

目录

使用 PowerCenter 报告指南 - 版权.....	1
前言.....	4
Informatica 资源.....	4
设置和运行 PowerCenter 报告.....	6
PowerCenter 报告概览.....	6
设置 PowerCenter 报告.....	7
运行 PowerCenter 报告.....	7
运行 Metadata Manager 报告.....	8

使用 PowerCenter 报告指南 - 版权

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 标志和 PowerCenter 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 开发的软件（版权所有 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发团队所有（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>。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 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 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.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/licence.html>、<http://www.jgraph.com/jgraphdownload.html>、<http://www.jcraft.com/jsch/LICENSE.txt>、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/licence.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/iODBC/License>、<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://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。如发现本文档中有什么问题, 请通过以下电子邮件地址向我们报告: infa_documentation@informatica.com。

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。

前言

要学习如何从多个应用程序查看 PowerCenter 存储库报告和 Metadata Manager 报告, 请阅读《*使用 PowerCenter® 报告*》。请参考本指南了解如何在 Informatica Administrator 中管理各种权限和服务。您可以学习如何设置和运行 PowerCenter 和 Metadata Manager 报告。

您还可以学习如何从 PowerCenter 客户端和 Metadata Manager 查看报告。此外, 还能够配置存储库服务、运行域以及使用客户端工具访问报告。

Informatica 资源

Informatica 通过 Informatica Network 和其他在线门户为您提供一系列产品资源。使用这些资源, 可以充分利用 Informatica 产品和解决方案, 并向其他 Informatica 用户和主题专家学习。

Informatica Network

在 Informatica Network 中可以获得许多资源，包括 Informatica 知识库和 Informatica 全球客户支持。要进入 Informatica Network，请访问 <https://network.informatica.com>。

作为 Informatica Network 成员，您可以选择以下服务：

- 在知识库中搜索产品资源。
- 查看产品可用性信息。
- 创建并检查您的支持案例。
- 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 知识库可查找产品资源，例如操作方法文章、最佳实践、视频教程以及常见问题的答案。

要搜索知识库，请访问 <https://search.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。

Informatica 文档

使用 Informatica 文档门户可浏览大量当前与最近产品版本的文档库。要浏览文档门户，请访问 <https://docs.informatica.com>。

如果您对产品文档有任何疑问、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。

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、数据库以及数据源和目标类型。您可以在以下网址中浏览 Informatica PAM：

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>。

Informatica Velocity

Informatica Velocity 是由 Informatica 专业服务根据数百个数据管理项目的实际经验所开发出来的，其中汇集了大量使用技巧和最佳实践。Informatica Velocity 代表了 Informatica 顾问的集体知识，这些顾问与世界各地的组织合作，共同计划、开发、部署和维护成功的数据管理解决方案。

您可以在以下网址中找到 Informatica Velocity 资源：<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 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扩展和增强您的 Informatica 实施。利用 Informatica 开发人员和合作伙伴在 Marketplace 中提供的数以百计的解决方案，可提高您的工作效率并加快项目实施时间。您可以在以下网址中找到 Informatica Marketplace：

<https://marketplace.informatica.com>。

Informatica 全球客户支持部门

您可以通过电话或 Informatica Network 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：
<https://www.informatica.com/services-and-training/customer-success-services/contact-us.html>。

要在 Informatica Network 上查找在线支持资源，请访问 <https://network.informatica.com>，然后选择 eSupport 选项。

设置和运行 PowerCenter 报告

PowerCenter 报告概览

PowerCenter 报告是预打包的报告，用户可以使用这些报告来分析 PowerCenter 元数据。PowerCenter 报告包括 PowerCenter 存储库报告和 Metadata Manager 报告。

管理员需要根据用户要运行的报告包来设置 PowerCenter 报告。

PowerCenter 存储库报告

PowerCenter 存储库报告是预打包的报告，用于分析以下类型的 PowerCenter 存储库元数据：

- **源和目标元数据。**包括快捷方式、描述以及对应的数据库名称和字段级别属性。
- **映射和 Mapplet 中的转换元数据。**包括每个转换的端口级别详细信息。
- **映射和 Mapplet 元数据。**包括每个映射的目标、转换和依赖项。
- **工作流和工作集元数据。**包括计划、实例、事件和变量。
- **会话元数据。**包括为每个会话定义的会话执行详细信息和元数据扩展。
- **变更管理元数据。**包括源和目标的版本、标签和标签属性。
- **运行元数据。**包括运行时统计信息。

Metadata Manager 报告

Metadata Manager 报告是预打包的报告，用于对存储在 Metadata Manager 仓库中的元数据执行多种类型的分析。这些报告可对以下方面执行分析：

- **业务情报。**包含业务情报对象，例如度量、属性、报告和架构。
- **数据建模。**包含数据建模工具元数据，例如每个模型的表、视图、触发器、索引和过程。
- **数据集成。**包含数据集成对象，例如转换端口、映射和工作流。
- **数据库管理。**包含数据库对象，例如约束、过程、函数、同义词、表、视图、触发器和索引以及这些对象之间的关系。
- **元模型。**包含 Metadata Manager 中定义的模型，例如特定存储库的每个类中的对象数量，以及每个存储库实例中未使用的关联和类。

设置 PowerCenter 报告

要使用户能够通过 JasperReports Server 查看报告，管理员必须创建并启用 Informatica 服务，还必须配置报告源并向用户授予对这些报告的访问权限。

创建并启用 Informatica 服务

创建并启用 PowerCenter 存储库服务以查看 PowerCenter 报告。创建并启用 Metadata Manager 服务以查看 Metadata Manager 报告。

向用户授予对报告的访问权限

要使用户能够从 JasperReports Server 访问报告，管理员必须使用 Administrator 工具和 JasperReports Server 向其授予必需的特权和权限。

要使用户能够访问 JasperReports Server 中的报告，请通过 Administrator 工具向用户授予“正常用户”特权。

管理员可以通过 JasperReports Server 分配权限，以确保用户能够访问相应的报告。具有“正常用户”特权的用户对 JasperReports Server 中的报告具有只读访问权限。但是，任何具有管理员特权或超级用户特权的任何用户均可编辑报告，以及更改各个报告的用户权限。

要向用户授予对 JasperReports Server 中的报告的访问权限，请在 Jaspersoft 存储库中选择一个文件夹，然后为各个角色和用户分配适当的权限。有关分配权限的详细信息，请参阅 Jaspersoft 文档。

运行 PowerCenter 报告

可以从 JasperReports Server 或 PowerCenter 客户端运行 PowerCenter 报告。可以从 Administrator 工具访问 JasperReports Server，也可以直接登录到 JasperReports Server。

在 JasperReports Server 中，单击视图 > 存储库 > 服务名称可查看报告。

从 PowerCenter 客户端运行 PowerCenter 存储库报告

可以从 Designer 或 Workflow Manager 运行 PowerCenter 报告，还可以在 JasperReports Server 中查看这些报告。

可以运行以下存储库对象的 PowerCenter 存储库报告：

- **Mapplet 和映射。**从 Designer 运行 Mapplet 报告和映射报告，以获取有关映射和 Mapplet 中的源、目标、端口和转换的详细信息。
- **工作流。**从 Workflow Manager 运行工作流复合报表，以获取有关工作流中的工作流任务、事件和变量的详细信息。

运行报告时，Designer 或 Workflow Manager 将在浏览器窗口中启动 JasperReports Server。

运行 Mapplet 复合报表

Mapplet 复合报表包含有关 Mapplet 的以下信息：

- **所有对象。**有关 Mapplet 中所有对象的信息。
- **转换。**Mapplet 中使用的转换。

要从 PowerCenter 客户端运行 Mapplet 复合报表，请执行以下操作：

1. 在 Designer 中，打开一个 Mapplet。
2. 在工作区中右键单击，然后选择**查看 Mapplet 报告**。

Designer 会在客户端计算机的默认浏览器中启动 JasperReports Server，然后运行 Mapplet 复合报表。

运行映射复合报表

映射复合报表包含有关映射中的以下组件的信息：

- **源和目标字段**。在映射源中使用的字段。
- **端口连接**。对象之间的端口级连接。
- **转换端口**。映射中每个转换的转换端口。
- **对象级连接**。映射中所有对象之间的连接。

要从 PowerCenter 客户端运行映射复合报表，请执行以下操作：

1. 在 Designer 中打开一个映射。
2. 在工作区中右键单击，然后选择**查看映射报告**。

Designer 会在客户端计算机的默认浏览器中启动 JasperReports Server，然后运行映射复合报表。

运行工作流报告

工作流复合报表包含有关工作流中以下组件的信息：

- **任务**。工作流中包含的任务。
- **事件**。工作流中的用户定义事件和内置事件。
- **变量**。工作流中的用户定义变量和内置变量。

要从 PowerCenter 客户端运行工作流复合报表，请执行以下操作：

1. 在 Workflow Manager 中，打开一个工作流。
2. 在工作区中右键单击并选择“查看工作流报表”。

Workflow Manager 将在客户端计算机的默认浏览器中启动 JasperReports，并运行工作流复合报表。

运行 Metadata Manager 报告

您可以使用 JasperReports Server 从 Metadata Manager 运行 Metadata Manager 报告。

1. 从 Metadata Manager 启动 JasperReports Server。在 Metadata Manager 中，单击工具栏中的“查看报告”。
2. 单击**视图 > 存储库 > 服务名称**可查看报告。