模式下不使用。                                                                                                                              |
| -all<br>-running<br>-scheduled  | -                            | 可选。指定要返回其详细信息的工作流：<br>- all。返回有关已计划和正在运行的工作流的状态详细信息。<br>- running。返回有关活动工作流的状态详细信息。活动工作流包括正在运行、正在挂起和已挂起的工作流。<br>- scheduled。返回有关已计划工作流的状态详细信息。<br>默认值是 all。 |

## GetServiceProperties

返回有关 PowerCenter 集成服务的以下信息：

- 运行 PowerCenter 集成服务的域
- PowerCenter 集成服务名称和版本
- PowerCenter 集成服务是否允许运行调试映射
- 数据移动模式
- 关联的存储库服务
- 当前时间戳和启动时间
- 网格名称
- 关联的 PowerCenter 集成服务进程的名称、节点和代码页
- PowerCenter 集成服务的运行模式

GetServiceProperties 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
pmcmd GetServiceProperties
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
```

GetServiceProperties 命令在交互模式下使用以下语法：

```
GetServiceProperties
```

下表描述了 *pmcmd* GetServiceProperties 选项和参数：

| 选项              | 参数 | 说明                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -service<br>-sv | 服务 | 必需。PowerCenter 集成服务名称。                                                                                                                                                               |
| -domain<br>-d   | 域  | 可选。域名。                                                                                                                                                                               |
| -timeout<br>-t  | 超时 | 可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到 PowerCenter 集成服务所用的时间，以秒为单位。<br>如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。<br>如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。默认值为 180。 |

## getsessionstatistics

返回会话详细信息和统计信息。该命令会返回以下信息：

- 文件夹名称、工作流名称、worklet 或会话实例以及映射名称
- 会话日志文件名称和位置
- 源和目标的成功与失败行数
- 转换错误数
- 首个错误代码和错误消息
- 任务运行状态
- 关联的集成服务的名称
- 运行会话的网格和节点名称

该命令还返回每个分区的以下信息：

- 分区名称
- 对于分区中的每个转换：转换实例、转换名称、已应用的行数、受影响的行数和拒绝的行数、吞吐量、上次错误代码、开始和结束时间

getsessionstatistics 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
pmcmd getsessionstatistics  
  
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>  
  
<<-user|-u> username [<-uservar|-uv> userEnvVar>  
  
<<-password|-p> password [<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>  
  
[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain [<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar]>  
  
[<-folder|-f> folder]  
  
[<-runinsname|-rin> runInsName]  
  
[-wfrunid workflowRunId]
```

<-workflow|-w> workflow

taskInstancePath

getsessionstatistics 命令在交互模式下使用以下语法：

getsessionstatistics

[-folder|-f> folder]

[-runinsname|-rin> runInsName]

[-wfrunid workflowRunId]

<-workflow|-w> workflow

taskInstancePath

下表描述了 *pmcmd* getsessionstatistics 选项和参数：

| 选项                              | 参数                       | 说明                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -service<br>-sv                 | 服务                       | 必需。集成服务名称。                                                                                                                                                              |
| -domain<br>-d                   | 域                        | 可选。域名。                                                                                                                                                                  |
| -timeout<br>-t                  | 超时                       | 可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。<br>如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。<br>如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。默认值为 180。 |
| -user<br>-u                     | 用户名                      | 如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。用户名。在交互模式下不使用。                                                                                                                                |
| -uservar<br>-uv                 | userEnvVar               | 指定用户名环境变量。<br>如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。在交互模式下不使用。                                                                                                                          |
| -password<br>-p                 | 密码                       | 如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。密码。在交互模式下不使用。                                                                                                                                  |
| -passwordvar<br>-pv             | passwordEnvVar           | 如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。密码环境变量。在交互模式下不使用。                                                                                                                                  |
| -usersecuritydomain<br>-usd     | 用户安全域                    | 使用 LDAP 身份验证时需要。在命令行模式下为可选项。用户所属的安全域的名称。在交互模式下不使用。默认为“本地”。                                                                                                              |
| -usersecuritydomainvar<br>-usdv | userSecuritydomainEnvVar | 在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互模式下不使用。                                                                                                                                          |
| -folder<br>-f                   | 文件夹                      | 如果任务名称在存储库中不唯一，则为必需项。包含任务的文件夹的名称。                                                                                                                                       |

| 选项                 | 参数               | 说明                                                                                                                |
|--------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -runinsname<br>-rn | runInsName       | 包含任务的工作流运行实例的名称。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。                                                                             |
| -wfrunid           | workflowRunId    | 包含任务的工作流运行实例的运行标识符编号（运行 ID）。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。<br><b>注意:</b> 如果工作流没有唯一的运行实例名称，则使用此选项。                          |
| -workflow<br>-w    | 工作流              | 必需。工作流的名称。                                                                                                        |
| -                  | taskInstancePath | 必需。指定任务名称以及它在工作流中的显示位置。如果任务在工作流中，则仅输入任务名称。如果任务在 worklet 中，则输入 WorkletName.TaskName。输入 taskInstancePath 作为完全限定字符串。 |

## GetTaskDetails

返回有关任务的以下信息：

- 文件夹名称、工作流名称、任务实例名称和任务类型
- 上次执行开始和完成时间
- 任务运行状态、首个错误代码和错误消息
- 运行任务的网格和节点名称
- 关联的集成服务的名称
- 任务运行模式

如果任务是会话，则该命令还返回以下详细信息：

- 映射和会话日志文件名
- 首个错误代码和消息
- 源和目标的成功行与失败行
- 转换错误数

GetTaskDetails 命令在命令行模式下使用以下语法：

```

pmcmd GetTaskDetails

<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout] <<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar

<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar

[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar]

[<-folder|-f> folder]

<-workflow|-w> workflow

[<-runinsname|-rin> runInsName]
```

taskInstancePath

GetTaskDetails 命令在交互模式下使用以下语法：

GetTaskDetails

[<-folder|-f> folder]

<-workflow|-w> workflow

[<-runinsname|-rin> runInsName]

taskInstancePath

下表描述了 *pmcmd* GetTaskDetails 选项和参数：

| 选项                              | 参数                           | 说明                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -service<br>-sv                 | 服务                           | 必需。 集成服务名称。                                                                                                                                                              |
| -domain<br>-d                   | 域                            | 可选。 域名。                                                                                                                                                                  |
| -timeout<br>-t                  | 超时                           | 可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。<br>如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。<br>如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。 默认值为 180。 |
| -user<br>-u                     | 用户名                          | 如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。 用户名。 在交互模式下不使用。                                                                                                                               |
| -uservar<br>-uv                 | userEnvVar                   | 指定用户名环境变量。<br>如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。 在交互模式下不使用。                                                                                                                          |
| -password<br>-p                 | 密码                           | 如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。 密码。 在交互模式下不使用。                                                                                                                                 |
| -passwordvar<br>-pv             | passwordEnvVar               | 如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。 密码环境变量。 在交互模式下不使用。                                                                                                                                 |
| -usersecuritydomain<br>-usd     | 用户安全域                        | 在命令行模式下为可选项。 使用 LDAP 身份验证时需要。 用户所属的安全域的名称。 在交互模式下不使用。 默认为“本地”。                                                                                                           |
| -usersecuritydomainvar<br>-usdv | userSecuritydomain<br>EnvVar | 在命令行模式下为可选项。 安全域环境变量。 在交互模式下不使用。                                                                                                                                         |
| -folder<br>-f                   | 文件夹                          | 如果任务名称在存储库中不唯一，则为必需项。 包含任务的文件夹的名称。                                                                                                                                       |
| -workflow<br>-w                 | 工作流                          | 如果任务名称在存储库中不唯一，则为必需项。 包含任务的文件夹的名称。                                                                                                                                       |

| 选项                 | 参数               | 说明                                                                                                               |
|--------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -runinsname<br>-rn | runInsName       | 包含任务的工作流运行实例的名称。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。                                                                            |
| -                  | taskInstancePath | 必需。指定任务名称以及它在工作流中的显示位置。如果任务在工作流中，则仅输入任务名称。如果任务在worklet 中，则输入 WorkletName.TaskName。输入 taskInstancePath 作为完全限定字符串。 |

## getworkflowdetails

返回有关工作流的以下信息：

- 文件夹和工作流名称
- 工作流运行状态
- 首个错误代码和错误消息
- 开始和结束时间
- 日志文件名
- 工作流运行类型
- 上次运行工作流的用户的名称
- 关联的集成服务的名称

getworkflowdetails 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
pmcmd getworkflowdetails
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
<<-user|-u> username [<-uservar|-uv> userEnvVar>
<<-password|-p> password [<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>
[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain [<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]
[<-folder|-f> folder]
[<-runinsname|-rin> runInsName]
[-wfrunid workflowRunId]
workflow
```

getworkflowdetails 命令在交互模式下使用以下语法：

```
getworkflowdetails
[<-folder|-f> folder]
[<-runinsname|-rin> runInsName]
[-wfrunid workflowRunId]
workflow
```

下表描述了 *pmcmd* getworkflowdetails 选项和参数：

| 选项                              | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -service<br>-sv                 | 服务                        | 必需。集成服务名称。                                                                                                                                                              |
| -domain<br>-d                   | 域                         | 可选。域名。                                                                                                                                                                  |
| -timeout<br>-t                  | 超时                        | 可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。<br>如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。<br>如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。默认值为 180。 |
| -user<br>-u                     | username                  | 如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。用户名。在交互模式下不使用。                                                                                                                                |
| -uservar<br>-uv                 | userEnvVar                | 指定用户名环境变量。<br>如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。在交互模式下不使用。                                                                                                                          |
| -password<br>-p                 | 密码                        | 如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。密码。在交互模式下不使用。                                                                                                                                  |
| -passwordvar<br>-pv             | passwordEnvVar            | 如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。密码环境变量。在交互模式下不使用。                                                                                                                                  |
| -usersecuritydomain<br>-usd     | usersecuritydomain        | 在命令行模式下为可选项。使用 LDAP 身份验证时必需。用户所属的安全域的名称。在交互模式下不使用。默认为“本地”。                                                                                                              |
| -usersecuritydomainvar<br>-usdv | userSecuritydomain EnvVar | 在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互模式下不使用。                                                                                                                                          |
| -folder<br>-f                   | 文件夹                       | 如果工作流名称在存储库中不唯一，则为必需项。包含工作流的文件夹的名称。                                                                                                                                     |
| -runinsname<br>-rin             | runInsName                | 工作流运行实例的名称。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。                                                                                                                                        |
| -wfrunid                        | workflowRunId             | 工作流运行实例的运行标识符编号（运行 ID）。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。<br><b>注意：</b> 如果工作流没有唯一的运行实例名称，则使用此选项。                                                                                     |
| -                               | 工作流                       | 工作流的名称。                                                                                                                                                                 |



下表描述了工作流的不同状态：

| 状态名称   | 说明                                                                                                                                                           |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 已中止    | 您选择在 Workflow Monitor 中或通过 <i>pmcmd</i> 中止工作流或任务。集成服务结束 DTM 进程并中止任务。如果您为工作流启用了恢复功能，可以恢复已中止的工作流。                                                              |
| 中止     | 集成服务正在中止工作流。                                                                                                                                                 |
| 禁用     | 您在工作流属性中选择已禁用选项。集成服务不会运行已禁用的工作流，直到您清除已禁用选项。                                                                                                                  |
| 失败     | 集成服务遇到错误，无法运行工作流。您无法恢复失败的工作流。                                                                                                                                |
| 正在准备运行 | 集成服务正在等待对工作流进行执行锁定。                                                                                                                                          |
| 正在运行   | 集成服务正在运行工作流。                                                                                                                                                 |
| 已计划    | 您计划在未来的日期运行工作流。集成服务将在计划期间运行工作流。                                                                                                                              |
| 已停止    | 您选择在 Workflow Monitor 中或通过 <i>pmcmd</i> 停止工作流或任务。集成服务停止处理任务及其路径中的其他所有任务。集成服务会继续运行并发任务。如果您为工作流启用了恢复功能，可以恢复已停止的工作流。                                            |
| 正在停止   | 集成服务正在停止工作流。                                                                                                                                                 |
| 成功     | 集成服务已成功完成工作流。                                                                                                                                                |
| 已挂起    | 由于任务失败并且工作流中没有其他任务正在运行，集成服务挂起了工作流。当您选择“出错时挂起”选项时，此状态可用。您可以恢复已挂起的工作流。                                                                                         |
| 正在挂起   | 工作流中的一个任务失败，而其他任务仍在运行。集成服务将停止运行已失败的任务，并继续运行其他路径中的任务。当您选择“出错时挂起”选项时，此状态可用。                                                                                    |
| 已终止    | 集成服务在运行此工作流或任务时意外关闭。如果您为工作流启用了恢复功能，可以恢复已终止的工作流。                                                                                                              |
| 正在终止   | 集成服务正在终止工作流或任务。                                                                                                                                              |
| 未知状态   | 在以下情况下会显示此状态： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 集成服务无法确定工作流或任务的状态。</li> <li>- 集成服务无法响应来自工作流监视的 ping 命令。</li> <li>- 工作流监视无法在弹性超时时限内连接到集成服务。</li> </ul> |
| 已取消计划  | 您从计划中删除了工作流。                                                                                                                                                 |
| 正在等待   | 集成服务正在等待可用资源，以便可以运行工作流或任务。例如，您可以将节点上每个集成服务进程允许的正在运行的会话和命令任务的最大数量设置为 10。如果集成服务已经在运行 10 个并发会话，其他所有工作流和任务将处于正在等待状态，直到集成服务有能力运行更多任务。                             |

`getworkflowdetails` 命令可显示上一工作流运行类型的详细信息。工作流运行类型是指用于启动工作流的方法。

下表描述了通过 `getworkflowdetails` 命令进行的不同工作流运行类型：

| 工作流运行类型 | 说明           |
|---------|--------------|
| 用户请求    | 手动启动了工作流。    |
| 计划      | 工作流在计划的时间运行。 |

## 帮助

为您指定的命令返回语法。如果忽略命令名称，`pmcmd` 会列出所有命令及其语法。

`Help` 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
pmcmd Help [command]
```

`Help` 命令在交互模式下使用以下语法：

```
Help [command]
```

下表描述了 `pmcmd Help` 选项和参数：

| 选项 | 参数 | 说明                                                 |
|----|----|----------------------------------------------------|
| -  | 命令 | 可选。命令的名称。如果忽略命令名称， <code>pmcmd</code> 会列出所有命令及其语法。 |

## PingService

验证集成服务是否正在运行。

`PingService` 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
pmcmd PingService
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
```

`PingService` 命令在交互模式下使用以下语法：

```
PingService
```

下表描述了 *pmcmd* PingService 选项和参数：

| 选项              | 参数 | 说明                                                                                                                                                                      |
|-----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -service<br>-sv | 服务 | 必需。集成服务名称。                                                                                                                                                              |
| -domain<br>-d   | 域  | 可选。域名。                                                                                                                                                                  |
| -timeout<br>-t  | 超时 | 可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。<br>如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。<br>如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。默认值为 180。 |

## RecoverWorkflow

恢复挂起的工作流。要恢复工作流，请指定文件夹和工作流名称。集成服务从所有已挂起和失败的 *worklet*，以及所有已挂起和失败的命令、电子邮件和会话任务中恢复工作流。

RecoverWorkflow 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
pmcmd RecoverWorkflow
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
<<-user|-u> username [<-uservar|-uv> userEnvVar]
<<-password|-p> password [<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar]
[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain [<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar]]
[<-folder|-f> folder]
[<-paramfile> paramfile]
[<-localparamfile|-lpf> localparamfile]
[-wait|-nowait]
[<-runinsname|-rin> runInsName]
[-wfrunid workflowRunId]
workflow
```

RecoverWorkflow 命令在交互模式下使用以下语法：

```
RecoverWorkflow
[<-folder|-f> folder]
[<-paramfile> paramfile]
[<-localparamfile|-lpf> localparamfile]
[-wait|-nowait]
[<-runinsname|-rin> runInsName]
```

[-wfrunid workflowRunId]

workflow

下表描述了 *pmcmd* RecoverWorkflow 选项和参数：

| 选项                              | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -service<br>-sv                 | 服务                        | 必需。集成服务名称。                                                                                                                                                              |
| -domain<br>-d                   | 域                         | 可选。域名。                                                                                                                                                                  |
| -timeout<br>-t                  | 超时                        | 可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。<br>如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。<br>如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。默认值为 180。 |
| -user<br>-u                     | 用户名                       | 如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。用户名。在交互模式下不使用。                                                                                                                                |
| -uservar<br>-uv                 | userEnvVar                | 指定用户名环境变量。<br>如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。在交互模式下不使用。                                                                                                                          |
| -password<br>-p                 | 密码                        | 如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。密码。在交互模式下不使用。                                                                                                                                  |
| -passwordvar<br>-pv             | passwordEnvVar            | 如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。密码环境变量。在交互模式下不使用。                                                                                                                                  |
| -usersecuritydomain<br>-usd     | 用户安全域                     | 在命令行模式下为可选项。使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。在交互模式下不使用。默认为“本地”。                                                                                                              |
| -usersecuritydomainvar<br>-usdv | userSecuritydomain EnvVar | 在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互模式下不使用。                                                                                                                                          |
| -folder<br>-f                   | 文件夹                       | 如果工作流名称在存储库中不唯一，则为必需项。包含工作流的文件夹的名称。                                                                                                                                     |
| -paramfile                      | 参数文件                      | 可选。确定在任务或工作流运行时要使用的参数文件。它会替代工作流或任务的已配置参数文件。                                                                                                                             |
| -localparamfile<br>-lpf         | 局部参数文件                    | 可选。指定在您启动工作流时 <i>pmcmd</i> 使用的本地计算机上的参数文件。                                                                                                                              |

| 选项                  | 参数            | 说明                                                                                                                             |
|---------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -wait<br>-nowait    | -             | 可选。配置等待模式：<br>- wait。只有在集成服务完成上一命令后，才可输入新的 <i>pmcmd</i> 命令。<br>- nowait。只有在集成服务接收上一命令后，才可输入新的 <i>pmcmd</i> 命令。<br>默认值为 nowait。 |
| -runinsname<br>-rin | runInsName    | 您要恢复的工作流运行实例的名称。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。                                                                                          |
| -wfrunid            | workflowRunId | 您要恢复的工作流运行实例的运行标识符编号（运行 ID）。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。<br><b>注意：</b> 如果工作流没有唯一的运行实例名称，则使用此选项。                                       |
| -                   | 工作流           | 必需。工作流的名称。                                                                                                                     |

## ScheduleWorkflow

指示集成服务计划工作流。使用此命令可重新计划已从计划中删除的工作流。

ScheduleWorkflow 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
pmcmd ScheduleWorkflow
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
<<-user|-u> username [<-uservar|-uv> userEnvVar>
<<-password|-p> password [<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>
[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain [<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar]>]
[<-folder|-f> folder]
workflow
```

ScheduleWorkflow 命令在交互模式下使用以下语法：

```
ScheduleWorkflow
[<-folder|-f> folder]
workflow
```

下表描述了 *pmcmd* ScheduleWorkflow 选项和参数：

| 选项              | 参数 | 说明         |
|-----------------|----|------------|
| -service<br>-sv | 服务 | 必需。集成服务名称。 |
| -domain<br>-d   | 域  | 可选。域名。     |

| 选项                              | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -timeout<br>-t                  | 超时                        | 可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。<br>如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。默认值为 180。 |
| -user<br>-u                     | 用户名                       | 如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。用户名。在交互模式下不使用。                                                                                                                            |
| -uservar<br>-uv                 | userEnvVar                | 指定用户名环境变量。<br>如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。在交互模式下不使用。                                                                                                                      |
| -password<br>-p                 | 密码                        | 如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。密码。在交互模式下不使用。                                                                                                                              |
| -passwordvar<br>-pv             | passwordEnvVar            | 如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。密码环境变量。在交互模式下不使用。                                                                                                                              |
| -usersecuritydomain<br>-usd     | 用户安全域                     | 在命令行模式下为可选项。使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。在交互模式下不使用。默认为“本地”。                                                                                                          |
| -usersecuritydomainvar<br>-usdv | userSecuritydomain EnvVar | 在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互模式下不使用。                                                                                                                                      |
| -folder<br>-f                   | 文件夹                       | 如果工作流名称在存储库中不唯一，则为必需项。包含工作流的文件夹的名称。                                                                                                                                 |
| -                               | 工作流                       | 必需。工作流的名称。                                                                                                                                                          |

# SetFolder

指定一个文件夹作为在其中执行所有后续命令的默认文件夹。发出此命令后，无需输入工作流、任务和会话命令的文件夹名。如果在 SetFolder 命令后的命令中输入文件夹名，则该文件夹名称将覆盖仅用于该命令的默认文件夹名。

SetFolder 命令在交互模式下使用以下语法：

SetFolder folder

**注意：** 仅可在 *pmcmd* 交互模式下使用此命令

下表描述了 *pmcmd* SetFolder 选项和参数：

| 选项 | 参数  | 说明         |
|----|-----|------------|
| -  | 文件夹 | 必需。文件夹的名称。 |

## SetNoWait

可以在等待模式或不等待模式下运行 *pmcmd*。在等待模式下，*pmcmd* 会在命令完成之后才返回到 Shell 或命令提示符。在此期间将无法运行后续命令，直至上一个命令完成。在不等待模式下，*pmcmd* 会立即返回到 Shell 或命令提示符。您不必等待当前命令完成后再运行下一个命令。

SetNoWait 在非等待模式下运行 *pmcmd*。非等待模式为默认模式。

SetNoWait 命令在交互模式下使用以下语法：

```
SetNoWait
```

设置非等待模式时，请在集成服务执行上一个命令后使用 *pmcmd* 提示符。

**注意：** 仅可在 *pmcmd* 交互模式下使用此命令

## SetWait

可以在等待模式或不等待模式下运行 *pmcmd*。在等待模式下，*pmcmd* 会在命令完成之后才返回到 Shell 或命令提示符。在此期间将无法运行后续命令，直至上一个命令完成。在不等待模式下，*pmcmd* 会立即返回到 Shell 或命令提示符。您不必等待当前命令完成后再运行下一个命令。

SetWait 命令在等待模式下运行 *pmcmd*。集成服务完成上一个命令后，*pmcmd* 提示符可用。

SetWait 命令在交互模式下使用以下语法：

```
SetWait
```

**注意：** 仅可在 *pmcmd* 交互模式下使用此命令

## ShowSettings

返回 *pmcmd* 连接到的域、集成服务和存储库的名称。此时将显示用户名、等待模式和默认文件夹。

ShowSettings 命令在交互模式下使用以下语法：

```
ShowSettings
```

**注意：** 仅可在 *pmcmd* 交互模式下使用此命令

## StartTask

开始任务。

StartTask 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
pmcmd StartTask  
  
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>  
  
<<-user|-u> username [<-uservar|-uv> userEnvVar>  
  
<<-password|-p> password [<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>
```

```
[<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar]
[<-folder|-f> folder]
<-workflow|-w> workflow
[<-paramfile> paramfile]
[-wait|-nowait]
[<-recovery|-norecovery>]
[<-runinsname|-rin> runInsName]
taskInstancePath
```

StartTask 命令在交互模式下使用以下语法：

```
pmcmd StartTask
[<-folder|-f> folder]
<-workflow|-w> workflow
<-paramfile> paramfile]
[-wait|-nowait]
[<-recovery|-norecovery>]
[<-runinsname|-rin> runInsName]
taskInstancePath
```

下表描述了 *pmcmd* StartTask 选项和参数：

| 选项              | 参数         | 说明                                                                                                                                                                       |
|-----------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -service<br>-sv | 服务         | 必需。 集成服务名称。                                                                                                                                                              |
| -domain<br>-d   | 域          | 可选。 域名。                                                                                                                                                                  |
| -timeout<br>-t  | 超时         | 可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。<br>如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。<br>如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。 默认值为 180。 |
| -user<br>-u     | 用户名        | 如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。 用户名。 在交互模式下不使用。                                                                                                                               |
| -uservar<br>-uv | userEnvVar | 指定用户名环境变量。<br>如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。 在交互模式下不使用。                                                                                                                          |
| -password<br>-p | 密码         | 如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。 密码。 在交互模式下不使用。                                                                                                                                 |



| 选项                              | 参数                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -passwordvar<br>-pv             | passwordEnvVar               | 如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。密码环境变量。在交互模式下不使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| -usersecuritydomain<br>-usd     | 用户安全域                        | 在命令行模式下为可选项。使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。在交互模式下不使用。默认为“本地”。                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -usersecuritydomainvar<br>-usdv | userSecuritydomain<br>EnvVar | 在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互模式下不使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -folder<br>-f                   | 文件夹                          | 如果工作流名称在存储库中不唯一，则为必需项。包含工作流的文件夹的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -workflow<br>-w                 | 工作流                          | 必需。工作流的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -paramfile                      | 参数文件                         | 可选。确定在任务或工作流运行时要使用的参数文件。它会替代工作流或任务的已配置参数文件。                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -wait<br>-nowait                | -                            | 可选。配置等待模式：<br>- wait。只有在集成服务完成上一命令后，才可输入新的 <i>pmcmd</i> 命令。<br>- nowait。只有在集成服务接收上一命令后，才可输入新的 <i>pmcmd</i> 命令。<br>默认值为 nowait。                                                                                                                                                                                                           |
| -recovery<br>-norecovery        | -                            | 可选。如果任务是会话，则集成服务将基于配置的恢复策略运行会话。<br>- 恢复。对于为恢复启用的实时会话，集成服务将恢复失败的会话并停止运行工作流中运行的其余任务。<br>恢复选项与工作流管理器中的“恢复任务”选项相同。此选项不适用于未启用恢复的会话。<br>- 未恢复。对于启用恢复的实时会话，集成服务不会处理恢复数据。集成服务在重新启动任务之前会清除操作状态，并清除恢复文件或表。对于未启用恢复的会话，集成服务会清除操作状态并重新启动任务。<br>未恢复选项与工作流管理器中的“冷启动任务”选项相同。<br>如果不为恢复启用的会话提供任何选项，则集成服务将在恢复模式下运行会话。如果不为未启用恢复的会话提供任何选项，则集成服务将在未恢复模式下运行会话。 |
| -runinsname<br>-rn              | runInsName                   | 运行实例的工作流名称，该实例包含要启动的任务。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| -                               | taskInstancePath             | 必需。指定任务名称以及它在工作流中的显示位置。如果任务在工作流中，则仅输入任务名称。如果任务在 worklet 中，则输入 WorkletName.TaskName。输入 taskInstancePath 作为完全限定字符串。                                                                                                                                                                                                                        |

## 将参数文件用于 starttask

启动任务时，可以输入目录和参数文件的名称。集成服务将使用指定文件中的参数运行任务。

对于 UNIX shell 用户，在参数文件名两侧加上单引号：

```
-paramfile '$PMRootDir/myfile.txt'
```

对于 Windows 命令提示符用户，参数文件名的开头或结尾不能包含空格。如果名称包含空格，则在文件名两侧加上双引号：

```
-paramfile "$PMRootDir\my file.txt"
```

写入包含其他计算机上的参数文件的 *pmcmd* 命令时，请使用反斜杠 (\) 和美元符号 (\$)。这将确保定义变量的计算机展开进程变量。

```
pmcmd starttask -sv MyIntService -d MyDomain -uv USERNAME -pv PASSWORD -f east -w wSalesAvg -paramfile '\$PMRootDir/myfile.txt' taskA
```

## StartWorkflow

启动工作流。

StartWorkflow 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
pmcmd StartWorkflow
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
<<-user|-u> username [<-uservar|-uv> userEnvVar>
<<-password|-p> password [<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>
[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain [<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]
[<-folder|-f> folder]
[<-startfrom> taskInstancePath]
[<-recovery|-norecovery>]
[<-paramfile> paramfile]
[<-localparamfile|-lpf> localparamfile]
[<-osprofile|-o> OSUser]
[-wait|-nowait]
[<-runinsname|-rin> runInsName]
workflow
```

StartWorkflow 命令在交互模式下使用以下语法：

```
pmcmd StartWorkflow
[<-folder|-f> folder]
[<-startfrom> taskInstancePath [<-recovery|-norecovery>]]
[<-paramfile> paramfile]
[<-localparamfile|-lpf> localparamfile]
[<-osprofile|-o> osProfile]
[-wait|-nowait]
[<-runinsname|-rin> runInsName]
```

## workflow

下表描述了 *pmcmd StartWorkflow* 选项和参数：

| 选项                              | 参数                       | 说明                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -service<br>-sv                 | 服务                       | 必需。集成服务名称。                                                                                                                                                                                                   |
| -domain<br>-d                   | 域                        | 可选。域名。                                                                                                                                                                                                       |
| -timeout<br>-t                  | 超时                       | 可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。<br>如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。默认值为 180。                                          |
| -user<br>-u                     | 用户名                      | 如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。用户名。在交互模式下不使用。                                                                                                                                                                     |
| -uservar<br>-uv                 | userEnvVar               | 指定用户名环境变量。<br>如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。在交互模式下不使用。                                                                                                                                                               |
| -password<br>-p                 | 密码                       | 如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。密码。在交互模式下不使用。                                                                                                                                                                       |
| -passwordvar<br>-pv             | passwordEnvVar           | 如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。密码环境变量。在交互模式下不使用。                                                                                                                                                                       |
| -usersecuritydomain<br>-usd     | 用户安全域                    | 在命令行模式下为可选项。使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。在交互模式下不使用。默认为“本地”。                                                                                                                                                   |
| -usersecuritydomainvar<br>-usdv | userSecuritydomainEnvVar | 在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互模式下不使用。                                                                                                                                                                               |
| -folder<br>-f                   | 文件夹                      | 如果工作流名称在存储库中不唯一，则为必需项。包含工作流的文件夹的名称。                                                                                                                                                                          |
| -startfrom                      | taskInstancePath         | 可选。从指定的任务 taskInstancePath 启动工作流。如果任务在工作流中，则仅输入任务名称。如果任务在 worklet 中，则输入 WorkletName.TaskName。输入 taskInstancePath 作为完全限定字符串。<br>如果不指定起点，工作流将从起始任务开始。<br>如果任务是会话，则指定 -recovery 或 -norecovery 选项基于已配置的恢复策略运行会话。 |
| -paramfile                      | 参数文件                     | 可选。确定在任务或工作流运行时要使用的参数文件。它会替代工作流或任务的已配置参数文件。                                                                                                                                                                  |

| 选项                       | 参数         | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -recovery<br>-norecovery | -          | <p>可选。集成服务将基于已配置的恢复策略运行会话。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 恢复。对于为恢复启用的实时会话，集成服务将恢复失败的会话并停止运行工作流程中运行的其余任务。恢复选项与工作流程管理器中的“恢复工作流”选项相同。此选项不适用于未启用恢复的会话。</li> <li>- 未恢复。对于启用恢复的实时会话，集成服务不会处理恢复数据。集成服务在重新启动任务之前会清除操作状态，并清除恢复文件或表。对于未启用恢复的会话，集成服务会清除操作状态并重新启动任务。</li> </ul> <p>norecovery 选项与工作流程管理器中的“冷启动工作流”选项相同。</p> <p>如果不为恢复启用的会话提供任何选项，则集成服务将在恢复模式下运行会话。如果不为未启用恢复的会话提供任何选项，则集成服务将在未恢复模式下运行会话。</p> |
| -localparamfile<br>-lpf  | 局部参数文件     | 可选。指定在您启动工作流时 <i>pmcmd</i> 使用的本地计算机上的参数文件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -osprofile<br>-o         | osProfile  | 可选。指定分配给工作流的操作系统配置文件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -wait<br>-nowait         | -          | <p>可选。配置等待模式：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wait。只有在集成服务完成上一命令后，才可输入新的 <i>pmcmd</i> 命令。</li> <li>- nowait。只有在集成服务接收上一命令后，才可输入新的 <i>pmcmd</i> 命令。</li> </ul> <p>默认值为 nowait。</p>                                                                                                                                                                                                                |
| -runinsname<br>-rin      | runInsName | 要启动的工作流运行实例的名称。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -                        | 工作流        | 必需。工作流的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## 将参数文件用于 startworkflow

启动工作流时，可以输入目录和参数文件的名称。集成服务使用指定文件中的参数运行工作流。对于 UNIX shell 用户，在参数文件名两侧加上单引号。对于 Windows 命令提示符用户，参数文件名的开头或结尾不能包含空格。如果名称包含空格，则在文件名两侧加上双引号。

在以下计算机上使用参数文件：

- **运行集成服务的节点。**使用位于集成服务计算机上的参数文件时，使用 -paramfile 选项指示参数文件的位置和名称。

在 UNIX 上，使用以下语法：

```
-paramfile '$PMRootDir/myfile.txt'
```

在 Windows 上，使用以下语法：

```
-paramfile "$PMRootDir\my file.txt"
```

- **本地计算机。**使用位于调用 *pmcmd* 的计算机上的参数文件时，*pmcmd* 会将文件中的变量和值传递给集成服务。列出本地参数文件时，为文件指定绝对路径或相对路径。使用 -localparamfile 或 -lpf 选项表示本地参数文件的位置和名称。

在 UNIX 上，使用以下语法：

```
-lpf 'param_file.txt'
-lpf 'c:\Informatica\parameterfiles\param file.txt'
-localparamfile 'c:\Informatica\parameterfiles\param file.txt'
```

在 Windows 上，使用以下语法：

```
-lpf param_file.txt
-lpf "c:\Informatica\parameterfiles\param file.txt"
-localparamfile param_file.txt
```

- **共享网络驱动器。** 使用位于其他计算机上的参数文件时，请使用反斜杠 (\) 和美元符号 (\$)。这将确保定义变量的计算机展开进程变量。

```
-paramfile '$PMRootDir/myfile.txt'
```

## StopTask

停止任务。

StopTask 在命令行模式下使用以下语法：

```
pmcmd StopTask
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
<<-user|-u> username [<-uservar|-uv> userEnvVar>
<<-password|-p> password [<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>
[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain [<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]
[<-folder|-f> folder]
[<-runinsname|-rin> runInsName]
[-wfrunid workflowRunId]
[-wait|-nowait]
taskInstancePath
```

StopTask 在交互模式下使用以下语法：

```
pmcmd StopTask
[<-folder|-f> folder]
<-workflow|-w> workflow
[<-runinsname|-rin> runInsName]
[-wfrunid workflowRunId]
[-wait|-nowait]
taskInstancePath
```

下表描述了 *pmcmd* StopTask 选项和参数：

| 选项                              | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -service<br>-sv                 | 服务                        | 必需。集成服务名称。                                                                                                                                                              |
| -domain<br>-d                   | 域                         | 可选。域名。                                                                                                                                                                  |
| -timeout<br>-t                  | 超时                        | 可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。<br>如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。<br>如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。默认值为 180。 |
| -user<br>-u                     | 用户名                       | 如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。用户名。在交互模式下不使用。                                                                                                                                |
| -uservar<br>-uv                 | userEnvVar                | 指定用户名环境变量。<br>如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。在交互模式下不使用。                                                                                                                          |
| -password<br>-p                 | 密码                        | 如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。密码。在交互模式下不使用。                                                                                                                                  |
| -passwordvar<br>-pv             | passwordEnvVar            | 如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。密码环境变量。在交互模式下不使用。                                                                                                                                  |
| -usersecuritydomain<br>-usd     | 用户安全域                     | 在命令行模式下为可选项。使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。在交互模式下不使用。默认为“本地”。                                                                                                              |
| -usersecuritydomainvar<br>-usdv | userSecuritydomain EnvVar | 在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互模式下不使用。                                                                                                                                          |
| -folder<br>-f                   | 文件夹                       | 如果工作流名称在存储库中不唯一，则为必需项。包含工作流的文件夹的名称。                                                                                                                                     |
| -workflow<br>-w                 | 工作流                       | 必需。工作流的名称。                                                                                                                                                              |
| -runinsname<br>-rn              | runInsName                | 运行实例的工作流名称，该实例包含要停止任务。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。                                                                                                                             |
| -wfrunid                        | workflowRunId             | 运行实例的工作流的运行标识符编号 (Run ID)，该实例包含要停止的任务。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。<br><b>注意:</b> 如果工作流没有唯一的运行实例名称，则使用此选项。                                                                      |

| 选项               | 参数               | 说明                                                                                                                             |
|------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -wait<br>-nowait | -                | 可选。配置等待模式：<br>- wait。只有在集成服务完成上一命令后，才可输入新的 <i>pmcmd</i> 命令。<br>- nowait。只有在集成服务接收上一命令后，才可输入新的 <i>pmcmd</i> 命令。<br>默认值为 nowait。 |
| -                | taskInstancePath | 必需。指定任务名称以及它在工作流中的显示位置。如果任务在工作流中，则仅输入任务名称。如果任务在 worklet 中，则输入 WorkletName.TaskName。输入 taskInstancePath 作为完全限定字符串。              |

## StopWorkflow

停止工作流。

StopWorkflow 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
pmcmd StopWorkflow
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>
<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>
[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]
[<-folder|-f> folder]
[<-runinsname|-rin> runInsName]
[-wfrunid workflowRunId]
[-wait|-nowait]
workflow
```

StopWorkflow 命令在交互模式下使用以下语法：

```
pmcmd StopWorkflow
[<-folder|-f> folder]
[<-runinsname|-rin> runInsName]
[-wfrunid workflowRunId]
[-wait|-nowait]
workflow
```

下表描述了 *pmcmd* StopWorkflow 选项和参数：

| 选项                              | 参数                        | 说明                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -service<br>-sv                 | 服务                        | 必需。集成服务名称。                                                                                                                                                              |
| -domain<br>-d                   | 域                         | 可选。域名。                                                                                                                                                                  |
| -timeout<br>-t                  | 超时                        | 可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。<br>如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。<br>如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。默认值为 180。 |
| -user<br>-u                     | 用户名                       | 如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。用户名。在交互模式下不使用。                                                                                                                                |
| -uservar<br>-uv                 | userEnvVar                | 指定用户名环境变量。<br>如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。在交互模式下不使用。                                                                                                                          |
| -password<br>-p                 | 密码                        | 如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。密码。在交互模式下不使用。                                                                                                                                  |
| -passwordvar<br>-pv             | passwordEnvVar            | 如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。密码环境变量。在交互模式下不使用。                                                                                                                                  |
| -usersecuritydomain<br>-usd     | 用户安全域                     | 在命令行模式下为可选项。使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。在交互模式下不使用。默认为“本地”。                                                                                                              |
| -usersecuritydomainvar<br>-usdv | userSecuritydomain EnvVar | 在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互模式下不使用。                                                                                                                                          |
| -folder<br>-f                   | 文件夹                       | 如果工作流名称在存储库中不唯一，则为必需项。包含工作流的文件夹的名称。                                                                                                                                     |
| -runinsname<br>-rin             | runInsName                | 要停止的工作流运行实例的名称。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。                                                                                                                                    |
| -wfrunid                        | workflowRunId             | 要停止的工作流运行实例的运行标识符编号 (Run ID)。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。<br><b>注意:</b> 如果工作流没有唯一的运行实例名称，则使用此选项。                                                                               |
| -wait<br>-nowait                | -                         | 可选。配置等待模式：<br>- wait。只有在集成服务完成上一命令后，才可输入新的 <i>pmcmd</i> 命令。<br>- nowait。只有在集成服务接收上一命令后，才可输入新的 <i>pmcmd</i> 命令。<br>默认值为 nowait。                                          |
| -                               | 工作流                       | 必需。工作流的名称。                                                                                                                                                              |



# UnscheduleWorkflow

从计划中删除工作流。

UnscheduleWorkflow 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
pmcmd UnscheduleWorkflow
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
<<-user|-u> username [<-uservar|-uv> userEnvVar>
<<-password|-p> password [<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>
[<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain [<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]
[<-folder|-f> folder]
workflow
```

UnscheduleWorkflow 命令在交互模式下使用以下语法：

```
UnscheduleWorkflow
[<-folder|-f> folder]
workflow
```

下表描述了 *pmcmd* UnscheduleWorkflow 选项和参数：

| 选项                  | 参数             | 说明                                                                                                                                                                      |
|---------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -service<br>-sv     | 服务             | 必需。集成服务名称。                                                                                                                                                              |
| -domain<br>-d       | 域              | 可选。域名。                                                                                                                                                                  |
| -timeout<br>-t      | 超时             | 可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。<br>如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。<br>如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。默认值为 180。 |
| -user<br>-u         | 用户名            | 如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。用户名。在交互模式下不使用。                                                                                                                                |
| -uservar<br>-uv     | userEnvVar     | 指定用户名环境变量。<br>如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。在交互模式下不使用。                                                                                                                          |
| -password<br>-p     | 密码             | 如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。密码。在交互模式下不使用。                                                                                                                                  |
| -passwordvar<br>-pv | passwordEnvVar | 如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。密码环境变量。在交互模式下不使用。                                                                                                                                  |

| 选项                              | 参数                           | 说明                                                         |
|---------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| -usersecuritydomain<br>-usd     | 用户安全域                        | 在命令行模式下为可选项。使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。在交互模式下不使用。默认为“本地”。 |
| -usersecuritydomainvar<br>-usdv | userSecuritydomain<br>EnvVar | 在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互模式下不使用。                             |
| -folder<br>-f                   | 文件夹                          | 如果工作流名称在存储库中不唯一，则为必需项。包含工作流的文件夹的名称。                        |
| -                               | 工作流                          | 必需。工作流的名称。                                                 |

## UnsetFolder

删除对默认文件夹的指定。发出此命令后，随后每次向会话、工作流或任务输入命令时必须指定文件夹名。

UnsetFolder 命令在交互模式下使用以下语法：

```
UnsetFolder
```

**注意：** 仅可在 *pmcmd* 交互模式下使用此命令

## 版本

显示 PowerCenter 版本和 Informatica 商标和版权信息。

Version 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
pmcmd Version
```

Version 命令在交互模式下使用以下语法：

```
Version
```

## WaitTask

指示集成服务在返回 *pmcmd* 提示符至命令提示符或 shell 前完成任务。

WaitTask 命令在命令行模式中使用以下语法：

```
pmcmd WaitTask
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>
<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>
[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]
```

```

[<-folder|-f> folder]
<-workflow|-w> workflow
[<-runinsname|-rin> runInsName]
[-wfrunid workflowRunId]
taskInstancePath

```

WaitTask 命令在交互模式中使用以下语法：

```

WaitTask
[<-folder|-f> folder]
<-workflow|-w> workflow
[<-runinsname|-rin> runInsName]
[-wfrunid workflowRunId]
taskInstancePath

```

下表描述了 *pmcmd* WaitTask 选项和参数：

| 选项                          | 参数             | 说明                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -service<br>-sv             | 服务             | 必需。 集成服务名称。                                                                                                                                                              |
| -domain<br>-d               | 域              | 可选。 域名。                                                                                                                                                                  |
| -timeout<br>-t              | 超时             | 可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。<br>如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。<br>如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。 默认值为 180。 |
| -user<br>-u                 | 用户名            | 如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。 用户名。 在交互模式下不使用。                                                                                                                               |
| -uservar<br>-uv             | userEnvVar     | 指定用户名环境变量。<br>如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。 在交互模式下不使用。                                                                                                                          |
| -password<br>-p             | 密码             | 如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。 密码。 在交互模式下不使用。                                                                                                                                 |
| -passwordvar<br>-pv         | passwordEnvVar | 如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。 密码环境变量。 在交互模式下不使用。                                                                                                                                 |
| -usersecuritydomain<br>-usd | 用户安全域          | 在命令行模式下为可选项。 使用 LDAP 身份验证时需要。 用户所属的安全域的名称。 在交互模式下不使用。 默认为“本地”。                                                                                                           |

| 选项                              | 参数                           | 说明                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -usersecuritydomainvar<br>-usdv | userSecuritydomain<br>EnvVar | 在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互式模式下不使用。                                                                                   |
| -folder<br>-f                   | 文件夹                          | 如果任务名称在存储库中不唯一，则为必需项。包含任务的文件夹的名称。                                                                                 |
| -workflow<br>-w                 | 工作流                          | 必需。工作流的名称。                                                                                                        |
| -runinsname<br>-rn              | runInsName                   | 包含任务的工作流运行实例的名称。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。                                                                             |
| -wfrunid                        | workflowRunId                | 包含任务的工作流运行实例的运行标识符编号（运行 ID）。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。<br><b>注意:</b> 如果工作流没有唯一的运行实例名称，则使用此选项。                          |
| -                               | taskInstancePath             | 必需。指定任务名称以及它在工作流中的显示位置。如果任务在工作流中，则仅输入任务名称。如果任务在 worklet 中，则输入 WorkletName.TaskName。输入 taskInstancePath 作为完全限定字符串。 |

## WaitWorkflow

使 *pmcmd* 在等待工作流完成后，再执行后续命令。从脚本运行 *pmcmd* 时，将此命令与返回代码结合使用。例如，您可能希望先检查重要工作流的状态，然后再启动其他工作流。使用 *WaitWorkflow* 命令等待重要工作流完成，然后检查 *pmcmd* 返回代码。如果返回代码为 0（成功），则启动下一个工作流。

工作流完成时，*WaitWorkflow* 命令将返回提示符。

*WaitWorkflow* 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
pmcmd WaitWorkflow
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>
<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>
[<<-usersecuritydomain|-usdv> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]
[<-folder|-f> folder]
[<-runinsname|-rin> runInsName]
[-wfrunid workflowRunId]
workflow
```

*WaitWorkflow* 命令在交互模式下使用以下语法：

```
WaitWorkflow
[<-folder|-f> folder]
```

[<-runinsname|-rin> runInsName]

[-wfrunid workflowRunId]

workflow

下表描述了 *pmcmd* WaitWorkflow 选项和参数：

| 选项                              | 参数                           | 说明                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -service<br>-sv                 | 服务                           | 必需。 集成服务名称。                                                                                                                                                              |
| -domain<br>-d                   | 域                            | 可选。 域名。                                                                                                                                                                  |
| -timeout<br>-t                  | 超时                           | 可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。<br>如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。<br>如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。 默认值为 180。 |
| -user<br>-u                     | 用户名                          | 如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。 用户名。 在交互模式下不使用。                                                                                                                               |
| -uservar<br>-uv                 | userEnvVar                   | 指定用户名环境变量。<br>如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。 在交互模式下不使用。                                                                                                                          |
| -password<br>-p                 | 密码                           | 如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。 密码。 在交互模式下不使用。                                                                                                                                 |
| -passwordvar<br>-pv             | passwordEnvVar               | 如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。 密码环境变量。 在交互模式下不使用。                                                                                                                                 |
| -usersecuritydomain<br>-usd     | 用户安全域                        | 在命令行模式下为可选项。 使用 LDAP 身份验证时需要。 用户所属的安全域的名称。 在交互模式下不使用。 默认为“本地”。                                                                                                           |
| -usersecuritydomainvar<br>-usdv | userSecuritydomain<br>EnvVar | 在命令行模式下为可选项。 安全域环境变量。 在交互模式下不使用。                                                                                                                                         |
| -folder<br>-f                   | 文件夹                          | 如果工作流名称在存储库中不唯一，则为必需项。 包含工作流的文件夹的名称。                                                                                                                                     |
| -runinsname<br>-rin             | runInsName                   | 工作流运行实例的名称。 如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。                                                                                                                                        |
| -wfrunid                        | workflowRunId                | 工作流运行实例的运行标识符编号（运行 ID）。 如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。<br><b>注意:</b> 如果工作流没有唯一的运行实例名称，则使用此选项。                                                                                     |
| -                               | 工作流                          | 必需。 工作流的名称。                                                                                                                                                              |

## 第 33 章

# pmrep 命令引用

本章包括以下主题：

- [使用 pmrep, 923](#)
- [AddToDeploymentGroup, 928](#)
- [ApplyLabel, 930](#)
- [AssignIntegrationService, 932](#)
- [AssignPermission, 932](#)
- [BackUp, 934](#)
- [ChangeOwner, 935](#)
- [CheckIn, 935](#)
- [CleanUp, 936](#)
- [ClearDeploymentGroup, 936](#)
- [连接, 937](#)
- [创建, 938](#)
- [CreateConnection, 939](#)
- [CreateDeploymentGroup, 942](#)
- [CreateFolder, 942](#)
- [CreateLabel, 943](#)
- [删除, 944](#)
- [DeleteConnection, 944](#)
- [DeleteDeploymentGroup, 945](#)
- [DeleteFolder, 945](#)
- [DeleteLabel, 946](#)
- [DeleteObject , 946](#)
- [DeployDeploymentGroup, 947](#)
- [DeployFolder, 948](#)
- [ExecuteQuery, 950](#)
- [退出, 951](#)
- [FindCheckout, 951](#)
- [GetConnectionDetails, 952](#)
- [GenerateAbapProgramToFile, 953](#)
- [帮助, 954](#)

- [InstallAbapProgram, 955](#)
- [KillUserConnection, 957](#)
- [ListConnections, 957](#)
- [ListObjectDependencies , 958](#)
- [ListObjects, 960](#)
- [ListTablesBySess, 965](#)
- [ListUserConnections, 966](#)
- [MassUpdate, 966](#)
- [ModifyFolder, 972](#)
- [通知, 973](#)
- [ObjectExport, 974](#)
- [ObjectImport , 975](#)
- [PurgeVersion, 976](#)
- [注册, 978](#)
- [RegisterPlugin, 979](#)
- [还原, 981](#)
- [RollbackDeployment , 982](#)
- [运行, 983](#)
- [ShowConnectionInfo, 984](#)
- [SwitchConnection, 984](#)
- [TruncateLog, 985](#)
- [UndoCheckout, 985](#)
- [撤消注册, 986](#)
- [UnregisterPlugin, 987](#)
- [UpdateConnection, 989](#)
- [UpdateEmailAddr, 990](#)
- [UpdateSeqGenVals, 991](#)
- [UpdateSrcPrefix, 992](#)
- [UpdateStatistics , 993](#)
- [UpdateTargPrefix, 993](#)
- [升级, 994](#)
- [UninstallAbapProgram, 995](#)
- [验证, 996](#)
- [版本, 998](#)

## 使用 pmrep

*pmrep* 是用于更新存储库信息及执行存储库功能的命令行程序。*pmrep* 安装在 PowerCenter Client 和 PowerCenter 服务 bin 目录中。

使用 *pmrep* 执行存储库管理任务，如列出存储库对象、创建和编辑组、还原和删除存储库以及在 PowerCenter 存储库中更新会话相关的参数和安全信息。

使用 *pmrep* 时，可按以下模式输入命令：

- **命令行模式。**您可以直接通过系统命令行发出 *pmrep* 命令。使用命令行模式对 *pmrep* 命令编写脚本。
- **交互模式。**可以通过交互提示符发出 *pmrep* 命令。*pmrep* 完成命令后将不存在。

可以使用环境变量为 *pmrep* 设置用户名和密码。使用 *pmrep* 之前，请配置这些变量。环境变量适用于节点上运行的 *pmrep* 命令。

所有 *pmrep* 命令需要与存储库连接，但以下命令除外：

- 帮助
- ListAllPrivileges

使用其他 *pmrep* 命令之前，请使用 *pmrep* 连接命令连接至存储库。

**注意：**如果域是混合版本的域，请运行存储库服务版本安装目录中的 *pmrep*。

## 在命令行模式下运行命令

每次发出命令时，命令行模式会调用和退出 *pmrep*。如果您要通过批处理文件、脚本或其他程序运行 *pmrep* 命令，则命令行模式非常有用。

要在命令行模式下运行 *pmrep* 命令，请执行以下步骤：

1. 在命令提示符下，更改为 *pmrep* 可执行文件所在的目录。
2. 输入 *pmrep*，后跟命令名称及其选项和参数：

```
pmrep command_name [-option1] argument_1 [-option2] argument_2...
```

## 在交互模式下运行命令

交互模式会调用 *pmrep*。您可以从 *pmrep* 提示中发出一系列命令，无需在每个命令后退出。

要在交互模式下运行 *pmrep* 命令，请执行以下步骤：

1. 在命令提示符下，输入 *pmrep* 以调用交互模式。  
这会在交互模式下启动 *pmrep*，并显示 *pmrep>* 提示。在交互模式下，您不必在每个命令之前键入 *pmrep*。
2. 输入命令及其选项和参数。

在提示中，输入：

```
command_name [-option1] argument_1 [-option2] argument_2...
```

*pmrep* 会运行该命令并再次显示提示。

3. 键入 *exit* 以结束交互会话。

## 在普通模式和独占模式下运行命令

存储库服务可在普通模式或独占模式下运行。在独占模式下运行存储库服务可执行仅允许一个用户连接到存储库的任务。

使用以下 *pmrep* 命令时，请在独占模式下运行存储库服务：

- 创建
- 删除



- 注册
- RegisterPlugin
- 撤消注册
- UnregisterPlugin

可以使用 Administrator 工具或 *infacmd* 在独占模式下运行存储库服务。

## pmrep 返回代码

*pmrep* 通过返回代码指示命令是成功还是失败。返回代码“0”指示命令成功。返回代码“1”表示命令失败。有些命令可执行多项操作。例如，AddToDeploymentgroup 可将多个对象添加到部署组。在这些情况下，返回代码“0”表示命令已成功执行，即使仅部分对象成功部署。

运行 *pmrep* 命令后立即输入以下 DOS 或 UNIX echo 命令之一：

- 在 DOS shell 中，输入 echo %ERRORLEVEL%
- 在 UNIX Bourne 或 Korn shell 中，输入 echo \$?
- 在 UNIX C shell 中，输入 echo \$status

## 使用本地连接字符串

某些 *pmrep* 命令（如 CreateConnection 和 Restore）需要本地连接字符串。

下表描述了每个支持的存储库数据库的本地连接字符串语法：

| 数据库                  | 连接字符串语法                               | 示例                   |
|----------------------|---------------------------------------|----------------------|
| IBM DB2              | <i>dbname</i>                         | mydatabase           |
| Microsoft SQL Server | <i>servername@dbname</i>              | sqlserver@mydatabase |
| Oracle               | <i>dbname.world</i> (与 TNSNAMES 条目相同) | oracle.world         |
| Sybase ASE           | <i>servername@dbname</i>              | sambrown@mydatabase  |

## 编写 pmrep 命令脚本

使用 *pmrep* 时，可定期将某些命令用于特定选项和参数。例如，可使用 *pmrep* 对生产存储库执行每日备份操作。在此情况下，可以创建脚本文件调用一个或多个 *pmrep* 命令（包含其选项和参数）。

例如，以下 Windows 批处理文件 backupproduction.bat 连接至名为“生产”的存储库并进行备份：

```
backupproduction.bat
REM This batch file uses pmrep to connect to and back up the repository Production on the server
ServerName
@echo off
echo Connecting to repository Production...
c:\PowerCenter\pmrep\pmrep connect -r Production -n Administrator -x Adminpwd -d MyDomain -h Machine -o
8080
echo Backing up repository Production...
c:\PowerCenter\pmrep\pmrep backup -o c:\backup\Production_backup.rep
```

可以从命令接口运行脚本文件。在交互模式下无法运行 *pmrep* 批处理文件。

## pmrep 命令脚本编写提示

创建和运行 *pmrep* 脚本时，请使用以下提示：

- 包括连接命令作为脚本文件调用的第一个命令。这有助于确保对正确的存储库执行任务。
- 要同时运行连接至不同存储库的 *pmrep* 脚本，设置每个环境中的 INFA\_REPCNX\_INFO 环境变量以存储存储库连接文件的名称和文件路径。这会防止脚本覆盖另一脚本所使用的连接信息。

## 连接子类型

列出或更新连接时，您可以根据关联的连接类型指定连接子类型。默认情况下，根据存储库插件，*pmrep* 命令会列出存储库中的连接子类型。

下表显示了关联的连接类型的连接子类型的列表：

| 连接类型 | 连接子类型                          |
|------|--------------------------------|
| 关系   | Sybase                         |
| 关系   | Informix (过时)                  |
| 关系   | Microsoft SQL Server           |
| 关系   | DB2                            |
| 关系   | ODBC                           |
| 关系   | Teradata                       |
| 关系   | Netezza                        |
| 关系   | Vertica                        |
| 关系   | PowerChannel for DB2           |
| 关系   | PowerChannel for Oracle        |
| 关系   | PowerChannel for MS SQL Server |
| 关系   | PowerChannel for ODBC          |
| 关系   | PWX DB2zOS                     |
| 关系   | PWX DB2i5OS                    |
| 关系   | PWX DB2LUW                     |
| 关系   | PWX Oracle                     |
| 关系   | PWX MSSQLServer                |
| 关系   | PWX NRDB 查找                    |
| 关系   | Teradata PT 连接                 |
| 应用程序 | SAP BW                         |

| 连接类型 | 连接子类型                         |
|------|-------------------------------|
| 应用程序 | SAP R3                        |
| 应用程序 | PeopleSoft Oracle             |
| 应用程序 | PeopleSoft Sybase             |
| 应用程序 | PeopleSoft Informix           |
| 应用程序 | PeopleSoft MsSqlserver        |
| 应用程序 | PeopleSoft Db2                |
| 应用程序 | Siebel Oracle                 |
| 应用程序 | Siebel Sybase                 |
| 应用程序 | Siebel Informix               |
| 应用程序 | Siebel MsSqlserver            |
| 应用程序 | Siebel Db2                    |
| 应用程序 | SAP_ALE_IDoc_Reader           |
| 应用程序 | SAP 类型 A                      |
| 应用程序 | SAP_BWOHS_READER              |
| 应用程序 | SAP_ALE_IDoc_Writer           |
| 应用程序 | SAP RFC/BAPI 接口               |
| 应用程序 | JNDI 连接                       |
| 应用程序 | JMS 连接                        |
| 应用程序 | webMethods Broker             |
| 应用程序 | webMethods Integration Server |
| 应用程序 | Web 服务使用者                     |
| 应用程序 | PWX NRDB Batch                |
| 应用程序 | PWX NRDB CDC 变更               |
| 应用程序 | PWX NRDB CDC 实时               |
| 应用程序 | PWX DB2zOS CDC 变更             |
| 应用程序 | PWX DB2zOS CDC 实时             |
| 应用程序 | PWX DB2i5OS CDC 变更            |

| 连接类型  | 连接子类型                            |
|-------|----------------------------------|
| 应用程序  | PWX DB2i5OS CDC 实时               |
| 应用程序  | Http 转换                          |
| 应用程序  | PWX Oracle CDC 变更                |
| 应用程序  | PWX Oracle CDC 实时                |
| 应用程序  | LMAPITarget                      |
| 应用程序  | Teradata FastExport 连接           |
| 应用程序  | PWX MSSQL CDC 变更                 |
| 应用程序  | PWX MSSQL CDC 实时                 |
| 应用程序  | PWX DB2LUW CDC 变更                |
| 应用程序  | PWX DB2LUW CDC 实时                |
| 应用程序  | Salesforce 连接                    |
| 应用程序  | Hadoop HDFS 连接                   |
| FTP   | FTP                              |
| 外部加载器 | Teradata Mload 外部加载器             |
| 外部加载器 | Teradata T pump 外部加载器            |
| 外部加载器 | DB2 EE 外部加载器                     |
| 外部加载器 | DB2 EEE 外部加载器                    |
| 外部加载器 | Teradata FastLoad 外部加载器          |
| 外部加载器 | Teradata Warehouse Builder 外部加载器 |
| 外部加载器 | HP NeoView Java Transporter      |
| 队列    | 消息队列                             |
| 队列    | MSMQ                             |

## AddToDeploymentGroup

向部署组添加对象。使用 AddToDeploymentGroup 可添加源、目标、转换、映射、会话、工作集、工作流、计划程序、会话配置和任务目标。

不能向部署组添加已签出的对象。可以使用命令选项指定对象，也可以使用持久性输入文件。如果使用持久性输入文件，可以输入部署组名称选项。

使用 AddToDeploymentGroup 可添加可重用输入对象。如果要添加不可重用的输入对象，则必须使用包含编码对象 ID 的持久性输入文件。

如果 AddToDeploymentGroup 成功运行，则不发回任何状态信息，或者返回部署组中已存在对象的列表。如果此命令失败，会显示失败的原因。

AddToDeploymentGroup 命令使用以下语法：

```
addtodeploymentgroup
-p <deployment_group_name>
[{-n <object_name>
-o <object_type>
-t <object_subtype>]
[-v <version_number>]
[-f <folder_name>]] |
[-i <persistent_input_file>]]
[-d <dependency_types (all, "non-reusable", or none)>]
[-s dbd_separator]
```

下表介绍了 *pmrep* AddToDeploymentGroup 选项和参数：

| 选项 | 参数                    | 说明                                                                                                                  |
|----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -p | deployment_group_name | 必需。要添加对象的部署组的名称。                                                                                                    |
| -n | object_name           | 当添加特定对象时，为必需选项。要添加到部署组的对象的名称。不能输入已签出对象的名称。使用 -i 选项时，不能使用 -n 选项。                                                     |
| -o | object_type           | 当添加特定对象时，为必需选项。添加的对象的类型。可以指定源、目标、转换、映射、会话、工作集、工作流、计划程序、会话配置、任务、多维数据集和维度。                                            |
| -t | object_subtype        | 使用有效的子类型时，为必需选项。所添加的任务或转换的类型。有关有效子类型的详细信息，请参阅 <a href="#">“列出对象类型” 页面上 961</a> 。                                    |
| -v | version_number        | 可选。要添加的对象的版本。默认值为对象的最新版本。如果为无版本控制的存储库指定了版本号，此命令将失败。                                                                 |
| -f | folder_name           | 当输入对象名称时，为必需选项。包含所添加对象的文件夹。                                                                                         |
| -i | persistent_input_file | 从 ExecuteQuery、Validate 或 ListObjectDependencies 生成的文本文件，其中列出了对象记录以及编码 ID。使用此参数时， <i>pmrep</i> 不允许使用 -n、-o 和 -f 选项。 |

| 选项 | 参数               | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -d | dependency_types | <p>可选。要随对象一起添加到部署组的相关对象。输入以下内容之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- all。 <i>pmrep</i> 会将对象以及所有相关对象（无论是可重用的对象还是不可重用的对象）添加到部署组。</li> <li>- “non-reusable”。 <i>pmrep</i> 会将对象以及相应的不可重用相关对象添加到部署组。</li> <li>- 无。 <i>pmrep</i> 不会将相关对象添加到部署组。</li> </ul> <p>如果忽略此参数， <i>pmrep</i> 会将对象以及所有相关对象添加到部署组。<br/> <b>注意:</b> 在含有空格或非字母数字字符的参数两边加上双引号。</p> |
| -s | dbd_separator    | <p>可选。如果 ODBC 源名称中包含句点 (.)，请在定义源对象时定义其他分隔符字符。例如，不使用 database_name.source_name，而是将源对象定义为 database_name\source_name，将 dbd_separator 定义为反斜杠 (\)。</p>                                                                                                                                                                                                        |

## ApplyLabel

将标签应用于文件夹中的一个对象或一组对象。如果输入文件夹名称，则此文件夹中的所有对象都将收到此标签。可以将标签应用于相关对象。如果使用 *dependency\_object\_types* 选项， *pmrep* 会向所有相关对象添加标签。要将标签应用于选定的相关对象，请在命令行上用逗号分隔每个对象类型名称，中间没有空格。

使用 ApplyLabel 可向可重用的输入对象添加标签。如果要向不可重用的输入对象添加标签，则必须使用包含编码对象 ID 的持久性输入文件。

如果 ApplyLabel 成功， *pmrep* 不显示任何状态信息，或显示已带有标签的对象列表。如果此命令失败， *pmrep* 会显示失败的原因。

ApplyLabel 命令使用以下语法：

```

applylabel
-a <label_name>
{{-n <object_name>
-o <object_type>
[-t <object_subtype>]
[-v <version_number>]
[-f <folder_name>] } |
-i <persistent_input_file>}
[-d <dependency_object_types>]
[-p <dependency_direction (children, parents, or both)>]
[-s (include pk-fk dependency)]
[-g (across repositories)]
[-m (move label)]
[-c <comments>]
```

[-e dbd\_separator]

下表介绍了 *pmrep* ApplyLabel 选项和参数：

| 选项 | 参数                      | 说明                                                                                                                                         |
|----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -a | label_name              | 必需。要应用于对象的标签名称。                                                                                                                            |
| -n | object_name             | 更新特定对象时，为必需选项。要接收标签的对象的名称。使用 -i 选项时不能输入对象名称。                                                                                               |
| -o | object_type             | 要将标签应用到的对象的类型。可以指定源、目标、转换、映射、会话、工作集、工作流、计划程序、会话配置、任务、多维数据集或维度。当将标签应用于特定对象时，为必需选项。                                                          |
| -t | object_subtype          | 必需。要添加标签的任务或转换的类型。 <i>pmrep</i> 会忽略其他对象类型。有关有效子类型的详细信息，请参阅 <a href="#">“列出对象类型” 页面上 961</a> 。                                              |
| -v | version_number          | 可选。要将标签应用到的对象的版本。如果版本已签出，此命令将失败。默认将标签应用于对象的最新版本。                                                                                           |
| -f | folder_name             | 可选。包含对象的文件夹。如果输入文件夹名称，但未输入对象名称， <i>pmrep</i> 会将标签应用于该文件夹中的所有对象。如果输入文件夹名称及对象名称， <i>pmrep</i> 会在该文件夹中搜索相应对象。使用 -i 选项时，不能使用 -f 选项。            |
| -i | persistent_input_file   | 可选。从 ExecuteQuery、ListObjectDependency 或 Validate 生成的文本文件的名称。包含要接收标签的对象的列表。如果使用此选项，请不要使用对象名称、对象类型或文件夹名称来指定对象。                              |
| -d | dependency_object_types | 可选。要添加标签的相关对象类型。有效的相关对象类型包括快捷方式、映射、Mapplet、会话、工作流、工作集、目标定义、源定义和外键相关性。<br>将此选项与 -p 选项搭配使用。如果输入对象类型，标签将应用于该对象类型的相关对象。                        |
| -p | dependency_direction    | 可选。要将标签应用于的相关父项或子项。可以指定父项和/或子项。如果未输入 -d 选项，则所有相关对象都将收到标签。<br>如果未输入此选项，则标签将应用于指定对象。                                                         |
| -s | -                       | 可选。无论相关性的方向如何，都将包括主键-外键相关对象。                                                                                                               |
| -g | -                       | 可选。在各存储库中查找对象相关性。                                                                                                                          |
| -m | -                       | 可选。将标签从对象的当前版本移至最新版本。当标签类型为 one_per_object 时使用此参数。                                                                                         |
| -c | comments                | 可选。关于标签的注释。                                                                                                                                |
| -e | dbd_separator           | 可选。如果 ODBC 源名称中包含句点 (.)，请在定义源对象时定义其他分隔符字符。例如，不使用 database_name.source_name，而是将源对象定义为 database_name\source_name，将 dbd_separator 定义为反斜杠 (\)。 |

# AssignIntegrationService

将 PowerCenter 集成服务分配给指定的工作流。

如果通过 Workflow Manager 运行工作流并将 PowerCenter 集成服务与 *pmrep AssignIntegrationService* 命令中的工作流相关联，则工作流将在使用 -i 选项指定的 PowerCenter 集成服务上运行。

如果通过命令行运行工作流，则工作流将在使用 *pmcmd StartWorkflow* 命令指定的 PowerCenter 集成服务上运行。工作流不会在使用 *pmrep AssignIntegrationService* 命令指定的 PowerCenter 集成服务上运行。

AssignIntegrationService 命令使用以下语法：

```
assignintegrationservice
-f <folder_name>
-n <workflow_name>
-i <integration_service_name>
```

下表介绍了 *pmrep AssignIntegrationService* 选项和参数：

| 选项 | 参数                       | 说明                                                |
|----|--------------------------|---------------------------------------------------|
| -f | folder_name              | 必需。包含工作流的文件夹的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。 |
| -n | workflow_name            | 必需。工作流的名称。                                        |
| -i | integration_service_name | 必需。与工作流关联的 PowerCenter 集成服务的名称。                   |

# AssignPermission

可以添加、删除或更新用户、组或 Others 默认组在某全局对象上的权限。

**注意:** 只有管理员或对象的当前所有者才能管理该对象的权限。

AssignPermission 命令使用以下语法：

```
AssignPermission
-o <object_type>
[-t <object_subtype>]
-n <object_name>
{-u <user_name> | -g <group_name>}
[-s <security_domain>]
-p <permission>
```



下表介绍了 *pmrep* AssignPermission 选项和参数：

| 选项 | 参数              | 说明                                                                                                   |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -o | object_type     | 必需。要管理其权限的对象的类型。可以指定文件夹、标签、部署组、查询或连接。                                                                |
| -t | object_subtype  | 可选。连接对象或查询的类型。对于其他对象类型，不是必需选项。有关有效的子类型的详细信息，请参阅 <a href="#">“AssignPermission” 页面上 932</a> 。         |
| -n | object_name     | 必需。要管理其权限的对象的名称。可以在对象名称中使用特殊字符。                                                                      |
| -u | user_name       | 如果不使用 -g 选项，则为必需选项。要为其添加、删除或更新权限的用户的名称。使用 -u 或 -g 选项，但不能同时使用二者。                                      |
| -g | group_name      | 要为其添加、删除或更新权限的组的名称。要更改 Others 默认组的权限，请指定“Others”作为组名称。<br>使用 -u 或 -g 选项，但不能同时使用二者。<br>可以在组名称中使用特殊字符。 |
| -s | security_domain | 使用 LDAP 身份验证时必需。用户或组所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                               |
| -p | permission      | 必需。要添加、删除或更新的权限。您在全局对象上分配读取、写入和执行权限。使用 r、w 和 x 字符分配读取、写入和执行权限。                                       |

下表介绍了要与 *pmrep* 命令搭配使用的对象类型和值：

| 对象类型 | 对象子类型 |
|------|-------|
| 查询   | 共享    |
| 查询   | 个人    |
| 连接   | 应用程序  |
| 连接   | FTP   |
| 连接   | 加载器   |
| 连接   | 队列    |
| 连接   | 关系    |

## 示例

可以使用 -p 选项添加、删除或更新权限。

例如，要添加对文件夹的读取和写入权限，请在命令提示符处输入以下文本：

```
pmrep AssignPermission -o folder -n Sales -u Admin -p rw
```

还可以更新对对象的权限。例如，您已分配对某文件夹的读取权限，需要加入写入权限。要更新权限，请在命令提示符处输入以下文本：

```
pmrep AssignPermission -o folder -n Sales -u Admin -p rw
```

要删除所有权限，请在命令提示符处输入以下文本：

```
pmrep AssignPermission -o folder -n Sales -u Admin -p ""
```

# BackUp

将存储库备份到使用 -o 选项指定的文件。必须提供备份文件名称。当存储库运行时使用此命令。您必须连接到存储库才能使用此命令。

BackUp 命令使用以下语法：

```
backup
-o <output_file_name>
[-d <description>]
[-f (overwrite existing output file)]
[-b (skip workflow and session logs)]
[-j (skip deploy group history)]
[-q (skip MX data)]
[-v (skip task statistics)]
```

下表介绍了 *pmrep* BackUp 选项和参数：

| 选项 | 参数               | 说明                                                                       |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| -o | output_file_name | 必需。用于存储库备份的文件的名称和路径。在 Administrator 工具中查看存储库备份文件的列表时，您只能看到扩展名为 .rep 的文件。 |
| -d | 说明               | 可选。根据该选项后面的字符串创建备份文件的说明。备份进程会截断超过 2,000 的所有字符。                           |
| -f | -                | 可选。覆盖同名的现有文件。                                                            |
| -b | -                | 可选。在备份期间跳过与工作流和会话日志相关的表。                                                 |
| -j | -                | 可选。在备份期间跳过部署组历史记录。                                                       |
| -q | -                | 可选。在备份期间跳过与 MX 数据相关的表。                                                   |
| -v | -                | 可选。在备份期间跳过任务统计信息。                                                        |

要还原备份文件，请使用 Administrator 工具或 *pmrep* Restore 命令。

# ChangeOwner

更改全局对象的所有者名称。

**注意:** 只有管理员或对象的当前所有者有权更改对象的所有权。

ChangeOwner 命令使用以下语法：

```
ChangeOwner
-o <object_type>
[-t <object_subtype>]
-n <object_name>
-u <new_owner_name>
[-s <security_domain>]
```

下表介绍了 *pmrep* ChangeOwner 选项和参数：

| 选项 | 参数              | 说明                                                                                             |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -o | object_type     | 必需。对象的类型。可以指定文件夹、标签、部署组、查询或连接。                                                                 |
| -t | object_subtype  | 可选。对象查询或连接对象的类型。对于其他对象类型，不是必需选项。有关有效的子类型的详细信息，请参阅 <a href="#">“AssignPermission” 页面上 932</a> 。 |
| -n | object_name     | 必需。对象的名称。可以在对象名称中使用特殊字符。                                                                       |
| -u | new_owner_name  | 必需。更改后的所有者的名称。更改后的所有者名称必须是域中的有效用户帐户。                                                           |
| -s | security_domain | 使用 LDAP 身份验证时必需。新所有者所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                         |

# CheckIn

签入已签出的对象。签入对象时，存储库会为对象创建一个新版本并为其分配版本号。此版本号大于上次签入的版本的版本号。

CheckIn 命令使用以下语法：

```
checkin
-o <object_type>
[-t <object_subtype>]
-n <object_name>
-f <folder_name>
[-c <comments>]
[-s dbd_separator]
```

下表介绍了 *pmrep* CheckIn 选项和参数：

| 选项 | 参数             | 说明                                                                                                                                         |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -o | object_type    | 必需。签入的对象的类型：源、目标、转换、映射、会话、工作集、工作流、计划程序、会话配置、任务、多维数据集或维度。                                                                                   |
| -t | object_subtype | 可选。要签入的任务或转换的类型。对于其他对象类型，不是必需选项。有关有效子类型的详细信息，请参阅 <a href="#">“列出对象类型” 页面上 961</a> 。                                                        |
| -n | object_name    | 必需。所签入对象的名称。                                                                                                                               |
| -f | folder_name    | 必需。用于存放新对象版本的文件夹。                                                                                                                          |
| -c | comments       | 可选。关于签入的注释。                                                                                                                                |
| -s | dbd_separator  | 可选。如果 ODBC 源名称中包含句点 (.)，请在定义源对象时定义其他分隔符字符。例如，不使用 database_name.source_name，而是将源对象定义为 database_name\source_name，将 dbd_separator 定义为反斜杠 (\)。 |

## CleanUp

清理由 *pmrep* 创建的任何持久性资源。此命令还会清理以前的 *pmrep* 会话产生的连接信息。如果将 CleanUp 作为会话中的第一个命令调用，则始终会返回一个错误。

如果在交互模式下调用 CleanUp，*pmrep* 会断开与已连接存储库的连接。

CleanUp 命令使用以下语法：

```
cleanup
```

## ClearDeploymentGroup

清除部署组中的所有对象。使用此命令可保留部署组，但会删除对象。

ClearDeploymentGroup 命令使用以下语法：

```
cleardeploymentgroup
-p <deployment_group_name>
[-f (force clear)]
```

下表介绍了 *pmrep* ClearDeploymentGroup 选项和参数：

| 选项 | 参数                    | 说明                                       |
|----|-----------------------|------------------------------------------|
| -p | deployment_group_name | 必需。要清除的部署组的名称。                           |
| -f | -                     | 可选。删除对象而不确认。 如果忽略此参数，此命令会在清除对象之前提示您进行确认。 |

# 连接

连接到存储库。第一次在命令行或交互模式中使用 *pmrep* 时，必须使用 Connect 命令。除以下命令以外，其他所有命令都需要连接到存储库：

- 退出
- 帮助
- ListAllPrivileges

在命令行模式中，*pmrep* 使用上次调用所指定的信息来连接到存储库。如果 *pmrep* 在调用时未成功连接，则会返回一个错误。在命令行模式中，对于每个命令，*pmrep* 都将先连接到存储库，然后再断开与存储库的连接。

要使用 *pmrep* 在单个会话期间在多个存储库中执行任务，每次要切换到不同存储库时都必须发出 Connect 命令。在交互模式中，*pmrep* 会保留连接直到您退出 *pmrep* 或重新连接。如果再次调用 Connect，*pmrep* 会先断开与第一个存储库的连接，然后再连接到第二个存储库。如果第二个连接失败，前一个连接将保持断开状态，您将不会连接到任何存储库。如果您发出要求连接到存储库的命令，但并未连接到该存储库，*pmrep* 会使用在 *pmrep* 以前的任何会话中最后一次成功连接到存储库时所指定的连接信息。*pmrep* 会保留最后一次成功连接时的信息，直到您使用 Cleanup 命令。

Connect 命令使用以下语法：

```
connect
-r <repository_name>
{-d <domain_name> |
{-h <portal_host_name>
-o <portal_port_number>}}
[ { <user_name>
[-s <user_security_domain>]
[-x <password> |
-X <password_environment_variable>}} |
-u <connect_without_user_in_kerberos_mode>]
[-t <client_resilience>]
```

下表介绍了 *pmrep* Connect 选项和参数：

| 选项 | 参数                                    | 说明                                                                                                                                                |
|----|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -r | repository_name                       | 必需。要连接的存储库的名称。                                                                                                                                    |
| -d | domain_name                           | 未使用 -h 和 -o 时，为必需选项。存储库的域名。使用 -d 选项时，不能使用 -h 和 -o 选项。                                                                                             |
| -h | portal_host_name                      | 未使用 -d 时，为必需选项。如果使用 -h 选项，还必须使用 -o 选项。网关主机名。                                                                                                      |
| -o | portal_port_number                    | 未使用 -d 时，为必需选项。如果使用 -o 选项，还必须使用 -h 选项。网关端口号。                                                                                                      |
| -n | user_name                             | 可选。用于连接到存储库的用户名。                                                                                                                                  |
| -s | user_security_domain                  | 使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                                                                              |
| -x | 密码                                    | 使用 -n 选项但未使用 -X 选项时，为必需选项。用户名的密码。密码区分大小写。使用 -x 或 -X 选项，但不能同时使用二者。                                                                                 |
| -X | password_environment_variable         | 使用 -n 选项但未使用 -x 选项时，为必需选项。密码环境变量。使用 -x 或 -X 选项，但不能同时使用二者。                                                                                         |
| -u | connect_without_user_in_kerberos_mode | 必需。当 Informatica 域使用 Kerberos 身份验证时，不使用用户名和密码即可连接到存储库服务。如果存储库中没有内容，则使用 -u 选项连接到存储库服务。                                                             |
| -t | client_resilience                     | 可选。 <i>pmrep</i> 尝试建立或重新建立与存储库的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略 -t 选项， <i>pmrep</i> 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。 |

# 创建

在数据库中创建存储库表。在创建存储库表之前，必须先完成以下任务：

- 创建用于包含该存储库的数据库并进行配置。
- 在 Administrator 工具或 *infacmd* 中创建存储库服务。
- 在 Administrator 工具或 *infacmd* 中以独占模式运行存储库服务。
- 在 *pmrep* 中连接到存储库。

如果存储库数据库已经包含存储库表，则不能使用 Create 命令。

要使用 Create 命令，您必须对域中的存储库服务拥有权限。

Create 命令使用以下语法：

```
create
-u <domain_user_name>
[-s <domain_user_security_domain>]
```

```

[-p <domain_password> |
-P <domain_password_environment_variable>]
[-g (create global repository)]
[-v (enable object versioning)]

```

下表介绍了 *pmrep* Create 选项和参数：

| 选项 | 参数                                   | 说明                                                                         |
|----|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| -u | domain_user_name                     | 必需。用户名。                                                                    |
| -s | domain_user_security_domain          | 使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                       |
| -p | domain_password                      | 可选。密码。使用 -p 或 -P 选项，但不能同时使用二者。如果未使用 -p 或 -P 选项， <i>pmrep</i> 会提示您输入密码。     |
| -P | domain_password_environment_variable | 可选。密码环境变量。使用 -p 或 -P 选项，但不能同时使用二者。如果未使用 -p 或 -P 选项， <i>pmrep</i> 会提示您输入密码。 |
| -g | -                                    | 可选。将存储库升级为全局存储库。                                                           |
| -v | -                                    | (可选) 为存储库启用对象版本控制。                                                         |

## CreateConnection

在存储库中创建源连接或目标连接。连接可以是关系连接、应用程序连接或 FTP 连接。每种关系子类型的关系数据库连接需要所有 CreateConnection 选项和参数的子集。例如，Oracle 连接不接受 -z、-d 或 -t 选项。对于应用程序连接，使用 -k 选项来指定属性。

CreateConnection 命令使用以下语法：

```

createconnection
-s <connection_subtype>
-n <connection_name>
[{-u <user_name>
[-p <password> |
-P <password_environment_variable>]]|
-K <connection_to_the_Kerberos_server>]
[-c <connect_string> (required for Oracle, Informix, DB2, Microsoft SQL Server, ODBC, and
NetezzaRelational)]
[-l <code_page>]
[-r <rollback_segment> (valid for Oracle connection only)]
[-e <connection_environment_SQL>]
[-f <transaction_environment_SQL>]

```

[-z <packet\_size> (valid for Sybase ASE and MS SQL Server connection)]  
 [-b <database\_name> (valid for Sybase ASE, Teradata and MS SQL Server connection)]  
 [-v <server\_name> (valid for Sybase ASE and MS SQL Server connection)]  
 [-d <domain\_name> (valid for MS SQL Server connection only)]  
 [-t (enable trusted connection, valid for MS SQL Server connection only)]  
 [-a <data\_source\_name> (valid for Teradata connection only)]  
 [-x (enable advanced security, lets users give Read, Write and Execute permissions only for themselves.)]  
 [-k <connection\_attributes> (attributes have the format name=value;name=value; and so on)]  
 [-y (Provider Type (1 for ODBC and 2 for OLEDB), valid for MS SQL Server connection only)]  
 [-m (UseDSN, valid for MS SQL Server connection only)]

下表介绍了 *pmrep* CreateConnection 选项和参数：

| 选项 | 参数                                | 说明                                                                                                                                     |
|----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -s | connection_subtype                | 必需。显示连接子类型。<br>连接可以为以下类型之一：<br>- 应用程序<br>- FTP<br>- 关系<br>例如，对于关系连接，连接子类型包括 Oracle、Sybase 和 Microsoft SQL Server。对于 FTP 连接，有效子类型为 FTP。 |
| -n | connection_name                   | 必需。连接的名称。                                                                                                                              |
| -u | user_name                         | 对于某些连接类型为必选项。用于身份验证的用户名。                                                                                                               |
| -p | 密码                                | 对于某些连接类型为必选项。连接关系数据库时用于身份验证的密码。使用 -p 或 -P 选项，但不能同时使用二者。如果指定用户名但未指定 -p 或 -P，则 <i>pmrep</i> 会提示您输入密码。                                    |
| -P | password_<br>environment_variable | 可选。连接关系数据库时用于身份验证的密码环境变量。使用 -p 或 -P 选项，但不能同时使用二者。如果未使用 -p 或 -P 选项， <i>pmrep</i> 会提示您输入密码。                                              |
| -K | connection_to_the_Kerberos_server | 可选。指示您正在连接的数据库在使用 Kerberos 身份验证的网络上运行。                                                                                                 |
| -c | connect_string                    | 集成服务用来连接关系数据库的连接字符串。                                                                                                                   |
| -l | code_page                         | 对于某些连接类型为必选项。与连接关联的代码页。                                                                                                                |
| -r | rollback_segment                  | 可选。对 Oracle 连接有效。回滚段的名称。回滚段记录允许撤消事务的数据库事务。                                                                                             |
| -e | connection_<br>environment_sql    | 可选。输入在连接到数据库时用于设置数据库环境的 SQL 命令。集成服务每次连接到数据库时执行连接环境 SQL。                                                                                |



| 选项 | 参数                              | 说明                                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -f | transaction_<br>environment_sql | 可选。输入在连接到数据库时用于设置数据库环境的 SQL 命令。集成服务在每个事务开始时执行事务环境 SQL。                                                                                             |
| -z | packet_size                     | 可选。对 Sybase ASE 和 Microsoft SQL Server 连接有效。优化与 Sybase ASE 和 Microsoft SQL Server 的 ODBC 连接。                                                       |
| -b | database_name                   | 可选。数据库的名称。对 Sybase ASE 和 Microsoft SQL Server 连接有效。                                                                                                |
| -v | server_name                     | (可选) 数据库服务器的名称。对 Sybase ASE 和 Microsoft SQL Server 连接有效。                                                                                           |
| -d | domain_name                     | (可选) 对 Microsoft SQL Server 连接有效。域的名称。用于 Microsoft SQL Server。                                                                                     |
| -t | -                               | 可选。对 Microsoft SQL Server 连接有效。如果启用，集成服务使用 Windows 身份验证来访问 Microsoft SQL Server 数据库。启动集成服务的用户名必须是有效的 Windows 用户并拥有对 Microsoft SQL Server 数据库的访问权限。 |
| -a | data_source_name                | (可选) Teradata ODBC 数据源名称。对 Teradata 连接有效。                                                                                                          |
| -x | -                               | 启用增强的安全性。授予您读取、写入和执行权限。不授予公用组和全局组任何权限。如果未启用此选项，则为所有组和用户授予读取、写入和执行权限。                                                                               |
| -k | connection_attributes           | 启用用户定义的连接属性。属性格式为 <name>=<value>;<name>=<value>。<br><b>注意:</b> 请勿在属性名称前添加空格。                                                                       |
| -y | -                               | 启用提供程序类型值。可以指定以下提供程序类型：<br>- 对于 ODBC 为 1<br>- 对于 Oledb 为 2 (已弃用)                                                                                   |
| -m | -                               | 启用“使用 DSN”属性。<br>PowerCenter 集成服务将从 DSN 检索数据库名称和服务器名称。                                                                                             |

有关连接子类型的详细信息，请参阅 [“连接子类型” 页面上 926](#)。

## 指定数据库代码页

-l 选项为数据库连接指定代码页。输入要分配给数据库连接的代码页名称。例如，要将 US-ASCII 代码页分配给数据库连接，请输入代码页名称“US-ASCII”。

如果新代码页与源数据库或目标数据库连接代码页不兼容，则更改数据库连接代码页会导致数据不一致。此外，为数据代码页验证配置集成服务时，如果源数据库连接代码页不是目标数据库连接代码页的子集，则更改数据库连接代码页会导致会话失败。

# CreateDeploymentGroup

创建部署组。可以创建动态部署组或静态部署组。要创建动态部署组，您必须提供查询名称，并指示是专用查询还是公共查询。

CreateDeploymentGroup 命令使用以下语法：

```
createdeploymentgroup
-p <deployment_group_name>
[-t <deployment_group_type (static or dynamic)>]
[-q <query_name>]
[-u <query_type (shared or personal)>]
[-c <comments>]
```

下表介绍了 *pmrep* CreateDeploymentGroup 选项和参数：

| 选项 | 参数                    | 说明                                                                |
|----|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| -p | deployment_group_name | 必需。要创建的部署组的名称。                                                    |
| -t | deployment_group_type | 可选。创建一个静态组或使用查询动态创建组。可以指定 static 或 dynamic。默认为 static。            |
| -q | query_name            | 如果是动态部署组，则为必需选项；如果是静态部署组，则忽略。与部署组关联的查询的名称。                        |
| -u | query_type            | 如果是动态部署组，则为必需选项；如果是静态部署组，则忽略。用于创建部署组的查询类型。可以指定 shared 或 personal。 |
| -c | comments              | 可选。关于新部署组的注释。                                                     |

# CreateFolder

在存储库中创建文件夹。

CreateFolder 命令使用以下语法：

```
createfolder
-n <folder_name>
[-d <folder_description>]
[-o <owner_name>]
[-a <owner_security_domain>]
[-s (shared_folder)]
[-p <permissions>]
[-f <active | frozendeploy | frozennodeploy>]
```

下表介绍了 *pmrepCreateFolder* 选项和参数：

| 选项 | 参数                                  | 说明                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -n | folder_name                         | 必需。文件夹名称。                                                                                                                                                                                                                                        |
| -d | folder_description                  | 可选。显示在存储库管理器中的文件夹说明。如果文件夹说明包含空格或其他非字母数字字符，请用引号将其引起来。                                                                                                                                                                                             |
| -o | owner_name                          | 可选。文件夹的所有者。文件夹所有者可以是存储库中的任意用户。默认所有者是创建文件夹的用户。                                                                                                                                                                                                    |
| -a | owner_security_domain               | 使用 LDAP 身份验证时需要。所有者所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                                                                                                                                                                            |
| -s | -                                   | 可选。将文件夹设为共享。                                                                                                                                                                                                                                     |
| -p | 权限                                  | 可选。文件夹的访问权限。如果忽略，存储库服务将分配默认权限。                                                                                                                                                                                                                   |
| -f | 主动<br>frozendeploy<br>frozenodeploy | 可选。将文件夹状态更改为以下状态之一： <ul style="list-style-type: none"><li>- active。此状态允许用户签出文件夹中受版本控制的对象。</li><li>- frozendeploy（已冻结，允许部署替换）。此状态将防止用户签出文件夹中的对象。部署到文件夹时将会创建对象的新版本。</li><li>- frozenodeploy（已冻结，不允许部署替换）。此状态将防止用户签出文件夹中的对象。不能将对象部署到此文件夹。</li></ul> |

**注意：**可以使用 AssignPermission 命令添加、删除或更新对文件夹的权限。

## 分配权限

使用 -p 选项并输入三位数字，可以分配所有者、组和存储库权限。第一个数字对应于所有者权限，第二个数字对应于用户所属的组权限，第三个数字对应于所有其他权限。

针对每组权限输入一个数字。每个权限均与一个数字关联。指定 4 表示读取权限，指定 2 表示写入权限，指定 1 表示执行权限。要分配权限，请输入 4、2、1 或其中任意数字之和。

例如，如果要分配默认权限，请使用以下命令语法：

```
-p 764
```

这将为文件夹所有者赋予读取、写入和执行权限 (7 = 4+2+1)。所有者所属的组具有读取和写入权限 (6 = 4+2)。所有其他人具有读取权限。

此命令返回“createfolder 已成功完成 (createfolder successfully completed)”或“createfolder 失败 (createfolder failed)”消息。由于下列原因，创建可能失败：

- 文件夹已存在。
- 所有者不存在或不属于该组。

## CreateLabel

创建在开发期间用于关联各组对象的标签。可以将一个标签与存储库中任何受版本控制的一个对象或一组对象关联。

CreateLabel 命令使用以下语法：

```
createLabel
-a <label_name>
[-c <comments>]
```

下表介绍了 *pmrep* CreateLabel 选项和参数：

| 选项 | 参数         | 说明           |
|----|------------|--------------|
| -a | label_name | 必需。所创建标签的名称。 |
| -c | comments   | 可选。关于标签的注释。  |

# 删除

删除存储库数据库中的存储库表。

在使用 Delete 命令之前，您必须连接到存储库，并提供用户名和密码或密码环境变量。

使用 Delete 命令时，存储库服务必须以独占模式运行。可以在 Administrator 工具中将存储库服务配置为以独占模式运行，也可以使用 *infacmd* UpdateRepositoryService 命令完成此配置。

Delete 命令使用以下语法：

```
delete
[-x <repository_password_for_confirmation> |
-X <repository_password_environment_variable_for_confirmation>]
[-f (forceful delete: unregisters local repositories and deletes)]
```

下表介绍了 *pmrep* Delete 选项和参数：

| 选项 | 参数                                                        | 说明                                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| -x | repository_password_for_confirmation                      | 可选。密码。可以使用 -x 或 -X 选项，但不能同时使用二者。如果未使用 -x 或 -X 选项， <i>pmrep</i> 会提示您输入密码进行确认。     |
| -X | repository_password_environment_variable_for_confirmation | 可选。密码环境变量。可以使用 -x 或 -X 选项，但不能同时使用二者。如果未使用 -x 或 -X 选项， <i>pmrep</i> 会提示您输入密码进行确认。 |
| -f | -                                                         | 可选。删除全局存储库并取消注册本地存储库。所有已注册的本地存储库都必须正在运行。                                         |

# DeleteConnection

删除存储库中的关系连接。

DeleteConnection 命令使用以下语法：

```
deleteconnection  
-n <connection_name>  
[-f (force delete)]  
[-s <connection type application, relational, ftp, loader or queue>]
```

下表介绍了 *pmrep* DeleteConnection 选项和参数：

| 选项 | 参数                                                                  | 说明                                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -n | connection_name                                                     | 必需。要删除的连接的名称。                                                                                                                                      |
| -f | -                                                                   | 可选。连接将被删除，不进一步确认。                                                                                                                                  |
| -s | connection type<br>application, relational, ftp,<br>loader or queue | 可选。连接的类型。连接可以为以下类型之一： <ul style="list-style-type: none"><li>- 应用程序</li><li>- FTP</li><li>- 加载器</li><li>- 队列</li><li>- 关系</li></ul> 默认为 Relational。 |

# DeleteDeploymentGroup

删除部署组。如果删除静态部署组，还将删除该部署组中的所有对象。

DeleteDeploymentGroup 命令使用以下语法：

```
deletedeploymentgroup  
-p <deployment_group_name>  
[-f (force delete)]
```

下表介绍了 *pmrep* DeleteDeploymentGroup 选项和参数：

| 选项 | 参数                    | 说明                                                   |
|----|-----------------------|------------------------------------------------------|
| -p | deployment_group_name | 必需。要删除的部署组的名称。                                       |
| -f | -                     | 可选。不确认即删除部署组。如果忽略此参数， <i>pmrep</i> 会在删除部署组之前提示您进行确认。 |

# DeleteFolder

删除存储库中的文件夹。

DeleteFolder 命令使用以下语法：

```
deletefolder
-n <folder_name>
```

下表介绍了 *pmrep* DeleteFolder 选项和参数：

| 选项 | 参数          | 说明         |
|----|-------------|------------|
| -n | folder_name | 必需。文件夹的名称。 |

# DeleteLabel

删除标签并从所有使用该标签的对象中删除此标签。如果标签被锁定，删除将失败。

DeleteLabel 命令使用以下语法：

```
deletelabel
-a <label_name>
[-f (force delete)]
```

下表介绍了 *pmrep* DeleteLabel 选项和参数：

| 选项 | 参数         | 说明                                       |
|----|------------|------------------------------------------|
| -a | label_name | 必需。要删除的标签的名称。                            |
| -f | -          | 可选。不需确认即删除标签。如果忽略此参数，此命令会在删除标签之前提示您进行确认。 |

# DeleteObject

删除对象。使用 DeleteObject 可删除源、目标、用户定义的函数、Mapplet、映射、会话、工作集或工作流。

DeleteObject 命令使用以下语法：

```
DeleteObject
-o <object_type>
-f <folder_name>
-n <object_name>
[-s dbd_separator]
```

下表介绍了 *pmrep* DeleteObject 选项和参数：

| 选项 | 参数            | 说明                                                                                                                                         |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -o | object_type   | (必需) 所删除对象的类型：源、目标、Mapplet、映射、会话、“用户定义的函数”、工作集、工作流。                                                                                        |
| -f | folder_name   | (必需) 包含该对象的文件夹的名称。                                                                                                                         |
| -n | object_name   | 必需。所删除对象的名称。如果删除源定义，必须在前面加上数据库名称。例如，DBD.sourcename。                                                                                        |
| -s | dbd_separator | 可选。如果 ODBC 源名称中包含句点 (.)，请在定义源对象时定义其他分隔符字符。例如，不使用 database_name.source_name，而是将源对象定义为 database_name\source_name，将 dbd_separator 定义为反斜杠 (\)。 |

**注意：**可以对无版本控制的存储库运行 DeleteObject 命令。如果对受版本控制的存储库运行 DeleteObject 命令，*pmrep* 会返回以下错误：

```
This command is not supported because the versioning is on for the repository <Repository name>.
Failed to execute DeleteObject
```

# DeployDeploymentGroup

部署一个部署组。可以使用此命令在存储库内复制部署组或将部署组复制到其他存储库。

要使用此命令，必须使用复制向导所要求的所有规范创建一个控制文件。此控制文件是一个由 depcntl.dtd 文件定义的 XML 文件。

如果 *pmrep* 无法立即在目标存储库中获取对象锁定，它将默认无限期地等待获取这些锁定。

可以使用部署控制文件参数来指定部署超时。部署超时是指 *pmrep* 等待获取锁定的一段时间（以秒为单位）。值为 0 时，如果 *pmrep* 无法立即获取锁定，部署将失败。默认值为 -1，指示 *pmrep* 无限期地等待获取锁定。

在部署操作期间或 *pmrep* 正等待获取对象锁定时，按 Ctrl+C 可取消部署。

DeployDeploymentGroup 命令使用以下语法：

```
deploydeploymentgroup
-p <deployment_group_name>
-c <control_file_name>
-r <target_repository_name>
[-n <target_repository_user_name>
[-s <target_repository_user_security_domain>]
[-x <target_repository_password> |
-X <target_repository_password_environment_variable>]
[-d <target_domain_name> |
{-h <target_portal_host_name>
-o <target_portal_port_number>}}] (only if target is in a different domain)
```

[-l <log\_file\_name>]

下表介绍了 *pmrep* DeployDeploymentGroup 选项和参数：

| 选项 | 参数                                     | 说明                                                                                              |
|----|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -p | deployment_group_name                  | 必需。要部署的组的名称。                                                                                    |
| -c | control_file_name                      | 必需。包含复制向导规范的 XML 文件的名称。部署控制文件为必需选项。                                                             |
| -r | target_repository_name                 | 必需。要复制部署组的目标存储库的名称。                                                                             |
| -n | target_repository_user_名称              | 将部署组复制到其他存储库时，为必需选项。目标存储库的登录用户名。                                                                |
| -s | target_repository_user_security_domain | 使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                            |
| -x | target_repository_password             | 可选。目标存储库的登录密码。使用 -x 或 -X 选项，但不能同时使用二者。如果将部署组复制到其他存储库且未使用 -x 或 -X 选项， <i>pmrep</i> 会提示您输入密码。     |
| -X | target_repository_password_环境变量        | 可选。目标存储库的登录密码环境变量。使用 -x 或 -X 选项，但不能同时使用二者。如果将部署组复制到其他存储库且未使用 -x 或 -X 选项， <i>pmrep</i> 会提示您输入密码。 |
| -d | target_domain_name                     | 将部署组复制到其他存储库且未使用 -h 和 -o 选项时，为必需选项。存储库的域名。                                                      |
| -h | target_portal_host_name                | 将部署组复制到其他存储库且未使用 -d 选项时，为必需选项。托管目标存储库所在域的节点的计算机名称。                                              |
| -o | target_portal_port_number              | 将部署组复制到其他存储库且未使用 -d 选项时，为必需选项。托管目标存储库所在域的节点的端口号。                                                |
| -l | log_file_name                          | 可选。记录每个部署步骤的日志文件。如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 会将部署步骤输出到命令行窗口。                                          |

## DeployFolder

部署文件夹。可以使用此命令在存储库内复制文件夹或将文件夹复制到其他存储库。

要使用此命令，必须使用复制向导所要求的所有规范创建一个控制文件。此控制文件是一个由 `depcntl.dtd` 文件定义的 XML 文件。

如果 *pmrep* 无法立即在目标存储库中获取对象锁定，它将默认无限期地等待获取这些锁定。

可以使用部署控制文件参数来指定部署超时。部署超时是指 *pmrep* 等待获取锁定的一段时间（以秒为单位）。值为 0 时，如果 *pmrep* 无法立即获取锁定，部署将失败。默认值为 -1，指示 *pmrep* 无限期地等待获取锁定。

在部署操作期间或 *pmrep* 正等待获取对象锁定时，按 Ctrl+C 可取消部署。



DeployFolder 命令使用以下语法：

```
deployfolder
-f <folder_name>
-c <control_file_name>
-r <target_repository_name>
[-n <target_repository_user_name>
[-s <target_repository_user_security_domain>]
[-x <target_repository_password> |
-X <target_repository_password_environment_variable>]
[-d <target_domain_name> |
{-h <target_portal_host_name>
-o <target_portal_port_number>}] (only if target is in a different domain)
[-l <log_file_name>]
```

下表介绍了 *pmrep* DeployFolder 选项和参数：

| 选项 | 参数                                              | 说明                                                                                              |
|----|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -f | folder_name                                     | 必需。要部署的文件夹的名称。                                                                                  |
| -c | control_file_name                               | 必需。包含复制向导规范的 XML 文件的名称。                                                                         |
| -r | target_repository_name                          | 必需。要将文件夹复制到的目标存储库的名称。                                                                           |
| -n | target_repository_user_name                     | 将文件夹复制到其他存储库时，为必需选项。目标存储库的登录用户名。                                                                |
| -s | target_repository_user_security_domain          | 使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                            |
| -x | target_repository_user_password                 | 可选。目标存储库的登录密码。使用 -x 或 -X 选项，但不能同时使用二者。如果将文件夹复制到其他存储库且未使用 -x 或 -X 选项， <i>pmrep</i> 会提示您输入密码。     |
| -X | target_repository_password_environment_variable | 可选。目标存储库的登录密码环境变量。使用 -x 或 -X 选项，但不能同时使用二者。如果将文件夹复制到其他存储库且未使用 -x 或 -X 选项， <i>pmrep</i> 会提示您输入密码。 |
| -d | target_domain_name                              | 将文件夹复制到其他存储库且未使用 -h 和 -o 选项时，为必需选项。存储库的域名。                                                      |
| -h | target_portal_host_name                         | 将文件夹复制到其他存储库且未使用 -d 选项时，为必需选项。托管目标存储库所在域的节点的计算机名称。                                              |
| -o | target_portal_port_number                       | 将文件夹复制到其他存储库且未使用 -d 选项时，为必需选项。托管目标存储库所在域的节点的端口号。                                                |
| -l | log_file_name                                   | 可选。记录每个部署步骤的日志文件。如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 会将部署步骤输出到命令行窗口。                                          |

# ExecuteQuery

运行查询。 可以选择显示结果或将结果写入持久性输入文件。 如果查询成功，则返回符合条件记录的总数。  
将持久性输入文件与 ApplyLabel、AddToDeploymentGroup、MassUpdate 和 Validate 命令搭配使用。

ExecuteQuery 命令使用以下语法：

```
executequery
-q <query_name>
[-t <query_type (shared or personal)>]
[-u <output_persistent_file_name>]
[-a (append)]
[-c <column_separator>]
[-r <end-of-record_separator>]
[-l <end-of-listing_indicator>]
[-b (verbose)]
[-y (print database type)]
[-n (do not include parent path)]
[-s <dbd_separator>]
```

下表介绍了 *pmrep* ExecuteQuery 选项和参数：

| 选项 | 参数                          | 说明                                                                                                             |
|----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -q | query_name                  | 必需。 要运行的查询的名称。                                                                                                 |
| -t | query_type                  | 可选。 要运行的查询类型。 可以指定 public 或 private。 如果未指定， <i>pmrep</i> 会先搜索所有专用查询，查找匹配的查询名称。然后再搜索公共查询。                       |
| -u | persistent_output_file_name | 可选。 将查询结果发送到一个文本文件。 如果未输入文件名，查询结果将转到 stdout。                                                                   |
| -a | -                           | 可选。 将查询结果附加到持久性输出文件。 如果未输入此选项， <i>pmrep</i> 会覆盖文件内容。                                                           |
| -c | column_separator            | 可选。 用于分隔对象元数据列的字符或字符集。 使用存储库对象名称中未使用的字符或字符集。 如果任何存储库对象名称中含有空格，您可能希望避免使用空格作为列分隔符。如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将使用单个空格。 |
| -r | end-of-record_separator     | 可选。 用于指定对象元数据结束位置的字符或字符集。 使用存储库对象名称中未使用的字符或字符集。 如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将使用换行符。                                  |
| -l | end-of-listing_indicator    | 可选。 用于指定对象列表结束位置的字符或字符集。 输入存储库对象名称中未使用的字符或字符集。 如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将使用句点。                                    |

| 选项 | 参数            | 说明                                                                                                                                                                                   |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -b | -             | 可选。Verbose。显示对象的详细信息。如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将输出简短格式，其中包括对象类型、可重用或不可重用一词、对象名称和路径。详细格式包括对象状态、版本号、文件夹名称和已签出的信息。<br>全局对象（如标签、查询、部署组和连接）的简短格式包括对象类型和对象名称。详细格式包括标签类型、查询类型、部署组类型、创建者名称和创建时间。 |
| -y | -             | 可选。显示源和目标的数据库类型。                                                                                                                                                                     |
| -n | -             | 可选。查询结果中不含不可重用对象的完整父路径。例如，如果使用此选项且结果包含不可重用的转换， <i>pmrep</i> 会输出 transformation_name，而不是 mapping_name.transformation_name。此选项可以提高 <i>pmrep</i> 性能。                                    |
| -s | dbd_separator | 可选。如果 ODBC 源名称中包含句点 (.)，请在定义源对象时定义其他分隔符字符。例如，不使用 database_name.source_name，而是将源对象定义为 database_name\source_name，将 dbd_separator 定义为反斜杠 (\)。                                           |

# 退出

退出 *pmrep* 交互模式。

每次发出命令时，命令行模式都会先调用 *pmrep*，然后再退出。

Exit 命令使用以下语法：

```
exit
```

# FindCheckout

显示存储库中已签出对象的列表。此列表包含已签出的项目，除非输入 “all users”。

如果选择某一对象类型，则可列出特定文件夹中或所有文件夹中的已签出对象。如果未指定对象类型，*pmrep* 会返回存储库中的所有已签出对象。

FindCheckout 命令使用以下语法：

```
findcheckout  
[-o <object_type>]  
[-f <folder_name>]  
[-u (all_users)]  
[-c <column_separator>]  
[-r <end-of-record_separator>]
```

[-l <end-of-listing\_indicator>]

[-b (verbose)]

[-y (print database type)]

[-s <dbd\_separator>]

下表介绍了 *pmrep* FindCheckout 选项和参数：

| 选项 | 参数                       | 说明                                                                                                                                                       |
|----|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -o | object_type              | 要列出的对象类型。可以指定源、目标、转换、映射、会话、工作集、工作流、计划程序、会话配置、任务、多维数据集或维度。如果不使用此选项， <i>pmrep</i> 会忽略 -f 和 -u 选项，命令将返回存储库中所有已签出的对象。                                        |
| -f | folder_name              | 当指定对象类型时为可选选项。返回指定文件夹中相应对象类型的已签出对象列表。默认列出各文件夹中相应对象类型的对象。                                                                                                 |
| -u | -                        | 可选。列出已由所有用户签出的对象。默认列出已由当前用户签出的对象。                                                                                                                        |
| -c | column_separator         | 可选。用于分隔对象元数据列的字符或字符集。<br>使用存储库对象名称中未使用的字符或字符集。如果任何存储库对象名称中含有空格，您可能希望避免使用空格作为列分隔符。<br>如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将使用单个空格。                                      |
| -r | end-of-record_separator  | 可选。用于指定对象元数据结束位置的字符或字符集。使用存储库对象名称中未使用的字符或字符集。默认为换行符 /n。                                                                                                  |
| -l | end-of-listing_indicator | 可选。用于指定对象列表结束位置的字符或字符集。使用存储库对象名称中未使用的字符或字符集。如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将使用句点。                                                                                 |
| -b | -                        | 可选。Verbose。显示对象的详细信息。如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将输出简短格式，其中包括对象类型、可重用或不可重用一词、对象名称和路径。详细格式包括版本号和文件夹名称。<br>全局对象（如标签、查询、部署组和连接）的简短格式包括对象类型和对象名称。详细格式包括创建者名称和创建时间。 |
| -y | -                        | 可选。显示源和目标的数据库类型。                                                                                                                                         |
| -s | dbd_separator            | 可选。如果 ODBC 源名称中包含句点 (.)，请在定义源对象时定义其他分隔符字符。例如，不使用 database_name.source_name，而是将源对象定义为 database_name\source_name，将 dbd_separator 定义为反斜杠 (\)。               |

## GetConnectionDetails

以名称-值对形式列出连接对象的属性和特征。

要使用 GetConnectionDetails 命令，您需要连接对象的读取权限。

GetConnectionDetails 命令使用以下语法：

```
getconnectiondetails
-n <connection_name>
-t <connection_type>
```

下表介绍了 *pmrep* GetConnectionDetails 选项和参数：

| 选项 | 参数              | 说明                                                                                                                                 |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -n | connection_name | 必需。要列出详细信息的连接的名称。                                                                                                                  |
| -t | connection_type | 必需。连接的类型。连接可以为以下类型之一： <ul style="list-style-type: none"><li>- 应用程序</li><li>- FTP</li><li>- 加载器</li><li>- 队列</li><li>- 关系</li></ul> |

# GenerateAbapProgramToFile

为以 SAP 表作为源的映射生成 ABAP 程序并将该程序保存为文件。GenerateAbapProgramToFile 命令可为 PowerCenter 存储库中的映射生成 ABAP 程序。生成的程序将保存为一个文件。对于使用 SAP 表作为源的映射，可以使用 GenerateAbapProgramToFile 命令。

此文件的命名约定为 *mappingname\_<version>\_<program\_mode>.ab4*。路径和文件名必须放在双引号中。在生成 ABAP 程序并将其保存到文件中之后，使用 InstallAbapProgram 命令将该程序安装到 SAP 系统中。

GenerateAbapProgramToFile 命令使用以下语法：

```
generateabaprogramtofile
-s <folder_name>
-m <mapping_name>
[-v <version_number>]
[-l <log_filename>]
-u <user_name>
-x <password>
-c <connect_string>
-t <client>
[-y <language>]
-p <program_mode (file, stream)>
-f <output_file_location>
{-e (enable override)
-o <override_name> }
```

`[-a (authority check)]`  
`[-n (use namespace)]`

下表介绍了 `pmrep GenerateAbapProgramToFile` 选项和参数：

| 选项 | 参数                             | 说明                                                                                  |
|----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| -s | folder_name                    | 必需。要为其生成 ABAP 程序的映射所在文件夹的名称。                                                        |
| -m | mapping_name                   | 必需。映射名称。                                                                            |
| -v | version_number                 | 可选。映射的版本号。默认为最新版本。                                                                  |
| -l | log_filename                   | 可选。用于写入信息或错误消息的日志文件的名称。默认情况下，在运行此命令的目录中创建此日志文件。                                     |
| -u | user_name                      | 必需。SAP 源系统连接用户名。必须是已为其创建源系统连接的用户。                                                   |
| -x | 密码                             | 必需。用户名的密码。使用命令行程序 <code>pmpasswd</code> 加密用户密码。                                     |
| -c | connect_string                 | 必需。 <code>sapnwrfc.ini</code> 文件中针对特定 SAP 应用程序服务器的连接或使用 SAP 负载均衡的连接定义的 DEST 条目。     |
| -t | 客户端                            | 必需。SAP 客户端编号。                                                                       |
| -y | 语言                             | 可选。SAP 登录语言。必须与 PowerCenter 客户端代码页兼容。默认为 SAP 系统的语言。                                 |
| -p | program_mode<br>(file, stream) | 必需。PowerCenter 集成服务从 SAP 系统中提取数据时使用的模式。选择 <code>file</code> 或 <code>stream</code> 。 |
| -f | output_file_location           | 必需。本地计算机中用于保存 ABAP 程序文件的位置。                                                         |
| -e | -                              | 可选。替代默认的 ABAP 程序文件名。                                                                |
| -o | override_name                  | 当启用替代时，为必需选项。ABAP 程序文件名。                                                            |
| -a | -                              | 可选。向 ABAP 程序添加颁发机构检查。                                                               |
| -n | -                              | 可选。将已向 SAP 注册的命名空间附加到 ABAP 程序名称。                                                    |

示例

以下示例将生成一个 ABAP 程序并将其保存到文件中：

```
generateabaprogramtofile -s folder_name -m mapping_name -l logfile_name -u user_name -x password -c connect_string -t 800 -y EN -p stream -e -o program_name -n -a -f "C:\<informatica_installation_dir>\ABAP_prog"
```

帮助

为您指定的命令返回语法。 如果未指定命令，将显示所有 `pmrep` 命令的语法。

对于 Help 命令，使用以下语法结构之一：

```
help [command]
-help [command]
```

## InstallAbapProgram

将 ABAP 程序安装到 SAP 系统中。使用 InstallAbapProgram 命令可生成 ABAP 程序并将该程序直接安装到 SAP 系统中。可以使用此命令从文件将 ABAP 程序安装到 SAP 系统中。对于使用 SAP 表作为源的映射，可以使用 InstallAbapProgram 命令。

InstallAbapProgram 命令可从 PowerCenter 存储库获取某映射的映射信息并生成 ABAP 程序。此命令可将生成的 ABAP 程序安装到 SAP 系统中。第一次将 ABAP 程序安装到 SAP 系统中时，此命令会生成一个程序名。如果使用的是相同程序模式，则后续的安装将使用相同的程序名。

从文件将 ABAP 程序安装到 SAP 系统中时，您必须提供要安装的 ABAP 程序的完整路径和文件名。将路径和文件名放在双引号中。必须提供要为其生成 ABAP 程序的文件夹名称和映射信息。在将 ABAP 程序安装到 SAP 系统中时，InstallAbapProgram 命令会获取映射的说明并将其附加到 ABAP 程序。

InstallAbapProgram 命令使用以下语法：

```
installabaprogram
-s <folder_name>
-m <mapping_name>
[-v <version_number>]
[-l <log_filename>]
-u <user_name>
-x <password>
-c <connect_string>
-t <client>
[-y <language>]
{-f <input_file_name> |
-p <program_mode (file, stream)>
-e (enable override)
-o <override_name> }
[-a (authority check)]
[-n (use namespace)]
[-d <development_class_name>]
```

下表介绍了 pmrep InstallAbapProgram 选项和参数：

| 选项 | 参数                             | 说明                                                                                                            |
|----|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -s | folder_name                    | 必需。要为其生成 ABAP 程序的映射所在文件夹的名称。如果从文件进行安装，则为要为其生成 ABAP 程序的映射所在文件夹的名称。                                             |
| -m | mapping_name                   | 必需。映射名称。如果从文件进行安装，则为要为其生成 ABAP 程序的映射的名称。                                                                      |
| -v | version_number                 | 可选。映射的版本号。默认为最新版本。如果从文件进行安装，则为要为其生成 ABAP 程序的映射的版本。                                                            |
| -l | log_filename                   | 可选。用于写入信息或错误消息的日志文件的名称。默认情况下，此日志文件存储在运行此命令的目录中。                                                               |
| -u | user_name                      | 必需。SAP 源系统连接用户名。必须是已为其创建源系统连接的用户。                                                                             |
| -x | 密码                             | 必需。用户名的密码。使用命令行程序 pmpasswd 加密用户密码。                                                                            |
| -c | connect_string                 | 必需。 <b>sapnwrfc.ini</b> 文件中针对特定 SAP 应用程序服务器的连接或使用 SAP 负载均衡的连接定义的 DEST 条目。                                     |
| -t | 客户端                            | 必需。SAP 客户端编号。                                                                                                 |
| -y | 语言                             | 可选。SAP 登录语言。必须与 PowerCenter 客户端代码页兼容。默认为 SAP 系统的语言。                                                           |
| -f | input_file_name                | 从文件安装 ABAP 程序时，为必需选项。要从中将 ABAP 程序安装到 SAP 系统的 ABAP 程序文件的名称。                                                    |
| -p | program_mode<br>(file, stream) | 要生成 ABAP 程序并将其直接安装到 SAP 系统中时，为必需选项。从文件安装 ABAP 程序时，为可选选项。PowerCenter 集成服务从 SAP 系统中提取数据时使用的模式。选择 file 或 stream。 |
| -e | -                              | 要生成 ABAP 程序并将其直接安装到 SAP 系统中时，为可选选项。替代默认的 ABAP 程序文件名。                                                          |
| -o | override_name                  | 当启用替代时，为必需选项。ABAP 程序文件名。                                                                                      |
| -a | -                              | 要生成 ABAP 程序并将其直接安装到 SAP 系统中时，为可选选项。向 ABAP 程序添加颁发机构检查。                                                         |
| -n | -                              | 要生成 ABAP 程序并将其直接安装到 SAP 系统中时，为可选选项。将已向 SAP 注册的命名空间附加到 ABAP 程序名称。                                              |
| -d | development_class_name         | 可选。PowerCenter 存储库服务将 ABAP 程序安装到的包或开发类名称。默认开发类为 \$TMP。                                                        |

## 示例

以下示例将 ABAP 程序直接安装到 SAP 系统中：

```
installabaprogram -s folder_name -m mapping_name -l logfile_name -u user_name -x password -c
connect_string -t 800 -y EN -p file -e -o zabc -a -n -d development_class
```

以下示例将 ABAP 程序从文件安装到 SAP 系统中：

```
installabaprogram -s folder_name -m mapping_name -l logfile_name -u user_name -x password -c
connect_string -t 800 -y EN -p file -v 1 -f "C:\mapping_name_version_file.ab4"
```



# KillUserConnection

终止用户与存储库的连接。可以根据用户名或连接 ID 终止用户连接。还可以终止所有用户与存储库的连接。

KillUserConnection 命令使用以下语法：

```
killuserconnection
{-i <connection_id> |
-n <user_name> |
-a (kill all)}
```

下表介绍了 *pmrep* KillUserConnection 选项和参数：

| 选项 | 参数            | 说明        |
|----|---------------|-----------|
| -i | connection_id | 存储库连接 ID。 |
| -n | user_name     | 用户名。      |
| -a | -             | 终止所有连接。   |

# ListConnections

列出存储库中的所有连接对象及其各自的连接类型。连接可以为以下类型之一：

- 应用程序
- FTP
- 加载器
- 队列
- 关系

ListConnections 命令使用以下语法：

```
listconnections
[-t (output includes connection subtype)]
```

下表介绍了 *pmrep* ListConnections 选项：

| 选项 | 参数 | 说明                                                                                   |
|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| -t | -  | 可选。显示连接子类型。例如，对于关系连接，连接子类型包括 Oracle、Sybase 和 Microsoft SQL Server。您只能查看您有读取权限的连接子类型。 |

有关连接子类型的详细信息，请参阅 [“连接子类型” 页面上 926](#)。

# ListObjectDependencies

列出可重用对象和不可重用对象的相关对象。如果要列出不可重用对象的相关性，则必须使用包含对象 ID 的持久性输入文件。要创建此文件，可以运行查询并选择创建文本文件。

ListObjectDependencies 将接受持久性输入文件，并可创建持久性输出文件。这些文件具有相同的格式。如果创建输出文件，则将此文件用作 ApplyLabel、AddToDeployment Group 或 Validate *pmrep* 命令的输入。

如果 ListObjectDependencies 成功运行，此命令将返回记录数。

ListObjectDependencies 命令使用以下语法：

```
listobjectdependencies
{{-n <object_name>
  -o <object_type>
  [-t <object_subtype>]
  [-v <version_number>]
  [-f <folder_name>] } |
  -i <persistent_input_file>}
[-d <dependency_object_types>]
[-p <dependency_direction (children, parents, or both)>]
[-s (include pk-fk dependency)]
[-g (across repositories)]
[-u <persistent_output_file_name>
  [-a (append)]]
[-c <column_separator>]
[-r <end-of-record_separator>]
[-l <end-of-listing_indicator>]
[-b (verbose)]
[-y (print database type)]
[-e <dbd_separator>]
```

下表介绍了 *pmrep* ListObjectDependencies 选项和参数：

| 选项 | 参数             | 说明                                                                          |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| -n | object_name    | 必需。要列出相关性的特定对象的名称。                                                          |
| -o | object_type    | 必需。要列出相关性的对象类型。可以指定源、目标、转换、映射、会话、工作集、工作流、计划程序、会话配置、任务、多维数据集和维度。             |
| -t | object_subtype | 转换或任务的类型。对于其他对象类型，将忽略此选项。有关有效子类型的详细信息，请参阅 <a href="#">“列出对象类型”页面上 961</a> 。 |

| 选项 | 参数                          | 说明                                                                                                                                                                      |
|----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -v | version_number              | 可选。列出某个对象版本除最新版本以外的相关对象。此选项只能用于受版本控制的存储库。不适用于无版本控制的存储库。                                                                                                                 |
| -f | folder_name                 | 包含对象名称的文件夹。如果不使用 -i 选项，则需要文件夹。                                                                                                                                          |
| -i | persistent_input_file       | 可选。从 ExecuteQuery 或 Validate 命令生成的对象的文本文件。如果要列出不可重用对象的相关性，必须使用此文件。<br>如果使用此选项，则不能使用 -n、-o、-f 选项来指定对象。                                                                   |
| -d | dependency_object_types     | 可选。要列出的相关对象的类型。可以输入 ALL，也可以输入一个或多个对象类型。默认值为 ALL。<br>如果为 ALL，则 <i>pmrep</i> 将列出所有支持的相关对象。如果选择一个或多个对象，则 <i>pmrep</i> 将列出这些类型的相关对象。要输入多个对象类型，请用逗号分隔这些类型且不使用空格。             |
| -p | dependency_direction        | 未使用 -s 选项时，为必需选项。要列出的父相关对象或子相关对象。可以指定父项和/或子项。如果未使用 -p 选项， <i>pmrep</i> 不会列出父相关性或子相关性。                                                                                   |
| -s | -                           | 未使用 -p 选项时，为必需选项。无论相关性的方向如何，都将包括主键-外键相关对象。如果未使用 -s 选项， <i>pmrep</i> 不会列出主键/外键相关性。                                                                                       |
| -g | -                           | 可选。在各存储库中查找对象相关性。                                                                                                                                                       |
| -u | persistent_output_file_name | 将相关性结果发送到一个文本文件。将此文本文件用作 ApplyLabel、AddToDeployment Group 或 Validate <i>pmrep</i> 命令的输入。默认将查询结果发送到 stdout。不能将 -b 和 -c 选项与此选项一起使用。                                       |
| -a | -                           | 将结果附加到持久性输出文件，而不覆盖此文件。                                                                                                                                                  |
| -c | column_separator            | 用于分隔对象元数据列的字符或字符集。使用存储库对象名称中未使用的字符或字符集。如果任何存储库对象名称中含有空格，您可能希望避免使用空格作为列分隔符。不能将此选项与 -u 选项一起使用。<br>如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将使用单个空格。                                          |
| -r | end-of-record_separator     | 用于指定对象元数据结束位置的字符或字符集。使用存储库对象名称中未使用的字符或字符集。<br>默认为换行符 /n。                                                                                                                |
| -l | end-of-listing_indicator    | 用于指定对象列表结束位置的字符或字符集。输入存储库对象名称中未使用的字符或字符集。<br>如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将使用句点。                                                                                               |
| -b | -                           | Verbose。显示对象的详细信息。如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将显示简短格式，其中包括对象类型、可重用或不可重用一词、对象名称和路径。详细格式包括版本号和文件夹名称。<br>全局对象（如标签、查询、部署组和连接）的简短格式包括对象类型和对象名称。详细格式包括创建者名称和创建时间。不能将此选项与 -u 选项一起使用。 |

| 选项 | 参数            | 说明                                                                                                                                         |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -y | -             | 可选。显示源和目标数据库类型。                                                                                                                            |
| -e | dbd_separator | 可选。如果 ODBC 源名称中包含句点 (.)，请在定义源对象时定义其他分隔符字符。例如，不使用 database_name.source_name，而是将源对象定义为 database_name\source_name，将 dbd_separator 定义为反斜杠 (\)。 |

# ListObjects

返回存储库中对象的列表。当列出对象时，*pmrep* 将返回对象元数据。使用以下列表操作：

- **列出对象类型。** 定义要列出的对象。
- **列出文件夹。** 列出存储库中的所有文件夹。
- **列出对象。** 列出存储库或文件夹中的可重用对象和不可重用对象。

可在 shell 脚本中使用 ListObjects 返回对象元数据，解析元数据，然后在其他 *pmrep* 命令中使用解析后的数据。

例如，使用 ListObjects 列出存储库中的所有序列生成器转换。创建一个 shell 脚本，使用 ListObjects 返回序列生成器转换信息、解析 ListObjects 返回的数据并使用 UpdateSeqGenVals 更新序列值。

*pmrep* 将每个对象返回到一条记录中并在一系列中返回每个对象的元数据。默认用换行符分隔各条记录。您可以输入用于分隔各记录 and 列的字符。还可以输入用于指示列表末尾的字符。

**提示:** 在输入用于分隔记录 and 列的字符以及用于指示列表末尾的字符时，请使用存储库对象名称中未使用的字符。这有助于使用 shell 脚本来解析对象元数据。

ListObjects 命令使用以下语法：

```
listobjects
-o <object_type>
[-t <object_subtype>]
[-f <folder_name>]
[-c <column_separator>]
[-r <end-of-record_indicator>]
[-l <end-of-listing_indicator>]
[-b (verbose)]
[-y (print database type)]
[-s <dbd_separator>]
```

下表介绍了 *pmrep* ListObjects 选项和参数：

| 选项 | 参数                       | 说明                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -o | object_type              | 必需。要列出的对象的类型。<br>- 输入文件夹时，不需要包括其他任何选项。 <i>pmrep</i> 将忽略 -t 和 -f 选项。<br>- 输入文件夹以外的对象时，必须包括 -f 选项。<br>- 输入转换或任务时，必须包括 -f 选项，也可以选择包括 -t 选项。<br>有关要用于 ListObjects 的对象类型的详细信息，请参阅 <a href="#">“列出对象类型” 页面上 961</a> 。 |
| -t | object_subtype           | 可选。要列出的转换或任务的类型。输入对象类型的转换或任务时，可以包括此选项以返回特定类型。<br>有关要用于 ListObjects 的对象类型的详细信息，请参阅 <a href="#">“列出对象类型” 页面上 961</a> 。                                                                                            |
| -f | folder_name              | 如果要列出文件夹以外的对象，则为必需选项。要搜索的文件夹。此选项适用于除部署组、文件夹、标签和查询以外的所有对象类型。                                                                                                                                                     |
| -c | column_separator         | 可选。用于分隔对象元数据列的字符或字符集。使用存储库对象名称中未使用的字符或字符集。如果任何存储库对象名称中含有空格，您可能希望避免使用空格作为列分隔符。<br>如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将使用单个空格。                                                                                                 |
| -r | end-of-record_indicator  | 可选。用于指定对象元数据结束位置的字符或字符集。使用存储库对象名称中未使用的字符或字符集。<br>默认为换行符 /n。                                                                                                                                                     |
| -l | end_of_listing_indicator | 可选。用于指定对象列表结束位置的字符或字符集。输入存储库对象名称中未使用的字符或字符集。<br>如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将使用句点。                                                                                                                                    |
| -b | -                        | 可选。Verbose。显示对象的详细信息。如果忽略此选项，将显示简短格式，其中包括对象类型、可重用或不可重用一词、对象名称和路径。详细格式包括对象状态、版本号、文件夹名称和已签出的信息。<br>全局对象（如标签、查询、部署组和连接）的简短格式包括对象类型和对象名称。详细格式包括标签类型、查询类型、部署组类型、创建者名称和创建时间。                                          |
| -y | -                        | 可选。显示源和目标的数据库类型。                                                                                                                                                                                                |
| -s | dbd_separator            | 可选。如果 ODBC 源名称中包含句点 (.)，请在定义源对象时定义其他分隔符字符。例如，不使用 database_name.source_name，而是将源对象定义为 database_name\source_name，将 dbd_separator 定义为反斜杠 (\)。                                                                      |

## 列出对象类型

使用 object\_type 选项可定义要列出的对象。此命令将根据对象类型的规则列出对象的最新版本或已签出版本，包括快捷方式，但不包括对象。

下表介绍了用于 ListObjects 的对象类型和规则：

| 对象类型                    | 规则                                                   |
|-------------------------|------------------------------------------------------|
| Deploymentgroup         | 列出存储库中的部署组。                                          |
| 文件夹                     | 列出存储库中的文件夹。                                          |
| 标签                      | 列出存储库中的标签。                                           |
| Mapplet                 | 列出文件夹中最新版本或已签出版本的 Mapplet，包括快捷方式但不包括可重用 Mapplet 的实例。 |
| 映射                      | 列出文件夹中最新版本或已签出版本的映射，包括快捷方式但不包括可重用 Mapplet 的实例。       |
| 查询                      | 列出存储库中的查询。                                           |
| 调度程序                    | 列出文件夹中最新版本或已签出版本的可重用和不可重用计划程序。                       |
| 会话                      | 列出文件夹中最新版本或已签出版本的可重用和不可重用会话，可重用会话的实例除外。              |
| Sessionconfig           | 列出文件夹中最新版本或已签出版本的会话配置。                               |
| 源                       | 列出文件夹中最新版本或已签出版本的源，包括快捷方式但不包括源实例。                    |
| 目标                      | 列出文件夹中最新版本或已签出版本的目标，包括快捷方式但不包括目标实例。                  |
| 任务                      | 列出文件夹中最新版本或已签出版本的可重用和不可重用任务。                         |
| 转换                      | 列出文件夹中最新版本或已签出版本的可重用和不可重用转换，包括快捷方式但不包括可重用转换的实例。      |
| “User Defined Function” | 列出存储库中的用户定义函数。                                       |
| 工作流                     | 列出文件夹中最新版本或已签出版本的工作流。                                |
| 工作集                     | 列出文件夹中最新版本或已签出版本的可重用和不可重用工作集，可重用工作集的实例除外。            |

下表介绍了要与 *pmrep* 命令搭配使用的对象类型和值：

| 对象类型 | 子类型值 | 说明   |
|------|------|------|
| 任务   | 分配   | 分配   |
| 任务   | 命令   | 命令   |
| 任务   | 控件   | 控件   |
| 任务   | 判定   | 判定   |
| 任务   | 电子邮件 | 电子邮件 |

| 对象类型 | 子类型值                             | 说明         |
|------|----------------------------------|------------|
| 任务   | event_raise                      | 事件提升       |
| 任务   | event_wait                       | 事件等待       |
| 任务   | 启动                               | 启动         |
| 任务   | 定时器                              | 定时器        |
| 转换   | 汇总器                              | 汇总器        |
| 转换   | application_source_qualifier     | 应用程序源限定符   |
| 转换   | app_multi-group_source_qualifier | 应用程序多组源限定符 |
| 转换   | custom_transformation            | 自定义        |
| 转换   | custom_transformation            | HTTP       |
| 转换   | custom_transformation            | SQL        |
| 转换   | custom_transformation            | 联合         |
| 转换   | custom_transformation            | XML 生成器    |
| 转换   | custom_transformation            | XML 解析器    |
| 转换   | 表达式                              | 表达式        |
| 转换   | external_procedure               | 外部过程       |
| 转换   | 筛选器                              | 筛选器        |
| 转换   | input_transformation             | 输入         |
| 转换   | java                             | Java       |
| 转换   | 连接器                              | 连接器        |
| 转换   | lookup_procedure                 | 查找         |
| 转换   | mq_source_qualifier              | MQ 源限定符    |
| 转换   | 规范化程序                            | 规范化程序      |
| 转换   | output_transformation            | 输出         |
| 转换   | 等级                               | 等级         |
| 转换   | 路由器                              | 路由器        |
| 转换   | 序列                               | 序列生成器      |
| 转换   | 排序器                              | 排序器        |

| 对象类型 | 子类型值                 | 说明       |
|------|----------------------|----------|
| 转换   | source_qualifier     | 源限定符     |
| 转换   | stored_procedure     | 存储过程     |
| 转换   | transaction_control  | 事务控制     |
| 转换   | update_strategy      | 更新策略     |
| 转换   | xml_source_qualifier | XML 源限定符 |

## 列出文件夹

使用 ListObjects 可返回存储库中的各个文件夹。为对象类型输入 folder 时，*pmrep* 将忽略子类型和文件夹名称。

例如，要列出存储库中的所有文件夹，请使用以下语法：

```
listobjects -o folder
```

也可以输入其他列分隔符和列表末尾指示器：

```
ListObjects -o folder -c "***" -l #
```

## 列出对象

使用 ListObjects 可列出存储库或文件夹中的可重用对象和不可重用对象。*pmrep* 不包括可重用对象的实例。列出对象时，必须包括所有与文件夹关联的对象的文件夹名称。

*pmrep* 将返回包含路径的对象名称（如适用）。例如，如果转换在某个映射或 Mapplet 中，*pmrep* 将返回 *mapping\_name.transformation\_name* 或 *mapplet\_name.transformation\_name*。

有关转换或任务返回值列表的详细信息，请参阅 [“列出对象类型” 页面上 961](#)。

例如，要列出文件夹中的所有转换类型，请在命令提示符处输入以下文本：

```
listobjects -o transformation -f myfolder
```

*pmrep* 将返回以下信息：

```
stored_procedure reusable sp_sproc1
expression reusable expl
stored_procedure non-reusable mapping1.sp_nsproc
sequence non-reusable smallmapplet.seqgen_empid
.listobjects completed successfully.
```

要列出文件夹中的所有存储过程转换，请在命令提示符处输入以下文本：

```
listobjects -o transformation -t stored_procedure -f myfolder
```

*pmrep* 将返回以下信息：

```
stored_procedure reusable sp_sproc1
stored_procedure non-reusable mapping1.sp_nsproc
.listobjects completed successfully.
```

要列出文件夹中的所有会话，请在命令提示符处输入以下文本：

```
listobjects -o session -f myfolder
```

*pmrep* 将返回以下信息：

```
session reusable s_sales_by_CUSTID
session non-reusable wf_sales.s_sales_Q3
```



```
session non-reusable wf_orders.wl_shirt_orders.s_shirt_orders
.listobjects completed successfully.
```

## ListTablesBySess

返回会话中使用的源或目标的列表。列出源或目标时，*pmrep*会将源或目标实例名称返回到窗口中。在 shell 脚本中将 ListTablesBySess 与其他 *pmrep* 命令配合使用。例如，可以创建一个使用 ListTablesBySess 返回源实例名称并使用 Updatesrcprefix 更新源所有者名称的 shell 脚本。

使用 ListTablesBySess 时，*pmrep* 将返回会话属性中显示的源和目标实例名称。例如，如果映射包含带有源的 Mapplet，*pmrep* 将按以下格式返回源实例名称：

```
mapplet_name.source_name
```

ListTablesBySess 命令使用以下语法：

```
listtablesbysess
-f <folder_name>
-s [<qualifying_path>.]<session_name>
-t <object_type_listed> (source or target)
```

下表介绍了 *pmrep* ListTablesBySess 选项和参数：

| 选项 | 参数                 | 说明                                                                                                                             |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -f | folder_name        | 必需。包含会话的文件夹的名称。                                                                                                                |
| -s | session_name       | 必需。包含源或目标的会话的名称。可以输入可重用或不可重用的会话名称。但是，不能输入可重用会话名称的实例。<br>要输入工作流中的不可重用会话名称，请按照 <i>workflow_name.session_name</i> 形式输入工作流名称和会话名称。 |
| -t | object_type_listed | 必需。输入 source 列出源，或者输入 target 列出目标。                                                                                             |

例如，要列出可重用会话中的所有源，请在命令提示符处输入以下文本：

```
listtablesbysess -f myfolder -s s_reus_sess1 -t source
```

*pmrep* 将返回以下信息：

```
ITEMS
mapplet1.ORDERS
Shortcut_To_ITEM_ID
listtablesbysess completed successfully.
```

如果映射包含带有源的 Mapplet，*pmrep* 将包括带有源的 Mapplet 名称，例如 mapplet1.ORDERS。

例如，可以列出工作流内不可重用会话中的所有目标：

```
listtablesbysess -f myfolder -s wf_workkflow1.s_nrsess1 -t target
```

*pmrep* 将返回以下信息：

```
target1_inst
ORDERS_BY_CUSTID
Shortcut_To_tgt2_inst
listtablesbysess completed successfully.
```

# ListUserConnections

列出每个与存储库相连的用户的信息。

ListUserConnections 命令使用以下语法：

```
listuserconnections
```

# MassUpdate

更新一组满足指定条件的会话的会话属性。可以更新文件夹或会话列表中的所有会话。要更新会话列表，请创建一个持久性输入文件。此列表可以包含特定会话列表，也可以包含诸如名称模式或属性值等条件。使用 ExecuteQuery 生成一个持久性输入文件。

运行 MassUpdate 时，您可以查看文件夹名称、已成功更新或失败的会话数以及已更新的会话名称等信息。可以在命令行窗口或此命令生成的日志文件中查看更新的状态。运行此命令时，应指定日志文件的名称和路径。默认情况下，此日志文件存储在运行此命令的目录中。

当 PowerCenter 版本更改了某个默认值时，可使用 MassUpdate 在多个会话中更新会话属性。

**注意：**不能更新相关的会话属性。

在更新会话之前，还可以在测试模式下运行 MassUpdate 来查看这些更改。要查看日志文件示例，请参阅 [“日志文件示例” 页面上 971](#)。

MassUpdate 命令使用以下语法：

```
pmrep massupdate

-t <session_property_type (session_property, session_config_property, transformation_instance_attribute,
session_instance_runtime_option)>

-n <session_property_name>

-v <session_property_value>

[-w <transformation_type>]

{-i <persistent_input_file> | -f <folder_name> }

[-o <condition_operator (equal, unequal, less, greater)>]

[-l <condition_value>]

[-g <update_session_instance_flag>]

[-m <test_mode>]

[-u <output_log_file_name>]
```

下表介绍了 *pmrep* MassUpdate 选项和参数：

| 选项 | 参数                           | 说明                                                                                                                                                                                                                       |
|----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -t | session_property_type        | 必需。要更新的会话属性类型。会话属性为以下类型： <ul style="list-style-type: none"> <li>- session_property</li> <li>- session_config_property</li> <li>- transformation_instance_attribute</li> <li>- session_instance_runtime_option</li> </ul> |
| -n | session_property_name        | 必需。要更新的特征或属性的名称。                                                                                                                                                                                                         |
| -v | session_property_value       | 必需。要分配给属性的值，后跟分号。<br>例如，要为属性分配值，请使用以下语法： <b>-v "IgnoreNULLInExpressionComparison=Yes;"</b><br><b>注意：</b> 将会话属性值两侧加上双引号。                                                                                                  |
| -w | transformation_type          | 如果要更新转换实例属性，则为必需选项。要更新的转换类型。可以更新以下转换类型：aggregator、joiner、lookup procedure、rank、sorter、source definition 和 target definition。                                                                                             |
| -i | persistent_input_file        | 未使用 -f 选项时，为必需选项。包含要更新的选定会话列表的文件的名称。可以使用 <i>pmrep</i> ExecuteQuery 命令来运行查询并生成此文件。如果指定的对象不是会话，MassUpdate 将返回错误。必须使用 -i 选项或 -f 选项，但不能同时使用二者。                                                                               |
| -f | folder_name                  | 未使用 -i 选项时，为必需选项。文件夹的名称。用于更新文件夹中的所有会话。必须使用 -i 选项或 -f 选项，但不能同时使用二者。                                                                                                                                                       |
| -o | condition_operator           | 如果使用 condition_value，则为必需选项。定义会话集的条件的组成部分。<br>满足条件时，将更新会话或会话实例的属性。<br>可以使用以下条件运算符来更新字符串：等号或不等号。<br>可以使用以下条件运算符来更新整数：等号、不等号、小于号或大于号。                                                                                      |
| -l | condition_value              | 如果使用条件运算符，则为必需选项。条件的组成部分。条件按以下形式显示：<br><session_property_value> <condition operator><br><condition_value>                                                                                                                |
| -g | update_session_instance_flag | 如果更新会话实例运行时选项，则为必需选项。<br>对于以下会话属性类型为可选选项：会话属性、会话配置属性和转换实例属性。<br>更新会话实例。<br>如果一个会话实例替代了某个属性，可以更新此会话实例中的该属性。                                                                                                               |

| 选项 | 参数                   | 说明                                                                                                                                                                                                  |
|----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -m | test_mode            | 可选。以测试模式运行 MassUpdate。在提交更改之前查看将受此命令影响的会话。可以在命令行窗口中查看以下详细信息： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 会话名称</li> <li>- 会话类型：可重用或不可重用</li> <li>- 该会话属性的当前值</li> <li>- 具有相同的属性值且不受此命令影响的会话。</li> </ul> |
| -u | output_log_file_name | 可选。存储更新状态和会话或会话实例基本信息的日志文件的名称。以前的属性值也将写入此文件中。如果不使用此选项，详细信息将显示在命令行窗口中。                                                                                                                               |

MassUpdate 命令返回“massupdate 已成功完成 (massupdate successfully completed)”或“无法执行 massupdate (failed to execute massupdate)”消息。由于下列原因，更新可能失败：

- 未指定与属性名称相关的有效属性值。
- 所指定的会话属性名称正确，但与之一起指定的会话属性类型错误。
- 在更新会话属性值时未指定 -v 选项（以分号结尾）。
- 在更新转换实例属性时未指定 -w 选项。
- 在更新会话实例运行时属性时未指定 -g 选项。
- 您没有存储库服务管理员角色。

## 会话属性类型

运行 MassUpdate 时，指定会话属性类型和名称。请指定以下会话属性类型：

- 会话属性
- 会话配置属性
- 转换实例属性
- 会话实例运行时选项

**注意：**必须在会话属性两侧加上双引号。

下表列出了可更新的会话属性和会话属性类型：

| 会话属性            | 会话属性类型                                                             |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| 源连接值(\$S)       | session_property                                                   |
| 目标连接值(\$T)      | session_property                                                   |
| 用于查找缓存创建的其他并发管道 | session_config_property                                            |
| 汇总器数据缓存大小       | transformation_instance_attribute<br>transformation_type 参数必须为汇总器。 |
| 汇总器索引缓存大小       | transformation_instance_attribute<br>transformation_type 参数必须为汇总器。 |

| 会话属性           | 会话属性类型                                                                    |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 允许临时序列下推       | session_property                                                          |
| 允许临时视图下推       | session_property                                                          |
| 缓存目录           | transformation_instance_attribute<br>transformation_type 参数必须为汇总器、连接器或等级。 |
| 缓存 LOOKUP() 函数 | session_config_property                                                   |
| 收集性能数据         | session_property                                                          |
| 提交间隔           | session_property                                                          |
| 提交类型           | session_property                                                          |
| 基于约束的加载顺序      | session_config_property                                                   |
| 自定义属性          | session_config_property                                                   |
| 日期时间格式字符串      | session_config_property                                                   |
| 默认缓冲区块大小       | session_config_property                                                   |
| 禁用此任务          | session_instance_runtime_option                                           |
| DTM 缓冲区大小      | session_property                                                          |
| 启用高精度          | session_property                                                          |
| 启用测试负载         | session_property                                                          |
| 如果任务不运行，则父项会失败 | session_instance_runtime_option                                           |
| 如果此任务失败，父项也会失败 | session_instance_runtime_option                                           |
| 增量汇总           | session_property                                                          |
| 是否启用           | session_config_property                                                   |
| Java 类路径       | session_property                                                          |
| 连接器数据缓存大小      | transformation_instance_attribute<br>transformation_type 参数必须为连接器。        |
| 连接器索引缓存大小      | transformation_instance_attribute<br>transformation_type 参数必须为连接器。        |
| 换行缓冲区长度        | session_config_property                                                   |
| 查找缓存目录名称       | transformation_instance_attribute<br>transformation_type 参数必须为查找过程。       |

| 会话属性                | 会话属性类型                                                              |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 查找数据缓存大小            | transformation_instance_attribute<br>transformation_type 参数必须为查找过程。 |
| 查找索引缓存大小            | transformation_instance_attribute<br>transformation_type 参数必须为查找过程。 |
| 自动内存属性允许使用的内存上限     | session_config_property                                             |
| 自动内存属性允许使用的总内存百分比上限 | session_config_property                                             |
| 关于 SQL 错误前后处理       | session_config_property                                             |
| 关于会话前命令任务错误         | session_config_property                                             |
| 关于存储过程错误            | session_config_property                                             |
| 输出文件目录              | transformation_instance_attribute<br>transformation_type 参数必须为目标定义。 |
| 替代跟踪                | session_config_property                                             |
| 参数文件名               | session_property                                                    |
| Pre-85 时间戳兼容性       | session_config_property                                             |
| 预构建查找缓存             | session_config_property                                             |
| 下推优化                | session_property                                                    |
| 等级数据缓存大小            | transformation_instance_attribute<br>transformation_type 参数必须为等级。   |
| 等级索引缓存大小            | transformation_instance_attribute<br>transformation_type 参数必须为等级。   |
| 恢复策略                | session_property                                                    |
| 拒绝文件目录              | transformation_instance_attribute<br>transformation_type 参数必须为目标定义。 |
| 出错时回滚事务             | session_property                                                    |
| 保存会话日志依据            | session_config_property                                             |
| 会话日志文件目录            | session_property                                                    |
| 死锁时重试会话             | session_property                                                    |

| 会话属性          | 会话属性类型                                                                                                                                                                           |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 会话排序顺序        | session_property<br>集成服务在 Unicode 模式下运行时，可以选择会话中字符数据的排序顺序。可为排序顺序配置以下值：<br>- 0. BINARY<br>- 2. SPANISH<br>- 3. TRADITIONAL_SPANISH<br>- 4. DANISH<br>- 5. SWEDISH<br>- 6. FINNISH |
| 排序器缓存大小       | transformation_instance_attribute<br>transformation_type 参数必须为排序器。                                                                                                               |
| 源文件目录         | transformation_instance_attribute<br>transformation_type 参数必须为源定义。                                                                                                               |
| 出错时停止         | session_config_property                                                                                                                                                          |
| 将源行视为         | session_property                                                                                                                                                                 |
| 将输入链接视为 AND   | session_instance_runtime_option                                                                                                                                                  |
| 写入向后兼容的会话日志文件 | session_property                                                                                                                                                                 |

## MassUpdate 的规则和标准

运行 MassUpdate 时，请遵守以下规则 and 标准：

- 如果运行存储库服务进程的节点有内存限制，请在运行 MassUpdate 之前禁用存储库代理缓存，或者在运行 MassUpdate 之后重新启动存储库服务。
- 可以更新可重用和不可重用的会话。
- 无论是否替代任何受支持的会话属性或会话配置属性，都可以更新该属性的值。
- 运行 MassUpdate 之后，不能还原属性值。
- 不能更新已签出的会话。
- 不能更新已冻结文件夹中的会话。

## 日志文件示例

以下文本显示一个由 *pmrep* MassUpdate 生成的示例日志文件：

```
cases_auto,s_test_ff,reusable,0
s_test_ff was successfully checked out.
```

```
-----
11/10/2008 11:12:55 ** Saving... Repository test_ver_MU, Folder cases_auto
```

```
-----
Session s_test_ff updated.
Checking-in saved objects...done
```

```
-----
cases_auto,wf_non_reusable_test_ff.s_test_ff_non_reusable,non-reusable,0
```

```

wf_non_reusable_test_ff was successfully checked out.

-----
11/10/2008 11:12:57 ** Saving... Repository test_ver_MU, Folder cases_auto
-----
Validating the flow semantics of Workflow wf_non_reusable_test_ff...
...flow semantics validation completed with no errors.

Validating tasks of Workflow wf_non_reusable_test_ff...
...Workflow wf_non_reusable_test_ff tasks validation completed with no errors.

Workflow wf_non_reusable_test_ff updated.
Checking-in saved objects...done
-----

Massupdate Summary:
Number of reusable sessions that are successfully updated: 1.
Number of non-reusable sessions that are successfully updated: 1.
Number of session instances that are successfully updated: 0.
Number of reusable sessions that fail to be updated: 0.
Number of non-reusable sessions that fail to be updated: 0.
Number of session instances that fail to be updated: 0.
-----

```

## ModifyFolder

修改文件夹属性。 修改无版本控制的存储库中的文件夹。

此命令返回 “ModifyFolder 已成功完成 (ModifyFolder successfully completed)” 或 “ModifyFolder 失败 (ModifyFolder Failed)” 消息。 由于下列原因，修改可能失败：

- 文件夹不存在。
- 新所有者不存在或不属于该组。
- 已经存在具有新文件夹名称的文件夹。

ModifyFolder 命令使用以下语法：

```

modifyFolder
-n <folder_name>

[-d <folder_description>]

[-o <owner_name>]

[-a <owner_security_domain>]

[-s (shared folder)]

[-p <permissions>]

[-r <new_folder_name>]

[-f <folder_status> (active, frozendeploy, or frozennodeploy)]

[-u <os_profile>]

```



下表介绍了 *pmrepModifyFolder* 选项和参数：

| 选项 | 参数                    | 说明                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -n | folder_name           | 必需。新文件夹名称。                                                                                                                                                                                                                                        |
| -d | folder_description    | 可选。显示在存储库管理器中的文件夹说明。                                                                                                                                                                                                                              |
| -o | owner_name            | 可选。文件夹的当前所有者。文件夹所有者可以是存储库中的任意用户。默认所有者是当前用户。                                                                                                                                                                                                       |
| -a | owner_security_domain | 使用 LDAP 身份验证时需要。所有者所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                                                                                                                                                                             |
| -s | shared_folder         | 可选。将文件夹设为共享。                                                                                                                                                                                                                                      |
| -p | 权限                    | 可选。文件夹的访问权限。如果忽略，存储库服务将使用现有权限。                                                                                                                                                                                                                    |
| -r | new_folder_name       | 可选。文件夹的新名称。                                                                                                                                                                                                                                       |
| -f | folder_status         | 可选。将文件夹状态更改为以下状态之一： <ul style="list-style-type: none"><li>- active。此状态允许用户签出文件夹中受版本控制的对象。</li><li>- frozendeploy（已冻结，允许部署替换）。此状态将防止用户签出文件夹中的对象。部署到文件夹时将会创建对象的新版本。</li><li>- frozennodeploy（已冻结，不允许部署替换）。此状态将防止用户签出文件夹中的对象。不能将对象部署到此文件夹。</li></ul> |
| -u | os_profile            | 可选。为文件夹分配操作系统配置文件。                                                                                                                                                                                                                                |

# 通知

向连接到某个存储库的用户或连接到由存储库服务管理的所有存储库的用户发送通知消息。

Notify 命令使用以下语法：

```
notify
-m <message>
```

下表介绍了 *pmrep Notify* 选项和参数：

| 选项 | 参数      | 说明         |
|----|---------|------------|
| -m | message | 必需。要发送的消息。 |

此命令返回“notify 已成功完成 (notify successfully completed)”或“无法执行 notify (failed to execute notify)”消息。由于下列原因，通知可能失败：

- 输入的消息无效。
- 您未能连接到存储库服务。
- 存储库服务无法通知用户。

# ObjectExport

将对象导出到 powrmart.dtd 文件定义的 XML 文件。可按名称导出对象。如果输入对象，必须输入对象所属文件夹的名称。如果未输入版本号，将导出对象的最新版本。

使用持久性输入文件来指定要同时导出的各种不同对象。可以使用 ExecuteQuery、Validate 或 ListObjectDependencies *pmrep* 命令来创建此文件。如果使用持久性输入文件，请勿使用其他参数来指定对象。

如果导出映射，PowerCenter 将默认导出该映射及其实例。如果要包括相关对象，必须添加相应的 *pmrep* 选项。可以选择包括可重用和不可重用的相关对象、由快捷方式引用的对象以及主键-外键关系中的相关对象。

要导出映射相关性，必须使用 -b 和 -r 选项。

ObjectExport 命令使用以下语法：

```
objectexport
{{-n <object_name>
-o <object_type>
[-t <object_subtype>]
[-v <version_number>]
[-f <folder_name>]} |
-i <persistent_input_file>}
[-m (export pk-fk dependency)]
[-s (export objects referred by shortcut)]
[-b (export non-reusable dependents)]
[-r (export reusable dependents)]
-u <xml_output_file_name>
[-l <log_file_name>]
[-e dbd_separator]
```

下表介绍了 *pmrep* ObjectExport 选项和参数：

| 选项 | 参数             | 说明                                                                                                  |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -n | object_name    | 未使用 -i 选项时，为必需选项。要导出的特定对象的名称。如果未输入此选项， <i>pmrep</i> 将导出文件夹中的所有最新对象或已签出对象。使用 -n 选项或 -i 选项，但不能同时使用二者。 |
| -o | object_type    | 对象名称的对象类型。可以指定源、目标、转换、映射、Mapplet、会话、工作集、工作流、计划程序、会话配置或任务。如果使用此选项，则不能使用 -i 选项。                       |
| -t | object_subtype | 转换或任务的类型。对于其他对象类型，此参数将被忽略。有关有效子类型的详细信息，请参阅 <a href="#">“列出对象类型”</a> 页面上 961。                        |
| -v | version_number | 可选。导出所输入对象的版本。                                                                                      |
| -f | folder_name    | 包含要导出对象的文件夹的名称。如果未输入对象名称， <i>pmrep</i> 将导出此文件夹中的所有对象。如果使用此选项，则不能使用 -i 选项。                           |

| 选项 | 参数                    | 说明                                                                                                                                        |
|----|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -i | persistent_input_file | 未使用 -n 选项时，为必需选项。从 ExecuteQuery、Validate 或 ListObjectDependencies 生成的文本文件对象列表。其中包含具有编码 ID 的对象记录。使用此参数时，不能使用 -n、-o 或 -f 选项。                |
| -m | -                     | 导出相关对象时为必需选项。当导出具有外键的源或目标时，导出主键表定义。                                                                                                       |
| -s | -                     | 导出相关对象时为必需选项。导出快捷方式所引用的原始对象。                                                                                                              |
| -b | -                     | 导出相关对象时为必需选项。导出该对象使用的不可重用对象。                                                                                                              |
| -r | -                     | 导出相关对象时为必需选项。导出该对象使用的可重用对象。                                                                                                               |
| -u | xml_output_file_name  | 必需。要包含对象信息的 XML 文件的名称。                                                                                                                    |
| -l | log_file_name         | 可选。记录每个导出步骤的日志文件。如果忽略此选项，状态消息将输出到窗口中。                                                                                                     |
| -e | dbd_separator         | 可选。如果 ODBC 源名称中包含句点(.)，请在定义源对象时定义其他分隔符字符。例如，不使用 database_name.source_name，而是将源对象定义为 database_name\source_name，将 dbd_separator 定义为反斜杠 (\)。 |

## 示例

以下示例将 folder1 中名为“map”的映射导出到一个名为 map.xml 的文件中：

```
objectexport -n map -o mapping -f folder1 -u map.xml
```

以下示例将名为 persistent\_input.xml 的持久性输入文件中标识的对象导出到一个名为 map.xml 的文件中：

```
objectexport -i persistent_input.txt -u map.xml
```

**注意：**如果使用手动创建的持久性输入文件，由于您为编码 ID 输入了“none”，将会显示以下消息：Id 无效 (Ids are invalid)。请尝试 [none,folder1,map,mapping,none,1] 名称。

## ObjectImport

从 XML 文件导入对象。此命令需要使用一个控制文件来指定要导入的对象以及如何解决冲突。此控制文件是一个由 impcntl.dtd 文件定义的 XML 文件。

ObjectImport 命令使用以下语法：

```
objectimport
-i <input_xml_file_name>
-c <control_file_name>
[-l <log_file_name>]
[-p (retain persistent value)]
```

下表介绍了 *pmrep* ObjectImport 选项和参数：

| 选项 | 参数                  | 说明                                    |
|----|---------------------|---------------------------------------|
| -i | input_XML_file_name | 必需。要导入的 XML 文件的名称。                    |
| -c | control_file_name   | 必需。定义导入选项的控制文件的名称。                    |
| -l | log_file_name       | 可选。记录每个导出步骤的日志文件。如果忽略此选项，状态消息将输出到窗口中。 |
| -p | -                   | 可选。保留映射变量的持久性值。                       |

**注意：**如果存储库中不存在您输入的文件夹名称，ObjectImport 命令将不创建文件夹。

# PurgeVersion

从存储库数据库中清除对象版本。可以清除已删除对象和活动对象的版本。如果对象的最新版本已签入且其版本状态为“已删除”，则此对象为已删除的对象。其他对象为活动对象。

清除已删除对象的版本时，将清除所有版本。必须签入已删除的对象。可以清除所有已删除对象的版本，也可以清除已在指定结束时间之间删除的对象的版本。可以将结束时间指定为日期和时间、仅日期或距当前日期之前的天数。

清除活动对象的版本时，可以指定清除条件。可以指定要保留的版本数量并清除以前的版本，还可以清除早于指定清除截止时间的版本。不能清除已签出版本或最新签入的版本。

如果清除复合对象的版本，则需要考虑清除相关对象的哪些版本。

可以使用 -k 选项同时列出未清除的对象以及对象版本未清除的原因。例如，您可能不具有清除对象版本的权限。您无法清除属于部署组的对象版本。

PurgeVersion 命令使用以下语法：

```
purgeversion
{-d <all | time_date | num_day> |
{-n <last_n_versions_to_keep> |
-t <time_date | num_day>}}
[-f <folder_name>]
[-q <query_name>]
[-o <output_file_name>]
[-p (preview purged objects only)]
[-b (verbose)]
[-c (check deployment group reference)]
[-s dbd_separator]
[-k (log objects not purged)]
```

下表介绍了 *pmrep* PurgeVersion 选项和参数：

| 选项 | 参数                          | 说明                                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -d | all<br>time_date<br>num_day | 未使用 -n 或 -t 时为必选项。清除已删除对象所有已签入的版本。可以指定 <b>all</b> 以删除所有对象，也可以指定一个结束时间，清除在结束时间之前删除的对象的所有版本。可以按 MM/DD/YYYY HH24:MI:SS 格式或 MM/DD/YYYY 格式指定结束时间，也可以将结束时间指定为距离当前日期之前的天数。如果指定天数，则该值必须是一个大于 0 的整数。          |
| -n | last_n_versions_to_keep     | 未使用 -d 或 -t 时为必选项。要为活动对象保留的最新签入的对象版本数。该值必须是一个大于 0 的整数。例如，输入 6 时将清除最后签入的六个版本以外的其他所有版本。如果对象已签出，还将保留已签出的版本。<br><b>注意:</b> 在清除对象版本之后，无法检索这些版本。要确保您能还原到以前的版本，请避免清除对象的所有版本。                                |
| -t | purge_cutoff_time           | 未使用 -d 或 -n 时为必选项。清除活动对象的对象版本的截止时间。清除在截止时间之前已签入的版本。可以按 MM/DD/YYYY HH24:MI:SS 格式或 MM/DD/YYYY 格式指定清除截止时间，也可以将清除截止时间指定为距离当前日期之前的天数。如果指定天数，则该值必须是一个大于 0 的整数。使用 -t 选项时，将保留最新签入的版本，即使该版本是在清除截止时间之后签入的也是如此。 |
| -f | folder_name                 | 可选。从中清除对象版本的文件夹。如果未指定文件夹，将清除存储库的所有文件夹中的对象版本。                                                                                                                                                         |
| -q | query_name                  | 可选。用于从特定查询结果集中清除对象版本的查询。<br><b>注意:</b> 如果使用 -d 选项，将清除已删除对象的所有版本。要保留已删除对象最近的版本并清除旧版本，可以定义一个返回已删除对象的查询，然后结合使用 -q 选项与 -n 和/或 -t。                                                                        |
| -o | outputfile_name             | 可选。用于保存已清除对象版本相关信息的输出文件。                                                                                                                                                                             |
| -p | -                           | 可选。预览 PurgeVersion 命令。 <i>pmrep</i> 将显示清除结果，而不是实际清除对象版本。                                                                                                                                             |
| -b | -                           | 可选。以详细模式显示或保存清除信息。详细模式可提供有关对象版本的详细信息，包括存储库名称、文件夹名称、版本号 and 状态。可以结合使用 -b 选项与 -o 和 -p。                                                                                                                 |
| -c | -                           | 可选。检查存储库中的部署组是否有对清除预览中返回的对象版本的引用。如果清除预览中包含部署组中的对象版本， <i>pmrep</i> 将显示警告。<br>将 -c 选项与 -p 选项组合使用时，该命令先列出清除的对象，然后列出包含在部署组中的对象版本。使用 -c 选项而不使用 -p 选项时，该命令不会清除包含在部署组中的对象版本。<br><b>注意:</b> -c 选项会对性能造成负面影响。 |
| -s | dbd_separator               | 可选。如果 ODBC 源名称中包含句点 (.)，请在定义源对象时定义其他分隔符字符。例如，不使用 database_name.source_name，而是将源对象定义为 database_name\source_name，将 dbd_separator 定义为反斜杠 (\)。                                                           |
| -k | -                           | 可选。列出所有未被清除但符合清除条件的对象名称和版本。-k 选项还会列出对象版本未清除的原因。例如，如果您没有足够的特权清除对象，则不会清除对象版本。<br><b>注意:</b> 当对象版本属于部署组时，不会将其清除。当对象是多个部署组的成员时，原因会列出导致该对象未清除的第一个部署组。                                                     |

## 示例

以下示例将清除存储库中所有已删除对象的所有版本：

```
pmrep purgeversion -d all
```

**注意：**要获得最佳性能，请在文件夹级别执行清除，或使用清除条件来减少已清除对象版本的数量。避免在存储库级别清除所有已删除对象或所有旧版本。

以下示例将清除 folder1 文件夹中对对象除最新签入的版本外的所有版本：

```
pmrep purgeversion -n 1 -f folder1
```

以下示例将预览在 2005 年 1 月 5 日中午之前签入的所有对象版本的清除效果，并将结果输出到名为 `purge_output.txt` 的文件中：

```
pmrep purgeversion -t '01/05/2005 12:00:00' -o purge_output.txt -p
```

## 注册

向已连接的全局存储库注册本地存储库。在注册本地存储库之前，您必须连接到全局存储库。

另外，还必须以独占模式运行本地存储库的存储库服务。可以在 Administrator 工具中将存储库服务配置为以独占模式运行，也可以使用 `infacmd UpdateRepositoryService` 命令完成此配置。

此命令返回“register 已成功完成 (register successfully completed)”或“无法执行 register (failed to execute register)”消息。由于下列原因，注册可能失败：

- 您未能连接到存储库服务。
- 本地存储库未在独占模式下运行。
- 存储库服务无法初始化有关全局存储库的信息。
- 存储库服务无法向全局存储库注册本地存储库。

Register 命令使用以下语法：

```
register
-r <local_repository_name>
-n <local_repository_user_name>
[-s <local_repository_user_security_domain>]
[-x <local_repository_password> |
-X <local_repository_password_environment_variable>]
[-d <local_repository_domain_name> |
{-h <local_repository_portal_host_name>
-o <local_repository_portal_port_number>}] (if local repository is in a different domain)
```

下表介绍了 *pmrep* Register 选项和参数：

| 选项 | 参数                                       | 说明                                                                                   |
|----|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| -r | local_repository_name                    | 必需。要注册的本地存储库的名称。                                                                     |
| -n | local_repository_user_name               | 必需。本地用户名。                                                                            |
| -s | local_repository_user_security_域         | 使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                                 |
| -x | local_repository_password                | 可选。本地目标存储库的登录密码。使用 -x 或 -X 选项，但不能同时使用二者。如果未使用 -x 或 -X 选项， <i>pmrep</i> 会提示您输入密码。     |
| -X | repository_password_environment_variable | 可选。本地目标存储库的登录密码环境变量。使用 -x 或 -X 选项，但不能同时使用二者。如果未使用 -x 或 -X 选项， <i>pmrep</i> 会提示您输入密码。 |
| -d | local_repository_domain_name             | 当本地存储库位于不同域中且未使用 -h 和 -o 选项时，为必需选项。存储库的 Informatica 域名。                              |
| -h | local_repository_portal_host_名称          | 如果本地存储库位于不同域中且未使用 -d，则为必需选项。本地存储库所在域的计算机名称。如果使用此选项，还必须同时使用 -o 选项。                    |
| -o | local_repository_portal_port_number      | 如果本地存储库位于不同域中且未使用 -d，则为必需选项。本地存储库所在域的端口号。如果使用此选项，还必须同时使用 -h 选项。                      |

## RegisterPlugin

将外部插件注册到存储库。注册插件会将其功能添加到存储库中。可使用 RegisterPlugin 命令来更新现有插件。

使用此命令时，存储库服务必须以独占模式运行。可以在 Administrator 工具中将存储库服务配置为以独占模式运行，也可以使用 *infacmd* UpdateRepositoryService 命令完成此配置。

RegisterPlugin 命令使用以下语法：

```
registerplugin
-i <input_registration_file_name_or_path>
[-e (update plug-in)]
[-l <NIS_login>
{-w <NIS_password> |
-W <NIS_password_environment_variable>}
[-k (CRC check on security library)]]
[-N (is native plug-in)]
```

下表介绍了 *pmrep* RegisterPlugin 选项和参数：

| 选项 | 参数                                         | 说明                                                                                                                                                                                                                         |
|----|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -i | input_registration_file_name_or<br>—<br>路径 | 必需。插件的注册文件名称或路径。                                                                                                                                                                                                           |
| -e | -                                          | 可选。更新现有插件。不适用于身份验证模块。                                                                                                                                                                                                      |
| -l | NIS login                                  | 可选。注册安全模块组件。提供注册外部安全模块的用户的 NIS 登录。如果插件包含身份验证模块，您必须提供外部登录名，否则注册将失败。此登录将成为存储库中的管理员用户名。不要对其他插件使用此选项。                                                                                                                          |
| -w | NIS password                               | 可选。用于注册身份验证模块组件。<br>注册此模块的用户的外部目录密码。如果插件包含身份验证模块，您必须提供外部目录中的用户密码，否则注册将失败。不要对其他插件使用此选项。<br>使用 -w 或 -W 选项，但不能同时使用二者。如果您未提供密码或密码环境变量， <i>pmrep</i> 会提示您输入密码。                                                                  |
| -W | NIS_password_environment_<br>变量            | 可选。用于注册身份验证模块组件。<br>注册此模块的用户的外部目录密码环境变量。如果插件包含身份验证模块，您必须提供外部目录中的用户密码，否则注册将失败。不要对其他插件使用此选项。<br>使用 -w 或 -W 选项，但不能同时使用二者。如果您未提供密码或密码环境变量， <i>pmrep</i> 会提示您输入密码。                                                              |
| -k | -                                          | 可选。将插件库的 CRC 存储在存储库中。当存储库服务加载此模块时，该服务会根据 CRC 检查库。                                                                                                                                                                          |
| -N | -                                          | 注册插件。当满足以下条件时为必需选项： <ul style="list-style-type: none"><li>- 升级 PowerCenter。</li><li>- PowerCenter 升级没有新的存储库版本。</li><li>- 插件包含最新功能。</li><li>- 插件默认向新安装的 PowerCenter 进行注册。</li></ul> 有关需要在升级时注册的插件的信息，请参阅《PowerCenter 发行指南》。 |

## 注册安全模块

如果要使用外部目录服务来维护存储库的用户和密码，您必须向该存储库注册安全模块。使用 Registerplugin 命令来注册安全插件。

## 示例

您负责管理组织的 PowerCenter，该组织使用集中的 LDAP NIS 来验证用户身份。升级 PowerCenter 时，您决定使用 LDAP 来验证用户身份。升级会将 LDAP 安全模块安装到存储库安全文件夹中。使用 Connect 命令连接到存储库之后，管理员运行 *pmrep* 命令来向存储库注册新的外部模块：

```
pmrep registerplugin -i security/ldap_authen.xml -l adminuser -w admpass
```

-l 登录名和 -w 登录密码选项包含运行 *pmrep* 命令的用户的有效 NIS 登录信息。注册之后，您必须使用此登录名和密码来访问存储库。



**注意:** 此登录名和密码必须在外部目录中有效, 否则管理员无法使用 LDAP 访问存储库。

-i 选项包含描述安全模块的 XML 文件名。

# 还原

将存储库备份文件还原到数据库。目标数据库必须为空。

*pmrep* Restore 命令使用以下语法:

```
restore
-u <domain_user_name>
[-s <domain_user_security_domain>]
[-p <domain_password> |
-P <domain_password_environment_variable>]
-i <input_file_name>
[-g (create global repository)]
[-y (enable object versioning)]
[-b (skip workflow and session logs)]
[-j (skip deployment group history)]
[-q (skip MX data)]
[-f (skip task statistics)]
[-a (as new repository)]
[-e (exit if domain name in the binary file is different from current domain name)]
```

下表介绍了 *pmrep* Restore 选项和参数:

| 选项 | 参数                                   | 说明                                                                            |
|----|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| -u | domain_user_name                     | 必需。用户名。                                                                       |
| -s | domain_user_security_domain          | 使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                          |
| -p | domain_password                      | 可选。密码。可以使用 -p 或 -P 选项, 但不能同时使用二者。如果未使用 -p 或 -P 选项, <i>pmrep</i> 会提示您输入密码。     |
| -P | domain_password_environment_variable | 可选。密码环境变量。可以使用 -p 或 -P 选项, 但不能同时使用二者。如果未使用 -p 或 -P 选项, <i>pmrep</i> 会提示您输入密码。 |
| -i | input_file_name                      | 必需。存储库备份文件的名称。使用存储库服务的本地文件名和路径。                                               |
| -g | -                                    | 可选。将存储库升级为全局存储库。                                                              |

| 选项 | 参数 | 说明                                                                                               |
|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -y | -  | 可选。为存储库启用对象版本控制。                                                                                 |
| -b | -  | 可选。在还原期间跳过与工作流和会话日志相关的表。                                                                         |
| -j | -  | 可选。在还原期间跳过部署组历史记录。                                                                               |
| -q | -  | 可选。在还原期间跳过与 MX 数据相关的表。                                                                           |
| -f | -  | 可选。在还原期间跳过任务统计信息。                                                                                |
| -a | -  | 可选。为已还原存储库中的文件夹创建新的内部文件夹 ID。这将使您能够在原始存储库和已还原存储库之间复制文件夹和部署组。如果不使用 -a，则无法在原始存储库和已还原存储库之间复制文件夹和部署组。 |
| -e | -  | 可选。如果二进制文件中的域名与当前域名不同，则退出                                                                        |

## 示例

以下示例将一个存储库还原为受版本控制的存储库，并指定用于保留 LDAP 安全模块注册所用的管理员用户名和密码。

```
restore -u administrator -p password -i repository1_backup.rep -y
```

# RollbackDeployment

回滚部署以从目标存储库中清除已部署的对象版本。使用此命令可回滚部署组中已在特定日期和时间部署的所有对象。

不能回滚部署的一部分。要执行回滚，必须连接到目标存储库。不能从无版本控制的存储库回滚部署。

要启动回滚，必须回滚每个对象的最新版本。

RollbackDeployment 命令使用以下语法：

```
pmrep rollbackdeployment -p <deployment_group_name> -t <nth_latest_deploy_run> -r <repository_name> -v <nth_latest_version_of_deployment_group>
```

下表介绍了 *pmrep* RollbackDeployment 选项和参数：

| 选项 | 参数                                     | 说明                   |
|----|----------------------------------------|----------------------|
| -p | deployment_group_name                  | 必需。要回滚的部署组的名称。       |
| -t | nth_latest_deploy_run                  | 必需。要回滚的部署的版本。        |
| -r | repository_name                        | 可选。要从中部署部署组的源存储库的名称。 |
| -v | nth_latest_version_of_deployment_group | 可选。要回滚的部署组的版本。       |

## 示例

您的部署有五个版本，您希望回滚最后两个版本。为此，您必须先回滚最新部署。在命令提示符处输入以下文本，执行一次回滚并清除最后的部署：

```
rollbackdeployment -p Deploy_sales -t 1
```

接着，输入以下文本，回滚倒数第二个部署：

```
rollbackdeployment -p Deploy_sales -t 2
```

## 运行

打开一个包含多个 *pmrep* 命令的脚本文件，读取每个命令，然后运行这些命令。如果脚本文件已用 UTF-8 进行编码，您必须使用 *-u* 选项，并且存储库代码页也必须为 UTF-8。如果对没有 UTF-8 代码页的存储库运行包含 Connect 命令的 UTF-8 编码脚本文件，则 Run 命令将失败。

如果脚本文件不是用 UTF-8 编码的，请忽略 *-u* 选项。如果使用 *-o* 选项和 *-u* 选项，*pmrep* 会使用 UTF-8 生成输出文件。如果使用 *-o* 选项且忽略 *-u* 选项，*pmrep* 将根据运行 *pmrep* 的计算机的系统区域设置来生成输出文件。

此命令返回“run 已成功完成 (run successfully completed)”或“run 失败 (run failed)”消息。如果存储库服务无法打开脚本文件或输出文件，则 run 可能失败。

Run 命令使用以下语法：

```
run
-f <script_file_name>
[-o <output_file_name>]
[-e (echo commands)]
[-s (stop at first error)]
[-u (UTF-8 encoded script file and output file)]
```

下表介绍了 *pmrep* Run 选项和参数：

| 选项 | 参数               | 说明                                                                                                                                                                                             |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -f | script file name | 必需。脚本文件的名称。                                                                                                                                                                                    |
| -o | output file name | 可选。输出文件的名称。此选项可将由脚本文件中的命令生成的所有消息写入输出文件。如果使用 <i>-u</i> 选项和 <i>-o</i> 选项， <i>pmrep</i> 会生成 UTF-8 编码的输出文件。如果使用 <i>-o</i> 选项但不使用 <i>-u</i> 选项， <i>pmrep</i> 将根据运行 <i>pmrep</i> 的计算机的系统区域设置来编码输出文件。 |
| -e | -                | 可选。将命令回显到脚本。                                                                                                                                                                                   |
| -s | -                | 可选。在第一个错误之后停止运行脚本。                                                                                                                                                                             |
| -u | -                | 可选。使用 UTF-8 格式编码输出文件。如果使用 <i>-u</i> 选项和 <i>-o</i> 选项， <i>pmrep</i> 也会使用 UTF-8 格式编码输出文件。此选项仅在存储库代码页为 UTF-8 时使用。                                                                                 |

# ShowConnectionInfo

返回当前连接的存储库名称和用户信息。

在交互模式下使用 ShowConnectionInfo 命令。在交互模式下连接至存储库时，*pmrep* 会将连接信息保留在内存中，直至退出存储库或连接至不同的存储库。

在命令行模式下使用 ShowConnectionInfo 命令时，将会出现指示执行命令失败的消息。*pmrep* 在命令行模式下不会保留连接信息。ShowConnectionInfo 命令不会连接至存储库。

ShowConnectionInfo 命令使用以下语法：

```
showconnectioninfo
```

该命令将返回类似于以下内容的信息：

```
Connected to Repository MyRepository in MyDomain as user MyUserName
```

# SwitchConnection

更改现有连接的名称。使用 SwitchConnection 时，存储库服务将使用以下其中一个位置中的连接替换所有会话的关系数据库连接：

- 源连接
- 目标连接
- 查找转换中的连接信息属性
- 存储过程转换中的连接信息属性
- 源连接值会话属性(\$S)
- 目标连接值会话属性(\$T)

如果存储库包含与同一名称的关系连接和应用程序连接，并且您已将连接类型在存储库中的 *所有* 位置指定为相关，则存储库服务将替换相关连接。

例如，您具有相关源和应用程序源，每个源称为 ITEMS。在会话中，您为相关源连接指定名称 ITEMS 而不是 Relational:ITEMS。使用 SwitchConnection 将相关连接 ITEMS 替换为其他相关连接时，*pmrep* 不会替换存储库中的任何相关连接，因为它不能确定输入为 ITEMS 的源连接的连接类型。

SwitchConnection 命令使用以下语法：

```
switchconnection
-o <old_connection_name>
-n <new_connection_name>
```

下表描述了 *pmrep* SwitchConnection 选项和参数：

| 选项 | 参数                  | 说明            |
|----|---------------------|---------------|
| -o | old_connection_name | 必需。要更改的连接的名称。 |
| -n | new_connection_name | 必需。新的连接名称。    |

# TruncateLog

删除存储库中的详细信息。可以删除所有日志，或删除文件夹或工作流的日志。还可以输入日期并删除该日期之前的所有日志。

命令将返回“truncateLog 成功完成 (truncateLog completed successfully)”或“无法执行 truncateLog (Failed to execute truncateLog)”消息。截断操作失败可能由于以下原因：

- 文件夹名称无效。
- 工作流在给定文件夹中不存在。
- 指定的是工作流，而并非文件夹名称。

TruncateLog 命令使用以下语法：

```
truncateLog

-t <logs_truncated (all or up to end time in MM/DD/YYYY HH24:MI:SS format or as number of days before
current date)>

[-f <folder_name>]

[-w <workflow_name>]
```

下表介绍了 pmrep TruncateLog 选项和参数：

| 选项 | 参数             | 说明                                                                                                                               |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -t | logs_truncated | 必需。使用“all”可删除全部日志，或输入结束时间。 <i>pmrep</i> 将删除结束时间之前的所有日志。您可以输入格式为 MM/DD/YYYY HH24:MI:SS 的结束时间，或指定当前日期前的天数。如果指定天数，则结束时间必须为大于 0 的整数。 |
| -f | folder_name    | 可选。删除与文件夹关联的日志。如果不指定文件夹名称和工作流名称，则 <i>pmrep</i> 将从存储库中删除所有日志。                                                                     |
| -w | workflow_name  | 可选。删除与工作流关联的日志。如果不指定文件夹名称和工作流名称，则存储库服务将从存储库中删除所有日志。如果同时指定文件夹名称和工作流名称，则存储库服务将删除与工作流关联的日志。如果输入工作流名称，则还必须提供文件夹名称。                   |

# UndoCheckout

反转对象的签出。撤销签出时，存储库将释放对对象的写入锁定，然后还原为最新签入的对象版本。如果要再次修改对象，则必须将其签出。

UndoCheckout 命令使用以下语法：

```
undocheckout

-o <object_type>

[-t <object_subtype>]

-n <object_name>

-f <folder_name>

[-s dbd_separator]
```

下表描述了 *pmrep* UndoCheckout 选项和参数：

| 选项 | 参数             | 说明                                                                                                                                         |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -o | object_type    | 必需。对象的类型。您可以指定源、目标、转换、映射、会话、工作集、工作流、计划程序、会话配置、任务、多维数据集和维度。                                                                                 |
| -t | object_subtype | 可选。转换或任务的类型。对于其他对象类型，将忽略此选项。有关有效子类型的详细信息，请参阅 <a href="#">“列出对象类型” 页面上 961</a> 。                                                            |
| -n | object_name    | 必需。签出对象的名称。                                                                                                                                |
| -f | folder_name    | 必需。包含对象的文件夹的名称。                                                                                                                            |
| -s | dbd_separator  | 可选。如果 ODBC 源名称中包含句点 (.)，请在定义源对象时定义其他分隔符字符。例如，不使用 database_name.source_name，而是将源对象定义为 database_name\source_name，将 dbd_separator 定义为反斜杠 (\)。 |

# 撤消注册

将本地存储库从已连接的全局存储库中取消注册。

要使用此命令，必须在交互模式下运行本地存储库的存储库服务。可以在 Administrator 工具中将存储库服务配置为以独占模式运行，也可以使用 *infacmd* UpdateRepositoryService 命令完成此配置。

该命令将返回“成功完成取消注册 (unregister successfully completed)”或“无法执行取消注册 (failed to execute unregister)”消息。由于下列原因，注册可能失败：

- 本地存储库的存储库服务不会在交互模式下运行。
- 存储库服务无法初始化有关全局存储库的信息。
- 您未能连接到存储库服务。

Unregister 命令使用以下语法：

```
unregister
-r <local_repository_name>
-n <local_repository_user_name>
[-s <local_repository_user_security_domain>]
[-x <local_repository_password> |
-X <repository_password_environment_variable>]
[-d <local_repository_domain_name> |
{-h <local_repository_portal_host_name>
-o <local_repository_portal_port_number>}] (if local repository is in a different domain)
```

下表描述了 *pmrep* Unregister 选项和参数：

| 选项 | 参数                                             | 说明                                                                   |
|----|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| -r | local_repository_name                          | 必需。要取消注册的本地存储库的名称。                                                   |
| -n | local_repository_user_name                     | 必需。本地用户名。                                                            |
| -s | local_repository_user_security_domain          | 使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。                                 |
| -x | local_repository_password                      | 如果不使用 -X 选项，则需要。本地目标存储库的登录密码。必须使用 -x 或 -X 选项，但不必两者全部使用。              |
| -X | local_repository_password_environment_variable | 如果不使用 -x 选项，则需要。本地目标存储库的登录密码环境变量。必须使用 -x 或 -X 选项，但不必两者全部使用。          |
| -d | local_repository_domain_名称                     | 当本地存储库位于不同域中且未使用 -h 和 -o 选项时，为必需选项。存储库的 Informatica 域名。              |
| -h | local_repository_portal_host_名称                | 如果本地存储库位于另一个域中且您不使用 -d 选项，则需要。本地存储库所在域的计算机的名称。如果使用此选项，还必须同时使用 -o 选项。 |
| -o | local_repository_portal_port_number            | 如果本地存储库位于另一个域中且您不使用 -d 选项，则需要。本地存储库所在域的端口号。如果使用此选项，还必须同时使用 -h 选项。    |

## UnregisterPlugin

从存储库删除插件。可以添加和删除插件以扩展系统功能。插件是介绍新存储库元数据的模块。

使用此命令时，存储库服务必须以独占模式运行。可以在 Administrator 工具中将存储库服务配置为以独占模式运行，也可以使用 *infacmd* UpdateRepositoryService 命令完成此配置。

UnregisterPlugin 命令使用以下语法：

```
unregisterplugin
-v <vendor_id>
-l <plug-in_id>
[-s (is security module)
[-g (remove user-name-login mapping)]
{-w <new_password> |
-W <new_password_environment_variable>}]
```

下表描述了 *pmrep* UnregisterPlugin 选项和参数：

| 选项 | 参数                          | 说明                                                                                                                                             |
|----|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -v | vendor_id                   | 必需。根据供应商识别号标识安全插件。注册该插件时定义此编号。                                                                                                                 |
| -l | plug-in_id                  | 必需。根据识别号标识插件。注册插件时定义此识别号。                                                                                                                      |
| -s | -                           | 可选。指示模块是否是外部安全模块。                                                                                                                              |
| -g | -                           | 可选。注册外部安全模块时适用。<br>取消注册外部安全模块时，请删除用户名和登录名之间的关联。如果忽略此选项，则可在存储库中保留关联，但存储库管理器不会显示该选项。<br>取消注册安全模块时使用此选项。                                          |
| -w | new_password                | 插件包含安全模块时需要。<br>如果不使用 -W 选项，则需要。必须使用 -w 或 -W 选项，但不可同时使用两个选项。<br>为运行 UnregisterPlugin 命令的用户指定新密码。取消注册外部身份验证模块时，所有用户密码将重置为存储库中的值。必须输入新密码才可访问存储库。 |
| -W | new_password_environment_变量 | 插件包含安全模块时需要。<br>如果不使用 -w 选项，则需要。必须使用 -w 或 -W 选项，但不可同时使用两个选项。<br>为运行取消注册命令的用户指定新密码环境变量。取消注册外部身份验证模块时，所有用户密码将重置为存储库中的值。必须输入新密码才可访问存储库。           |

## 取消注册外部安全模块

使用 UnregisterPlugin 命令停止继续将外部安全模块用于存储库。如果取消注册外部安全模式，则 PowerCenter 将切换为存储库身份验证模式。所有用户密码将重置为存储库中的值而非外部目录中的值。取消注册安全模块时，除非输入 -g 选项，否则将丢失用户名与外部安全登录名之间的映射。如果注册了新的安全模块，请重新使用映射。

**注意：**尽管可以保存外部登录与用户名之间的关联，但 Repository Manager 在用户身份验证条件下运行时不会显示外部登录。

取消注册安全模块时，必须使用 -w 或 -W 选项创建新密码。

## 示例

作为管理员，您可决定从 LDAP 安全模块切换回存储库身份验证。您删除用户名登录映射。您添加到存储库身份验证下的系统的任何用户都可使用其旧用户名和密码进行登录。您添加到 LDAP 安全下的存储库的任何用户在您启用其用户名之后才可进行登录。

**注意：**您必须提供 LDAP NIS 登录名和密码，才能使用 UnregisterPlugin 命令。您还必须提供要在切换回用户身份验证后使用的新密码。



# UpdateConnection

更新数据库连接的用户名、密码、连接字符串和属性。

命令将返回“操作成功完成 (operation successfully completed)”或“操作失败 (operation failed)”的消息。由于以下原因，可能会发生故障：

- 不支持数据库类型。
- 连接对象不存在。
- *pmrep* 无法获取对象的锁定。
- 缺少必要参数之一。

UpdateConnection 命令使用以下语法：

```
updateconnection
-t <connection_subtype>
-d <connection_name>
[{-u <new_user_name>
[-p <new_password>|-P <new_password_environment_variable>]}|
-K <connection_to_the_Kerberos_server>]
[-c <new_connection_string>]
[-a <attribute_name>
-v <new_attribute_value>]
[-s <connection type application, relational, ftp, loader or queue > ]
[-l <code page>]
```

下表描述了 *pmrep* UpdateConnection 选项和参数：

| 选项 | 参数                                | 说明                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -t | connection_subtype                | 必需。显示连接子类型。<br>例如，对于关系连接，连接子类型包括 Oracle、Sybase 和 Microsoft SQL Server。<br>对于 FTP 连接，有效子类型为 FTP。<br>有关预定义的连接子类型列表，请参阅 <a href="#">“连接子类型” 页面上 926</a> 。<br><b>注意：</b> -t 选项中的连接子类型必须对使用 -s 选项指定的关联连接类型有效。 |
| -d | connection_name                   | 必需。数据库连接名称。                                                                                                                                                                                              |
| -u | new_user_name                     | 可选。连接关系数据库时用于身份验证的用户名。                                                                                                                                                                                   |
| -p | new_password                      | 可选。连接关系数据库时用于身份验证的密码。使用 -p 或 -P 选项，但不能同时使用二者。                                                                                                                                                            |
| -P | new_password_environment_variable | 可选。连接关系数据库时用于身份验证的密码环境变量。使用 -p 或 -P 选项，但不能同时使用二者。                                                                                                                                                        |

| 选项 | 参数                                                                  | 说明                                                                                                                                                                                                |
|----|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -K | -                                                                   | 可选。指示您正在连接的数据库在使用 Kerberos 身份验证的网络上运行。                                                                                                                                                            |
| -c | new_connection_string                                               | 可选。集成服务用来连接关系数据库的连接字符串。                                                                                                                                                                           |
| -a | attribute_name                                                      | 可选。属性名称。                                                                                                                                                                                          |
| -v | new_attribute_value                                                 | 如果使用 -a 选项，则需要。连接的新属性值。输入 “yes” 可启用新属性，输入 “no” 可禁用新属性。                                                                                                                                            |
| -s | connection type<br>application, relational,<br>ftp, loader or queue | 可选。连接的类型。连接可以为以下类型之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 应用程序</li> <li>- FTP</li> <li>- 加载器</li> <li>- 队列</li> <li>- 关系</li> </ul> 默认为关系。<br><b>注意：</b> -t 选项中的连接子类型必须对使用 -s 选项指定的关联连接类型有效。 |
| -l | 代码页                                                                 | 可选。与连接关联的代码页。                                                                                                                                                                                     |

有关连接子类型的详细信息，请参阅 [“连接子类型” 页面上 926](#)。

# UpdateEmailAddr

更新与分配给会话的“电子邮件”任务关联的会话通知电子邮件地址。如果事先没有为会话输入成功或失败电子邮件任务，则命令不会更新电子邮件地址。您可以将不可重用会话的电子邮件通知地址更新为文件夹中的唯一名称。可以输入不同的地址以接收成功或失败通知。此命令要求您连接到存储库。

UpdateEmailAddr 命令使用以下语法：

```
updateemailaddr
-d <folder_name>
-s <session_name>
-u <success_email_address>
-f <failure_email_address>
```

下表描述了 *pmrep* UpdateEmailAddr 选项和参数：

| 选项 | 参数           | 说明           |
|----|--------------|--------------|
| -d | folder_name  | 必需。会话文件夹的名称。 |
| -s | session_name | 必需。会话名称。     |

| 选项 | 参数                    | 说明                    |
|----|-----------------------|-----------------------|
| -u | success_email_address | 必需。用于发送会话成功通知的电子邮件地址。 |
| -f | failure_email_address | 必需。用于发送会话失败通知的电子邮件地址。 |

## UpdateSeqGenVals

更新指定序列生成器转换的以下一个或多个属性：

- 起始值
- 结束值
- 增量
- 当前值

将映射从开发环境映射至生产环境时，您可能希望更新序列值。使用 UpdateSeqGenVals 命令更新可重用和不可重用的序列生成器转换。但是，不能更新可重用序列生成器转换的实例值或序列生成器转换的快捷方式。

UpdateSeqGenVals 命令使用以下语法：

```
updateseqgenvals
-f <folder_name>
[-m <mapping_name>]
-t <sequence_generator_name>
[-s <start_value>]
[-e <end_value>]
[-i <increment_by>]
[-c <current_value>]
```

下表描述了 *pmrep* UpdateSeqGenVals 选项和参数：

| 选项 | 参数                      | 说明                                                                                                                         |
|----|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -f | folder_name             | 必需。文件夹名称。                                                                                                                  |
| -m | mapping_name            | 映射名称。更新不可重用的序列生成器转换的值时，必须包含映射名称。                                                                                           |
| -t | sequence_generator_name | 必需。序列生成器转换名称。                                                                                                              |
| -s | start_value             | 可选。如果序列生成器转换使用“循环”属性，则从您希望集成服务使用的生成序列的值开始。如果在转换属性中选择“循环”，则到达结束值时集成服务将循环至此值。<br>如果指定有效值，则 <i>pmrep</i> 将显示错误消息并不会更新序列生成器转换。 |

| 选项 | 参数            | 说明                                                                                                             |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -e | end_value     | 可选。集成服务生成的最大值。如果在会话过程中集成服务达到此值，并且序列未配置为循环，则会话将失败。<br>如果指定有效值，则 <i>pmrep</i> 将显示错误消息并不会更新序列生成器转换。               |
| -i | increment_by  | 可选。NEXTVAL 端口中两个相邻值之间的差值。<br>如果指定有效值，则 <i>pmrep</i> 将显示错误消息并不会更新序列生成器转换。                                       |
| -c | current_value | 可选。序列的当前值。输入希望集成服务用作序列中第一个值的值。如果要重复循环一系列值，则当前值必须大于或等于起始值并小于结束值。<br>如果指定有效值，则 <i>pmrep</i> 将显示错误消息并不会更新序列生成器转换。 |

## UpdateSrcPrefix

更新会话源表的所有者名称。可以更新会话中一个或所有源的所有者名称。Updatesrcprefix 将更新会话级别中源表的所有者名称。

如果您在会话属性中事先编辑了源表的名称，则 *pmrep* 将更新源表所有者的名称。

UpdateSrcPrefix 命令使用以下语法：

```
updatesrcprefix
-f <folder_name>
-s [<qualifying_path>.<session_name>]
[-t <source_name>]
-p <prefix_name>
[-n (use source instance name; not using -n gives old, deprecated behavior)]
```

下表描述了 *pmrep* UpdateSrcPrefix 选项和参数：

| 选项 | 参数           | 说明                                                                                                                                   |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -f | folder_name  | 必需。包含会话的文件夹的名称。                                                                                                                      |
| -s | session_name | 必需。包含要更新的源的会话名称。<br>对于可重用的会话，输入会话名称。<br>对于不可重用的会话，也必须输入会话路径，如 <i>worklet_name.session_name</i> 或 <i>workflow_name.session_name</i> 。 |

| 选项 | 参数          | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -t | source_name | <p>可选。要更新的源的名称。</p> <p>如果忽略此选项，则 <i>pmrep</i> 将更新会话中所有源表所有者的名称。</p> <p>包含 -n 选项时，输入会话属性中显示的或 ListTablesBySess 命令输出的源实例的名称。</p> <p>尽管 UpdateSrcPrefix 命令将在无 -n 选项的情况下运行，但包含 -n 选项可使用源实例名称。</p> <p>如果忽略 -n 选项，则必须输入 dbd 名称和源表名称，如 <i>dbd_name.source_name</i>。在 Designer 导航器中可以找到源 dbd 名称。在存储库中创建源定义时，Designer 将根据源类型或数据源名称生成 dbd 名称。</p> |
| -p | prefix_name | 必需。源表中要更新的所有者名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| -n | -           | <p>可选。将 source_name 参数与源实例名称匹配。</p> <p>尽管 UpdateSrcPrefix 命令将在无 -n 选项的情况下运行，但包含 -n 选项可使用源实例名称。</p> <p>不包含此选项时，<i>pmrep</i> 会将 source_name 参数与源表名称匹配。</p>                                                                                                                                                                                |

## UpdateStatistics

更新存储库表和索引的统计信息。

该命令将返回“成功完成更新统计信息 (updatestatistics completed successfully)”或返回“更新统计信息失败 (updatestatistics failed)”。

UpdateStatistics 命令使用以下语法：

```
updatestatistics
```

## UpdateTargPrefix

更新会话目标表的表名称前缀。表名称前缀指定了数据库中表的所有者。可以更新会话中指定的一个或所有目标的所有者名称。UpdateTargPrefix 将更新会话级别上的目标表名称前缀。

如果您先前在会话级别编辑了表名称前缀，则 *pmrep* 将更新表名称前缀。

UpdateTargPrefix 命令使用以下语法：

```

updatetargprefix
-f <folder_name>
-s [<qualifying_path>.<session_name>]
[-t <target_name>]
-p <prefix_name>
[-n (use target instance name; not using -n gives old, deprecated behavior)]

```

下表描述了 *pmrep* UpdateTargPrefix 选项和参数：

| 选项 | 参数           | 说明                                                                                                                                                                                                        |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -f | folder_name  | 必需。包含会话的文件夹的名称。                                                                                                                                                                                           |
| -s | session_name | 必需。包含要更新的目标的会话名称。<br>对于可重用的会话，输入会话名称。<br>对于不可重用的会话，请输入会话名称和会话路径，如 <i>worklet_name.session_name</i> 或 <i>workflow_name.session_name</i> 。                                                                  |
| -t | target_name  | 可选。要更新的目标的名称。<br>如果忽略此选项，则 <i>pmrep</i> 将更新会话中所有目标表名称前缀。<br>包含 -n 选项时，输入会话属性中显示的或 ListTablesBySess 命令输出的目标实例的名称。<br>尽管 UpdateTargPrefix 命令将在无 -n 选项的情况下运行，但包含 -n 选项以使用目标实例名称。忽略 -n 选项时，必须输入目标表名称而非目标实例名称。 |
| -p | prefix_name  | 必需。目标表中要更新的表名称前缀。                                                                                                                                                                                         |
| -n | -            | 可选。将目标名称参数与目标实例名称匹配。<br>尽管 UpdateTargPrefix 命令将在无 -n 选项的情况下运行，但包含 -n 选项以使用目标实例名称。忽略此选项时， <i>pmrep</i> 会将目标名称参数与目标表名称匹配。                                                                                   |

# 升级

将存储库升级至最新版本。

Upgrade 命令使用以下语法：

```
upgrade
[-x <repository_password_for_confirmation> |
-X <repository_password_environment_variable_for_confirmation>]
```

下表描述了 *pmrep* Upgrade 选项和参数：

| 选项 | 参数                                                        | 说明                                                                            |
|----|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| -x | repository_password_for_confirmation                      | 可选。密码。可以使用 -x 或 -X 选项，但不能同时使用二者。如果不使用 -x 或 -X 选项，则 <i>pmrep</i> 将提示您输入密码进行确认。 |
| -X | repository_password_environment_variable_for_confirmation | 如果不使用 -x 选项，则需要。密码环境变量。必须使用 -x 或 -X 选项，但不必两者全部使用。                             |

# UninstallAbapProgram

卸载 ABAP 程序。如果您不再希望将程序与映射关联，请卸载 ABAP 程序。该命令会将程序从 SAP 系统中卸载，然后从 PowerCenter 存储库中删除相应程序信息。

UninstallAbapProgram 命令使用以下语法：

```
uninstallabaprogram
-s <folder_name>
-m <mapping_name>
[-v <version_number>]
[-l <log_filename>]
-u <user_name>
-x <password>
-c <connect_string>
-t <client>
[-y <language>]
-p <program_mode (file, stream)>
```

下表描述了 pmrep UninstallAbapProgram 选项和参数：

| 选项 | 参数                             | 说明                                                                        |
|----|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| -s | folder_name                    | 必需。包含要卸载的 ABAP 程序映射的文件夹名称。                                                |
| -m | mapping_name                   | 必需。映射名称。                                                                  |
| -v | version_number                 | 可选。映射的版本号。默认为最新版本。                                                        |
| -l | log_filename                   | 可选。命令写入信息或错误消息的日志文件的名称。默认情况下，此日志文件存储在运行此命令的目录中。                           |
| -u | user_name                      | 必需。SAP 源系统连接用户名。必须是已为其创建源系统连接的用户。                                         |
| -x | 密码                             | 必需。用户名的密码。使用命令行程序 pmpasswd 加密用户密码。                                        |
| -c | connect_string                 | 必需。 <b>sapnwrfc.ini</b> 文件中针对特定 SAP 应用程序服务器的连接或使用 SAP 负载均衡的连接定义的 DEST 条目。 |
| -t | 客户端                            | 必需。SAP 客户端编号。                                                             |
| -y | 语言                             | 可选。SAP 登录语言。必须与 PowerCenter 客户端代码页兼容。默认为 SAP 系统的语言。                       |
| -p | program_mode<br>(file, stream) | 必需。PowerCenter 集成服务从 SAP 系统中提取数据时使用的模式。选择 file 或 stream。                  |

## 示例

卸载 ABAP 程序示例如下所示：

```
uninstallabaprogram -s folder_name -m mapping_name -l logfile_name -u user_name -x password -c  
connect_string -t 800 -y EN -p stream
```

# 验证

验证对象。可将结果输出至持久性输出文件或标准输出。

还将显示对 stdout 的验证摘要。摘要包含有效对象、无效对象和跳过对象的数量。持久性输出文件包含标准信息、编码 ID 和 CRC 检查。可以保存并签入由无效更改为有效的对象。

可以验证以下类型的对象：

- 映射
- Mapplet
- 会话
- 工作流
- 工作集对象

如果在输入参数中使用其他类型的对象，则 *pmrep* 将返回错误。如果在持久性输入文件中使用错误类型的对象，则 *pmrep* 将报告错误并跳过该对象。

**注意：***pmrep* 验证命令不会验证快捷方式。

运行验证命令时，可输出对象状态相关的信息：

- **valid.** 成功验证的对象。
- **已保存。** 对象验证后已保存。
- **已跳过。** 不需要验证的快捷方式和对象类型。
- **save\_failed.** 由于锁定冲突或由其他用户签出而未保存的对象。
- **invalid\_before.** 验证检查之前对象无效。
- **invalid\_after.** 验证检查之后对象无效。

无法保存不可重用对象，除非您保存该对象的可重用父项。使用 -s 选项时，该命令不会保存已验证的不可重用对象，除非在同一个命令中列出作为不可重用对象的父项的可重用对象。

验证命令使用以下语法：

```
validate  
{{-n <object_name>  
-o <object_type (mapplet, mapping, session, worklet, workflow)>  
[-v <version_number>]  
[-f <folder_name>]]}  
-i <persistent_input_file>  
[-s (save upon valid)  
-k (check in upon valid)  
[-m <check_in_comments>]]]  
[-p <output_option_types (valid, saved, skipped, save_failed, invalid_before, invalid_after, or all)>]  
[-u <persistent_output_file_name>  
[-a (append)]]  
[-c <column_separator>]  
[-r <end-of-record_separator>]  
[-l <end-of-listing_indicator>]
```



```
[-b (verbose)]
[-y (print database type)]
```

下表描述了 *pmrep* 验证选项和参数：

| 选项 | 参数                          | 说明                                                                                                                                                                                         |
|----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -n | object_name                 | 必需。要验证的对象的名称。如果使用 -i 参数，请勿使用此选项。<br>验证不可重用的会话时，请包含工作流名称。按以下格式输入工作流名称和会话名称：<br><工作流名称>。<会话实例名称><br>在不可重用 worklet 中验证不可重用会话时，请输入以下格式的工作流名称、worklet 名称和会话名称：<br><工作流名称>。<worklet 名称>。<会话实例名称> |
| -o | object_type                 | 如果不使用持久输入文件，则为必选项。要验证的对象类型。可以指定 Mapplet、映射、会话、工作集和工作流。                                                                                                                                     |
| -v | version_number              | 可选。要验证的对象版本。默认设置为对象的最新版本或已签出的版本。                                                                                                                                                           |
| -f | folder_name                 | 必需。包含对象的文件夹的名称。                                                                                                                                                                            |
| -i | persistent_input_file       | 可选。ExecuteQuery、Validate 或 ListObjectDependencies 命令的文本文件。包含对象记录列表。如果使用 -n、-o 或 -f 参数指定对象，则无法使用此文件。                                                                                        |
| -s | -                           | 可选。将从无效更改为有效的对象保存到存储库中。                                                                                                                                                                    |
| -k | -                           | 如果使用 -s，则为必选项。签入已保存的对象。                                                                                                                                                                    |
| -m | check_in_comments           | 如果使用 -k 选项且当前存储库需要签入注释，则为必选项。签入对象时添加注释。                                                                                                                                                    |
| -p | output_option_types         | 如果使用 -u 参数，则为必选项。验证后要输出到持久输出文件或 stdout 的对象类型。可以指定有效、已保存、已跳过、save_failed、invalid_before 或 invalid_after。要输入一个或多个选项，请以逗号分隔。                                                                  |
| -u | persistent_output_file_name | 如果使用 -p 参数，则为必选项。输出文本文件的名称。如果输入文件名，则查询会将结果写入文件。                                                                                                                                            |
| -a | append                      | 可选。将结果附加到持久输出文件，而不是将其覆盖。                                                                                                                                                                   |
| -c | column_separator            | 可选。用于分隔对象元数据列的字符或字符集。<br>使用存储库对象名称中未使用的字符或字符集。如果任何存储库对象名称中含有空格，您可能希望避免使用空格作为列分隔符。<br>如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将使用单个空格。                                                                        |
| -r | end-of-record_separator     | 可选。用于指定对象元数据结束位置的字符或字符集。<br>使用存储库对象名称中未使用的字符或字符集。<br>默认为换行符 /n。                                                                                                                            |
| -l | end-of-listing_indicator    | 可选。用于指定对象列表结束位置的字符或字符集。输入存储库对象名称中未使用的字符或字符集。<br>如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将使用句点。                                                                                                               |

| 选项 | 参数 | 说明                                                                                                                                                      |
|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -b | -  | 可选。详细。显示对象的详细信息。如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将显示简短格式，其中包括对象类型、可重用或不可重用一词、对象名称和路径。详细格式包括版本号和文件夹名称。<br><br>全局对象（如标签、查询、部署组和连接）的简短格式包括对象类型和对象名称。详细格式包括创建者名称和创建时间。 |
| -y | -  | 可选。显示源和目标的数据库类型。                                                                                                                                        |

# 版本

显示 PowerCenter 版本和 Informatica 商标和版权信息。

Version 命令使用以下语法：

version

## 第 34 章

# 处理 pmrep 文件

本章包括以下主题：

- [使用 pmrep 文件概览, 999](#)
- [使用持久性输入文件, 999](#)
- [使用对象导入控制文件, 1001](#)
- [对象导入控制文件示例, 1005](#)
- [使用部署控制文件, 1011](#)
- [部署控制文件示例, 1016](#)
- [使用 pmrep 文件的提示, 1018](#)

## 使用 pmrep 文件概览

*pmrep* 包括一组控制文件，可以使用这些文件定义将对象导入存储库的方式。控制文件参数与 PowerCenter Client 中使用的控制文件中的参数相同。可以使用以下控制文件：

- **持久性输入文件。** 使用持久性输入文件指定要处理的存储库对象。
- **对象导入控制文件。** 使用对象导入控制文件并指定一组问题帮助定义对象的导入方式。
- **部署控制文件。** 您可以将动态或静态部署组中的对象复制到目标存储库中的多个目标文件夹。

## 使用持久性输入文件

在某些任务中运行 *pmrep* 时，请使用持久性输入文件指定要处理的存储库对象。持久性输入文件表示存储库中已存在的对象。您可以手动或使用 *pmrep* 创建持久性输入文件。

将持久性输入文件用于以下 *pmrep* 命令：

- **AddToDeploymentGroup.** 将对象添加至部署组。
- **ApplyLabel.** 标签对象。
- **ExecuteQuery.** 运行查询以创建持久性输入文件。将文件用于其他 *pmrep* 命令。
- **ListObjectDependencies.** 列出相关性对象。此命令可将持久性输入文件用于处理操作，并且会创建一个持久性输入文件。
- **MassUpdate.** 更新一组会话的会话属性。

- **ObjectExport.** 将对象导出到 XML 文件。
- **验证。** 验证对象。此命令可将持久性输入文件用于处理操作，并且会创建一个持久性输入文件。

持久性输入文件使用以下格式：

encoded ID, foldername, object\_name, object\_type, object\_subtype, version\_number, reusable|non-reusable

## 通过 pmrep 创建持久输入文件

您可以使用 *pmrep* `ExecuteQuery`、`Validate` 或 `ListObjectDependencies` 命令创建持久输入文件。这些命令创建的文件包含具有编码 ID 和循环冗余检查 (CRC) 值的对象列表。它还包含加密的存储库 GUID。该 ID 可标识记录来自哪个存储库。

使用持久输入文件的 *pmrep* 命令从编码 ID 获取对象信息。编码 ID 使 *pmrep* 可以快速处理输入文件。

通过 *pmrep* 创建持久输入文件时，会在 *pmrep* 安装目录中创建文件。您可以指定其他路径。

下文显示了一个持久输入文件示例：

```
2072670638:57bfc2ff-df64-40fc-9cd4-
a15cb489bab8:3538944199885:138608640183285:1376256153425:131072168215:65536142655:0288235:088154:655361228
55,EXPORT,M_ITEMS,mapping,none,2
1995857227:57bfc2ff-df64-40fc-9cd4-
a15cb489bab8:3538944135065:13867417666804:1376256233835:19660880104:65536271545:0319425:017154:6553644164,
EXPORT,M_ITEMS_2,mapping,none,3
1828891977:57bfc2ff-df64-40fc-9cd4-
a15cb489bab8:3538944279765:138739712184505:137625613474:65536221345:65536133675:091734:09053:65536156675,E
XPOR,M_NIELSEN,mapping,none,1
3267622055:57bfc2ff-df64-40fc-9cd4-
a15cb489bab8:353894462954:138805248300075:1376256151365:6553675414:65536174015:0273455:0241435:65536261685
,EXPORT,M_OS1,mapping,none,1
```

### 示例

您可以使用 `ExecuteQuery` 命令创建对象的持久输入文件，以在另一 *pmrep* 命令中进行处理。例如，您要从存储库导出所有逻辑上删除的对象。您可以创建名为 `find_deleted_objects` 的查询。通过 *pmrep* 运行查询时，如下所示，它会在存储库中查找所有删除的对象，并将结果输出到持久输入文件：

```
ExecuteQuery -q find_deleted_objects -t private -u deletes_workfile
```

然后，您可以使用 `deletes_workfile` 作为 `ObjectExport` 的持久输入文件：

```
ObjectExport -i deletes_workfile -u exported_del_file
```

`ObjectExport` 会将所有引用的对象导出到名为 `exported_del_file` 的 XML 文件。

## 手动创建持久性输入文件

如果要对一组无法通过 `ExecuteQuery` 之类命令加以识别的对象运行 *pmrep* 命令，可以手动创建输入文件。

创建持久性输入文件时，请遵循以下规则和指导原则：

- 为编码 ID 输入 “none”。*pmrep* 命令会从记录中的其他参数获取对象信息。
- 对于源对象，请按照 `<DBD_name>.<source_name>` 的格式输入对象名称。
- 对于不具有 `sub_type` 的对象（例如映射），请为 `object_subtype` 输入 “none”，或将其留空。有关有效转换以及任务类型的详细信息，请参阅[“列出对象类型” 页面上 961](#)。
- 对于受版本控制的存储库，请输入要使用的对象的版本号，或者输入 “LATEST” 使用最新版本对象。
- 对于不受版本控制的存储库，请将 `version_number` 参数留空。
- 对于不存在可重复使用或不可重复使用问题的对象类型（例如目标），请删除该参数。

- 不能包含不可重复使用的对象。可以指定不可重复使用的对象的可重复使用的父对象。

例如，如果希望列出不可重复使用的筛选器转换的对象相关性，可以指定属于该转换的父对象的映射：

```
none,CAPO,m_seqgen_map,mapping,none,1,reusable
```

映射 `m_seqgen_map` 属于筛选器转换的可重复使用的父对象。指定可重复使用的父对象时，此命令将能成功运行。

**注意：**使用手动创建的持久性输入文件时，存储库服务会返回指示 ID 无效的消息。这是信息性消息。存储库服务识别出这是手动创建的输入文件，并且能够在将“none”视为 ID 的情况下处理此命令。

## 示例

以下示例显示了手动创建的持久性输入文件：

```
none,EXPORT,CustTgt,target,none,2
none,EXPORT,S_Orders,session,,2,reusable
none,EXPORT,EXP_CalcTot,transformation,expression,LATEST,reusable
```

在第一个记录中，`CustTgt` 表示目标定义。由于目标不包含子类型，因此请为 `object_subtype` 参数输入“none”。由于目标不存在可重复使用或不可重复使用的问题，因此请删除 `reusable` 参数。请注意，此记录包含六个参数，而不是七个。

在第二个记录中，`S_Orders` 表示会话。由于会话不包含子类型，因此请将该参数留空。

在第三个记录中，您想获取最新版本的转换，因此请为 `version_number` 参数输入“LATEST”。

## 使用对象导入控制文件

使用 `pmrep ObjectImport` 命令时，可以提供一个控制文件来回答在使用“导入向导”导入对象时通常提出的问题。要创建控制文件，必须创建由 `impcntl.dtd` 定义的 XML 文件。导入控制文件将与 PowerCenter Client 一同安装，而且必须在 XML 文件输入中包含其位置。

以下是 `impcntl.dtd` 文件示例：

```
<!-- Informatica Object Import Control DTD Grammar - >

<!--IMPORTPARAMS This inputs the options and inputs required for import operation -->
<!--CHECKIN_AFTER_IMPORT Check in objects on successful import operation -->
<!--CHECKIN_COMMENTS Check in comments -->
<!--APPLY_LABEL_NAME Apply the given label name on imported objects -->
<!--RETAIN_GENERATED_VALUE Retain existing sequence generator, normalizer and XML DSQ current values in
the destination -->
<!--COPY_SAP_PROGRAM Copy SAP program information into the target repository -->
<!--APPLY_DEFAULT_CONNECTION Apply the default connection when a connection used by a session does not
exist in the target repository -->
<!ELEMENT IMPORTPARAMS (FOLDERMAP*, TYPEFILTER*, RESOLVECONFLICT?)>
<ATTLIST IMPORTPARAMS
    CHECKIN_AFTER_IMPORT          (YES | NO) "No"
    CHECKIN_COMMENTS              CDATA    #IMPLIED
    APPLY_LABEL_NAME              CDATA    #IMPLIED
    RETAIN_GENERATED_VALUE        (YES | NO) "NO"
    COPY_SAP_PROGRAM              (YES | NO) "YES"
    APPLY_DEFAULT_CONNECTION      (YES | NO) "NO"
>

<!--FOLDERMAP matches the folders in the imported file with the folders in the target repository -->
<!ELEMENT FOLDERMAP EMPTY>
<ATTLIST FOLDERMAP
    SOURCEFOLDERNAME              CDATA    #REQUIRED
    SOURCEREPOSITORYNAME         CDATA    #REQUIRED
    TARGETFOLDERNAME             CDATA    #REQUIRED
>
```

```

    TARGETREPOSITORYNAME CDATA    #REQUIRED
>

<!--Import will only import the objects in the selected types in TYPEFILTER node -->
<!--TYPENAME type name to import. This should conforming to the element name in powermart.dtd, e.g.
SOURCE, TARGET and etc.-->
<!ELEMENT TYPEFILTER EMPTY>
<!--ATTLIST TYPEFILTER
    TYPENAME    CDATA    #REQUIRED
>

<!--RESOLVECONFLICT allows to specify resolution for conflicting objects during import. The combination
of specified child nodes can be supplied -->
<!ELEMENT RESOLVECONFLICT (LABELOBJECT | QUERYOBJECT | TYPEOBJECT | SPECIFICOBJECT)*>

<!--LABELOBJECT allows objects in the target with label name to apply replace/reuse upon conflict -->
<!ELEMENT LABELOBJECT EMPTY>
<!--ATTLIST LABELOBJECT
    LABELNAME    CDATA    #REQUIRED
    RESOLUTION    (REPLACE | REUSE | RENAME)    #REQUIRED
>

<!--QUERYOBJECT allows objects result from a query to apply replace/reuse upon conflict -->
<!ELEMENT QUERYOBJECT EMPTY>
<!--ATTLIST QUERYOBJECT
    QUERYNAME    CDATA    #REQUIRED
    RESOLUTION    (REPLACE | REUSE | RENAME)    #REQUIRED
>

<!--TYPEOBJECT allows objects of certain type to apply replace/reuse upon conflict-->
<!ELEMENT TYPEOBJECT EMPTY>
<!--ATTLIST TYPEOBJECT
    OBJECTTYPENAME    CDATA    #REQUIRED
    RESOLUTION    (REPLACE | REUSE | RENAME)    #REQUIRED
>

<!--SPECIFICOBJECT allows a particular object(name, typename etc.) to apply replace/reuse upon conflict --
>
<!--NAME Object name-->
<!--EXTRANAME Source DBD name - required for source object to identify uniquely-->
<!--OBJECTTYPENAME Object type name-->
<!--FOLDERNAME Folder which the object belongs to-->
<!--REPOSITORYNAME Repository name that this object belongs to-->
<!--RESOLUTION Resolution to apply for the object in case of conflict-->
<!ELEMENT SPECIFICOBJECT EMPTY>
<!--ATTLIST SPECIFICOBJECT
    NAME    CDATA    #REQUIRED
    DBDNAME    CDATA    #IMPLIED
    OBJECTTYPENAME    CDATA    #REQUIRED
    FOLDERNAME    CDATA    #REQUIRED
    REPOSITORYNAME    CDATA    #REQUIRED
    RESOLUTION    (REPLACE | REUSE |
RENAME)    #REQUIRED>

```

## 对象导入控制文件参数

下表列出了 *pmrep* 对象导入控制文件参数：

| 元素              | 属性名称                                                        | 属性说明                                                                      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| IMPORTPARAMS    | CHECKIN_AFTER_IMPORT                                        | 启用了版本控制功能时，为必需项。可在成功导入对象后，检入对象。                                           |
| IMPORTPARAMS    | CHECKIN_COMMENTS                                            | 可选。将注释应用于检入的对象。                                                           |
| IMPORTPARAMS    | APPLY_LABEL_NAME                                            | 可选。将标签名称应用于导入的对象。                                                         |
| IMPORTPARAMS    | RETAIN_GENERATED_VALUE                                      | 使用序列生成器、规范器或 XML 源限定符转换时，为必需项。在目标中保留现有序列生成器、规范器或 XML 源限定符转换当前值。           |
| IMPORTPARAMS    | COPY_SAP_PROGRAM                                            | 可选。将 SAP 程序信息复制到目标存储库中。                                                   |
| IMPORTPARAMS    | APPLY_DEFAULT_CONNECTION                                    | 可选。目标存储库中不存在会话使用的连接时，应用默认连接。默认连接是已排序的可用连接列表中的第一个连接。在 workflow 管理器中查找连接列表。 |
| FOLDERMAP       | SOURCEFOLDERNAME                                            | 必需。导入文件夹名称，以匹配目标存储库中的文件夹。                                                 |
| FOLDERMAP       | SOURCEREPOSITORYNAME                                        | 必需。包含源文件夹的存储库。                                                            |
| FOLDERMAP       | TARGETFOLDERNAME                                            | 必需。用于匹配的目标文件夹名称。                                                          |
| FOLDERMAP       | TARGETREPOSITORYNAME                                        | 必需。包含目标文件夹的存储库。                                                           |
| TYPEFILTER      | TYPENAME                                                    | 可选。从特定节点导入对象，例如源、目标或映射。                                                   |
| RESOLVECONFLICT | LABELOBJECT、QUERYOBJECT、<br>TYPEOBJECT 和 SPECIFICOBJECT 元素。 | 您可以为对象指定冲突解决方案。                                                           |
| LABELOBJECT     | LABELNAME                                                   | 必需。按标签名称为冲突解决方案规范标识对象。                                                    |
| LABELOBJECT     | RESOLUTION                                                  | 必需。替换、重用、重命名。                                                             |
| QUERYOBJECT     | QUERYNAME                                                   | 必需。从此查询为冲突解决方案规范标识对象。                                                     |
| QUERYOBJECT     | RESOLUTION                                                  | 必需。替换、重用或重命名。                                                             |

| 元素             | 属性名称           | 属性说明                                                                  |
|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| TYPEOBJECT     | OBJECTTYPENAME | 必需。此冲突解决方案的对象类型。要获得对象类型的列表，请参见 <a href="#">“对象导入控制文件参数” 页面上 1003。</a> |
| TYPEOBJECT     | RESOLUTION     | 必需。替换、重用或重命名。                                                         |
| SPECIFICOBJECT | NAME           | 必需。此冲突解决方案的特定对象名称。                                                    |
| SPECIFICOBJECT | DBDNAME        | 可选。用于标识源对象的源 DBD。                                                     |
| SPECIFICOBJECT | OBJECTTYPENAME | 必需。此冲突解决方案的对象类型。要获得对象类型的列表，请参见 <a href="#">“对象导入控制文件参数” 页面上 1003。</a> |
| SPECIFICOBJECT | FOLDERNAME     | 必需。包含对象的源文件夹。                                                         |
| SPECIFICOBJECT | REPOSITORYNAME | 必需。包含对象的源存储库。                                                         |
| SPECIFICOBJECT | RESOLUTION     | 必需。替换、重用或重命名。                                                         |

您可以将以下对象类型与 OBJECTTYPENAME 属性一起使用：

- 全部
- 汇总器
- 应用程序多组源限定符
- 应用程序源限定符
- 分配
- 命令
- 控件
- 自定义转换
- 判定
- 电子邮件
- 事件提升
- 事件等待
- 表达式
- 外部过程
- 筛选器
- 输入转换
- 联接器
- 查询过程
- 映射



- Mapplet
- MQ 源限定符
- 规范化程序
- 输出转换
- 等级
- 路由器
- 调度程序
- 会话
- 序列
- SessionConfig
- 排序器
- 源定义
- 源限定符
- 启动
- 目标定义
- 定时器
- 事务控制
- 更新策略
- 用户定义的函数
- 工作流
- 工作集
- XML 源限定符

**注意:** 使用对象类型 “All” 可以重用或替换所有对象。

## 对象导入控制文件示例

您在控制文件代码中指定的参数可确定在 *pmrep* 中运行 `ObjectImport` 命令时执行的操作。以下示例介绍了将 `ObjectImport` 命令与控制文件一起使用来导入存储库对象的实例。对于执行描述的任务非常重要的元素和属性名称通过代码中的注释指定。

下表提供了有关对象导入控制文件示例的描述：

| 函数           | 说明                                                                                                            |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 导入源对象。       | 使用 <code>TYPEFILTER</code> 元素仅导入源对象。                                                                          |
| 将多个对象导入文件夹中。 | 使用 <code>IMPORTPARAMS</code> 和 <code>FOLDERMAP</code> 元素导入多个对象。                                               |
| 检入并标记导入的对象。  | 使用 <code>IMPORTPARAMS</code> 元素的 <code>CHECKIN_AFTER_IMPORT</code> 和 <code>APPLY_LABEL_NAME</code> 属性标记导入的对象。 |

| 函数                   | 说明                                                               |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| 保留序列生成器和规范器转换值。      | 导入对象时，使用 IMPORTPARAMS 元素的 RETAIN_GENERATED_VALUE 属性保留序列生成器和规范器值。 |
| 将对象和本地快捷方式对象导入同一存储库。 | 使用 FOLDERMAP 元素的所有属性导入对象以及引用这些对象的本地快捷方式对象。                       |
| 从其他存储库导入快捷方式对象。      | 使用 FOLDERMAP 元素的所有属性从其他存储库导入快捷方式对象。                              |
| 将对象导入到多个文件夹。         | 使用 FOLDERMAP 元素的所有属性将对象导入到多个文件夹。                                 |
| 导入特定的对象。             | 使用 TYPEFILTER 元素导入特定的对象。                                         |
| 重用和替换相关对象。           | 使用 TYPEOBJECT 元素的 OBJECTTYPE_NAME 和 RESOLUTION 属性重用和替换相关对象。      |
| 替换无效的映射。             | 使用 QUERYOBJECT 元素替换无效的映射。                                        |
| 重命名对象。               | 使用 SPECIFICOBJECT 元素的 RESOLUTION 属性重命名对象。                        |
| 复制 SAP 映射和 SAP 程序信息。 | 使用 IMPORTPARAMS 元素的 COPY_SAP_PROGRAM 属性复制 SAP 映射和 SAP 程序信息。      |
| 应用默认连接属性。            | 使用 IMPORTPARAMS 元素的 APPLY_DEFAULT_CONNECTION 属性应用默认连接属性。         |
| 解决对象冲突。              | 使用 RESOLVECONFLICT 元素解决对象冲突。                                     |

# 导入源对象

您可以导入源对象。例如，您要替换目标文件夹中标记为“Monthend”的所有重复对象。但是，您希望重命名对象名称中包含“Yr\_End”的冲突源对象。您使用名为“yr\_end\_qry”的查询来查找这些对象。

您可以使用以下属性创建控制文件：

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="NO">
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="OLD_ACCOUNTING"
  SOURCE_REPOSITORYNAME="OLD_REPOS"
  TARGETFOLDERNAME="NEW_ACCOUNTING"
  TARGET_REPOSITORYNAME="NEW_REPOS"/>

<!-- use the TYPEFILTER element to import only source objects -->
<TYPEFILTER TYPE_NAME="SOURCE"/>
<RESOLVECONFLICT>
  <LABELOBJECT LABELNAME="Monthend"
    RESOLUTION="REPLACE"/>
  <QUERYOBJECT QUERYNAME="yr_end_qry"
    RESOLUTION="RENAME"/>
</RESOLVECONFLICT>
</IMPORTPARAMS>

```

# 将多个对象导入文件夹中

您可以将多个对象导入文件夹中，检入它们，并进行标记。例如，您要将对象导入文件夹 SRC\_F1，并将标签 LABEL\_IMPORT\_NEW 应用于这些对象。

您可以使用以下属性创建控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
<!--apply label name LABEL_IMPORT_NEW to imported objects-->
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="NEWOBJECTS"
  APPLY_LABEL_NAME="LABEL_IMPORT_NEW">
  <FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F1" SOURCEREPOSITORYNAME="SRC_REPO1" TARGETFOLDERNAME="TGT_F1"
    TARGETREPOSITORYNAME="TGT_REPO1"/>
</IMPORTPARAMS>
```

## 签入导入的对象并为其加标签

可以将对象导入到文件夹中、签入对象、为对象加标签以及解决会话配置对象之间的冲突。例如，您希望从文件夹 SRC\_F1 导出对象并将其导入到文件夹 TGT\_F1 中。默认情况下，存储库服务在目标文件夹中创建会话配置。将 APPLY\_LABEL\_NAME 属性加入控制文件的 IMPORTPARAMS 元素中为导入的对象加标签，加入 RESOLVECONFLICT 元素中以解决冲突。

您可以使用以下属性创建控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>

<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
<!--enter VERSION1 as the comment for the object you check in-->
<!--apply label name LABEL_IMPORT_NEW to imported objects-->

<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="VERSION1" APPLY_LABEL_NAME="LABEL_IMPORT_NEW">
  <FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F1" SOURCEREPOSITORYNAME="SRC_REPO1" TARGETFOLDERNAME="TGT_F1"
    TARGETREPOSITORYNAME="TGT_REPO1"/>
  <RESOLVECONFLICT>
    <TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME="SessionConfig" RESOLUTION="REUSE"/>
  </RESOLVECONFLICT>
</IMPORTPARAMS>
```

## 保留序列生成器和规范器值

导入对象并替换目标文件夹中的所有对象时，您可以保留序列生成器和规范器转换的值。

您可以使用以下属性创建控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>

<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
<!--enter YES as the value for the RETAIN_GENERATED_VALUE attribute -->
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="VERSION1" APPLY_LABEL_NAME="LABEL_IMPORT_NEW"
  RETAIN_GENERATED_VALUE="YES">
  <FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F1" SOURCEREPOSITORYNAME="SRC_REPO1" TARGETFOLDERNAME="TGT_F1"
    TARGETREPOSITORYNAME="TGT_REPO1"/>
  <RESOLVECONFLICT>
    <TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME="ALL" RESOLUTION="REPLACE"/>
  </RESOLVECONFLICT>
</IMPORTPARAMS>
```

## 将对象和本地快捷方式对象导入同一存储库

您可以将对象及其各自的本地快捷方式对象导入同一存储库。例如，您有名为 SRC\_SHARED\_F1 和 SRC\_NONSHARED\_F1 的两个文件夹。SRC\_NONSHARED\_F1 文件夹未共享，并且包含引用 SRC\_SHARED\_F1 文件夹中的对象的本地快捷方式对象。您要将对对象导入目标存储库中的不同文件夹，并且希望文件夹 TGT\_NONSHARED\_F1 中的快捷方式对象指向 TGT\_SHARED\_F1 中的对象。

您可以使用以下属性创建控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>

<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
```

```
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="NO">

<!-- import objects from SRC_SHARED_F1 to TGT_SHARED_F1, and shortcut objects from SRC_NONSHARED_F1 to
TGT_NONSHARED_F1-->
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_SHARED_F1" SOURCEREPOSITORYNAME="SRC__REP01"
TARGETFOLDERNAME="TGT_SHARED_F1" TARGETREPOSITORYNAME="TGT_REP01"/>
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_NONSHARED_F1" SOURCEREPOSITORYNAME="SRC_REP01"
TARGETFOLDERNAME="TGT_NONSHARED_F1" TARGETREPOSITORYNAME="TGT_REP01"/>
</IMPORTPARAMS>
```

## 从其他存储库导入快捷方式对象

您可以从其他存储库导入对象。例如，您本地存储库中的文件夹包含全局存储库中对象的快捷方式。您要将全局快捷方式对象导入注册到全局存储库的存储库，并在全局存储库中保留原始对象的快捷方式。

您可以使用以下属性创建控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="global objects"
APPLY_LABEL_NAME="LABEL_IMPORT_GLOBAL_SHORTCUT">

<!--import the shortcut objects from source folder SRC_SHARED_F1 in source repository SRC_GDR_REP01 to
source folder SRC_SHARED_F1 in target repository SRC_GDR_REP02 -->

<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_SHARED_F1" SOURCEREPOSITORYNAME="SRC_GDR_REP01"
TARGETFOLDERNAME="SRC_SHARED_F1" TARGETREPOSITORYNAME="SRC_GDR_REP02"/>
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_NONSHARED_F1" SOURCEREPOSITORYNAME="SRC_LDR_REP01"
TARGETFOLDERNAME="TGT_NONSHARED_F1" TARGETREPOSITORYNAME="SRC_LDR_REP02"/>
</IMPORTPARAMS>
```

## 将对象导入到多个文件夹

您可以将对象导入到从多个文件夹导出的多个文件夹。例如，您从文件夹 SRC\_F1、SRC\_F2 和 SRC\_F3 导出了对象，并且希望将它们导入存储库 TGT\_REP01 中的目标文件夹 TGT\_F1、TGT\_F2、TGT\_F3。

您可以使用以下属性创建控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>

<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="multifolders" APPLY_LABEL_NAME="L1">

<!-- import objects from source folders SRC_F1, SRC_F2, and SRC_F3 to target folders TGT_F1, TGT_F2, and
TGT_F3 in repository TGT_REP01 -->
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F1" SOURCEREPOSITORYNAME="SRC_REP01" TARGETFOLDERNAME="TGT_F1"
TARGETREPOSITORYNAME="TGT_REP01"/>
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F2" SOURCEREPOSITORYNAME="SRC_REP02" TARGETFOLDERNAME="TGT_F2"
TARGETREPOSITORYNAME="TGT_REP01"/>
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F3" SOURCEREPOSITORYNAME="SRC_REP03" TARGETFOLDERNAME="TGT_F3"
TARGETREPOSITORYNAME="TGT_REP01"/>
<RESOLVECONFLICT>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE="SESSIONCONFIG" RESOLUTION="REUSE"/>
</RESOLVECONFLICT>

</IMPORTPARAMS>
```

## 导入特定对象

您可以选择要导入的对象。例如，您将多种对象类型导出到一个 XML 文件。您希望只将映射及各自的源和目标导入到文件夹。

您可以使用以下属性创建控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
```

```
<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="PMREP_IMPORT_TYPEFILTER"
APPLY_LABEL_NAME="LABEL_MAPPING_TYPEFILTER">
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F1" SOURCEREPOSITORYNAME="REPO_EX_1" TARGETFOLDERNAME="TGT_F1"
TARGETREPOSITORYNAME="REPO_EX1"/>

<!-- use the TYPENAME attribute to import only mappings -->
<TYPEFILTER TYPENAME="MAPPING"/>
</IMPORTPARAMS>
```

## 重用和替换相关对象

可以导入会话、替换映射以及重用目标文件夹中的现有源和目标。例如，您希望替换映射并重用源定义、目标定义和会话配置对象。

您可以使用以下属性创建控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">

<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="PMREP_IMPORT_TYPEFILTER"
APPLY_LABEL_NAME="LABEL_SESSION_TYPEFILTER">
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT" SOURCEREPOSITORYNAME="REPO_EX_1"
TARGETFOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT_IMPORT_TYPEFILTER_SESSION" TARGETREPOSITORYNAME="REPO_EX_1"/>
<TYPEFILTER TYPENAME="SESSION"/>
<RESOLVECONFLICT>

<!-- replace all mappings -->
<TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME = "MAPPING" RESOLUTION="REPLACE"/>

<!-- reuse source definitions, target definitions, and sessionconfigs -->
<TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME = "SOURCE_DEFINITION" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME = "TARGET_DEFINITION" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME = "SESSIONCONFIG" RESOLUTION="REUSE"/>

<!-- replace some object types and reuse remaining objects-->
<TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME = "ALL" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME = "SOURCE_DEFINITION" RESOLUTION="REPLACE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME = "MAPPING" RESOLUTION="REPLACE"/>

</RESOLVECONFLICT>
</IMPORTPARAMS>
```

**注意：**重用或替换某个对象类型时，此对象类型的解析会覆盖所有对象类型的解析。上例替换了源定义和映射并重用剩余对象。使用对象类型“ALL”可以重用或替换所有对象。有关对象类型的详细信息，请参阅[“对象导入控制文件参数” 页面上 1003](#)。

## 替换无效映射

可以替换查询所返回的无效映射以及相关子对象。例如，可以替换查询 QUERY\_PARENT\_RENAME 所返回的对象。

您可以使用以下属性创建控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">

<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES"

CHECKIN_COMMENTS="PMREP_IMPORT_QUERY_PARENT_REPLACE_CHILD_REUSE"
APPLY_LABEL_NAME="LABEL_QUERY_PARENT_RENAME_CHILD_REUSE">
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT" SOURCEREPOSITORYNAME="REPO_EX_1"
TARGETFOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT" TARGETREPOSITORYNAME="REPO_EX_1"/>
<RESOLVECONFLICT>

<!--replace the objects returned by the query QUERY_PARENT_RENAME -->
<QUERYOBJECT QUERYNAME="QUERY_PARENT_RENAME" RESOLUTION="REPLACE"/>
```

```
</RESOLVECONFLICT>
</IMPORTPARAMS>
```

## 重命名对象

您可以在发生对象冲突时重命名特定对象。例如，您要重命名对象 ADDRESS、ADDRESS1、R\_LKP、MAP\_MLET、R\_S3、WF\_RS1。存储库服务会为对象名称附加编号。

您可以使用以下属性创建控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>

<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">

<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="PMREP_IMPORT_SPECIFICOBJECT_RENAME"
APPLY_LABEL_NAME="LABEL_IMPORT_SPECIFIC_OBJECT_RENAME">
  <FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_FOLDER1" SOURCE_REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" TARGETFOLDERNAME="TGT_FOLDER1"
  TARGET_REPOSITORYNAME="REPO_EX_1"/>

  <RESOLVECONFLICT>

    <!-- rename the objects ADDRESS, ADDRESS1, R_LKP, MAP_MLET, R_S3, WF_RS1 -->

    <SPECIFICOBJECT NAME="ADDRESS" DBDNAME="sol805" OBJECTTYPE="Source Definition"
  FOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT" REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" RESOLUTION="RENAME"/>
    <SPECIFICOBJECT NAME="ADDRESS1" OBJECTTYPE="Target Definition" FOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT"
  REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" RESOLUTION="RENAME"/>
    <SPECIFICOBJECT NAME="R_LKP" OBJECTTYPE="Lookup Procedure" FOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT"
  REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" RESOLUTION="RENAME"/>
    <SPECIFICOBJECT NAME="MAP_MLET" OBJECTTYPE="Mapping" FOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT"
  REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" RESOLUTION="RENAME"/>
    <SPECIFICOBJECT NAME="R_S3" OBJECTTYPE="Session" FOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT"
  REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" RESOLUTION="RENAME"/>
    <SPECIFICOBJECT NAME="WF_RS1" OBJECTTYPE="Workflow" FOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT"
  REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" RESOLUTION="RENAME"/>
  </RESOLVECONFLICT>
</IMPORTPARAMS>
```

## 复制 SAP 映射和 SAP 程序信息

您可以在导入 SAP 映射时复制 SAP 程序信息。例如，您要导入 SAP 映射，并复制与您要导入文件夹 TGT\_F1 中的对象相关联的程序信息。

您可以使用以下属性创建控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>

<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">

<!-- enter YES as the value for the COPY_SAP_PROGRAM attribute to copy SAP mappings and SAP program
information -->

<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="Version2 of objects"
APPLY_LABEL_NAME="LABEL71_REPLACE_FOLDER" COPY_SAP_PROGRAM="YES">
  <FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F1" SOURCE_REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" TARGETFOLDERNAME="TGT_F1"
  TARGET_REPOSITORYNAME="REPO_EX_1"/>
</IMPORTPARAMS>
```

## 应用默认连接属性

如果连接在目标存储库中不存在，可以将默认连接属性应用到会话。例如，目标存储库 REPO\_EX\_1 中不存在任何连接。

您可以使用以下属性创建控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
```

```

<!-- enter YES as the value of the APPLY_DEFAULT_CONNECTION element to apply a default connection
attribute -->
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="NO" APPLY_DEFAULT_CONNECTION="YES">
  <FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F1" SOURCEREPOSITORYNAME="REPO_EX_1" TARGETFOLDERNAME="TGT_F1"
  TARGETREPOSITORYNAME="REPO_EX_1"/>
</RESOLVECONFLICT>
<SPECIFICOBJECT NAME="R_S3" OBJECTTYPE="Session" FOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT"
REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" RESOLUTION="REPLACE"/>
</RESOLVECONFLICT>
</IMPORTPARAMS>

```

## 解决对象冲突

可以为目标存储库中已应用标签的对象解决对象冲突。例如，已经对映射、Mapplet、源和目标应用了标签 LBL\_MPNG\_MPLTS\_SRCS\_TGTS，但希望替换这些对象并对其应用标签 REPLACE\_LBL\_MPNG\_MPLTS\_SRCS\_TGTS，然后重复使用所有转换。

您可以使用以下属性创建控制文件：

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>

<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="PMREP_IMPORT_LABEL_REPLACE"
APPLY_LABEL_NAME="REPLACE_LBL_MPNG_MPLTS_SRCS_TGTS" >
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F1" SOURCEREPOSITORYNAME="REPO_EX_1" TARGETFOLDERNAME="TGT_F1"
TARGETREPOSITORYNAME="REPO_EX_1"/>

<!-- use the RESOLVECONFLICT element in conjunction with the RESOLUTION attribute of the OBJECTTYPE
element to resolve conflicts when you import objects -->
<RESOLVECONFLICT>
<LABELOBJECT LABELNAME="LBL_MPNG_MPLTS_SRCS_TGTS" RESOLUTION="REPLACE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE="Lookup Procedure" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE="Stored Procedure" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE="Expression" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE="Filter" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE="Aggregator" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE="Rank" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE="Normalizer" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE="Router" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE="Sequence" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE="Sorter" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE="update strategy" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE="Custom Transformation" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE="Transaction control" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE="External Procedure" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE="Joiner" RESOLUTION="REUSE"/>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE="SessionConfig" RESOLUTION="REUSE"/>
</RESOLVECONFLICT>

</IMPORTPARAMS>

```

## 使用部署控制文件

部署控制文件是 XML 文件，将该文件与 DeployFolder 和 DeployDeploymentGroup *pmrep* 命令结合使用可部署文件夹或部署组。您可以手动创建部署控制文件，为部署提供参数，或者使用“复制向导”创建部署控制文件。

如果手动创建部署控制文件，则必须符合与 PowerCenter Client 一同安装的 depcntl.dtd 文件。在部署控制文件中包含 depcntl.dtd 文件的位置。

在部署控制文件中可以指定部署超时。部署超时是 *pmrep* 在目标存储库中等待获取对象锁定的一段时间。默认情况下，*pmrep* 会无限期地等待，直至获取锁定或取消部署为止。要在 *pmrep* 等待获取锁定时取消部署，请按 Ctrl+C。

**注意:** 必须手动创建部署控制文件才可使用某些部署参数，如 DEPLOYTIMEOUT。

以下是 depcntl.dtd 文件示例：

```
<!ELEMENT DEPLOYPARAMS (DEPLOYFOLDER?, DEPLOYGROUP?)>
<!--ATTLIST DEPLOYPARAMS
      DEFAULTSERVERNAME      CDATA      #IMPLIED
      COPYPROGRAMINFO        (YES | NO)  "YES"
      COPYMAPVARPERVALS      (YES | NO)  "NO"
      RETAINMAPVARPERVALS    (YES | NO)  "NO"
      COPYWFLOWVARPERVALS    (YES | NO)  "NO"
      COPYWFLOWSESSLOGS      (YES | NO)  "NO"
      COPYDEPENDENCY         (YES | NO)  "YES"
      LATESTVERSIONONLY      (YES | NO)  "NO"
      CHECKIN_COMMENTS       CDATA      #IMPLIED
      DEPLOYTIMEOUT          CDATA      "-1"
      RETAINGENERATEDVAL      (YES | NO)  "YES"
      RETAINSERVERNETVALS     (YES | NO)  "YES">
      COPYDEPLOYMENTGROUP    (YES | NO)  "NO">

<!--criteria specific to deploying folder-->
<!ELEMENT DEPLOYFOLDER (REPLACEFOLDER?, DEPLOYEDFOLDEROWNER?, OVERRIDEFOLDER*)>
<!--ATTLIST DEPLOYFOLDER
      NEWFOLDERNAME          CDATA      #IMPLIED>

<!--folder to replace-->
<!ELEMENT REPLACEFOLDER EMPTY>
<!--ATTLIST REPLACEFOLDER
      FOLDERNAME             CDATA      #REQUIRED
      RETAINMAPVARPERVALS    (YES | NO)  "NO"
      RETAINWFLOWVARPERVALS (YES | NO)  "YES"
      RETAINWFLOWSESSLOGS    (YES | NO)  "NO"
      MODIFIEDMANUALLY        (YES | NO)  "NO"
      RETAINORIGFOLDEROWNER  (YES | NO)  "NO">

<!--shared folder to override-->
<!ELEMENT OVERRIDEFOLDER EMPTY>
<!--ATTLIST OVERRIDEFOLDER
      SOURCEFOLDERNAME       CDATA      #REQUIRED
      SOURCEFOLDERTYPE        (LOCAL | GLOBAL) "LOCAL"
      TARGETFOLDERNAME       CDATA      #REQUIRED
      TARGETFOLDERTYPE        (LOCAL | GLOBAL) "LOCAL"
      MODIFIEDMANUALLY        (YES | NO)  "NO"

<!--criteria specific to deploy deployment group-->
<!ELEMENT DEPLOYGROUP (REPLACEDG?, TARGETDOWNER?, OVERRIDEFOLDER*, APPLYLABEL?)>
<!--ATTLIST DEPLOYGROUP
      CLEARSRCDEPLOYGROUP    (YES | NO)  "NO">
      NEWDEPLOYGROUPNAME     CDATA      #IMPLIED

<!--labels used to apply on the src objects and deployed objects-->
<!ELEMENT APPLYLABEL EMPTY>
<!--ATTLIST APPLYLABEL
      SOURCELABELNAME         CDATA      #IMPLIED
      SOURCEMOVELABEL         (YES | NO)  "NO"
      TARGETLABELNAME         CDATA      #IMPLIED
      TARGETMOVELABEL         (YES | NO)  "NO">

<!-- new owners of deployed folders -->
<!ELEMENT DEPLOYEDFOLDEROWNER EMPTY>
<!--ATTLIST DEPLOYEDFOLDEROWNER
      USERNAME                CDATA      #IMPLIED
      SECURITYDOMAIN          CDATA      #IMPLIED
      GROUPNAME               CDATA      #IMPLIED>

<!-- to indicate that a deployment group should be replaced-->
<!ELEMENT REPLACEDG EMPTY>
```



```

<!ATTLIST REPLACEDG
      DGNAME          CDATA          #REQUIRED
      SECURITYDOMAIN  CDATA          #IMPLIED

<!-- new owner of copied deployment group-->
<!ELEMENT TARGETDGOWNER EMPTY>
<!ATTLIST TARGETDGOWNER
      USERNAME        CDATA          #IMPLIED
      SECURITYDOMAIN  CDATA          #IMPLIED

```

## 部署控制文件参数

下表列出了 *pmrep* 部署控制文件参数：

| 元素           | 属性名称                     | 属性说明                                                                                                                                                   |
|--------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEPLOYPARAMS | DEFAULTSERVERNAME        | 如果使用 DeployFolder 和 DeployDeploymentGroup，则为必需项。在目标存储库中注册的集成服务，用于运行工作流。对于任何部署，您都可以指定一个默认服务器名称。                                                         |
| -            | COPYPROGRAMINFO          | 可选。复制 SAP 安装的 ABAP 程序。                                                                                                                                 |
| -            | COPYMAPVARPERVALS        | 可选。根据为 RETAINMAPVARPERVALS 设置的值复制映射变量持久值。如果未设置 COPYMAPVARPERVALS 或将其值设置为 No，则忽略 RETAINMAPVARPERVALS 值。有关详细信息，请参阅 <a href="#">“保留映射变量” 页面上 1016。</a>    |
| -            | RETAINMAPVARPERVALS      | 可选。根据为 COPYMAPVARPERVALS 设置的值，保留目标中的映射变量持久值。如果未设置 COPYMAPVARPERVALS 或将其值设置为 No，则忽略 RETAINMAPVARPERVALS 值。有关详细信息，请参阅 <a href="#">“保留映射变量” 页面上 1016。</a> |
| -            | COPYFLOWVARPERVALS       | 可选。复制工作流变量持久值。                                                                                                                                         |
| -            | COPYFLOWSESSLOGS         | 可选。复制工作流日志。                                                                                                                                            |
| -            | COPYDEPENDENCY           | 可选。复制映射中对象的依赖关系信息。                                                                                                                                     |
| -            | COPYDEPLOYMENTGROUP      | 可选。将部署组与部署组中的对象一起复制到目标存储库。                                                                                                                             |
| -            | VALIDATETARGETREPOSITORY | 可选。验证目标存储库中的对象。                                                                                                                                        |
| -            | LATESTVERSIONONLY        | 可选。复制最新版本。                                                                                                                                             |
| -            | CHECKIN_COMMENTS         | 可选。复制或部署对象时，替代默认注释并在目标存储库中添加注释。您必须将 LATESTVERSIONONLY 设置为 true 才能使用此属性。                                                                                |

| 元素             | 属性名称                  | 属性说明                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -              | DEPLOYTIMEOUT         | 可选。 <i>pmrep</i> 尝试在目标存储库中获取对象锁定所持续的时间段（以秒为单位）。值为 0 表示 <i>pmrep</i> 无法获取锁定时，复制操作立即失败。值为 -1 表示 <i>pmrep</i> 等待无限长的时间，直到其获取锁定或用户取消操作。默认值为 -1。    |
| -              | RETAINGENERATEDVAL    | 可选。保留序列生成器或规范器转换的当前值。                                                                                                                          |
| -              | RETAINSERVERNETVALS   | 可选。在任务中保留服务器网络相关的值。                                                                                                                            |
| DEPLOYFOLDER   | NEWFOLDERNAME         | 可选。使用此名称创建文件夹。                                                                                                                                 |
| REPLACEFOLDER  | FOLDERNAME            | 如果使用 DEPLOYFOLDER，则为必需项。在替换文件夹后，为文件夹命名。                                                                                                        |
| -              | RETAINMAPVARPERVALS   | 可选。在目标中保留映射变量持久值。                                                                                                                              |
| -              | RETAINWFLOWVARPERVALS | 可选。保留工作流变量持久值。                                                                                                                                 |
| -              | RETAINWFLOWSESSLOGS   | 可选。在目标中保留工作流会话日志。                                                                                                                              |
| -              | MODIFIEDMANUALLY      | 可选。如果自上次部署后已在目标文件夹中创建或修改对象，则比较文件夹。                                                                                                             |
| -              | RETAINORIGFOLDEROWNER | 可选。保留现有文件夹所有者。 <i>pmrep</i> 忽略在 DEPLOYEDFOLDEROWNER 元素中提供的任何信息。                                                                                |
| OVERRIDEFOLDER | SOURCEFOLDERNAME      | 如果使用 DeployFolder 和 DeployDeploymentGroup，则为必需项。<br>如果部署文件夹，则指定快捷方式指向的当前文件夹。<br>如果部署一个部署组，则指定以下文件夹：<br>- 快捷方式指向的一个或多个文件夹<br>- 包含部署组对象的一个或多个文件夹 |
| -              | SOURCEFOLDERTYPE      | 可选。如果部署文件夹，则指定快捷方式指向的文件夹类型。使用本地或全局快捷方式。                                                                                                        |
| -              | TARGETFOLDERNAME      | 必需。如果部署文件夹，则指定快捷方式指向的文件夹。<br>如果部署一个部署组，则指定以下文件夹：<br>- 快捷方式指向的一个或多个文件夹<br>- 包含部署组对象的一个或多个文件夹                                                    |
| -              | TARGETFOLDERTYPE      | 可选。如果部署文件夹，则指定快捷方式指向的文件夹类型。使用本地或全局快捷方式。                                                                                                        |

| 元素                  | 属性名称                | 属性说明                                                                      |
|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| -                   | MODIFIEDMANUALLY    | 可选。如果自上次部署后已在目标文件夹中创建或修改对象，则比较文件夹。仅可将此属性与 DeployDeploymentGroup 命令配合使用。   |
| DEPLOYGROUP         | CLEARSRCDEPLOYGROUP | 如果使用 DeployDeploymentGroup，则为必需项。在部署后，从源组中删除对象。                           |
| -                   | NEWDEPLOYGROUPNAME  | 可选。使用此名称创建部署组。如果指定了 REPLACEDG，则忽略。默认名称为源部署组名称。                            |
| REPLACEDG           | DGNAME              | 可选。要替换的部署组的名称。                                                            |
| -                   | RETAINORIGINALOWNER | 可选。指定是否保留正在目标存储库中替换的部署组的所有者。                                              |
| TARGETDGOWNER       | USERNAME            | 可选。已复制的部署组的所有者。默认值为源部署组的所有者。                                              |
| -                   | SECURITYDOMAIN      | 可选。目标部署组的安全域。                                                             |
| APPLYLABEL          | SOURCELABELNAME     | 如果使用 DeployDeploymentGroup，则为必需项。将标签应用于源组中的所有对象。                          |
| -                   | SOURCEMOVELABEL     | 可选。将标签从源组中对象的其他版本移至对象的部署组版本。如果存储库代理检测到标签已应用于同一对象的其他版本，则可以选择将标签移至对象的选定版本。  |
| -                   | TARGETLABELNAME     | 可选。将标签应用于已部署到目标存储库的所有对象。                                                  |
| -                   | TARGETMOVELABEL     | 可选。将标签从目标组中对象的其他版本移至对象的部署组版本。如果存储库代理检测到标签已应用于同一对象的其他版本，则可以选择将标签移至对象的最新版本。 |
| DEPLOYEDFOLDEROWNER | USERNAME            | 如果使用 DeployFolder 和 DeployDeploymentGroup，则为必需项。目标存储库中已部署的文件夹或部署组的所有者。    |
| -                   | SECURITYDOMAIN      | 可选。已部署文件夹或部署组的所有者所属的安全域名称。                                                |
| -                   | GROUPNAME           | 可选。目标存储库中已部署的文件夹或部署组的组所有者。                                                |

## 保留映射变量

部署文件夹或组时，可以将持久映射变量的值从源存储库复制到目标存储库，保留来自目标存储库的值，或重置这些值。

下表介绍了如何配置 COPYMAPVARPERVALS 和 RETAINMAPVARPERVALS，以复制、保留或重置持久映射变量的值：

| 部署行为                 | 配置                                                                                                                                  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 重置目标存储库中的持久映射变量值。    | 将 COPYMAPVARPERVALS 设置为 No。                                                                                                         |
| 将映射变量值从源存储库复制到目标存储库。 | 设置以下参数文件选项： <ul style="list-style-type: none"><li>- 将 COPYMAPVARPERVALS 设置为 Yes。</li><li>- 将 RETAINMAPVARPERVALS 设置为 No。</li></ul>  |
| 保留目标存储库中现有的持久映射变量值。  | 设置以下参数文件选项： <ul style="list-style-type: none"><li>- 将 COPYMAPVARPERVALS 设置为 Yes。</li><li>- 将 RETAINMAPVARPERVALS 设置为 Yes。</li></ul> |

## 部署控制文件示例

在部署控制文件代码中指定的参数会确定在 *pmrep* 中执行 DeployFolder 或 DeployDeploymentGroup 命令时发生的操作。以下示例介绍了将 DeployFolder 和 DeployDeploymentGroup 命令与部署控制文件配合使用的实例。

### 部署最新版本的文件夹

可以部署最新版本的文件夹并包含所有相关性。例如，您希望在序列生成器转换中保留当前值，以及希望将快捷方式从 *sc\_folder* 指向 *new\_sc\_folder*。复制文件夹之后，您想将其重命名为 “*new\_year*”。

可以创建具有以下属性的控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!DOCTYPE DEPLOYPARAMS SYSTEM "depcntl.dtd">
<DEPLOYPARAMS DEFAULTSERVERNAME = "info7261"
  COPYPROGRAMINFO = "NO"
  COPYFLOWVARPERVALS = "NO"
  COPYFLOWSESSLOGS = "NO"
  COPYDEPENDENCY = "YES"
  LATESTVERSIONONLY = "NO">

  <REPLACEFOLDER FOLDERNAME = "NEW_YEAR"
    RETAINMAPVARPERVALS = "YES"/>

  <OVERRIDEFOLDER SOURCEFOLDERNAME = "SC_FOLDER"
    OVERRIDEFOLDERNAME = "NEW_SC_FOLDER"/>

</DEPLOYPARAMS>
```

## 部署最新版本的部署组

可以部署最新版本的部署组，并将标签应用到该部署组中的对象。例如，不妨将标签 NEW\_SRC\_LABEL\_NAME 应用到源组中的所有对象，而将标签 NEW\_TGT\_LABEL\_NAME 应用到目标组中的所有对象。可以创建具有以下属性的控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<!DOCTYPE DEPLOYPARAMS SYSTEM "depctl.dtd">
<DEPLOYPARAMS DEFAULTSERVERNAME="dg_sunqa2_51880"
  COPYPROGRAMINFO="YES"
  COPYMAPVARPERVALS="YES"
  COPYFLOWVARPERVALS="YES"
  COPYFLOWSESSLOGS="NO"
  COPYDEPENDENCY="YES"
  LATESTVERSIONONLY="YES"
  RETAINGENERATEDVAL="YES"
  RETAINSERVERNETVALS="YES">
<DEPLOYGROUP CLEARSRCDEPLOYGROUP="NO">
<OVERRIDEFOLDER SOURCEFOLDERNAME="SRC_FOLDER1"
  SOURCEFOLDERTYPE="LOCAL"
  TARGETFOLDERNAME="TGT_FOLDER1"
  TARGETFOLDERTYPE="LOCAL"/>
  <APPLYLABEL SOURCELABELNAME="NEW_SRC_LABEL_NAME"
    SOURCEMOVELABEL="YES"
    TARGETLABELNAME="NEW_TGT_LABEL_NAME"
    TARGETMOVELABEL="YES" />
</DEPLOYGROUP>
</DEPLOYPARAMS>
```

## 列出多个源和目标文件夹

在控制文件中使用 OVERRIDEFOLDER 元素可列出多个源和目标文件夹。使用 SOURCEFOLDERNAME 和 TARGETFOLDERNAME 属性可指定源和目标存储库中的以下文件夹：

- 快捷方式指向的一个或多个文件夹
- 包含部署组对象的一个或多个文件夹

运行 *pmrep* 命令 DeployDeploymentGroup 时，部署进程将在检查部署组中的对象之后选取正确的目标文件夹来使用。

例如，如果部署组包含两个文件夹中的对象并具有指向第三个文件夹的快捷方式，则可以创建一个控制文件，其中出现三次 OVERRIDEFOLDER。下列示例控制文件部署一个部署组，该部署组包含文件夹 OBJECTFOLDER1 和 OBJECTFOLDER2 中的对象并包含指向文件夹 SHAREDSHORTCUT 的快捷方式：

```
<!DOCTYPE DEPLOYPARAMS SYSTEM "depctl.dtd">
<DEPLOYPARAMS DEFAULTSERVERNAME="dg_sun_71099"
  COPYPROGRAMINFO="YES"
  COPYMAPVARPERVALS="YES"
  COPYFLOWVARPERVALS="YES"
  COPYFLOWSESSLOGS="NO"
  COPYDEPENDENCY="YES"
  LATESTVERSIONONLY="YES"
  RETAINGENERATEDVAL="YES"
  RETAINSERVERNETVALS="YES">
<DEPLOYGROUP CLEARSRCDEPLOYGROUP="NO">
<OVERRIDEFOLDER SOURCEFOLDERNAME="OBJECTFOLDER1"
  SOURCEFOLDERTYPE="LOCAL"
  TARGETFOLDERNAME="OBJECTFOLDER1"
  TARGETFOLDERTYPE="LOCAL"/>
<OVERRIDEFOLDER SOURCEFOLDERNAME="OBJECTFOLDER2"
  SOURCEFOLDERTYPE="LOCAL"
  TARGETFOLDERNAME="OBJECTFOLDER2"
  TARGETFOLDERTYPE="LOCAL"/>
<OVERRIDEFOLDER SOURCEFOLDERNAME="SHAREDSHORTCUTS"
  SOURCEFOLDERTYPE="GLOBAL"
  TARGETFOLDERNAME="SHAREDSHORTCUTS"
  TARGETFOLDERTYPE="GLOBAL"/>
</DEPLOYGROUP>
</DEPLOYPARAMS>
```

```
</DEPLOYGROUP>  
</DEPLOYPARAMS>
```

## 使用 pmrep 文件的提示

使用 *pmrep* 命令 *Updatesrcprefix* 或 *Updatetargprefix* 时，请使用 *-n* 选项。

包含 *-n* 选项时，必须为 *-t* 选项输入源实例或目标实例的名称。源实例或目标实例名称必须与会话属性中显示的名称或 *Listtablesbyse* 命令输出的名称匹配。

如果源实例与目标实例的名称匹配，则使用 *-n* 选项将 shell 脚本中的 *Listtablesbyse* 命令与 *Updatesrcprefix* 或 *Updatetargprefix* 命令一起使用。此外，即使会话使用映射快捷方式，但也使用 *-n* 选项更新源。

使用 *pmrep* 命令 *ListObjects*，为列分隔符、记录指示器结尾和列表指示器结尾输入存储库对象名称中未使用的字符或字符集。

输入字符以分隔记录和列以及指示列表结尾时，使用存储库对象名称中不包含的字符。这有助于使用 shell 脚本来解析对象元数据。

在 *pmrep* 中，还原将外部目录服务用于用户管理的存储库时使用 *-v* 选项。

“恢复”中包含 *-v* 选项时，可以保留存储库的外部目录服务注册。如果为此选项输入无效的管理员用户名和密码，则已恢复的存储库将默认为存储库身份验证模式，而且您将丢失登录名和用户名之间的关联。

# 索引

## A

AbortTask (pmcmd)  
说明 [886](#)  
abortWorkflow  
infacmd wfs [779](#)  
AbortWorkflow (pmcmd)  
说明 [888](#)  
AddAlertUser (infacmd isp) [205](#)  
AddConnectionPermissions (infacmd isp) [206](#)  
AddDomainLink (infacmd isp) [208](#)  
AddDomainNode (infacmd isp) [210](#)  
AddGroupPrivilege (infacmd isp) [211](#), [224](#)  
AddLicense (infacmd isp) [213](#)  
AddNamespace (infacmd isp) [215](#)  
AddNodeResource (infacmd isp) [217](#)  
AddParameterSetEntries (infacmd dis) [107](#)  
AddRolePrivilege (infacmd isp) [218](#)  
AddServiceLevel (infacmd isp) [220](#)  
AddToDeploymentGroup (pmrep)  
说明 [928](#)  
AddUserPrivilege (infacmd isp) [222](#)  
安全域  
使用 infacmd 列出 [417](#)  
安全域中的用户和组  
与 LDAP 用户和组同步 [481](#)  
ApplyLabel (pmrep)  
说明 [930](#)  
AssignDefaultOSProfile (infacmd isp) [225](#)  
AssignedToLicense (infacmd isp) [227](#)  
AssignGroupPermission (infacmd isp) [228](#)  
AssignIntegrationService (pmrep)  
说明 [932](#)  
AssignISToMMService (infacmd isp) [230](#)  
AssignLicense (infacmd isp) [232](#)  
AssignPermission (pmrep)  
说明 [932](#)  
AssignRoleToGroup (infacmd isp) [233](#)  
AssignRoletoUser (infacmd isp) [235](#)  
AssignRSToWShubService (infacmd isp) [236](#)  
AssignUserPermission (infacmd isp) [238](#)

## B

BackUp (pmrep)  
说明 [934](#)  
BackupApplication (infacmd dis) [109](#)  
BackupContents (infacmd mrs) [544](#)  
BackupDomain (infasetup)  
说明 [841](#)  
版本 (infacmd)  
说明 [528](#)  
版本 (pmcmd)  
说明 [918](#)

版本 (pmrep)  
说明 [998](#)  
本地参数文件  
用于 pmcmd StartWorkflow [912](#)  
标签  
删除 [946](#)  
使用 pmrep 创建 [943](#)  
表所有者名称  
更新为 pmrep [992](#)  
并发工作流  
从命令行启动 [910](#)  
从命令行停止 [915](#)  
Blaze 服务  
停止 [158](#)  
部署到数据集成服务的工作流  
恢复 [792](#)  
启动 [796](#)  
取消 [782](#)  
中止 [779](#)  
部署到数据集成服务的映射  
运行 [596](#)  
部署对象  
depctl.dtd [1011](#)  
部署控制文件  
说明 [1011](#)  
部署组  
列出多个文件夹 [1017](#)

## C

CancelDataObjectCacheRefresh (infacmd dis) [110](#)  
cancelProfileExecution (infacmd ps) [612](#)  
cancelWorkflow  
infacmd wfs [782](#)  
参数文件  
用于 pmcmd StartTask [909](#)  
用于 pmcmd StartWorkflow [912](#)  
操作系统配置文件  
从用户或组删除默认配置文件 [482](#)  
列出默认配置文件 [392](#)  
使用 infacmd isp 进行更新 [514](#)  
使用 infacmd isp 列出 [413](#)  
使用 infacmd isp 删除 [452](#)  
向用户或组分配默认配置文件 [225](#)  
在域中创建 [314](#)  
插件  
XML 模板 [980](#)  
ChangeOwner (pmrep)  
说明 [935](#)  
查询  
执行 [950](#)  
CheckIn (pmrep)  
说明 [935](#)  
CheckInObject (infacmd mrs) [545](#)

- 持久输入文件
  - 通过 pmrep 创建 [1000](#)
- CleanUp (pmrep)
  - 说明 [936](#)
- ClearDeploymentGroup (pmrep)
  - 说明 [936](#)
- CloseForceListener (infacmd pwx) [638](#)
- CloseListener (infacmd pwx) [640](#)
- CondenseLogger (infacmd pwx) [643](#)
- 从 PowerCenter 导入
  - 选项 [201](#)
- Connect (pmcmd)
  - 说明 [890](#)
- Connect (pmrep)
  - 说明 [937](#)
- ConvertLogFile (infacmd isp) [240](#)
- CPU 配置文件
  - 使用 infacmd isp 计算 [468](#)
- Create (pmrep)
  - 说明 [938](#)
- CreateAuditTables (infacmd cms) [89](#)
- CreateConnection (infacmd isp) [241](#)
- CreateConnection (pmrep)
  - 说明 [939](#)
- CreateContent (infacmd tdm) [775](#)
- CreateContents (infacmd mrs) [547](#)
- createdatamaps (infacmd pwx) [644](#)
- CreateDeploymentGroup (pmrep)
  - 说明 [942](#)
- CreateExceptionAuditTables (infacmd as) [58](#)
- CreateFolder (infacmd isp) [298](#)
- CreateFolder (pmrep)
  - 说明 [942](#)
- CreateGrid (infacmd isp) [300](#)
- CreateGroup (infacmd isp) [301](#)
- CreateGroup (pmrep)
  - 说明 [943](#)
- CreateIntegrationService (infacmd isp) [303](#)
- CreateLabel (pmrep)
  - 说明 [943](#)
- CreateListenerService (infacmd pwx) [647](#)
- CreateLoggerService (infacmd pwx) [649](#)
- CreateMMService (infacmd isp) [311](#)
- CreateOSProfile (infacmd isp) [314](#)
- CreateProject (infacmd mrs) [548, 549](#)
- CreateRepositoryService (infacmd isp) [319](#)
- CreateRole (infacmd isp) [323](#)
- CreateSAPBWSservice (infacmd isp) [324](#)
- CreateSchedule (infacmd sch) [699](#)
- CreateService (infacmd as) [60](#)
- CreateService (infacmd cms) [90](#)
- CreateService (infacmd dis) [111](#)
- CreateService (infacmd mrs) [551](#)
- CreateService (infacmd search) [727](#)
- CreateService (infacmd tdm) [770](#)
- CreateUser (infacmd isp) [328](#)
- CreateWH (infacmd ps) [614](#)
- CreateWSHubService (infacmd isp) [330](#)
- 存储过程
  - 列出权限 [744](#)
  - 设置权限 [756](#)
- 存储库
  - 创建关系 [939](#)
  - 取消注册 [986](#)
  - 删除详细信息的位置 [985](#)
  - 使用 pmrep 备份 [934](#)
  - 使用 pmrep 连接 [937](#)
  - 注册 [978](#)

- 存储库服务
  - 使用 infacmd isp 进行更新 [516](#)
  - 使用 infacmd isp 删除 [456](#)
  - 在域中创建 [319](#)

## D

- 导出控制文件
  - 规则和准则 [835](#)
  - infacmd [823](#)
  - 架构文件 [823](#)
  - 命名约定 [824](#)
  - 模型存储库对象的参数 [826](#)
  - 模型存储库对象的示例 [836](#)
  - 域对象的参数 [825](#)
  - 域对象的示例 [835](#)
- 导入对象
  - impcntl.dtd [1001](#)
  - ObjectImport XML 示例 [1005](#)
- 导入控制文件
  - 规则和准则 [835](#)
  - infacmd [823](#)
  - 架构文件 [823](#)
  - 命名约定 [824](#)
  - 模型存储库对象的参数 [831](#)
  - 模型存储库对象的示例 [836](#)
  - 域对象的参数 [829](#)
  - 域对象的示例 [835](#)
- DB2
  - infacmd 连接选项 [268](#)
- DefineDomain (infasetup)
  - 说明 [843](#)
- DefineGatewayNode (infasetup)
  - 说明 [851](#)
- DefineWorkerNode (infasetup)
  - 说明 [856](#)
- Delete (pmrep)
  - 说明 [944](#)
- DeleteAuditTables (infacmd cms) [93](#)
- DeleteConnection (pmrep)
  - 说明 [944](#)
- DeleteContents (infacmd mrs) [553](#)
- DeleteDeploymentGroup (pmrep)
  - 说明 [945](#)
- DeleteDomain (infasetup)
  - 说明 [860](#)
- DeleteExceptionAuditTables (infacmd as) [63](#)
- DeleteFolder (infacmd mrs) [554](#)
- DeleteFolder (pmrep)
  - 说明 [945](#)
- DeleteLabel (pmrep)
  - 说明 [946](#)
- DeleteNamespace (infacmd isp) [334](#)
- DeleteObject (pmrep)
  - 说明 [946](#)
- DeleteParameterSetEntries (infacmd dis) [114, 130](#)
- DeleteProject (infacmd mrs) [556](#)
- DeleteSchedule (infacmd sch) [706](#)
- 等待模式
  - 使用 pmcmd 进行配置 [884](#)
- depcntl.dtd
  - 列出 [1011](#)
- DeployApplication (infacmd dis) [116](#)
- DeployDeploymentGroup (pmrep)
  - 说明 [947](#)
- DeployFolder (pmrep)
  - 说明 [948](#)



DeployImport (infacmd rtm) [692](#)  
DeployObjects  
    infacmd oie [601](#)  
detectOrphanResults (infacmd ps) [615](#)  
DisableNodeResource (infacmd isp) [335](#)  
DisableService (infacmd isp) [337](#)  
DisableService (infacmd tdm) [777](#)  
DisableServiceProcess (infacmd isp) [338](#)  
DisableUser (infacmd isp) [340](#)  
Disconnect (pmcmd)  
    说明 [891](#)  
DisplayAllLogger (infacmd pwx) [653](#)  
DisplayCPULogger (infacmd pwx) [655](#)  
DisplayEventsLogger (infacmd pwx) [657](#)  
DisplayMemoryLogger (infacmd pwx) [659](#)  
DisplayRecordsLogger (infacmd pwx) [661](#)  
displayStatsListener (infacmd pwx) [664](#)  
DisplayStatusLogger (infacmd pwx) [666](#)  
dropTables (infacmd wfs) [785](#)  
DropWH (infacmd ps) [617](#)  
DTD 文件  
    插件模板 [980](#)  
对象  
    部署到存档文件 [601](#)  
    从对象导出文件导入 [607](#)  
    导出 [974](#)  
    导出到对象导出文件 [602](#)  
    导入 [975](#)  
    分配用户权限 [238](#)  
    签入 [935](#)  
    删除 [946](#)  
    删除用户权限 [461](#)  
对象导入控制文件  
    说明 [1001](#)

## E

EditUser (infacmd isp) [341](#)  
EditUser (pmrep)  
    说明 [950](#)  
EnableNodeResource (infacmd isp) [343](#)  
EnableService (infacmd isp) [345](#)  
EnableService (infacmd tdm) [776](#)  
EnableServiceProcess (infacmd isp) [346](#)  
EnableUser (infacmd isp) [347](#)  
二进制日志文件  
    转换为文本、XML 或可读文本 [240](#)  
Execute (infacmd ps) [618](#)  
executeProfile (infacmd ps) [620](#)  
ExecuteQuery (pmrep)  
    说明 [950](#)  
ExecuteSQL (infacmd sql) [736](#)  
Exit (pmrep)  
    说明 [951](#)  
Export (infacmd rtm) [694](#)  
exportControl.xsd  
    infacmd 控制文件 [823](#)  
ExportDomainObjects (infacmd isp)  
    说明 [349](#)  
exportGlossary (infacmd bg) [82](#)  
ExportObjects  
    infacmd oie [602](#)  
exportResources  
    infacmd oie [605](#)  
ExportToPC (infacmd ipc) [198](#)  
ExportUsersAndGroups (infacmd isp) [350](#)

## F

返回代码  
    infacmd [56](#)  
    infasetup [840](#)  
    pmcmd [882](#)  
分析服务进程  
    配置属性 [68](#)  
FileSwitchLogger (infacmd pwx) [668](#)  
FindCheckout (pmrep)  
    说明 [951](#)  
服务  
    Ping [432](#)  
    使用 infacmd isp 列出 [422](#)  
服务级别  
    使用 infacmd isp 进行更新 [521](#)  
    使用 infacmd isp 列出 [418](#)  
    使用 infacmd isp 删除 [457](#)  
    添加 [220](#)  
服务进程  
    在节点上禁用 [338](#)  
    在节点上启用 [346](#)  
分析服务  
    更新属性 [66](#)  
    列出配置 [64](#)  
    列出属性 [65](#)  
    列出业务词汇表。 [81](#)  
    删除异常管理任务的审计表 [63](#)  
    升级 business glossary 数据 [80](#)  
    创建异常管理任务的审计表 [58](#)  
    从 .xlsx 文件导入业务词汇表 [85](#)  
    导出业务词汇表 [82](#)  
    在域中创建 [60](#)

## G

高级 infacmd  
    验证功能 [527](#)  
gateway: 网关  
    使用 infacmd isp 更新信息 [499](#)  
GenerateAbapProgramToFile (pmrep)  
    说明 [953](#)  
GenerateEncryptionKey (infasetup)  
    说明 [862](#)  
generateReadableViewXML  
    infacmd xrf [821](#)  
genreusereportfrompc (infacmd ipc) [202](#)  
GetConnectionDetails (pmrep)  
    说明 [952](#)  
getDomainObjectPermissions (infacmd aud) [70](#)  
getExecutionStatus (infacmd ps) [621](#)  
GetFolderInfo (infacmd isp) [354](#)  
GetLastError (infacmd isp) [355](#)  
GetLog (infacmd isp) [357](#)  
getNodeName (infacmd isp) [360](#)  
getPrivilegeAssociation (infacmd aud) [72](#)  
getProfileExecutionStatus (infacmd ps) [623](#)  
GetRequestLog  
    infacmd ms [591](#)  
GetRunningSessionsDetails (pmcmd)  
    说明 [891](#)  
getSamlConfig (infacmd)  
    说明 [361](#)  
GetServiceDetails (pmcmd)  
    说明 [892](#)  
GetServiceOption (infacmd isp) [361](#)  
GetServiceProcessOption (infacmd isp) [362](#)

GetServiceProcessStatus (infacmd isp) [364](#)  
GetServiceProperties (pmcmd)  
    说明 [894](#)  
GetServiceStatus (infacmd isp) [365](#)  
GetSessionLog (infacmd isp) [366](#)  
GetSessionStatistics (pmcmd)  
    说明 [895](#)  
GetSystemLogDirectory (infacmd isp) [369](#)  
GetTaskDetails (pmcmd)  
    说明 [897](#)  
getUserGroupAssociation (infacmd aud) [74](#), [76](#)  
getUsersPersonalInfo (infacmd aud) [77](#)  
getworkflowdetails (pmcmd)  
    说明 [899](#)  
GetWorkflowLog (infacmd isp) [372](#)  
功能  
    验证 [527](#)  
工作流  
    从命令行启动 [910](#)  
    从命令行停止 [915](#)  
    获取日志事件 [372](#)  
    列出 [791](#)  
    设置权限 [150](#)  
    使用 pmcmd 语法进行恢复 [903](#)  
工作流服务  
    删除数据库表 [785](#)

## H

Help (infacmd) [375](#)  
Help (pmcmd)  
    说明 [902](#)  
Help (pmrep)  
    说明 [954](#)  
后期会话电子邮件  
    使用 pmrep 更新地址 [990](#)  
环境变量  
    ICMD\_JAVA\_OPTS [39](#)  
    INFA\_CLIENT\_RESILIENCE\_TIMEOUT [39](#)  
    INFA\_CODEPAGENAME [40](#)  
    INFA\_DEFAULT\_DATABASE\_PASSWORD [41](#)  
    INFA\_DEFAULT\_DB\_TRUSTSTORE\_PASSWORD [41](#)  
    INFA\_DEFAULT\_DOMAIN [42](#)  
    INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_PASSWORD [43](#)  
    INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_USER [44](#)  
    INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSEPASSWORD [44](#)  
    INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSPASSWORD [45](#)  
    INFA\_JAVA\_CMD\_OPTS [46](#)  
    INFA\_NODE\_KEYSTORE\_PASSWORD [48](#)  
    INFA\_NODE\_TRUSTSTORE\_PASSWORD [48](#)  
    INFA\_PASSWORD [47](#)  
    INFA\_REPCNX\_INFO [49](#)  
    INFA\_REPOSITORY\_PASSWORD [50](#)  
    INFATool\_DATEFORMAT [51](#)  
    为命令行程序配置 [37](#)  
还原  
    存储库使用 pmrep Restore [981](#)  
会话  
    获取日志事件 [366](#)  
混合版本域  
    运行 pmcmd [882](#)  
    运行 pmrep [923](#)

IBM DB2  
    连接字符串示例 [925](#)  
ICMD\_JAVA\_OPTS  
    配置 [39](#)  
impcntl.dtd  
    说明 [1001](#)  
Import (infacmd rtm) [696](#)  
importControl.xsd  
    infacmd 控制文件 [823](#)  
ImportDomainObjects (infacmd isp)  
    说明 [375](#)  
importGlossary (infacmd bg) [85](#)  
ImportObjects  
    infacmd oie [607](#)  
ImportUsersAndGroups (infacmd isp)  
    说明 [378](#)  
INFA\_CLIENT\_RESILIENCE\_TIMEOUT  
    配置 [39](#)  
INFA\_CODEPAGENAME  
    配置 [40](#)  
INFA\_DEFAULT\_DATABASE\_PASSWORD  
    配置 [41](#)  
INFA\_DEFAULT\_DB\_TRUSTSTORE\_PASSWORD  
    配置 [41](#)  
INFA\_DEFAULT\_DOMAIN  
    配置 [42](#)  
INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_PASSWORD  
    配置 [43](#)  
INFA\_DEFAULT\_DOMAIN\_USER  
    配置 [44](#)  
INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSEPASSWORD  
    配置 [44](#)  
INFA\_DEFAULT\_PWX\_OSPASSWORD  
    配置 [45](#)  
INFA\_JAVA\_CMD\_OPTS  
    配置 [46](#)  
INFA\_NODE\_KEYSTORE\_PASSWORD  
    配置 [48](#)  
INFA\_NODE\_TRUSTSTORE\_PASSWORD  
    配置 [48](#)  
INFA\_PASSWORD  
    配置 [47](#)  
INFA\_REPCNX\_INFO  
    配置 [49](#)  
INFA\_REPOSITORY\_PASSWORD  
    配置 [50](#)  
infacmd  
    安全域, 列出 [417](#)  
    版本信息, 显示 [528](#)  
    返回代码 [56](#)  
    服务进程选项 [309](#)  
    更新域信息 [57](#)  
    集成服务选项 [306](#), [585](#)  
    节点, 从执行工作切换到网关 [478](#)  
    控制文件 [823](#)  
    列出插件标识符 [55](#)  
    取消 Metadata Manager 服务的关联 [484](#)  
    SAP BW 服务进程选项 [327](#)  
    SAP BW 服务选项 [327](#)  
    Web Services Hub 服务选项 [332](#)  
    显示命令的帮助 [375](#)  
    许可证, 取消分配 [485](#)  
    运行命令 [56](#)  
infacmd as  
    更新分析服务的属性 [66](#)  
    列出分析服务的配置 [64](#)

#### infacmd as (续)

- 列出分析服务进程的属性 [65](#)
- 删除异常审计表 [63](#)
- 为分析服务进程配置属性 [68](#)
- 创建异常审计表 [58](#)
- 在域中创建分析服务 [60](#)

#### infacmd bg

- 列出 Analyst 中的业务词汇表。 [81](#)
- 升级模型存储库中的 Business Glossary 数据 [80](#)
- 从 .xlsx 或 .zip 文件将业务词汇表导入 Analyst 工具。 [85](#)
- 从 Analyst 工具导出业务词汇表 [82](#)

#### infacmd cms

- 创建审核跟踪表 [89](#)
- 从域中删除内容管理服务 [98](#)
- 更新内容管理服务的选项 [101](#)
- 列出内容管理服务的选项 [94](#)
- 列出内容管理服务进程的选项 [95](#)
- 清除孤立的引用数据 [96](#)
- 删除审核跟踪表 [93](#)
- 升级服务 [104](#)
- 同步数据 [99](#)
- 为内容管理服务进程配置选项 [102](#)
- 在域中创建内容管理服务 [90](#)

#### infacmd dis

- 备份已部署应用程序 [109](#)
- 部署应用程序存档文件 (iar) [116](#)
- 重命名已部署应用程序 [144](#)
- 创建数据集成服务 [111](#)
- 从备份文件还原应用程序 [147](#)
- 更新参数集条目 [168](#)
- 更新序列数据对象的当前值 [154](#)
- 更新应用程序 [161](#)
- 列出参数集中的对象 [131](#)
- 列出计算属性 [127](#)
- 列出数据对象的属性 [128](#)
- 列出数据集成服务的属性 [137](#)
- 列出数据集成服务进程的属性 [138](#)
- 列出序列对象 [135](#)
- 列出序列对象的属性 [134](#)
- 列出已部署应用程序 [126](#)
- 列出应用程序的对象 [123](#)
- 列出应用程序的属性 [124](#)
- 列出应用程序中的参数集 [133](#)
- 列出用户或组的应用程序对象权限 [121](#)
- 配置计算属性 [164](#)
- 配置数据对象属性 [166](#)
- 配置应用程序属性 [163](#)
- 启动应用程序 [155](#)
- 清除结果集缓存 [141](#)
- 清除逻辑数据对象的缓存 [139](#)
- 删除参数集条目 [114](#), [130](#)
- 删除应用程序 [160](#)
- 设置 workflow 权限 [150](#)
- 设置映射权限 [150](#)
- 设置应用程序对象权限 [150](#)
- 设置应用程序权限 [148](#)
- 刷新数据对象缓存 [142](#)
- 数据对象选项 [168](#)
- 添加参数集条目 [107](#)
- 停止逻辑数据对象缓存刷新 [110](#)
- 停止应用程序 [157](#)
- 为数据集成服务进程配置属性 [179](#)
- 为数据集成服务配置属性 [170](#)
- 停止 Blaze 服务 [158](#)

#### infacmd ipc

- 报告对象重用 [202](#)
- 从模型存储库导出对象 [198](#)

#### infacmd isp

- 编辑用户帐户属性 [341](#)
- 操作系统配置文件, 更新 [514](#)
- 操作系统配置文件, 列出 [413](#)
- 操作系统配置文件, 删除 [452](#)
- 重命名连接 [465](#)
- 创建连接 [241](#)
- 创建网络 [300](#)
- 创建文件夹 [298](#)
- CPU 配置文件, 计算 [468](#)
- 存储库服务, 更新 [516](#)
- 导出控制文件 [824](#)
- 导入控制文件 [829](#)
- 分配对某些对象的用户权限 [238](#)
- 分配对某些对象的组权限 [228](#)
- 分配集成服务 [230](#)
- 分配默认操作系统配置文件 [225](#)
- 服务, 列出 [422](#)
- 服务, 删除 [456](#)
- 服务级别, 更新 [521](#)
- 服务级别, 列出 [418](#)
- 服务级别, 删除 [457](#)
- 服务进程, 更新 [523](#)
- 更新节点角色 [512](#)
- 获取服务属性 [361](#)
- 获取工作流的日志事件 [372](#)
- 获取会话的日志事件 [366](#)
- 获取集成服务进程属性 [362](#)
- 获取节点名称 [360](#)
- 获取节点上的应用程序服务进程的状态 [364](#)
- 获取系统日志目录路径 [369](#)
- 获取应用程序服务的状态 [365](#)
- 获取最近的错误消息 [355](#)
- 将安全域中的用户和组与 LDAP 用户和组同步 [481](#)
- 将存储库与 Web Services Hub 关联起来 [236](#)
- 将节点添加到域 [210](#)
- 将角色分配给用户 [235](#)
- 将角色分配给域或应用程序服务的组 [233](#)
- 将连接权限分配给用户或组 [206](#)
- 将特权分配给用户 [222](#)
- 将特权分配给组 [211](#)
- 将许可证分配给应用程序服务 [232](#)
- 将许可证添加到域 [213](#)
- 将用户和组导出到文件 [350](#)
- 将用户添加到域中的组 [224](#)
- 将资源添加到节点 [217](#)
- 集成服务, 更新 [501](#)
- 节点, 从网关切换到执行工作 [480](#)
- 节点, 更新 [510](#)
- 节点, 关闭 [477](#)
- 节点, 列出 [412](#), [419](#)
- 节点, 列出选项 [408](#)
- 节点, 取消与域的关联 [491](#)
- 节点, 删除 [449](#)
- 警告, 列出已订阅的用户 [380](#)
- 警告, 配置 SMTP 设置 [524](#)
- 警告, 取消订阅 [435](#)
- 禁用 PowerCenter 资源 [335](#)
- 禁用应用程序服务 [337](#)
- 禁用用户帐户 [340](#)
- 角色, 从用户中删除 [488](#)
- 角色, 从组中删除 [486](#)
- 角色, 导出 [349](#)
- 角色, 导入 [375](#)
- 角色, 列出 [382](#)
- 角色, 列出权限 [416](#)
- 角色, 删除 [453](#)
- LDAP 服务器配置, 更新 [473](#)

## infacmd isp (续)

- LDAP 服务器配置, 列出 [414](#)
- LDAP 连接, 列出 [405](#)
- LDAP 身份验证, 设置 [471](#)
- 连接, 从域中删除 [437](#)
- 连接, 导出 [349](#)
- 连接, 导入 [375](#)
- 连接, 更新属性 [492](#)
- 连接, 列出 [390](#)
- 连接, 列出选项 [384](#), [391](#)
- 连接权限, 按组列出 [387](#)
- 列出传出邮件服务器的 SMTP 设置 [424](#)
- 列出对连接拥有权限的用户 [388](#)
- 列出分配给许可证的服务 [227](#)
- 列出节点角色 [411](#)
- 列出默认操作系统配置文件 [392](#)
- 列出文件夹属性 [354](#)
- 列出用户的域对象 [425](#)
- 列出用户的组 [404](#)
- 列出用户或组对连接的权限 [386](#)
- 列出组的域对象 [401](#)
- Metadata Manager 服务属性, 更新 [504](#)
- 密码, 重置用户密码 [467](#)
- Ping 对象 [432](#)
- 迁移用户 [428](#)
- 启用应用程序服务 [345](#)
- 启用用户帐户 [347](#)
- 启用资源 [343](#)
- 权限, 从用户或组连接中删除 [438](#)
- 日志事件, 清除 [434](#)
- SAP BW 服务, 更新 [520](#)
- 删除对某些对象的用户权限 [461](#)
- 删除对某些对象的组权限 [444](#)
- 删除默认操作系统配置文件 [482](#)
- 删除用户和组的权限 [469](#)
- 添加服务级别 [220](#)
- 添加域链接 [208](#)
- 网络, 更新已分配的节点 [499](#)
- 网络, 列出节点 [399](#)
- 网络, 删除 [442](#)
- 网关信息, 更新 [499](#)
- Web Services Hub, 更新 [526](#)
- Web Services Hub, 取消存储库的关联 [490](#)
- 为用户订阅通知 [205](#)
- 文件夹, 更新说明 [497](#)
- 文件夹, 列出 [398](#)
- 文件夹, 删除 [441](#)
- 文件夹, 移动 [429](#)
- 文件夹, 移动对象 [431](#)
- 显示密码套件配置列表 [394](#)
- 许可证, 更新 [503](#)
- 许可证, 列出 [406](#)
- 许可证, 删除 [448](#)
- 许可证, 显示信息 [475](#)
- 用户, 从组中删除 [460](#)
- 用户, 列出 [383](#)
- 用户, 列出特权 [426](#)
- 用户, 删除 [459](#)
- 用户, 删除特权 [463](#)
- 用户和组, 导出 [349](#)
- 用户和组, 导入 [375](#), [378](#)
- 域, 更新属性 [496](#)
- 域, 列出链接域 [396](#)
- 域, 列出属性 [397](#)
- 域, 删除链接 [439](#)
- 在节点上禁用服务进程 [338](#)
- 在节点上启用服务进程 [346](#)
- 在域中创建 Metadata Manager 服务 [311](#)

## infacmd isp (续)

- 在域中创建 SAP BW 服务 [324](#)
- 在域中创建 Web Services Hub [330](#)
- 在域中创建操作系统配置文件 [314](#)
- 在域中创建存储库服务 [319](#)
- 在域中创建集成服务 [303](#)
- 在域中创建角色 [323](#)
- 在域中创建用户 [328](#)
- 在域中创建组 [301](#)
- 转换二进制日志文件 [240](#)
- 资源, 从节点中删除 [450](#)
- 资源, 列出节点 [410](#)
- 组, 列出 [381](#)
- 组, 列出特权 [402](#)
- 组, 删除 [443](#)
- 组, 删除特权 [446](#)
- 服务, 列出特权 [420](#)
- 获取指定日志事件 [357](#)
- 将特权分配给组中的角色 [218](#)
- 角色, 删除特权 [454](#)
- infacmd isp 更新域监视选项 [506](#)
- infacmd isp 列出域监视选项 [407](#)
- infacmd 命令
  - 获取帮助 [375](#)
- infacmd mrs
  - 重建对象相关性图 [573](#)
  - 重命名文件夹 [574](#)
  - 重新分配锁定的对象 [572](#)
  - 重新分配已签出的对象 [572](#)
  - 创建模型存储库服务 [551](#)
  - 创建项目 [548](#), [549](#)
  - 更新模型存储库服务的进程选项 [588](#)
  - 更新模型存储库服务的选项 [583](#)
  - 还原模型存储库的内容 [577](#)
  - 还原已签出的对象 [579](#)
  - 将对象解除锁定 [582](#)
  - 将模型存储库内容备份到文件 [544](#)
  - 列出备份文件夹中的文件 [561](#)
  - 列出模型存储库服务存储库中的文件夹 [564](#)
  - 列出模型存储库服务存储库中的项目 [567](#)
  - 列出模型存储库服务的进程选项 [569](#)
  - 列出模型存储库服务的选项 [568](#)
  - 列出锁定的对象 [565](#)
  - 列出已签出的对象 [562](#)
  - 签入对象 [545](#)
  - 删除模型存储库内容 [553](#)
  - 删除文件夹 [554](#)
  - 删除项目 [556](#)
  - 升级模型存储库服务的内容 [589](#)
  - 填充版本控制系统 [570](#)
  - 为模型存储库服务创建存储库内容 [547](#)
- infacmd ms
  - 列出应用程序中的映射 [595](#)
  - 升级映射参数文件 [599](#)
  - 写入映射日志 [591](#)
  - 运行部署到数据集成服务的映射 [596](#)
- infacmd oie
  - 部署对象 [601](#)
  - 导出对象 [602](#)
  - 导出控制文件 [824](#)
  - 导入对象 [607](#)
  - 导入控制文件 [829](#)
  - 将资源导出到 Metadata Manager [605](#)
- infacmd ps
  - 创建数据剖析仓库 [614](#)
  - 获取配置文件模型状态 [623](#)
  - 获取配置文件任务状态 [621](#)
  - 列出配置文件和结果卡结果 [625](#)

## infacmd ps (续)

- 迁移密钥 [636](#)
- 迁移配置文件结果 [627](#)
- 清除配置文件和结果卡结果 [630](#)
- 取消配置文件模型 [612](#)
- 删除剖析仓库内容 [617](#)
- 运行配置文件和结果卡结果 [618](#)
- 运行配置文件模型 [620](#)
- 迁移结果卡结果 [629](#)

## infacmd pwx

- 创建日志记录器服务 [649](#)
- 创建数据映射 [644](#)
- 创建侦听器服务 [647](#)
- 更新日志记录器服务的属性 [680](#)
- 更新侦听器服务的属性 [678](#)
- 强制停止侦听器服务 [638](#)
- 切换到新一组日志记录器服务日志文件 [668](#)
- 日志记录器服务的启动日志记录循环 [643](#)
- 升级非相关数据对象 [676](#)
- 停止日志记录器服务 [672](#)
- 停止侦听器服务 [640](#)
- 停止侦听器服务任务 [674](#)
- 显示活动的侦听器服务任务的信息 [670](#)
- 显示日志记录器服务处理的更改记录计数 [661](#)
- 显示日志记录器服务的 CPU 信息 [655](#)
- 显示日志记录器服务的内存使用量 [659](#)
- 显示日志记录器服务的事件 [657](#)
- 显示日志记录器服务的写入器子任务状态 [666](#)
- 显示所有日志记录器服务消息 [653](#)
- 显示侦听器服务及其任务的监视统计信息 [664](#)

## infacmd rms

- 列出计算节点属性 [685](#)
- 列出资源管理器服务的属性 [686](#)
- 配置资源管理器服务的属性 [689](#)
- 设置计算节点属性 [687](#)

## infacmd rtm

- 导出引用表 [694](#)
- 导入应用程序文件内容 [692](#)
- 将引用表导入到模型存储库 [696](#)

## infacmd sch

- 创建计划 [699](#)
- 更新计划 [716](#)
- 删除计划 [706](#)

## infacmd search

- 创建搜索服务 [727](#)
- 列出搜索服务的属性 [729](#)
- 列出搜索服务进程的属性 [731](#)
- 配置搜索服务的属性 [732](#)
- 配置搜索服务进程的属性 [734](#)

## infacmd sql

- 重命名 SQL 数据服务 [751](#)
- 对虚拟表列设置权限 [752](#)
- 对虚拟表设置组和用户权限 [758](#)
- 更新 SQL 数据服务选项 [765](#)
- 列出 SQL 数据服务的权限 [741](#)
- 列出 SQL 数据服务的属性 [740](#)
- 列出存储过程的权限 [744](#)
- 列出数据集成服务的 SQL 数据服务 [743](#)
- 列出虚拟表的权限 [746](#)
- 列出虚拟表的属性 [745](#)
- 列出虚拟表中的列属性 [737](#)
- 列出虚拟列的权限 [739](#)
- 列选项 [764](#)
- 配置虚拟表的属性 [768](#)
- 启动 SQL 数据服务 [760](#)
- 清除虚拟表缓存 [748](#)
- 刷新虚拟表缓存 [749](#)
- SQL 数据服务选项 [766](#)

## infacmd sql (续)

- 停止 SQL 数据服务 [761](#)
- 为 SQL 数据服务设置权限 [754](#)
- 为存储过程设置用户和组权限 [756](#)
- 虚拟表选项 [769](#)

## infacmd sqlupdate 虚拟列选项 [763](#)

## infacmd tdm

- 禁用 Test Data Manager 服务 [777](#)
- 启用 Test Data Manager 服务 [776](#)
- 在域中创建 Test Data Manager 服务内容 [775](#)
- 在域中创建 Test Data Manager 服务 [770](#)

## infacmd wfs

- 更新保留的映射输出 [794](#)
- 恢复工作流实例 [792](#)
- 列出保留的映射输出 [787](#)
- 列出工作流参数 [789](#)
- 列出活动的工作流实例 [786](#)
- 列出应用程序中的工作流 [791](#)
- 启动工作流实例 [796](#)
- 取消工作流实例 [782](#)
- 删除数据库表 [785](#)
- 中止工作流实例 [779](#)

## infacmd ws

- 更新 Web 服务操作的属性 [816](#)
- 更新 Web 服务的属性 [817](#)
- 列出 Web 服务操作的属性 [800](#)
- ListOperationOptions [800](#)
- ListOperationPermissions [802](#)
- ListWebServiceOptions [803](#)
- ListWebServicePermissions [804](#)
- ListWebServices [806](#)
- RenameWebService [807](#)
- SetOperationPermissions [809](#)
- SetWebServicePermissions [811](#)
- StartWebService [813](#)
- StopWebService [814](#)
- UpdateOperationOptions [816](#)
- UpdateWebServiceOptions [817](#)
- 为 Web 服务操作列出权限 [802](#)
- 为 Web 服务列出权限 [804](#)

## infacmd xrf

- 更新导出 XML [821](#)
- 生成可读 XML [821](#)

## infasetup

- 返回代码 [840](#)
- 更新密码套件 [868](#)
- 网关节点, 定义 [851](#)
- 显示密码套件列表 [864](#)
- 域, 备份 [841](#)
- 域, 定义 [843](#)
- 域, 还原 [865](#)
- 域, 删除 [860](#)
- 运行 [840](#)
- 执行工作的节点, 定义 [856](#)
- 执行工作节点, 更新 [877](#)
- 网关节点, 更新 [870](#)

## INFATOOL\_DATEFORMAT

- 配置 [51](#)

## Informatica 实用程序 (安全配置 [31](#))

## Informatica 实用程序 (安装 [28](#))

## InstallAbapProgram (pmrep)

- 说明 [955](#)

## J

## 架构文件

- infacmd 控制文件 [823](#)



## 脚本文件

用于 pmrep 命令 [925](#)

运行 [983](#)

## 集成服务

创建 [303](#)

分配给 Metadata Manager 服务 [230](#)

使用 infacmd isp 进行更新 [501](#)

使用 infacmd isp 删除 [456](#)

## 集成服务进程

更新选项 [523](#)

获取属性 [362](#)

## 解除锁定

锁定的对象 [582](#)

## 节点

从网关切换到执行工作 infacmd isp [480](#)

从域中删除 [449](#)

从执行工作切换到网关 infacmd [478](#)

更新 [510](#)

更新角色 [512](#)

获取名称 [360](#)

列出角色 [411](#)

列出域中的所有 [412](#)

Ping [432](#)

取消与域 infacmd isp 的关联 [491](#)

使用 infacmd isp 列出 [419](#)

使用 infacmd isp 列出选项 [408](#)

使用 infasetup 定义网关 [851](#)

使用 infasetup 定义执行工作的节点 [856](#)

使用 infasetup 更新执行工作节点 [877](#)

添加到域 [210](#)

资源添加到 [217](#)

使用 infasetup 更新网关 [870](#)

## 结果卡

列出结果 [625](#)

清除结果 [630](#)

执行 [618](#)

迁移 [629](#)

## 计划程序服务选项

infacmd 语法 [722](#), [724](#)

## 警告

使用 infacmd isp 列出已订阅的用户 [380](#)

使用 infacmd isp 配置 SMTP 设置 [524](#)

使用 infacmd isp 取消订阅 [435](#)

使用 infacmd 列出 SMTP 设置 [424](#)

为用户订阅 [205](#)

## 计算节点

列出属性 [685](#)

设置属性 [687](#)

## 角色

使用 infacmd isp 从用户中删除 [488](#)

使用 infacmd isp 从组中删除 [486](#)

使用 infacmd isp 导出 [349](#)

使用 infacmd isp 导入 [375](#)

使用 infacmd isp 分配给用户 [235](#)

使用 infacmd isp 列出 [382](#)

使用 infacmd isp 删除 [453](#)

在域中创建 [323](#)

# K

## KillUserConnection (pmrep)

说明 [957](#)

## 控制文件

部署 [1011](#)

对象导入 [1001](#)

规则和准则 [835](#)

infacmd [823](#)

## 控制文件 (续)

架构文件 [823](#)

命名约定 [824](#)

模型存储库对象的参数 [826](#), [831](#)

模型存储库对象的示例 [836](#)

ObjectImport XML 示例 [1005](#)

域对象的参数 [825](#), [829](#)

域对象的示例 [835](#)

# L

## LDAP 服务器配置

使用 infacmd isp 进行更新 [473](#)

使用 infacmd isp 列出 [414](#)

## LDAP 连接

使用 infacmd isp 列出 [405](#)

## LDAP 身份验证

使用 infacmd isp 设置 [471](#)

## 链接

添加到域 [208](#)

## 连接

连接字符串示例 [925](#)

Oracle [284](#)

使用 infacmd 创建 [241](#)

使用 infacmd isp 从域中删除 [437](#)

使用 infacmd isp 导出 [349](#)

使用 infacmd isp 导入 [375](#)

使用 infacmd isp 进行更新 [492](#)

使用 infacmd isp 列出 [390](#)

使用 infacmd isp 列出选项 [384](#), [391](#)

通过 infacmd 重命名 [465](#)

Web 内容-Kapow Katalyst [297](#)

## 连接权限

列出用户或组 [386](#)

使用 infacmd isp 列出 [387](#)

添加到用户或组 [206](#)

## 连接字符串

示例 [925](#)

语法 [925](#)

## 列

infacmd 的选项 [764](#)

列出属性 [737](#)

List (infacmd ps) [625](#)

listActiveWorkflowInstances

infacmd wfs [786](#)

ListAlertUsers (infacmd isp)

说明 [380](#)

ListAllGroups (infacmd isp)

说明 [381](#)

ListAllProfiles (infacmd ps) [626](#)

ListAllRoles (infacmd isp)

说明 [382](#)

ListAllUsers (infacmd isp)

说明 [383](#)

ListAllUsers (pmrep)

说明 [958](#)

ListApplicationObjectPermissions (infacmd dis) [121](#)

ListApplicationObjects (infacmd dis) [123](#)

ListApplicationOptions (infacmd dis) [124](#)

ListApplications (infacmd dis) [126](#)

ListBackupFiles (infacmd mrs) [561](#)

ListCheckedOutObjects (infacmd mrs) [562](#)

ListColumnOptions (infacmd sql) [737](#)

ListComputeNodeAttributes (infacmd rms) [685](#)

ListComputeOptions (infacmd dis) [127](#), [164](#)

ListConnectionOptions (infacmd isp)

说明 [384](#), [391](#)

[ListConnectionPermissionByUser \(infacmd isp\) 388](#)  
[ListConnectionPermissions \(infacmd isp\) 386](#)  
[ListConnectionPermissionsByGroup \(infacmd isp\)](#)  
   说明 [387](#)  
[ListConnections \(infacmd isp\)](#)  
   说明 [390](#)  
[ListConnections \(pmrep\)](#)  
   说明 [957](#)  
[ListDataObjectOptions \(infacmd dis\) 128](#)  
[ListDefaultOSProfiles \(infacmd isp\) 392](#)  
[ListDomainLinks \(infacmd isp\)](#)  
   说明 [396](#)  
[ListDomainOptions \(infacmd isp\)](#)  
   说明 [397](#)  
[ListFolders \(infacmd isp\)](#)  
   说明 [398](#)  
[ListFolders \(infacmd mrs\) 564](#)  
[listGlossary \(infacmd bg\) 81](#)  
[ListGridNodes \(infacmd isp\)](#)  
   说明 [399](#)  
[ListGroupPermissions \(infacmd isp\) 401](#)  
[ListGroupPrivileges \(infacmd isp\)](#)  
   说明 [402](#)  
[ListGroupsForUser \(infacmd isp\) 404](#)  
[ListLicenses \(infacmd isp\)](#)  
   说明 [406](#)  
[ListLockedObjects \(infacmd mrs\) 565](#)  
[listMappingPersistedOutputs](#)  
   infacmd wfs [787](#)  
[ListMappings \(infacmd ms\) 595](#)  
[listMonitoringOptions \(infacmd isp\) 407](#)  
[ListNodeOptions \(infacmd isp\)](#)  
   说明 [408](#)  
[ListNodeResources \(infacmd isp\)](#)  
   说明 [410](#)  
[ListNodeRoles \(infacmd isp\) 411](#)  
[ListNodes \(infacmd isp\)](#)  
   说明 [412](#)  
[ListObjectDependencies \(pmrep\)](#)  
   说明 [958](#)  
[ListObjects \(pmrep\)](#)  
   列出文件夹 [964](#)  
   说明 [960](#)  
   转换类型 [961](#)  
[ListOperationOptions](#)  
   infacmd ws [800](#)  
[ListOSProfiles \(infacmd isp\)](#)  
   说明 [413](#)  
[ListParameterSetObjects \(infacmd dis\) 131](#)  
[ListParameterSets \(infacmd dis\) 133](#)  
[ListPlugins \(infacmd\) 55](#)  
[ListProjects \(infacmd mrs\) 567](#)  
[ListRepositoryLDAPConfiguration \(infacmd isp\)](#)  
   说明 [414](#)  
[ListRolePrivileges \(infacmd isp\)](#)  
   说明 [416](#)  
[ListSchedule \(infacmd sch\) 707](#)  
[ListSecurityDomains \(infacmd\)](#)  
   说明 [417](#)  
[ListSequenceObjectProperties \(infacmd dis\) 134](#)  
[ListSequenceObjects \(infacmd dis\) 135](#)  
[ListServiceLevels \(infacmd isp\)](#)  
   说明 [418](#)  
[ListServiceNodes \(infacmd isp\)](#)  
   说明 [419](#)  
[ListServiceOptions \(infacmd as\) 64](#)  
[ListServiceOptions \(infacmd cms\) 94](#)  
[ListServiceOptions \(infacmd dis\) 137](#)

[ListServiceOptions \(infacmd mrs\) 568](#)  
[ListServiceOptions \(infacmd rms\) 686](#)  
[ListServiceOptions \(infacmd sch\) 709](#)  
[ListServiceOptions \(infacmd search\) 729](#)  
[ListServicePrivileges \(infacmd isp\)](#)  
   说明 [420](#)  
[ListServiceProcessOptions \(infacmd as\) 65](#)  
[ListServiceProcessOptions \(infacmd cms\) 95](#)  
[ListServiceProcessOptions \(infacmd dis\) 138](#)  
[ListServiceProcessOptions \(infacmd mrs\) 569](#)  
[ListServiceProcessOptions \(infacmd sch\) 710](#)  
[ListServiceProcessOptions \(infacmd search\) 731](#)  
[ListServices \(infacmd isp\)](#)  
   说明 [422](#)  
[ListSMTPOptions \(infacmd isp\) 424](#)  
[ListSQLDataServiceOptions \(infacmd sql\) 740](#)  
[ListSQLDataServicePermissions \(infacmd sql\) 741](#)  
[ListSQLDataServices \(infacmd sql\) 743](#)  
[ListStoredProcedurePermissions \(infacmd sql\) 744](#)  
[ListTableOptions \(infacmd sql\) 745](#)  
[ListTablePermissions \(infacmd sql\) 739, 746](#)  
[ListTablesBySess \(pmrep\)](#)  
   说明 [965](#)  
[ListTaskListener \(infacmd pwx\) 670](#)  
[ListLDAPConnectivity \(infacmd isp\)](#)  
   说明 [405](#)  
[ListUserConnections \(pmrep\)](#)  
   说明 [966](#)  
[ListUserPermissions \(infacmd isp\) 425](#)  
[ListUserPrivileges \(infacmd isp\)](#)  
   说明 [426](#)  
[ListWebServiceOptions](#)  
   infacmd ws [803](#)  
[ListWebServicePermissions](#)  
   infacmd ws [804](#)  
[ListWebServices](#)  
   infacmd ws [806](#)  
[listWorkflowParameters](#)  
   infacmd wfs [789](#)  
[listWorkflows](#)  
   infacmd wfs [791](#)  
[逻辑数据对象](#)  
   infacmd 的选项 [168](#)  
   清除缓存 [139](#)  
[逻辑数据对象缓存](#)  
   停止刷新 [110](#)  
[连接选项](#)  
   用于 infacmd 的 SEQ [289](#)  
   用于 infacmd 的 VSAM [295](#)  
   用于 infacmd 的 DB2 [268](#)

## M

[MassUpdate \(pmrep\)](#)  
   说明 [966](#)  
[Metadata Manager 服务](#)  
   更新属性 [504](#)  
   在域中创建 [311](#)  
[Metadata Manager 实用程序](#)  
   安全配置 [31](#)  
   安装 [28](#)  
   配置 [30](#)  
[Microsoft SQL Server](#)  
   连接字符串语法 [925](#)  
[MigrateEncryptionKey \(infasetup\)](#)  
   说明 [864](#)  
[migrateProfileResults \(infacmd ps\) 627](#)

- migrateScorecards (infacmd ps) [629](#)
- migrateUsers
  - infacmd isp [428](#)
- 密码
  - 加密 [51](#)
  - 使用 infacmd isp 重置用户密码 [467](#)
- 命令
  - 输入选项和参数 [33](#)
- 命令行程序
  - 概览 [32](#)
  - 语法 [33](#)
- 命令行实用程序
  - domains.infa 文件 [31](#)
  - 配置 [30](#)
- 命令行实用程序（配置 Metadata Manager 实用程序 [30](#)
- 命令行实用程序（配置 PowerCenter 实用程序 [30](#)
- ModifyFolder (pmrep)
  - 说明 [972](#)
- MoveFolder (infacmd isp)
  - 说明 [429](#)
- MoveObject (infacmd isp)
  - 说明 [431](#)
- 模型存储库
  - 重建对象相关性图 [573](#)
  - 重新分配锁定的对象 [572](#)
  - 重新分配已签出的对象 [572](#)
  - 更新模型存储库服务的进程选项 [588](#)
  - 更新模型存储库服务的选项 [583](#)
  - 还原内容 [577](#)
  - 还原已签出的对象 [579](#)
  - 将对象解除锁定 [582](#)
  - 将内容备份到文件 [544](#)
  - 列出备份文件夹中的文件 [561](#)
  - 列出模型存储库服务存储库中的文件夹 [564](#)
  - 列出模型存储库服务存储库中的项目 [567](#)
  - 列出模型存储库服务的选项 [568](#)
  - 列出锁定的对象 [565](#)
  - 列出已签出的对象 [562](#)
  - 签入对象 [545](#)
  - 删除内容 [553](#)
  - 升级模型存储库服务的内容 [589](#)
- 模型存储库对象
  - 报告对象重用 [202](#)
  - 导出 [198](#)
- 模型存储库服务
  - 创建 [551](#)
  - 创建存储库内容 [547](#)
  - 列出 [569](#)

## N

- 内容
  - 从应用程序文件导入 [692](#)
- 内容管理服务
  - 更新选项 [101](#)
  - 将数据与主 CMS 计算机同步 [99](#)
  - 列出属性 [94](#)
  - 列出选项 [95](#)
  - 清除孤立的引用数据 [96](#)
  - 升级 [104](#)
  - 使用 infacmd cms 删除 [98](#)
  - 在域中创建 [90](#)
- 内容管理服务进程
  - 配置选项 [102](#)
- Notify (pmrep)
  - 说明 [973](#)

## O

- ObjectExport (pmrep)
  - 说明 [974](#)
- ObjectImport (pmrep)
  - 说明 [975](#)
- Olson 时区
  - 有效值 [702](#)
- Oracle
  - 连接选项 [284](#)
  - 连接字符串语法 [925](#)
- OVERRIDEFOLDER
  - 示例控制文件 [1017](#)

## P

- PauseAll (infacmd sch) [712](#)
- PauseSchedule (infacmd sch) [713](#)
- 配置
  - 命令行实用程序 [30](#)
- 配置文件
  - 检测表 [633](#)
  - 检测结果 [615](#)
  - 列出结果 [625](#)
  - 清除结果 [630](#)
  - 执行 [618](#)
- 配置文件模型
  - 获取状态 [623](#)
  - 取消 [612](#)
  - 执行 [620](#)
- 配置文件任务
  - 获取状态 [621](#), [636](#)
- Ping (infacmd isp)
  - 说明 [432](#)
- PingService (pmcmd)
  - 说明 [902](#)
- pmcmd
  - 版本, 显示 [918](#)
  - 参数文件 [909](#), [912](#)
  - 等待模式, 设置 [907](#)
  - 返回代码 [882](#)
  - 非等待模式, 设置 [907](#)
  - 服务设置, 获取 [907](#)
  - 工作流, 从计划中删除 [917](#)
  - 工作流, 恢复 [903](#)
  - 工作流, 获取详细信息 [892](#), [899](#)
  - 工作流, 计划 [905](#)
  - 工作流, 启动 [910](#)
  - 工作流, 确定是否运行 [920](#)
  - 工作流, 停止 [915](#)
  - 工作流, 中止 [888](#)
  - 会话, 获取详细信息 [891](#)
  - 会话统计信息, 获取 [895](#)
  - 脚本文件 [885](#)
  - 交互模式 [884](#)
  - 交互模式, 退出 [891](#)
  - 集成服务, 断开连接 [891](#)
  - 集成服务, 连接到 [890](#)
  - 集成服务, ping [902](#)
  - 命令行模式 [882](#)
  - PowerCenter 集成服务, 获取属性 [894](#)
  - 任务, 返回提示符前完成 [918](#)
  - 任务, 获取详细信息 [892](#), [897](#)
  - 任务, 开始 [907](#)
  - 任务, 停止 [913](#)
  - 任务, 中止 [886](#)
  - 文件夹, 指定无默认文件夹 [918](#)



## pmcmd (续)

- 文件夹, 指定执行命令 [906](#)
- 在混合版本域中运行 [882](#)

## pmcmd 的交互模式

- 连接 [884](#)
- 设置默认值 [884](#)

## pmcmd 的命令行模式

- 连接 [882](#)

## pmpasswd

- 对密码加密 [51](#)
- 语法 [51](#)

## pmrep

- 安装 ABAP 程序 [955](#)
- 版本信息, 显示 [998](#)
- 帮助 [954](#)
- 表, 按会话列出 [965](#)
- 标签, 创建 [943](#)
- 标签, 删除 [946](#)
- 标签, 应用 [930](#)
- 表所有者名称, 更新 [992](#)
- 部署, 回滚 [982](#)
- 部署控制文件参数 [1013](#)
- 部署组, 部署 [947](#)
- 部署组, 创建 [942](#)
- 部署组, 清除对象 [936](#)
- 部署组, 删除 [945](#)
- 部署组, 添加对象到 [928](#)
- 插件, 取消注册 [987](#)
- 插件, 注册 [979](#)
- 查询, 执行 [950](#)
- 持久输入文件, 创建 [1000](#)
- 存储库, 备份 [934](#)
- 存储库, 创建 [938](#)
- 存储库, 还原 [981](#)
- 存储库, 连接到 [937](#)
- 存储库, 取消注册 [986](#)
- 存储库, 删除 [944](#)
- 存储库, 注册 [978](#)
- 存储库连接文件, 指定 [49](#)
- 存储库统计信息, 更新 [993](#)
- 电子邮件地址, 更新 [990](#)
- 对象, 导出 [974](#)
- 对象, 导入 [975](#)
- 对象, 更改所有权 [935](#)
- 对象, 列出 [960](#)
- 对象, 签入 [935](#)
- 对象, 删除 [946](#)
- 对象版本, 清除 [976](#)
- 对象导入控制参数 [1003](#)
- 对象相关性, 列出 [958](#)
- 概览 [923](#)
- help [954](#)
- 脚本, 运行 [983](#)
- 脚本文件 [925](#)
- 交互模式 [924](#)
- 交互模式, 退出 [951](#)
- 连接, 创建 [939](#)
- 连接, 删除 [944](#)
- 连接名称, 更改 [984](#)
- 连接详细信息, 列出 [952](#)
- 连接信息, 显示 [984](#)
- 命令行模式 [924](#)
- 目标表名称前缀, 更新 [993](#)
- PowerCenter 集成服务, 分配 [932](#)
- 签出, 撤销 [985](#)
- 权限, 分配 [932](#)
- 日志, 删除 [985](#)
- 生成 ABAP 程序 [953](#)

## pmrep (续)

- 特权, 删除 [982](#)
- 通知消息, 发送 [973](#)
- 文件夹, 部署 [948](#)
- 文件夹, 创建 [942](#)
- 文件夹, 列出 [964](#)
- 文件夹, 删除 [945](#)
- 文件夹, 修改属性 [972](#)
- 文件夹属性, 修改 [972](#)
- 卸载 ABAP 程序 [995](#)
- 序列值, 更新 [991](#)
- 已签出对象, 列出 [951](#)
- 用户, 列出 [958](#)
- 用户连接, 列出 [966](#)
- 用户连接, 终止 [957](#)
- 用户属性, 编辑 [950](#)
- 在混合版本域中运行 [923](#)
- 资源, 清理 [936](#)
- 组, 创建 [943](#)
- 对象, 验证 [996](#)
- 连接, 更新 [989](#)
- 连接, 列出 [957](#)

## PopulateVCS (infacmd mrs) [570](#)

### 剖析仓库内容

- 删除 [617](#)

## PowerCenter 实用程序

- 安全配置 [31](#)
- 安装 [28](#)
- 配置 [30](#)

## PowerCenter 资源

- 禁用 [335](#)
- 启用 [343](#)

## PowerCenter 集成服务

- 使用 pmrep 分配 [932](#)

## PowerExchange 日志记录器服务

- 创建 [649](#)
- 更新属性 [680](#)
- 关闭 [672](#)
- 启动日志记录循环 [643](#)
- 切换到新一组日志文件 [668](#)
- 显示 CPU 信息 [655](#)
- 显示内存使用量 [659](#)
- 显示事件 [657](#)
- 显示所有消息 [653](#)
- 显示写入器任务的状态 [666](#)
- 显示已处理的更改记录的计数 [661](#)

## PowerExchange 侦听器服务

- 创建 [647](#)
- 更新属性 [678](#)
- 列出任务 [670](#)
- 强制停止 [638](#)
- 停止任务 [674](#)
- 显示侦听器服务及其任务的监视统计信息 [664](#)
- 正在停止 [640](#)

## PrintSPNAndKeytabNames (infacmd isp) [433](#)

## Purge (infacmd cms) [96](#)

## Purge (infacmd ps) [630](#)

## PurgeDataObjectCache (infacmd dis) [139](#)

## PurgeLog (infacmd isp)

- 说明 [434](#)

## purgeOrphanResults (infacmd ps) [633](#)

## PurgeResultSetCache (infacmd dis) [141](#)

## PurgeTableCache (infacmd sql) [748](#)

## PurgeVersion (pmrep)

- 说明 [976](#)

## Q

权限

使用 infacmd isp 从用户或组连接中删除 [438](#)  
使用 pmrep 分配 [932](#)

## R

reassignCheckedOutObject (infacmd mrs) [572](#)  
rebuildDependencyGraph (infacmd mrs) [573](#)  
recoverWorkflow  
    infacmd wfs [792](#)  
RecoverWorkflow (pmcmd)  
    说明 [903](#)  
RefreshDataObjectCache (infacmd dis) [142](#)  
RefreshTableCache (infacmd sql) [749](#)  
Register (pmrep)  
    说明 [978](#)  
RegisterPlugin (pmrep)  
    说明 [979](#)  
RemoveAlertUser (infacmd isp)  
    说明 [435](#)  
RemoveConnection (infacmd isp)  
    说明 [437](#)  
RemoveConnectionPermissions (infacmd isp)  
    说明 [438](#)  
RemoveDomainLink (infacmd isp)  
    说明 [439](#)  
RemoveFolder (infacmd isp)  
    说明 [441](#)  
RemoveGrid (infacmd isp)  
    说明 [442](#)  
RemoveGroup (infacmd isp)  
    说明 [443](#)  
RemoveGroupPermission (infacmd isp) [444](#)  
RemoveGroupPrivilege (infacmd isp)  
    说明 [446](#)  
RemoveLicense (infacmd isp)  
    说明 [448](#)  
RemoveNode (infacmd isp)  
    说明 [449](#)  
RemoveNodeResource (infacmd isp)  
    说明 [450](#)  
RemoveOSProfile (infacmd isp)  
    说明 [452](#)  
RemoveRole (infacmd isp)  
    说明 [453](#)  
RemoveRolePrivilege (infacmd isp)  
    说明 [454](#)  
RemoveService (infacmd cms) [98](#)  
RemoveService (infacmd isp)  
    说明 [456](#)  
RemoveServiceLevel (infacmd isp)  
    说明 [457](#)  
RemoveUser (infacmd isp)  
    说明 [459](#)  
RemoveUserFromGroup (infacmd isp)  
    说明 [460](#)  
RemoveUserPermission (infacmd isp) [461](#)  
RemoveUserPrivilege (infacmd isp)  
    说明 [463](#)  
RenameApplication (infacmd dis) [144](#)  
RenameConnection (infacmd isp) [465](#)  
RenameFolder (infacmd mrs) [574](#)  
RenameSQLDataService (infacmd sql) [751](#)  
RenameWebService  
    infacmd ws [807](#)

ResetPassword (infacmd isp)  
    说明 [467](#)  
Restore (pmrep)  
    说明 [981](#)  
RestoreApplication (infacmd dis) [147](#)  
RestoreContents (infacmd mrs) [577](#)  
RestoreDomain (infasetup)  
    说明 [865](#)  
restoreMitKerberosLinkage (infasetup)  
    说明 [867](#)  
ResumeAll (infacmd sch) [714](#)  
ResumeSchedule (infacmd sch) [715](#)  
resyncData (infacmd cms) [99](#)  
RevertObject (infacmd mrs) [579](#)  
revive\_Scorecards (infacmd ps) [634](#)  
日志事件  
    使用 infacmd isp 清除 [434](#)  
    使用 pmrep 截断 [985](#)  
RmPrivilege (pmrep)  
    说明 [982](#)  
RollbackDeployment (pmrep)  
    说明 [982](#)  
Run (pmrep)  
    说明 [983](#)  
RunCPUProfile (infacmd isp)  
    说明 [468](#)  
RunMapping  
    infacmd ms [596](#)

## S

SAP BW 服务  
    使用 infacmd isp 进行更新 [520](#)  
    在域中创建 [324](#)  
ScheduleWorkflow (pmcmd)  
    说明 [905](#)  
SEQ  
    infacmd 连接选项 [289](#)  
SetApplicationObjectPermissions (infacmd dis) [150](#)  
SetApplicationPermissions (infacmd dis) [148](#)  
SetColumnPermissions (infacmd sql) [752](#)  
SetComputeNodeAttributes (infacmd rms) [687](#)  
SetConnectionPermissions (infacmd isp) [469](#)  
SetFolder (pmcmd)  
    说明 [906](#)  
SetLDAPConnectivity (infacmd isp)  
    说明 [471](#)  
setMappingPersistedOutputs  
    infacmd wfs [794](#)  
SetNoWait (pmcmd)  
    说明 [907](#)  
SetOperationPermissions  
    infacmd ws [809](#)  
SetRepositoryLDAPConfiguration (infacmd isp)  
    说明 [473](#)  
SetSequenceState (infacmd dis) [154](#)  
SetSQLDataServicePermissions (infacmd sql) [754](#)  
SetStoredProcedurePermissions (infacmd sql) [756](#)  
SetTablePermissions (infacmd sql) [758](#)  
SetWait (pmcmd)  
    说明 [907](#)  
SetWebServicePermissions  
    infacmd ws [811](#)  
身份提供程序 URL  
    获取 [361](#)  
    设置 [876](#)

- 审核跟踪表
  - 创建, 内容管理服务 [89](#)
  - 删除, 内容管理服务 [93](#)
- 时区
  - 计划的有效值 [702](#)
- ShowConnectionInfo (pmrep)
  - 说明 [984](#)
- ShowLicense (infacmd isp)
  - 说明 [475](#)
- ShowSettings (pmcmd)
  - 说明 [907](#)
- 数据对象
  - 列出属性 [128](#)
  - 配置属性 [166](#)
- 数据对象缓存
  - 刷新 [142](#)
- 数据集成服务
  - 创建 [111](#)
  - 列出计算属性 [127](#)
  - 列出属性 [137](#)
  - 配置计算属性 [164](#)
  - 配置属性 [170](#)
- 数据集成服务进程
  - 列出属性 [134](#), [138](#)
  - 配置属性 [179](#)
- 数据集成服务选项
  - infacmd 语法 [171](#)
- 说明 [433](#)
- ShutDownLogger (infacmd pwx) [672](#)
- ShutdownNode (infacmd isp)
  - 说明 [477](#)
- 搜索服务
  - 创建 [727](#)
  - 列出属性 [729](#)
  - 配置属性 [732](#)
- 搜索服务进程
  - 列出属性 [731](#)
  - 配置属性 [734](#)
- SQL 数据服务
  - 重命名 [751](#)
  - 更新选项 [765](#)
  - infacmd 的选项 [766](#)
  - 列出权限 [741](#)
  - 列出数据集成服务 [743](#)
  - 列出属性 [740](#)
  - 启动 [760](#)
  - 设置权限 [754](#)
  - 正在停止 [761](#)
- StartApplication (infacmd dis) [155](#)
- StartSQLDataService (infacmd sql) [760](#)
- StartTask (pmcmd)
  - 使用参数文件 [909](#)
  - 说明 [907](#)
- StartWebService
  - infacmd ws [813](#)
- startWorkflow
  - infacmd wfs [796](#)
- StartWorkflow (pmcmd)
  - 使用参数文件 [912](#)
  - 说明 [910](#)
- StopApplication (infacmd dis) [157](#)
- stopBlazeService (infacmd dis) [158](#)
- StopSQLDataService (infacmd sql) [761](#)
- StopTask (pmcmd)
  - 说明 [913](#)
- StopTaskListener (infacmd pwx) [674](#)
- StopWebService
  - infacmd ws [814](#)

- StopWorkflow (pmcmd)
  - 说明 [915](#)
- SwitchConnection (pmrep)
  - 说明 [984](#)
- SwitchToGatewayNode (infacmd)
  - 说明 [478](#)
- SwitchToKerberosMode (infasetup)
  - 说明 [868](#)
- SwitchToWorkerNode (infacmd isp)
  - 说明 [480](#)
- synchronizeProfile (infacmd ps) [636](#)
- SyncSecurityDomains (infacmd isp) [481](#)

## T

- TDM 服务
  - 禁用 [777](#)
- 特权
  - 分配给域中的组 [211](#)
  - 列出用户 [426](#)
  - 删除 [982](#)
  - 使用 infacmd isp 从用户中删除 [463](#)
  - 使用 infacmd isp 从组中删除 [446](#)
  - 使用 infacmd isp 列出角色 [416](#)
  - 使用 infacmd isp 列出组 [402](#)
  - 分配给角色 [218](#)
  - 使用 infacmd isp 从角色中删除 [454](#)
  - 使用 infacmd isp 列出服务 [420](#)
- Teradata Parallel Transporter 连接
  - infacmd [291](#)
- Test Data Manager 服务
  - 在域中创建 [770](#), [775](#)
- 统计信息
  - 更新存储库 [993](#)
- TruncateLog (pmrep)
  - 说明 [985](#)

## U

- UnassignDefaultOSProfile (infacmd isp) [482](#)
- UnassignISMService (infacmd)
  - 说明 [484](#)
- UnassignLicense (infacmd)
  - 说明 [485](#)
- UnassignRoleFromGroup (infacmd isp)
  - 说明 [486](#)
- UnassignRoleFromUser (infacmd isp)
  - 说明 [488](#)
- UnassignRSWSHubService (infacmd isp)
  - 说明 [490](#)
- UnassociateDomainNode (infacmd isp)
  - 说明 [491](#)
- UndeployApplication (infacmd dis) [160](#)
- UndoCheckout (pmrep)
  - 说明 [985](#)
- UninstallAbapProgram (pmrep)
  - 说明 [995](#)
- unlockObject (infacmd mrs) [582](#)
- Unregister (pmrep)
  - 说明 [986](#)
- UnregisterPlugin (pmrep)
  - 说明 [987](#)
- UnscheduleWorkflow (pmcmd)
  - 说明 [917](#)
- UnsetFolder (pmcmd)
  - 说明 [918](#)

UpdateApplication (infacmd dis) [161](#)  
UpdateApplicationOptions (infacmd dis) [163](#)  
UpdateColumnOptions (infacmd sql) [763](#)  
UpdateConnection (infacmd isp)  
说明 [492](#)  
UpdateConnection (pmrep)  
说明 [989](#)  
UpdateDataObjectsOptions (infacmd dis) [166](#)  
UpdateDomainOptions (infacmd isp)  
说明 [496](#)  
UpdateEmailAddr (pmrep)  
说明 [990](#)  
updateExportXML  
infacmd xrf [821](#)  
UpdateFolder (infacmd isp)  
说明 [497](#)  
UpdateGatewayInfo (infacmd isp)  
说明 [499](#)  
UpdateGatewayInfo (infacmd) [57](#)  
UpdateGatewayNode (infasetup)  
说明 [870](#)  
UpdateGrid (infacmd isp)  
说明 [499](#)  
UpdateIntegrationService (infacmd isp)  
说明 [501](#)  
UpdateKerberosAdminUser (infasetup)  
说明 [875](#)  
UpdateKerberosConfig (infasetup)  
说明 [875](#)  
UpdateLicense (infacmd isp)  
说明 [503](#)  
UpdateListenerService (infacmd pwx) [678](#)  
UpdateLoggerService (infacmd pwx) [680](#)  
updateMitKerberosLinkage (infasetup)  
说明 [876](#)  
UpdateMMSService (infacmd isp)  
说明 [504](#)  
UpdateMonitoringOptions (infacmd isp) [506](#)  
UpdateNamespace (infacmd isp) [508](#)  
UpdateNodeOptions (infacmd isp)  
说明 [510](#)  
UpdateNodeRole (infacmd isp) [512](#)  
UpdateOperationOptions  
infacmd ws [816](#)  
UpdateOSProfile (infacmd isp)  
说明 [514](#)  
UpdateParameterSetEntries (infacmd dis) [168](#)  
UpdateRepositoryService (infacmd isp)  
说明 [516](#)  
updateSamlConfig (infasetup)  
说明 [876](#)  
UpdateSAPBWService (infacmd isp)  
说明 [520](#)  
UpdateSchedule (infacmd sch) [716](#)  
UpdateSeqGenVals (pmrep)  
说明 [991](#)  
UpdateServiceLevel (infacmd isp)  
说明 [521](#)  
UpdateServiceOptions (infacmd as) [66](#)  
UpdateServiceOptions (infacmd cms) [101](#)  
UpdateServiceOptions (infacmd dis) [170](#)  
UpdateServiceOptions (infacmd mrs) [583](#)  
UpdateServiceOptions (infacmd rms) [689](#)  
UpdateServiceOptions (infacmd sch) [720](#)  
UpdateServiceOptions (infacmd search) [732](#)  
UpdateServiceProcess (infacmd isp)  
说明 [523](#)  
UpdateServiceProcessOptions (infacmd as) [68](#)

UpdateServiceProcessOptions (infacmd cms) [102](#)  
UpdateServiceProcessOptions (infacmd dis) [179](#)  
UpdateServiceProcessOptions (infacmd mrs) [588](#)  
UpdateServiceProcessOptions (infacmd sch) [723](#)  
UpdateServiceProcessOptions (infacmd search) [734](#)  
UpdateSMTPOptions (infacmd isp)  
说明 [524](#)  
UpdateSQLDataServiceOptions (infacmd sql) [765](#)  
UpdateSrcPrefix (pmrep)  
更新不可重用的会话 [992](#)  
说明 [992](#)  
UpdateStatistics (pmrep)  
说明 [993](#)  
UpdateTableOptions (infacmd sql) [768](#)  
UpdateTargPrefix (pmrep)  
更新不可重用的会话 [993](#)  
说明 [993](#)  
UpdateWebServiceOptions  
infacmd ws [817](#)  
UpdateWorkerNode (infasetup)  
说明 [877](#)  
UpdateWSHubService (infacmd isp)  
说明 [526](#)  
Upgrade (infacmd cms) [104](#)  
Upgrade (infacmd sch) [725](#)  
UpgradeContents (infacmd mrs) [589](#)  
UpgradeModels (infacmd pwx) [676](#)  
upgradeRepository (infacmd bg) [80](#)

## V

ValidateandRegisterFeature (infasetup)  
说明 [880](#)  
validateFeature (infacmd advanced) [527](#)  
VSAM  
infacmd 连接选项 [295](#)

## W

外部安全模块  
取消注册 [988](#)  
注册 [980](#)  
WaitTask (pmcmd)  
说明 [918](#)  
WaitWorkflow (pmcmd)  
说明 [920](#)  
网络  
创建 [300](#)  
使用 infacmd isp 更新已分配的节点 [499](#)  
使用 infacmd isp 列出节点 [399](#)  
使用 infacmd isp 删除 [442](#)  
Web 服务  
更新属性 [817](#)  
列出权限 [804](#)  
列出属性 [803](#)  
使用 infacmd 设置权限 [811](#)  
使用 infacmd 停止 [814](#)  
通过 infacmd 重命名 [807](#)  
通过 infacmd 列出 [806](#)  
以 infacmd 开头 [813](#)  
web 服务操作  
更新属性 [816](#)  
列出权限 [802](#)  
列出属性 [800](#)  
使用 infacmd 设置权限 [809](#)

- Web 服务选项
  - infacmd 语法 [819](#)
- Web 内容-Kapow Katalyst
  - 连接 [297](#)
- Web Services Hub
  - 使用 infacmd isp 关联存储库 [236](#)
  - 使用 infacmd isp 进行更新 [526](#)
  - 使用 infacmd isp 取消存储库的关联 [490](#)
  - 在域中创建 [330](#)
- 文件夹
  - 部署 [948](#)
  - 删除 [945](#)
  - 使用 infacmd isp 更新说明 [497](#)
  - 使用 infacmd isp 列出 [398](#)
  - 使用 infacmd isp 删除 [441](#)
  - 使用 infacmd isp 移动 [429](#)
  - 使用 infacmd isp 移动对象 [431](#)
  - 修改 [972](#)
  - 在域中创建 [298](#)

## X

- XML 文件
  - 插件模板 [980](#)
- 许可证
  - 列出分配的服务 [227](#)
  - 使用 infacmd isp 进行更新 [503](#)
  - 使用 infacmd isp 列出 [406](#)
  - 使用 infacmd isp 删除 [448](#)
  - 使用 infacmd isp 显示 [475](#)
  - 使用 infacmd 取消分配 [485](#)
  - 添加到域 [213](#)
- 虚拟表
  - infacmd 的选项 [769](#)
  - 列出权限 [746](#)
  - 列出属性 [745](#)
  - 配置属性 [768](#)
  - 设置权限 [758](#)
- 虚拟表缓存
  - 清除 [748](#)
  - 刷新 [749](#)
- 虚拟表列
  - 设置权限 [752](#)
- 虚拟架构
  - 列出权限 [736](#)
- 虚拟列
  - 更新选项 [763](#)
  - 列出权限 [739](#)

## Y

- 已部署应用程序
  - 备份 [109](#)
  - 列出 [126](#)
- 映射
  - 列出 [595](#)
  - 设置权限 [150](#)
- 映射日志
  - 使用 infacmd ms 访问 [591](#)
- 映射输出
  - 使用 infacmd 更新 [794](#)
- 应用程序
  - 重命名 [144](#)
  - 从数据集成服务中删除 [160](#)
  - 更新 [161](#)
  - 还原 [147](#)

- 应用程序 (续)
  - 列出对象 [123](#)
  - 列出属性 [124](#)
  - 配置属性 [163](#)
  - 启动 [155](#)
  - 清除结果集缓存 [141](#)
  - 设置权限 [148](#)
  - 正在停止 [157](#)
- 应用程序存档文件 (iar)
  - 部署到数据集成服务 [116](#)
- 应用程序对象
  - 列出用户或组的权限 [121](#)
  - 设置权限 [150](#)
- 应用程序服务
  - 获取属性 [361](#)
  - 获取状态 [365](#)
  - 禁用 [337](#)
  - 启用 [345](#), [776](#)
  - 使用 infacmd isp 删除 [456](#)
- 应用程序服务进程
  - 获取状态 [364](#)
- 引用表
  - 导出 [694](#)
  - 导入到模型存储库 [696](#)
- 用户
  - 导出 [350](#)
  - 列出权限的类型 [388](#)
  - 列出用户的组 [404](#)
  - 使用 infacmd isp 从组中删除 [460](#)
  - 使用 infacmd isp 导出 [349](#)
  - 使用 infacmd isp 导入 [375](#), [378](#)
  - 使用 infacmd isp 列出 [383](#)
  - 使用 infacmd isp 删除 [459](#)
  - 使用 infacmd 迁移 [428](#)
  - 添加到域中的组 [224](#)
  - 在域中创建 [328](#)
- 用户和组
  - 删除权限 [469](#)
- 用户权限
  - 列出域对象 [425](#)
- 用户帐户
  - 编辑属性 [341](#)
  - 启用 [347](#)
  - 在域中禁用 [340](#)
- 域
  - Ping [432](#)
  - 使用 infacmd isp 更新属性 [496](#)
  - 使用 infacmd isp 列出链接域 [396](#)
  - 使用 infacmd isp 列出属性 [397](#)
  - 使用 infacmd isp 删除链接 [439](#)
  - 使用 infasetup 备份 [841](#)
  - 使用 infasetup 创建 [843](#)
  - 使用 infasetup 还原 [865](#)
  - 使用 infasetup 删除 [860](#)
- 语法
  - 计划程序服务 infacmd 选项 [722](#), [724](#)
  - 命令行程序 [33](#)
  - 数据集成服务 infacmd 选项 [171](#)
  - 资源管理器服务 infacmd 选项 [691](#)
- 域监视
  - 更新选项 [506](#)
  - 列出选项 [407](#)
- 运行映射
  - 使用运行时参数集 [596](#)
- 域网关主机
  - Ping [432](#)
- 验证 (pmrep)
  - 说明 [996](#)

验证对象

使用 pmrep [996](#)

## Z

注册

安全模块使用 pmrep [980](#)

插件使用 pmrep [979](#)

资源

导出到对象导出文件 [605](#)

使用 infacmd isp 查看 [410](#)

使用 infacmd isp 删除 [450](#)

资源管理器服务

列出属性 [686](#)

资源管理器服务 (续)

配置属性 [689](#)

资源管理器服务选项

infacmd 语法 [691](#)

组

导出 [350](#)

列出用户 [404](#)

使用 infacmd isp 导出 [349](#)

使用 infacmd isp 导入 [375](#), [378](#)

使用 infacmd isp 列出 [381](#)

使用 infacmd isp 删除 [443](#)

在域中创建 [301](#)

组权限

分配给对象 [228](#)

列出域对象 [401](#)

删除对某些对象 [444](#)