



目录

安装和升级.....	2
产品名称更改.....	2
安装和升级.....	3
引用数据数据库的安装后步骤.....	3
Informatica 升级支持.....	4
从拆分域升级.....	4
支持更改.....	7
第三方库修复的漏洞.....	10
10.4.0 修复的限制和关闭的增强功能.....	17
安装和升级修复的限制 (10.4.0).....	17
应用程序服务修复的限制(10.4.0).....	18
Business Glossary 修复的限制 (10.4.0).....	18
Data Engineering Integration 修复的限制 (10.4.0).....	19
Data Engineering Streaming 修复的限制和关闭的增强功能 (10.4.0).....	22
Enterprise Data Catalog 修复的限制 (10.4.0).....	22
Enterprise Data Preparation 修复的限制和关闭的增强功能 (10.4.0).....	25
Informatica 连接器工具包修复的限制 (10.4.0).....	26
映射和工作流修复的限制(10.4.0).....	26
Metadata Manager 修复的限制和关闭的增强功能 (10.4.0).....	27
PowerCenter 修复的限制(10.4.0).....	27
配置文件和结果卡修复的限制(10.4.0).....	28
规则规范修复的限制 (10.4.0).....	29
安全修复的限制(10.4.0).....	29
第三方修复的限制(10.4.0).....	30
10.4.0 已知限制.....	31
Data Engineering Integration 已知限制 (10.4.0).....	31
Data Engineering Streaming 已知限制 (10.4.0).....	33
域已知限制(10.4.0).....	33
Enterprise Data Catalog 已知限制(10.4.0).....	34
配置文件和结果卡已知限制(10.4.0).....	36

Enterprise Data Preparation 已知限制 (10.4.0).....	37
第三方已知限制(10.4.0).....	37
累计已知限制.....	37
应用程序服务已知限制（累计）.....	38
Business Glossary 已知限制（累计）.....	38
Data Engineering Integration 已知限制（累计）.....	39
Data Engineering Streaming 已知限制（累计）.....	39
Enterprise Data Catalog 已知限制（累计）.....	40
Enterprise Data Preparation 已知限制（累计）.....	42
Informatica 连接器工具包已知限制（累计）.....	42
映射和工作流已知限制（累计）.....	42
Metadata Manager 已知限制（累计）.....	43
配置文件和结果卡已知限制（累计）.....	44
第三方已知限制（累计）.....	45
已合并到 10.4.0 的紧急缺陷修复.....	48
Informatica 全球客户支持部门.....	49

请阅读《*Informatica® 发行说明*》了解有关 10.4.0 版的已知限制和修复。《发行说明》中还包括有关升级路径、EBF 以及技术预览或延期等受限支持的信息。

安装和升级

产品名称更改

从版本 10.4.0 开始，Informatica 实施了某些名称更改。

Big Data 产品系列已重命名为 Data Engineering。以下产品名称已更改：

- Big Data Management 更改为 Data Engineering Integration。
- Big Data Quality 更改为 Data Engineering Quality。
- Big Data Streaming 更改为 Data Engineering Streaming。
- Big Data Masking 更改为 Data Engineering Masking。

Enterprise Data Catalog 和 Enterprise Data Preparation 均已列入 Data Catalog 产品系列。

安装和升级

自 10.4.0 版生效，Informatica 安装程序进行了以下更改：

- 可以运行 10.4.0 安装程序来安装 Data Engineering、Data Catalog 和传统产品。尽管您可以在 Data Engineering 和 Data Catalog 产品所在的相同域中安装传统产品，但 Informatica 建议您在单独域中安装传统产品。
- 可以运行 10.4.0 安装程序来升级 Data Engineering、Data Catalog 和传统产品。
- 创建域时，可以选择创建 PowerCenter 存储库服务和 PowerCenter 集成服务。

自 10.4.0 版生效，Informatica 升级进行了以下更改：

- 搜索服务将创建新的索引文件夹并重新编制搜索对象索引。无需在升级之后执行重新编制索引操作。

引用数据数据库的安装后步骤

要在 Spark 引擎上运行使用引用表的映射，请在安装或升级后执行以下步骤：

1. 为引用数据数据库下载支持 JDBC 连接的文件。
2. 在数据集成服务中配置自定义属性。

注意：如果从 10.2.2 版 Service Pack 1 或 10.2.2 版 HotFix 1 进行升级，则无需执行这些步骤。

要查找数据集成服务使用的引用数据数据库，请检查域与数据集成服务关联的内容管理服务。内容管理服务可标识引用数据数据库连接。(BDM-17909)

下载 JDBC .JAR 文件

在引用数据数据库上下载支持 JDBC 连接的文件。将文件复制到 Informatica 服务计算机。

1. 获取与所用引用数据数据库对应的 JDBC .jar 文件。您可从数据库供应商网站下载这些文件。
2. 将下载的文件复制到以下位置：<INFA_HOME>/externaljdbcjars

在数据集成服务中配置自定义属性

在数据集成服务中配置自定义属性。添加与引用数据数据库的数据库类型相关的自定义属性。

1. 打开 Administrator 工具，然后在域导航器中选择数据集成服务。
2. 找到**属性**选项卡上的“自定义属性”选项。
3. 打开**编辑自定义属性**对话框。
4. 为引用数据数据库创建自定义属性。

下表介绍了可为每个数据库类型设置的自定义属性：

数据库类型	属性名称	属性值
IBM DB2	ExecutionContextOptions.SparkRefTableHadoopConnectorArgs	--driver com.ibm.db2.jcc.DB2Driver --connect jdbc:db2://[db_hostname]:[port]/[database_name]
Microsoft SQL Server	ExecutionContextOptions.SparkRefTableHadoopConnectorArgs	--connect jdbc:sqlserver://[db_hostname];databaseName=[database_name]
Oracle	ExecutionContextOptions.SparkRefTableHadoopConnectorArgs	--connect jdbc:oracle:thin:@[db_hostname]:[port]:[sid]

5. 再次应用数据集成服务。

Informatica 升级支持

可以从 Informatica 10.0、10.1、10.1.1、10.2、10.2.1 和 10.2.2 直接升级到 10.4.0。

如果当前安装的产品版本无法升级到 Informatica 10.4.0，则必须先升级到支持的版本。要确定当前安装的 Informatica 产品版本，请在 Informatica Administrator 表头区域单击**帮助 > 关于 Informatica Administrator**。

注意：有关支持终止声明的信息，请联系 Informatica 全球客户支持或参阅 <https://network.informatica.com/docs/DOC-16182>。

从拆分域升级

如果从拆分域升级,必须配置一个环境变量来跳过验证检查,之后才能执行升级。

从 10.1.1 版 HotFix 2 或 10.2 版 HotFix 2 升级

当您进行升级时，通过将 SKIP_BINARIESVALIDATION_CHECK 环境变量设为 True 禁用插件验证。

如果域包含 Enterprise Data Preparation 或 Enterprise Data Catalog 插件，则模型存储库服务无法启动。如果将域与 Enterprise Data Preparation 或 Enterprise Data Catalog 拆分开，则这些插件仍会保留在您所拆分的阈中。当尝试升级到 10.4.0 时，模型存储库服务失败，并出现以下版本不匹配错误：

```
Stopping the service...
-
Informatica does not support upgrade from <version> to 10.4.0.
For more information about the supported upgrade paths, see the Product
Availability Matrix on Informatica Network.

Select a choice
* 1->OK
(Default: 1):
```

模型存储库服务失败，并出现插件验证错误，指示域中版本不匹配。

从 10.1.1、10.2、10.2.1 或 10.2.2 升级

如果 10.1.1、10.2、10.2.1 或 10.2.2 域包含带有 Enterprise Data Preparation 或 Enterprise Data Catalog 的修补程序或服务包，则模型存储库服务无法启动。进行域拆分之后，Enterprise Data Preparation 或 Enterprise Data Catalog 插件仍会保留在您所拆分的域中。当升级到 10.4.0 域时，模型存储库服务失败，且只有以下 Enterprise Data Catalog 或 Enterprise Data Preparation 升级提示出现在安装程序中：

Select one of the following options to upgrade to version 10.4:

- *1->Upgrade Informatica domain services and Enterprise Data Catalog binaries.
- 2->Upgrade Informatica domain services and the binaries for Enterprise Data Catalog and Enterprise Data Preparation. When you choose this option, the installer installs Enterprise Data Preparation binaries if they do not exist.

To complete the service upgrades, you need to run the upgrade wizard through the Administrator tool.
(Default:1):

要解决此问题，必须将以下环境变量设为 True：SKIP_BINARIESVALIDATION_CHECK

还原域或启用模型存储库服务

当出现以下任何情况时，域和模型存储库服务将失败：

备份包含 Enterprise Data Preparation 或 Enterprise Data Catalog 的域。当您将其还原为不含 Enterprise Data Preparation 或 Enterprise Data Catalog 的目标域时，域还原将失败。

在包含 Enterprise Data Preparation 或 Enterprise Data Catalog 插件的域中启用模型存储库服务。当您启用使用相同数据库但位于不含 Enterprise Data Preparation 或 Enterprise Data Catalog 的目标域中的模型存储库服务时，模型存储库服务将失败。

要成功执行域还原或启用模型存储库服务，请完成以下步骤：

1. 关闭域。
2. 将以下产品文件从 Informatica 服务安装目录复制到 Enterprise Data Catalog 的对应 <INFA_HOME> 目录中：

ldmconfig.xml

从此路径复制	粘贴至此路径
[Informatica installation directory]/pluginjars/plugins/conf/ldmconfig.xml	<INFA_HOME>/plugins/conf/ldmconfig.xml

eicconfig.xml

从此路径复制	粘贴至此路径
[Informatica installation directory]/pluginjars/plugins/conf/eicconfig.xml	<INFA_HOME>/plugins/conf/eicconfig.xml

com.infa.products.ldm.adminplugins.ldm-service

从此路径复制	粘贴至此路径
[Informatica installation directory]/ pluginjars/plugins/acplugins/ com.infa.products.ldm.adminplugins.ldm-service	<INFA_HOME>/plugins/acplugins/ com.infa.products.ldm.adminplugins.ldm- service

com.infa.products.eic.adminplugins.eic-service

从此路径复制	粘贴至此路径
[Informatica installation directory]/ pluginjars/plugins/acplugins/ com.infa.products.eic.adminplugins.eic-service	<INFA_HOME>/plugins/acplugins/ com.infa.products.eic.adminplugins.eic- service

com.infa.products.ihs.adminplugins.ihs-service

从此路径复制	粘贴至此路径
[Informatica installation directory]/pluginjars/ plugins/acplugins/ com.infa.products.ihs.adminplugins.ihs-service	<INFA_HOME>/plugins/acplugins/ com.infa.products.ihs.adminplugins. ihs-service

com.infa.products.ldm.config-persistence.models-persist

从此路径复制	粘贴至此路径
[Informatica installation directory]/ pluginjars/plugins/dynamic/ com.infa.products.ldm.config-persistence.models- persist	<INFA_HOME>/plugins/dynamic/ com.infa.products.ldm.config- persistence.models-persist

com.infa.products.eic.config-persistence.models-persist.mrs.registration

从此路径复制	粘贴至此路径
[Informatica installation directory]/ pluginjars/plugins/dynamic/ com.infa.products.ldm.config-persistence.models- persist.mrs.registration	<INFA_HOME>/plugins/dynamic/ com.infa.products.ldm.config- persistence.models-persist.mrs.registration

com.infa.products.eic.config-persistence.models-persist

从此路径复制	粘贴至此路径
[Informatica installation directory]/ pluginjars/plugins/dynamic/ com.infa.products.eic.config-persistence.models- persist	<INFA_HOME>/plugins/dynamic/ com.infa.products.eic.config- persistence.models-persist

com.infa.products.eic.config-persistence.models-persist.mrs.registration

从此路径复制	粘贴至此路径
[Informatica installation directory]/ pluginjars/plugins/dynamic/ com.infa.products.eic.config-persistence.models-persist.mrs.registration	<INFA_HOME>/plugins/dynamic/ com.infa.products.eic.config-persistence.models-persist.mrs.registration

com.infa.products.ldm.service.isp.plugin.jar

从此路径复制	粘贴至此路径
[Informatica installation directory]/ pluginjars/services/ISPPlugins/ com.infa.products.ldm.service.isp.plugin.jar	<INFA_HOME>/services/ISPPlugins/ com.infa.products.ldm.service.isp.plugin.jar

com.infa.products.ihs.isp.plugin.jar

从此路径复制	粘贴至此路径
[Informatica installation directory]/ pluginjars/services/ISPPlugins/ com.infa.products.ihs.isp.plugin.jar	<INFA_HOME>/services/ISPPlugins/ com.infa.products.ihs.isp.plugin.jar

将以下产品文件从 Informatica 服务安装目录复制到 Enterprise Data Preparation 的对应 <INFA_HOME> 目录中：

文件夹名称	从此路径复制	粘贴至此路径
plugins	[Informatica installation directory]/ pluginjars/plugins	<INFA_HOME>/plugins
services	[Informatica installation directory]/ pluginjars/services	<INFA_HOME>/services

3. 使用以下命令在目标域中注册插件：

```
infasetup validateAndRegisterFeature -ff /<INFA_HOME>/plugins/conf/  
datalake.xml -up false
```

```
infasetup validateAndRegisterFeature -ff /<INFA_HOME>/plugins/conf/  
eicconfig.xml -up false
```

```
infasetup validateAndRegisterFeature -ff /<INFA_HOME>/plugins/conf/  
ldmconfig.xml -up false
```

4. 从以下位置删除工作目录：

<INFA_HOME>/services/work_dir/ModelRepositoryService

5. 启动域。

支持更改

本节介绍版本 10.4.0 中的支持更改。

技术预览支持

已启动技术预览

从版本 10.4.0 开始，Informatica 包含以下技术预览功能：

连接至区块链

对于 Data Engineering Integration，您可以连接至区块链，以在运行于 Spark 引擎上的映射中使用区块链源和目标。

将 Databricks 增量表作为流映射目标

对于 Data Engineering Streaming，您可以使用 Databricks 增量表作为流映射的目标，以引入流数据。

动态流映射

您可以配置动态流映射，以根据您在 Confluent 架构注册表中定义的参数和规则更改运行时 Kafka 源和目标。

智能结构模型中的 HL7 输入

Intelligent Structure Discovery 可以处理 HL7 输入。

Databricks 上的 Python 转换

对于 Data Engineering Integration，您可以在配置为在 Databricks Spark 引擎上运行的映射中包含 Python 转换。

将 Snowflake 作为流映射目标

对于 Data Engineering Streaming，您可以将 Snowflake 配置为流映射的目标，以将数据写入 Snowflake。

支持使用技术预览功能进行评估，但不对此做出保证且尚未做好生产准备。Informatica 建议您只在非生产环境中使用。Informatica 打算将预览功能包含在即将推出的版本中以供生产使用，但也可能根据不断变化的市场或技术环境而选择不这样做。有关详细信息，请联系 Informatica 全球客户支持部门。

已提升技术预览

从版本 10.4.0 开始，提升了技术预览中的以下功能：

层次结构数据预览

在 Data Engineering Integration 中，对于配置为使用 Amazon EMR、Cloudera CDH 和 Hortonworks HDP 运行的映射，您可以通过 Developer tool 预览映射中的层次结构数据。在技术预览中，仍可预览配置为使用 Azure HDInsight 和 MapR 运行的映射中的层次结构数据。

PowerExchange for Amazon S3

对于 Data Engineering Integration，您可以在导入数据对象时使用智能结构模型。

PowerExchange for Microsoft Azure Cosmos DB SQL API

对于 Data Engineering Integration，您可以在 Azure Databricks 环境中开发和运行映射。

PowerExchange for Microsoft Azure SQL Data Warehouse

对于 Data Engineering Integration，您可以使用以下功能：

- 创建和运行动态映射。

- 在使用 ODBC 连接来连接 Microsoft Azure SQL Data Warehouse 数据库时，可以使用完全下推优化。

已启用 SSL 的 Kafka 连接

对于 Data Engineering Streaming，您可以对流映射使用已启用 SSL 的 Kafka 连接。

删除的支持

从版本 10.4.0 开始，Informatica 停止了对 Solaris 的支持。如果您正在使用 Solaris，Informatica 将要求您进行升级，以使用受支持的操作系统。

有关如何升级到受支持操作系统的详细信息，请参阅 Informatica 10.4.0 升级指南。有关受支持操作系统的信息，请参阅 Informatica Network 上的“产品可用性列表”：

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

延期

本节介绍版本 10.4.0 中的延期更改。

已提升延期

从版本 10.4.0 开始，以下功能不再延期：

- 流映射中的数据屏蔽转换。
- Kerberos 跨域身份验证。
- 监视流传输作业的统计信息。

发行版支持

Hadoop 环境

PowerCenter 和 Data Engineering 产品可以连接到以下 Hadoop 发行版：

- Amazon EMR
- Azure HDInsight
- Azure Databricks
- Cloudera CDH
- Hortonworks HDP
- MapR

Databricks 环境

Data Engineering 产品可以连接到 Azure Databricks 和 AWS Databricks。

在每个版本中，Informatica 都可以添加、延迟和删除对非本地发行版和各发行版版本的支持。Informatica 可能会在将来的版本中恢复对延期版本的支持。要查看支持的版本的最新列表，请参阅 Informatica 客户门户上的“产品可用性列表”，网址为：

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

第三方库修复的漏洞

Informatica 已将多个第三方库升级为较新版本。

版本 10.4.0 不易受以下 CVE 漏洞攻击：

Apache Groovy

文件夹	/services/MetadataManagerService/mmapps/mm.war/WEB-INF/lib/
解决了漏洞	CVE-2016-6814
之前版本	2.4.4
升级后的版本	2.4.8

Apache Solr Core

文件夹	/source/infra_core_module/isp/bin/plugins/tools/eclipse/plugins /source/infra_core_module/services/AdministratorConsole/webapps/ monitoring/WEB-INF/eclipse/plugins /source/infra_core_module/services/AnalystService/analyst/WEB-INF/eclipse/ plugins /source/infra_core_module/services/SearchService/search-symphony/WEB-INF/lib /services/ModelRepositoryService/solr-core-4.3.0
解决了漏洞	CVE-2013-6397 CVE-2013-6408 CVE-2014-3628 CVE-2015-8795 CVE-2015-8796 CVE-2015-8797 CVE-2017-3163 CVE-2019-12401
之前版本	4.3.0
升级后的版本	6.4.2

Apache Xalan (Java)

文件夹	/isp/bin/plugins/tools/eclipse/plugins services/MetadataManagerService/utilities/mmLineageMigrator/lib services/MetadataManagerService/utilities/mmrepocmd/lib services/MetadataManagerService/utilities/mmxconpluginutil/lib services/MetadataManagerService/utilities/mmxconpluginutil/lib /services/MetadataManagerService/utilities/mmcmd/lib/ /services/shared/jars/thirdparty /services/SearchService/search-symphony/WEB-INF/lib services/AdministratorConsole/webapps/monitoring/WEB-INF/eclipse/plugins
解决了漏洞	CVE-2014-0107

之前版本	2.7.1
升级后的版本	2.7.2

Apache ZooKeeper

文件夹	/source/infa_core_module/connectors/thirdparty/infa.kafka/common/ /services/ModelRepositoryService/ /services/SearchService/search-symphony/WEB-INF/lib/ /services/AnalystService/analyst/WEB-INF/eclipse/plugins/ /services/AdministratorConsole/webapps/monitoring/WEB-INF/eclipse/plugins/ /services/shared/jars/thirdparty/
解决了漏洞	CVE-2016-5017 CVE-2017-5637 CVE-2018-8012
之前版本	3.4.5
升级后的版本	3.4.10

Bouncy Castle

文件夹	/source/infra_core_module/connectors/thirdparty/informatica.azureeventhub/common/ /source/infra_core_module/services/SearchService/search-symphony/WEB-INF/lib/ /source/infra_core_module/services/shared/jars/thirdparty/ /services/shared/jars/thirdparty/com.informatica.datadirect-dwsqlserver-6.0.0.jar/com/informatica/sqlserverutil/externals /services/AdministratorConsole/webapps/monitoring.war/WEB-INF/eclipse/plugins/dwsybase-5.1.4_G.jar/com/informatica/sybaseutil/externals /services/AnalystService/analyst.war/WEB-INF/eclipse/plugins/dwsybase-5.1.4_G.jar/com/informatica/sybaseutil/externals /services/AdministratorConsole/webapps/monitoring.war/WEB-INF/eclipse/plugins/dwsqlserver-6.0.0.jar/com/informatica/sqlserverutil/externals /services/AnalystService/analyst.war/WEB-INF/eclipse/plugins/dwsqlserver-6.0.0.jar/com/informatica/sqlserverutil/externals /services/shared/jars/thirdparty/com.informatica.datadirect-dwsybase-5.1.4_G.jar/com/informatica/sybaseutil/externals /services/shared/spark/lib_spark_2.0.1_hadoop_2.6.0/
解决了漏洞	CVE-2018-1000613 CVE-2018-1000180 CVE-2016-1000352 CVE-2016-1000346 CVE-2016-1000345 CVE-2016-1000344 CVE-2016-1000343 CVE-2016-1000342 CVE-2016-1000341 CVE-2016-1000340 CVE-2016-1000339 CVE-2016-1000338
之前版本	1.54
升级后的版本	1.60.0

cURL

文件夹	/source/infa_core_module.7z/isp/bin/plugins/xrf/bin/libpmpcurl.a
解决了漏洞	CVE-2019-3822 CVE-2016-8618 CVE-2018-16842 CVE-2018-14618 CVE-2018-16839 CVE-2018-16890 CVE-2018-1000301 CVE-2018-1000122 CVE-2018-1000121 CVE-2017-8817 CVE-2017-8816 CVE-2017-1000257 CVE-2017-1000254 CVE-2016-8617 CVE-2016-8618 CVE-2016-8619 CVE-2016-8620 CVE-2016-8621 CVE-2016-8624 CVE-2016-8625 CVE-2016-7167 CVE-2016-7141 CVE-2016-5419 CVE-2016-5420 CVE-2016-5421 CVE-2015-3144 CVE-2016-8623 CVE-2015-3145 CVE-2019-3823 CVE-2018-1000007 CVE-2016-9586 CVE-2016-8615 CVE-2016-8622 CVE-2016-0755
之前版本	7.37.1
升级后的版本	在 7.37.1 上重建了安全修补程序

Guava

文件夹	/services/AdministratorConsole/webapps/administrator.war/WEB-INF/lib/ /services/AdministratorConsole/webapps/monitoring.war/WEB-INF/eclipse/ plugins/ /services/ModelRepositoryService/ /services/shared/jars/thirdparty/ /services/AnalystService/analyst/WEB-INF/eclipse/plugins /services/SearchService/search-symphony/WEB-INF/lib
解决了漏洞	CVE-2018-10237
之前版本	18.0.0
升级后的版本	24.1.1

Jackson Databind

文件夹	/services/RestOperationsHub/RestOperationsHub/WEB-INF/lib/ /services/AnalystService/analyst/WEB-INF/eclipse/plugins/ /source/infa_core_module/services/MetadataManagerService/utilities/ mmrepocmd/lib/ /source/infa_core_module/services/MetadataManagerService/utilities/ mmxconpluginutil/lib /source/infa_core_module/services/MetadataManagerService/utilities/mmcmd/lib /source/infa_core_module/services/shared/jars/thirdparty /source/infa_core_module/isp/bin/plugins/tools/eclipse/plugins /source/infa_core_module/connectors/thirdparty/infa.amazonkinesis/common/ /source/infa_core_module/connectors/thirdparty/ informatica.azuredocumentdb/common/ /source/infa_core_module/connectors/thirdparty/informatica.azureeventhub/ common/ /source/infa_core_module/connectors/thirdparty/infa.amazons3/common/
解决了漏洞	CVE-2019-14439 CVE-2019-14379 CVE-2019-12384 CVE-2019-12814 CVE-2019-12086 CVE-2018-19362 CVE-2018-19361 CVE-2018-19360 CVE-2018-1000873
之前版本	2.9.7
升级后的版本	2.9.9.2

Jetty: 基于 Java 的 HTTP、Servlet、SPDY、WebSocket Server

文件夹	/source/infa_core_module/connectors/thirdparty/infa.googleanalytics/common/* /source/infa_core_module/services/shared/jars/thirdparty/* /services/SearchService/search-symphony.war/WEB-INF/lib/*
解决了漏洞	CVE-2018-12538 CVE-2018-12536 CVE-2017-7658 CVE-2017-7657 CVE-2017-7656 CVE-2017-9735
之前版本	9.3.9
升级后的版本	9.4.14

LibSSH2

文件夹	
解决了漏洞	CVE-2015-1782 CVE-2016-0787 CVE-2019-3859 CVE-2019-3862 CVE-2019-3855 CVE-2019-3858 CVE-2019-3863 CVE-2019-3856 CVE-2019-3860 CVE-2019-3861
之前版本	1.2.5
升级后的版本	1.8.2

OpenSSL

文件夹	
解决了漏洞	CVE-2018-0734 CVE-2019-1559 CVE-2018-5407
之前版本	1.0.2n
升级后的版本	1.0.2s

PCRE

文件夹	/source/infa_core_module.7z/isp/bin/plugins/xrf/bin/libpcre.a /services/shared/bin/libpcre.a
解决了漏洞	CVE-2015-2328 CVE-2015-3217
之前版本	7.8
升级后的版本	8.42

Restlet

文件夹	/source/infa_core_module/services/ModelRepositoryService/*
解决了漏洞	CVE-2013-4221 CVE-2013-4271 CVE-2017-14868 CVE-2017-14949
之前版本	2.1.1
升级后的版本	2.3.12

Spring 框架

文件夹	/isp/bin/plugins/tools/eclipse/plugins/*
解决了漏洞	CVE-2018-1199 CVE-2018-1270 CVE-2018-1271 CVE-2018-1272 CVE-2018-1275 CVE-2018-1257 CVE-2018-11039 CVE-2018-11040 CVE-2018-15756
之前版本	4.3.11
升级后的版本	4.3.22

Spring 框架

文件夹	/services/shared/jars/thirdparty/* /tools/jdbcdrv/* /server/cci/plugins/infa/* /plugins/infa/* /services/SearchService/search-symphony/WEB-INF/lib/* /services/AdministratorConsole/webapps/monitoring.war/WEB-INF/eclipse/ plugins/spring-aop-4.3.17.RELEASE.jar /services/RestOperationsHub/RestOperationsHub/WEB-INF/lib/* /services/AnalystService/analyst/WEB-INF/eclipse/plugins/*
解决了漏洞	CVE-2018-1199 CVE-2018-1270 CVE-2018-1271 CVE-2018-1272 CVE-2018-1275 CVE-2018-1257 CVE-2018-11039 CVE-2018-11040 CVE-2018-15756
之前版本	4.3.11
升级后的版本	4.3.25

Spring 安全

文件夹	/source/infa_core_module/services/shared/jars/thirdparty/* /source/infa_core_module/services/SearchService/search-symphony/WEB-INF/lib/*
解决了漏洞	CVE-2018-1199 CVE-2018-1258 CVE-2019-3795 CVE-2019-11272
之前版本	4.2.3
升级后的版本	4.2.11

10.4.0 修复的限制和关闭的增强功能

安装和升级修复的限制 (10.4.0)

请查看先前版本的发行说明，以了解有关先前修复的限制的信息。

下表介绍了已修复的限制：

缺陷	说明
PLAT-25144	当在 RHEL 7.7 上运行安装前系统检查工具 (i10Pi) 时，该工具会对不兼容的操作系统发出错误警告。
PLAT-24232	当设置 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 环境变量时，域无法启动。

应用程序服务修复的限制(10.4.0)

请查看先前版本的发行说明，以了解有关先前修复的限制的信息。

下表介绍了已修复的限制：

缺陷	说明
PLAT-24548	当计划程序服务无法连接到模型存储库服务时，与关联的模型存储库服务有关的日志事件在域中或计划程序服务日志中不可用。
MRS-2089	如果导出 XML 文件中的映射、工作流或应用程序具有参数，则 <code>infacmd xrf generateReadableViewXML</code> 命令无法生成可读 XML 文件。
MRS-1992	从 10.2.0 版升级到 10.2.2 版之后，当选择 <code>spark</code> 作为验证环境并运行 <code>mrs enableMappingValidationEnvironment</code> 命令时，将出现以下消息： [0] 个对象与筛选器匹配。
MRS-1943	模型存储库服务的备份和还原操作失败，并出现以下错误： 提供的值不是数据类型浮点的有效实例。
MRS-1864	对模型存储库运行 <code>MRX_TX_SOURCES</code> 查询时，如果存储库使用 MongoDB、Cassandra 或关系数据库，则会出现错误信息。关系数据库包括 IBM DB2、Microsoft SQL Server、MySQL 和 Oracle。
MRS-1861	有时，模型存储库服务会出现内存不足错误。

下表介绍了已关闭的增强请求：

缺陷	说明
MRS-47	可以使用以下自定义属性，配置灾难恢复过程中开始备份模型存储库的等待时间（秒）： <code>WAIT_SECONDS_BEFORE_FORCE_START</code>
MRS-1316	可以运行 <code>listPermissionOnProject</code> 命令为组和用户列出多个项目的所有权限。

Business Glossary 修复的限制 (10.4.0)

请查看先前版本的发行说明，以了解有关先前修复的限制的信息。

下表介绍了已修复的限制：

缺陷	说明
BG-1851	当出现以下情况时，词汇表导出将失败： 1. 创建具有多个类别且类别中包含术语的词汇表。 2. 在“库”工作区中，选择要导出的词汇表。 3. 在导出向导的 指定设置 页面中选择 包括审核历史记录 选项。 4. 在导出向导的 选择资产 页面中，从类别列表选择单个类别。
BG-2202	无法对业务术语的规则规范编辑上下文字段。
BG-1600	查看历史记录 窗口不会在窗口的 起始 列和 终止 列显示对业务术语所做的更改。

Data Engineering Integration 修复的限制 (10.4.0)

请查看先前版本的发行说明，以了解有关先前修复的限制的信息。

下表介绍了已修复的限制：

缺陷	说明
OCON-19697	通过 Hive 连接创建物理数据对象时，如果使用的不是在“连接字符串”中指定的架构名称，则无法使用自定义查询读取 Hive 源中的数据，因为映射结果可能不一致。
OCON-19627	当出现以下情况时，在具有 Amazon EMR 5.2.0 版的 Spark 引擎上，映射可能会失败： - 映射包含的转换读取一个或多个引用表。 - 引用表中的列名称使用混合大小写的字符。
OCON-19518	当出现以下情况时，在具有 MapR 6.1.0 版的 Spark 引擎上，映射可能会失败： - 映射包含的转换读取一个或多个引用表。 - 引用表中的列名称使用混合大小写的字符。
OCON-19467	从 选择资源 对话框中选择 Hive 表时，其他数据库中的表也会被选中。
OCON-19466	在“连接浏览器”中，无法使用 仅显示默认架构 选项来显示使用默认架构的表以及添加非默认架构中的表。
BDM-29292	当将默认值分配给日期时间和十进制端口时，包含 Java 转换的 Spark 映射产生不准确的结果。
BDM-29206	包含联合转换的 Blaze 映射失败，分区计数不准确。
BDM-29109	群集工作流失败，并出现错误“core-site 配置和 storageProfile 包含相同的帐户。”
BDM-29071	如果在 Blaze 引擎上运行的动态映射中使用更新策略转换，且映射在运行时刷新动态目标中的架构，则映射失败，因为写入转换未保留主键。
BDM-28578	当 Spark 引擎运行 SPN 用户与模拟用户不同的映射时，模拟用户会在 SPN 用户的目录中为临时文件创建一个目录，但该目录却无法由 SPN 用户访问。目录的名称为 SPN 用户的名称。
BDM-28559	当初始化全局谓词优化方法时，映射优化将失败，并出现内存不足错误。
BDM-28503	如果模拟目标小组件的列名称与数据库中存在的实际表的列名称不匹配，则使用 Hive 目标的映射将失败，并出现验证错误。

缺陷	说明
BDM-28381	当出现以下情况时，在 Blaze 引擎上运行的映射将失败： <ul style="list-style-type: none"> - 映射包含更新策略转换。 - 在数据集成服务上启用了操作系统配置文件。 - 在数据集成服务计算机的 <code>\$INFA_HOME/tomcat/bin</code> 目录中创建了空文件。
BDM-28105	当模型存储库服务丢失与数据集成服务的连接时，将在 FINE 跟踪级别而不是 WARN 或 ERROR 严重性级别出现与此会话关联的日志。
BDM-27847	当源表包含无效的列名称时，映射将产生意外结果。
BDM-27622	当映射在 Blaze 引擎上运行，并将暂存数据移动到 Hive 目标时，映射可能失败。
BDM-27280	如果 Spark 引擎在将 INSTR 函数与小数相乘之前运行它，则会出现以下错误而使映射无法运行： <p>org.apache.spark.sql.AnalysisException: No handler for UDF/UDAF/UDTF with Spark engine.</p>
BDM-26982	映射失败，并出现找不到文件错误。当在 FF-HDFS 对象中配置相对目录时，HDFS 目录读取不会预置 Spark 引擎上的默认用户目录。
BDM-26961	当 Databricks Spark 引擎运行包含查找转换的映射时，映射间歇性失败，并出现类型不匹配错误。
BDM-26527	映射间歇性失败，并在 CyclicDependencyResolver 中出现 NullPointerException。
BDM-26248	如果在自定义查询中指定压缩编解码器，Blaze 引擎将无法在除 Hortonworks HDP 3.1 外的每个 Hadoop 发行版上使用该编解码器压缩 HDFS 文件。
BDM-26206	使用 Spark 引擎在启用了 WANdisco 的 Hortonworks HDP 2.6.5 群集上运行的平面文件源和目标映射失败。
BDM-26095	在“运行配置”首选项中选择默认的数据集成服务的情况下，从 Developer tool 运行配置文件时，配置文件无法确定要使用哪个映射配置，并出现以下错误： <p>"[DS_10230] Cannot fetch the operating system profile [<profiling service name>] due to the following error: [[UM_10107] The operating system profile [<profiling service name>] does not exist in the domain."</p>
BDM-26006	当设置 FFTargetEscapeQuote 标记时，映射失败。
BDM-26004	升级到 10.2.2 版之后，在升级之前创建的动态映射（从包含空字符的 .dat 文件进行读取，并被配置为在运行时从数据源获取对象列）中预览数据失败，并出现以下错误： <p>Failed to process mapping because of following reason [String index out of range].</p>
BDM-25117	当在从 Intelligent Structure Discovery 模型创建的复杂文件读取器对象上执行数据预览时，数据预览作业失败，并出现以下错误： <p>java.lang.ClassCastException: optional int64 generation_time is not a group.</p>
BDM-24789	如果 Blaze 引擎上的映射从 Hive 表读取数据，并且在“数据访问连接字符串”和运行时属性中指定数据库名称，则 SQL 替代将使用 Hive 连接中的数据库而不是数据对象中的数据库。

缺陷	说明
BDM-24787	如果 Spark 引擎上的映射从 Hive 表读取数据，并且在数据对象中指定数据库名称，则 SQL 替代将使用 Hive 连接中的数据库而不是数据对象中的数据库。
BDM-24758	在 10.2.2 版中，如果配置为在 Blaze 或 Spark 引擎上运行的映射失败，则映射随后会尝试在 Hive 引擎上运行，但仍会失败，并出现以下错误： SEVERE: [LDTM_5026] The Hive engine is not supported. Use the Blaze or Spark engine instead.
BDM-24712	AWS 云置备连接不接受多个安全组的身份验证。
BDM-24580	如果 Python 转换在未使用 Jep 的情况下运行，则不会在运行时解析数据集成服务计算机上安装的 Python 二进制文件。
BDM-24450	当并发运行 Spark 映射时，数据集成服务将失败，并出现内存不足错误。
BDM-24363	Developer tool 无法从数据查看器复制值。
BDM-24212	使用 Avro 文件的带桶的 Hive 表与 AWS S3 桶的映射失败，并出现以下错误： org.apache.hadoop.hive.serde2.SerDeException: 确定架构时遇到异常。返回信号架构以指示问题：空值。
BDM-23575	对于在 Blaze 和 Spark 引擎上运行的群集中所标记的节点上运行的映射，会话日志中的节点数会无法正常显示。
BDM-22832	当 Spark 引擎运行从 Hive 源读取数据的映射并使用 SQL 替代查询但未配置为向数据库推送自定义查询时，Spark 执行计划在源数据库而不是暂存数据库创建视图。
BDM-22481	当 Spark 引擎在使用同等精度和小数位数配置的十进制端口中处理零输入值时，该引擎会将该值视为数据溢出，且返回值为 NULL。 注意: 对于 Hortonworks HDP 3.1 群集，使用 BDM-28598 跟踪到此限制。
BDM-22260	无法为使用以下任何连接的映射运行获取 Spark 监视统计信息：Google BigQuery、Google Cloud Storage、Google Cloud Spanner 和 Google Analytics。
BDM-21653	Spark 引擎对某些映射使用了错误的时间戳。
BDM-20962	在动态映射中执行的隐式数据转换未出现在映射日志中。
BDM-18140	在 Spark 引擎上，读取大量引用表的映射运行时间可能比预期的时间要长。当映射包含总共读取 140 个引用表的转换时，将会出现此问题。
BDM-17953	当群集通过 Kerberos 加以保护时，在 Spark 引擎上运行映射产生身份验证错误。
BDM-17174	当内存使用量达到容器大小上限时，YARN 将终止容器。 当出现以下情况时，OOP 容器管理器上的内存使用量将达到容器大小上限： - 并发作业运行时间超过两天。 - Blaze 引擎未达到空闲超时限制或日落时间。
BDM-2549	当运行的映射包含输出中使用 SYSTIMESTAMP 函数的表达式转换时，如果使用常量参数调用该函数，则 SYSTIMESTAMP 会为处理的每一行返回相同的值。

Data Engineering Streaming 修复的限制和关闭的增强功能 (10.4.0)

请查看先前版本的发行说明，以了解有关先前修复的限制的信息。

下表介绍了已修复的限制：

缺陷	说明
IIS-3531	当配置基于时间的文件滚存时，如果在配置的时间段内未流式传输任何数据，则数据集成服务不会滚存到新文件。
IIS-3242	对于 JMS 源和目标，分配给以下 JMS 消息头字段的值会被忽略，因为它们由 JMS 服务器管理： <ul style="list-style-type: none">- JMSMessageID- JMSRedelivered- JMSTimestamp
IIS-2573	运行动态映射并将窗口端口从窗口转换连接到汇总器转换时，映射验证将失败。

下表介绍了已关闭的增强请求：

缺陷	说明
IIS-3897	Spark 引擎日志包含格式不正确警告消息的多个字段名称。
IIS-2027	检查点目录 运行时属性移动到了 Developer tool 的用户界面上。

Enterprise Data Catalog 修复的限制 (10.4.0)

请查看先前版本的发行说明，以了解有关先前修复的限制的信息。

下表介绍了已修复的限制：

缺陷	说明
OCON-19561	如果在不为字符数据使用 UTF-8 编码的平面文件上运行发现，剖析将失败并显示异常。
LDM-7630	无法查看目录中 JSON 文件的值频率结果。
LDM-7571	PowerCenter 和 Greenplum 映射的“沿袭和影响”视图发生中断。当您未在映射的 parameters.prm 文件中指定 PostgreSQL 数据库连接类型时，会出现此问题。
LDM-7526	当资源名称和带分隔符的文件名相同时，自定义资源失败，并出现以下错误： java.lang.StackOverflowError
LDM-7512	如果未对所有 Apache Hbase 端口禁用 HTTP TRACE，则可能会出现安全漏洞。
LDM-7493	在 Enterprise Data Catalog 中，无法筛选和指定与相似性发现扫描仪关联的资源列表。
EIC-7603	当在为 SSL 启用的嵌入群集上部署 Enterprise Data Catalog 时，支持配置自定义 SSL 证书。
EIC-23769	当将元数据引入目录时，OBIEE 资源失败。

缺陷	说明
EIC-23210	如果映射所用的表包含未连接的查找转换，则 沿袭、影响或控制 摘要不会列出表资产。
EIC-23081	使用 JVM 参数中的 XMI 文件选项加载资源失败。
EIC-22969	从 Catalog Administrator 中删除自定义属性后，搜索结果页不显示任何搜索结果，并且您无法在 Enterprise Data Catalog 中执行搜索。
EIC-22844	在“ 概览 ”选项卡中，Enterprise Data Catalog 显示“null”作为源说明值，而不是显示 Oracle 关系表的相关源说明值。
EIC-22335	在创建并运行 Erwin 资源之后，无法在 Enterprise Data Catalog 中查看用户定义的属性资产类型。
EIC-22205	对于使用 PowerExchange 创建的 DB2zOS 资源，在数据源中删除的对象在目录中不会进行更新。
EIC-22106	当为数据域分配规则并保存数据域时，出现错误。
EIC-22093	JDBC 资源无法扫描具有外部表的 Athena 数据源。
EIC-22063	支持为 Hive 资源在 Amazon EMR 5.14 上运行数据剖析。
EIC-21897	在 PowerCenter 转换逻辑的 沿袭和影响 选项卡中，Enterprise Data Catalog 将日语字符显示为乱码。
EIC-21727	当在资源的 元数据加载设置 选项卡中为 源元数据筛选器 参数选择 全部 选项之后扫描资源时，目录未正确显示与同义词引用的外部表相关的元数据。
EIC-21456	Apache Atlas 资源的元数据扫描无限期运行。
EIC-21453	登录到 Enterprise Data Catalog 之后，当您在浏览器的新选项卡上打开资产或资源时，新选项卡上出现请求被禁止错误。当关闭新选项卡时，现有选项卡会显示超时状态并进行注销。
EIC-21290	当编辑业务术语类型的自定义属性时，Enterprise Data Catalog 会删除之前分配的业务术语值。
EIC-21236	当您在 Blaze 引擎上为 Hive 表运行配置文件时，配置文件运行失败。
EIC-21197	如果在 Catalog Administrator 中不具有相关资源的读取和写入权限，则在 关系 选项卡中，资源的关系图表将意外挂起。
EIC-21175	即使在 Catalog Administrator 中删除自定义属性之后， 筛选条件 部分仍会显示自定义属性筛选器选项。
EIC-20579	即使选择了 前 N 行 选项，配置文件仍会在 Amazon Redshift 资源的所有行上运行。
EIC-20418	如果元数据包含换行字符 (\n)，则资源失败并出现 NullPointerException 错误。
EIC-20416	当运行包含大量文件的资源时，监视选项卡无响应。出现此问题的原因在于：资源可能出现多个异常，Catalog Administrator 填充异常列表需要花费 15 分钟以上的时间。
EIC-20373	在配置为数据域填充作业仅运行因此的计划中，该作业持续运行完了整个计划。
EIC-20080	在升级 Enterprise Data Catalog 并将新对象类型添加到现有自定义属性之后，自定义属性未保留升级之前已存在的对象类型。

缺陷	说明
EIC-19952	当使用 CSV 文件将数据引入目录时，可能通过恶意代码产生安全漏洞。需预防该漏洞。
EIC-19769	Enterprise Data Catalog 渲染沿袭和影响图表花费比平常更多的时间。
EIC-19588	Enterprise Data Catalog 未在表资产的列选项卡上显示所有列。从 Snowflake 资源提取的表资产元数据出现此问题。
EIC-19465	当数据加载查询在 SQL 查询的 AFTERSQL 部分中时，IBM Datastage 资源不提取沿袭信息。
EIC-19423	当出现以下情况时，搜索选项卡会在“筛选器”面板中错误地显示所有默认筛选器以及组合筛选器： 1. 创建并保存具有筛选器组合的搜索选项卡，例如，认证级别和资源类型，或认证级别和资源类型。 2. 导航到主页。 3. 搜索随机资产，将显示搜索结果页面。 4. 单击“新建搜索”选项卡。
EIC-19385	删除使用允许筛选选项应用筛选器的自定义属性后，该自定义属性错误地显示在搜索结果中。
EIC-19353	Amazon S3 资源扫描失败，并出现 503：服务不可用 错误。
EIC-19183	有时，Enterprise Data Catalog 会显示错误的资产名称建议作为搜索结果页面中的可能匹配项。
EIC-19027	在“新建搜索”选项卡页面中，如果使用上次更新筛选器部分的自定义选项来创建搜索选项卡，则会显示错误。
EIC-18992	如果为以前运行的资源应用 EBF-13039，然后升级到版本 10.2.2 HotFix 1，则在升级后运行相同的资源将会失败。
EIC-18965	当在 10.2.2 版 ServicePack 1 中导入数据域时，出现 infacmd.sh 工具导入对象失败，版本不匹配错误。
EIC-18935	如果删除多节点嵌入式群集中的节点，该群集将无法启动，并且群集服务不会显示任何日志消息。
EIC-18895	对于目录中的 Microsoft SQL Server 资源，数据类型为 DATETIME2 的列未显示任何结果。
EIC-18846	File System 资源无法扫描具有时间戳数据类型的 Parquet 文件。
EIC-18733	Informatica Intelligent Cloud Services (IICS) 资源因代理配置而失败。
EIC-18670	10.2.2 版 ServicePack 1 安装程序不包含 Microsoft Azure Blob Storage 二进制文件。
EIC-18554	在搜索目录中的资产时，显示的排名结果有时不正确。
EIC-17826	Informatica 群集服务使用 Kerberos 和 SSL 身份验证时，服务将在 10 小时后停止响应，并显示以下错误： 错误 401：需要身份验证 。
EIC-17699	如果以下条件成立，资源结果将不显示在目录中： 1. 创建资源并在元数据加载设置 > 架构字段中选择全部选项。 2. 运行该资源。 3. 运行剖析仓库资源。

缺陷	说明
EIC-17308	当在资源配置中使用自定义 JVM 选项时，脱机资源无法启动 Java Virtual Machine。
EIC-17026	当 PowerCenter 存储库页面使用的语言是 Microsoft Windows 简体中文时，PowerCenter 资源扫描失败。
EIC-16481	当选择 运行相似性配置文件 选项并运行资源时，资源运行需要几天才能完成。
EIC-16209	备份和还原目录之后自定义资源失败，因为目录备份不包括自定义资源中所含的文件。
EIC-16202	有时，Enterprise Data Catalog 不会根据 搜索结果 页面中的排序列出自定义属性。
EIC-15873	当数据工程映射具有查询转换，但没有返回端口时，Informatica Platform 资源失败，并出现空指针异常。
EIC-15696	infacmd collectAppLogs 命令失败，并显示 collectAppLogs] failed with error [Java heap space] 错误消息。
EIC-15682	具有只读角色的用户无法在 Cloudera 群集上部署 Enterprise Data Catalog。
EIC-14826	当为资源选择 包括子目录 选项时，列数据剖析失败，并出现错误：严重：[APPSDK_Msg_1762] 初始化失败，出现异常：操作 CHECKACCESS 失败，出现 HTTP404: FileNotFoundException。
EIC-14797	非管理员用户无法查看 Azure Microsoft SQL Server 资源的值频率。
EIC-12046	目录服务无法启动，并出现以下错误：ERROR [CSSStartup:ConnectionHandler@162] - 无法连接到提供的群集 URL [/api/v8/clusters/cluster/parcels/]。请确保已为群集 URL 提供有效凭据。未对 WANdisco Fusion 启用在群集上执行 WANdisco Fusion 验证引发了此问题。

Enterprise Data Preparation 修复的限制和关闭的增强功能 (10.4.0)

请查看先前版本的发行说明，以了解有关先前修复的限制的信息。

下表介绍了已修复的限制：

缺陷	说明
IDL-15080	当您尝试将数据发布到包含 300 多个 Enterprise Data Catalog 资源的数据湖时，发布窗口将显示错误且无法打开。
IDL-15025	当在搜索结果中选择资源，然后在“资源”选项中选择“资产”时，无法根据资产类型筛选资产。
IDL-14596	当 Enterprise Data Preparation 使用包含 300 多个 Enterprise Data Catalog 资源的数据湖时，应用程序主页将花费 25 秒或者更长时间才能加载。
IDL-14499	当在数据准备过程中选择规则时，应用程序将显示重复的规则。
IDL-12755	当将浏览器区域设置更改为日语时，应用程序会显示在语义上错误的错误消息。
IDL-12669	无法从 Informatica Administrator 禁用 Enterprise Data Preparation 服务。

缺陷	说明
IDL-12062	当从数据湖下载以逗号分隔的值文件时，Enterprise Data Preparation 会将使用 24 小时制日期格式的列值转换为使用 12 小时制日期格式。
IDL-11785	当准备数据时，出现以下错误： 失败，并出现以下错误 [[Preparation_0004]。无法从 Data Preparation 服务提取脚本。

下表介绍了已关闭的增强请求：

缺陷	说明
IDL-15043	审计事件日志包括每个事件的项目名称和工作表名称属性。

Informatica 连接器工具包修复的限制 (10.4.0)

请查看先前版本的发行说明，以了解有关先前修复的限制的信息。

下表介绍了已修复的限制：

缺陷	说明
OCON-19385	当使用 Informatica Connector Toolkit 为 PowerCenter 构建适配器并生成 plugin.xml 文件时， plugin.xml 文件将包含重复且不完整的条目。

映射和工作流修复的限制(10.4.0)

请查看先前版本的发行说明，以了解有关先前修复的限制的信息。

下表介绍了已修复的限制：

缺陷	说明
OCON-18489	无法将 LTRIM 和 RTRIM 函数下推至 SAP HANA 源。
IDQ-8465	如果运行执行标识匹配分析的映射并在映射上启用优化，映射会在输出数据中的错误位置返回匹配的行对。
IDQ-7269	包含人工任务的工作流可能会生成在 Analyst 工具中不显示任何数据的异常表。
BDM-28524	如果最后一个端口是字符串数据类型，但最后一个端口没有足够的数据与端口的精度相匹配，则映射无法从包含文件名列端口的固定宽度的平面文件源读取数据。
BDM-26385	如果在写入转换中将系统参数 sys:MappingName 配置为拒绝文件名，则映射无法生成拒绝文件。
BDM-23876	当与群集用户管理服务的连接超时，工作流无法启动，并出现如下错误： [[JSF_0082] 服务框架无法处理请求，因为重新连接超时时限内连接：<连接名称> 未恢复。

Metadata Manager 修复的限制和关闭的增强功能 (10.4.0)

请查看先前版本的发行说明，以了解有关先前修复的限制的信息。

下表介绍了已修复的限制：

缺陷	说明
MM-5025	如果 Teradata 资源中含有名称为 NULL 的列，则沿袭不会在该资源的列级别出现。
MM-4943	当编辑资源时，无法在要上载的“链接规则”选项卡上选择多个规则集。
MM-4937	当使用枚举链接文件来链接资产时，文件中每个链接的通知会出现在 Analyst 工具中。
MM-4687	从 10.1 版升级到 10.2 版 HotFix 1 之后，当您运行 mmRepoCmd backupRepository 命令时，Metadata Manager 失败。
MM-4679	如果在 Analyst 工具中更改业务术语自定义属性描述，随后在 Metadata Manager 中刷新页面，Metadata Manager 没有更新该自定义属性描述。
MM-3752	当链接条件包含 .UDP 属性时，Erwin 和业务词汇表资源之间基于规则的链接失败。
MM-3738	在“目录”选项卡上，当选择树视图中某个资源的子对象，随后右键单击资源名称时，将出现“运行沿袭”和“导出沿袭”选项。
MM-3733	当您运行 mmcmd.sh importLinkRuleSets 命令时，即使目录中不含链接规则集文件，仍会出现以下消息： 操作 importLinkRuleSets 已成功完成
MM-3139	当源限定符包含使用 UNION 语句的 SQL 的替代和作为别名的列时，Oracle 和 PowerCenter 资源之间的沿袭不会出现。

下表介绍了已关闭的增强请求：

缺陷	说明
MM-4934	当 Teradata 资源的视图包含两级 Select 语句时，这些视图之间的沿袭会出现。
MM-4735	Oracle 同义词和 Oracle 视图之间的沿袭在属性级别出现。
MM-2044	当编辑某个资源并修改“参数”选项卡中提及的文件夹的连接详细信息时，如果单击“确定”或选择另一个选项卡，将重定向到“参数”选项卡。
MM-1364	在 Metadata Manager 中，可以查看某一 Teradata 列的数据类型和 chartype。Chartype 显示该列的代码页。

PowerCenter 修复的限制(10.4.0)

请查看先前版本的发行说明，以了解有关先前修复的限制的信息。

下表介绍了已修复的限制：

缺陷	说明
OCON-20450	如果使用的 Oracle 客户端是 12CR1 或 12CR2，并且 Oracle 表超过了 4294967295 行，则 PowerCenter 集成服务会停止读取 4294967295 以外的行。
IDQ-8418	当出现以下情况时，映射失败： 1. 在 Informatica Developer 中将读取地址验证器转换的 mapplet 添加到另一个 mapplet。 2. 将父 mapplet 导出到 PowerCenter，并将 mapplet 包含在运行的映射中。

配置文件和结果卡修复的限制(10.4.0)

下表介绍了已知限制：

缺陷	说明
OCON-9050	当出现以下情况时，Analyst 工具中会显示错误： 1. 基于 Hive 源创建配置文件或结果卡。 2. 在本地运行时环境中运行配置文件或结果卡。 3. 对配置文件结果或结果卡结果进行向下钻取。
IDE-4298	当使用操作系统配置文件运行列配置文件时，将在域的 disTemp 目录而不是为操作系统配置文件配置的目录中生成文件 nsort.xxxxxx 。
IDE-4137	当 Snowflake 数据对象中的列精度超过 256 时，该数据对象的配置文件运行和数据预览失败。
IDE-4053	当运行具有多个规则的配置文件或结果卡，并且其中一个规则不含输入时，出现空指针异常。
IDE-4047	当向下钻取逻辑数据对象的配置文件结果时，暂存数据中的向下钻取结果出现错误。
IDE-4026	即使已为非管理员用户分配了所需的特权和权限，此类用户仍无法将列结果添加到引用表。
IDE-3996	当源连接的主机名包含方括号时，列配置文件运行失败。
IDE-3969	当在包含最少 25 亿行的 Hive 表中运行列配置文件时，日志文件中出现错误。
IDE-3701	在 Analyst 工具中，当对某一配置文件单 添加到结果卡 选项时，出现异常。
IDE-3686	在数据剖析仓库清除操作过程中，数据集成服务日志没有指示清除作业是已开始、已挂起还是已完成。
IDE-3660	在 Analyst 工具中，当出现以下情况时，列配置文件的向下钻取将失败： - 使用 Salesforce 和 Oracle 数据对象，然后选择筛选器、联接器、汇总器或表达式转换来创建逻辑数据对象。 - 在逻辑数据对象上创建一个列配置文件。 - 运行配置文件并在配置文件结果上执行向下钻取。

缺陷	说明
IDE-3566	在 Analyst 工具中，当出现以下情况时，除了所编辑的规则之外，所有规则的规则描述都不显示： 1. 您向每个规则均已具有描述的配置文件分配多个表达式规则。 2. 您运行该配置文件。 3. 您编辑配置文件，然后更改规则描述。 4. 您保存并运行该配置文件。 5. 您编辑配置文件并查看规则描述。
IDE-3474	如果数据源中的列名称超过 250 个字符，则该数据源的配置文件运行失败。
IDE-3357	升级到 10.1.1 版 HotFix 1 之后，使用数据域发现的列配置文件失败，并出现 <code>java.lang.RuntimeException: [informatica][DB2 JDBC Driver][DB2]字符数据，出现右侧截断</code> 错误。
IDE-2300	在 Developer tool 中，当您选择并保存自定义数据对象来运行映射规范时，出现 HTTP 500 错误。

规则规范修复的限制 (10.4.0)

请查看先前版本的发行说明，以了解有关先前修复的限制的信息。

下表介绍了已修复的限制：

缺陷	说明
IDQ-7904	当规则集名称与对应于规则规范的 mapplet 上的输出名称相同时，规则规范无法验证。
IDQ-7898	当您将规则规范添加到另一项规则规范中的操作时，Analyst 工具响应时间会减少。

安全修复的限制(10.4.0)

请查看先前版本的发行说明，以了解有关先前修复的限制的信息。

下表介绍了已修复的限制：

缺陷	说明
PLAT-24579	当应用程序服务运行所在的节点主机名属于不含公共后缀的网络域名时，安全断言标记语言 (SAML) 身份验证对以下 web 应用程序不起作用： <ul style="list-style-type: none">- Informatica Administrator- Informatica Analyst- Enterprise Data Catalog- 监视 以下示例显示了属于含公共后缀的域名的主机名： <主机名>.example.com 以下示例显示了属于不含公共后缀的域名的主机名： <主机名>.example.local
PLAT-23345	当您登录配置为使用 Kerberos 跨域身份验证的域中的 Informatica Administrator 时，登录页面将显示以下消息： 登录信息无效。

第三方修复的限制(10.4.0)

请查看先前版本的发行说明，以了解有关先前修复的限制的信息。

下表介绍了已修复的限制：

缺陷	说明
OCON-18449	当您将 PowerCenter 会话配置为从 SQL Server 存储过程读取或向其中写入时，如果存储过程中发生错误，则输出将随机显示。
BDM-9585	配置 SQL 替代以访问 Hive 视图时，映射在 Spark 引擎上将失败。 Apache Spark 票证参考号：SPARK-21154。
BDM-25924	当出现以下情况时，在 Hortonworks HDP 3.1 群集上运行的映射可能会失败： <ul style="list-style-type: none">- 映射从启用 LLAP 的自定义数据对象中读取数据。- 映射在 Blaze 引擎上运行。 您可能会看到如下错误： "Data partitioning is not supported for the mapping due to [Index: 0, Size: 0] 有关失败的详细信息，请查阅数据集成服务日志。 Cloudera 票证参考号：00228458
BDM-25475	删除群集暂存目录内的纠删码 (EC) 内容并运行映射时，如果自动安装程序副本有时无法为原始 EC 创建 XOR 编解码器，则映射可能会失败。

缺陷	说明
BDM-25135	<p>在具有 Enterprise Security Package 的 Azure HDInsight 群集上使用 Active Directory 用户创建群集配置时，群集配置的创建将失败，并显示以下错误：</p> <pre>[ICMD_10033] Command [createConfiguration] failed with error [[CLUSTERCONF_10009] Create failed for the cluster configuration [testcco] while fetching the configuration from the cluster because of the following error: [Failed to create the cluster configuration due to invalid credentials. Verify cluster information such as host name, port number, user ID, and password.].]</pre> <p>Microsoft 票证参考号：119042624000873</p>
BDM-20346	<p>在 Hortonworks HDP 3.1 群集上，Spark 引擎无法运行 CSV 类型的内置 Hive SerDe。</p> <p>Hortonworks HDP 票证参考号：00220586</p>
BDM-17470	<p>在 Azure HDInsight 环境下，如果在“更新策略”转换中启用 Hive 合并以及启用 Hive 来执行矢量化查询，向特定列中插入数据将失败。</p> <p>Apache Hive 票证参考号：HIVE-14076</p>

10.4.0 已知限制

本节包含在 10.4.0 中发现的已知限制。

Data Engineering Integration 已知限制 (10.4.0)

下表介绍了在 10.4.0 中发现的已知限制：

缺陷	说明
OCON-23234	<p>当 -infa-incremental-key 参数的增量密钥值为小写时,为增量数据提取配置的 Sqoop 映射将失败。</p>
CM-8210	<p>Intelligent Structure Discovery 不会在 ORC 输入中处理联合数据类型。当尝试让模型基于包含联合数据的示例 ORC 文件时，模型创建操作将失败，并出现以下错误：“无法创建模型。请选择其他示例文件。”</p>
BDM-30018	<p>如果 Blaze 引擎上为 HDP 3.1 或 Dataproc 1.4 配置的映射从 Hive 表读取数据，并且在“数据访问连接字符串”和运行时属性中指定数据库名称，则 SQL 替代将使用 Hive 连接中指定的数据库而不是数据对象中的数据库。</p>
BDM-30014	<p>当将文件路径指定为“Databricks 创建群集”任务高级属性“群集标记”、“Spark 配置”或“环境变量”的值时，“创建群集”任务将失败，并出现以下错误：</p> <pre>java.lang.RuntimeException: Failed to create Databricks Cluster with name [<name>] due to invalid character at [<position>] in [<file location>].</pre>
BDM-30008	<p>如果选择目标架构策略失败 - 如果目标架构不同，映射将失败并截断目标 Hive 表，但映射流中的目标架构与目标表的架构相同，则 Spark 引擎会将数据附加到目标而不是截断目标表。</p>
BDM-29520	<p>当您在 Spark 引擎上取消数据预览作业时，行为将无法预知。</p>

缺陷	说明
BDM-29441	配置为使用 Blaze LLAP 运行的映射失败，并出现“未找到表”错误。 解决方法: 在 Blaze 引擎高级属性中为 Hadoop 连接设置以下属性： hive.hiveserver2.jdbc.url=<database schema>
BDM-29258	当您为数据工程恢复启用数据集成服务时，数据集成服务日志指向 BigDataJobRecovery 数据集成服务选项而不是 DataEngineeringRecovery 数据集成服务选项，如 Administrator 工具中所示。
BDM-29037	在 Developer tool 中为平面文件数据源创建 SQL 数据服务间歇性失败，并出现空指针异常。
BDM-28956	当您使用为窗口化为预览点而配置的表达式转换预览数据时，作业可能会失败。
BDM-28953	当 JSON 键或 XML 标记包含的字符超过 128 个时，映射将失败。 解决方法: 使用字符数不超过 128 个的 JSON 键或 XML 标记。
BDM-28937	即使为映射启用数据工程恢复，数据集成服务也不会恢复那些已配置为在具有映射输出的 Spark 引擎上运行的映射。
BDM-28882	启用数据工程恢复时，如果数据集成服务在应用程序提交到群集之后停止，则 Administrator 工具的监视器视图不会显示已恢复作业的摘要统计信息。
BDM-28867	如果数据集成服务节点和群集节点处于不同的时区，则在预览层次结构数据时，Developer tool 中的数据查看器视图会显示错误的日期和时间。数据查看器根据群集的时区而不是当前预览的数据源或转换所生成的值来显示日期和时间。
BDM-28537	如果 JSON 键或 XML 标记中含有句号或其他特殊字符，则 Midstream 解析复杂函数 PARSE_JSON 和 PARSE_XML 无法解析数据。 解决方法: 删除 JSON 键或 XML 标记中的特殊字符。
BDM-28514	Developer tool 接受在 PARSE_JSON 和 PARSE_XML 复杂函数中包含两个以上参数。 解决方法: 在 PARSE_JSON 和 PARSE_XML 复杂函数中使用两个参数。
BDM-28405	当您比较汇总器转换不同的两个映射时，比较报告将 cacheDir 值显示为对象。 <pre> { "property" : "Mapping.transformations.AggregatorTx[Aggregator]<'Aggregator'>.cacheDir\$ [PredefinedParameter]<'TempDir'>", "sourceValue" : " object exists ", "sinkValue" : " object doesn't exist " }, { "property" : "Mapping.transformations.AggregatorTx[Aggregator]<'Aggregator'>.cacheDir\$ [PredefinedParameter]<'CacheDir'>", "sourceValue" : " object doesn't exist ", "sinkValue" : " object exists " } </pre>
BDM-27924	当分配 where、name、project 和 folder 之类的预留关键字作为查询中的值时，infacmd dis queryDesignTimeObjects 和 queryRunTimeObjects 命令将失败。 解决方法: 不要在查询中分配预留关键字。
BDM-27438	当在 Blaze 引擎上使用 HDP 3.1 配置的映射写入外部 ORC 目标时，映射会将数据暂存到临时 Parquet 表，并使用 HS2 写入目标，这可能会因额外的暂存表对性能产生影响。

缺陷	说明
BDM-27234	Developer tool 接受含有特殊字符的复杂数据类型名称，但它们无法用于映射中。当验证名称中含有特殊字符的表达式时，会出现解析错误。 解决方法: 不要在复杂数据类型定义名称中使用特殊字符。
BDM-27224	在以下情况下无法更新标记说明： <ul style="list-style-type: none"> - 当使用 infacmd dis 标记或 REST API PUT /core/v1/objects/tag/{tag} 创建新标记，但已存在同名标记时。 - 当使用 infacmd dis replaceAllTag 或 REST API POST /core/v1/objects/tag/{tag} 替换所有标记时。
B2BT-899	当智能结构模型是使用过的中游时，Intelligent Structure Discovery 仅传递输入中每个数组的第一个数组元素。所有其他数组元素均将被丢弃。 例如，如果 "Companies" 根元素包含一个具有多个 "Company" 元素的数组，则 Intelligent Structure Discovery 仅会传递第一个 "Company" 元素。
B2BT-889	在列名称含有特殊字符的复杂文件数据对象上运行数据预览时，数据集成服务无法将请求传递到 Spark 引擎。

Data Engineering Streaming 已知限制 (10.4.0)

下表介绍了在 10.4.0 中发现的已知限制：

缺陷	说明
IIS-4020	当 Spark 引擎写入 Amazon S3 目标文件时，在 Amazon EMR 5.26 版中执行的清理失败。
IIS-4016	当 Spark 引擎写入 Amazon S3 目标文件时在 Cloudera CDH 6.2 版和 6.3 版中执行的文件滚存过程失败，并出现以下错误： java.lang.NoClassDefFoundError: org/apache/hadoop/tools/DistCp 解决方法： 在 Administrator 工具上将分发版本设为 5.15。

域已知限制(10.4.0)

下表介绍了在 10.4.0 中发现的已知限制：

缺陷	说明
PLAT-25059	在使用带有 AlwaysOn 可用性组的 Microsoft SQL Server 的多节点环境中，当数据库无法转移到其他节点时，域将无法启动。

Enterprise Data Catalog 已知限制(10.4.0)

下表介绍了在 10.4.0 中发现的已知限制：

缺陷	说明
LDM-7676	当 EnableReferenceResource 属性设为 True 时，使用 Standalone Scanner Utility 的元数据提取对以下资源失败： <ul style="list-style-type: none">- PowerCenter- Informatica Platform- Informatica Cloud Service- Apache Atlas- SQL Server Integration Services- Cloudera Navigator- Tableau
EIC-25043	当出现以下情况时，无法同时运行配置文件和执行唯一键推理： <ol style="list-style-type: none">1. 选择 Blaze 引擎或 Spark 引擎运行此配置文件。2. 选择“本地”选项执行唯一键推理。
EIC-24860	在以启用 PingFederate 的用户身份登录 Enterprise Data Catalog 应用程序进行单点登录并注销后，当您尝试再次登录时，应用程序会提示您提供登录凭据。
EIC-24763	当创建自定义属性并从 新建自定义属性 对话框中选择 显示层次结构中的对象类型 选项时，Internet Explorer 停止响应。
EIC-24744	当出现以下情况时，Catalog Administrator 可能无法响应： <ol style="list-style-type: none">1. 运行配置文件来推断源数据对象的列相似性。2. 尝试取消配置文件运行。
EIC-24714	Database Scripts 花费 20 多个小时来使用 Standalone Scanner Utility 提取元数据。
EIC-24709	即使从 Catalog Administrator 中删除了 Informatica Intelligent Cloud Services 组织之后，仍可查看要用于创建数据置备任务的 数据置备 选项卡。
EIC-24685	有时，无法使用 Enterprise Data Catalog 中的自定义属性和业务术语来丰富引用资源。
EIC-24672	当来源或目标中存在重复的资产时，压缩视图显示错误的资产计数。
EIC-24662	在 Enterprise Data Catalog 中，无法管理包含数据域资产视图中结构化和非结构化文件的已推理数据域。
EIC-24655	当为 Informatica 群集服务配置的 Hadoop 网关主机名字符长度超过 64 个时，目录服务无法启动，并出现以下错误：INFO security.CertificateManager - 140182417078160:error:0D07A097:asn1 encoding routines:ASN1_mbstring_ncopy:string too long:a_mbstr.c:158:maxsize=64。 解决方法：当生成安全证书的工具无法处理长度超过 64 个字符的通用名称时，会出现此问题。可以使用长名称配置证书中的“使用者可选名称”或缩短通用名称来解决这一问题。
EIC-24644	复合数据域 搜索筛选器未出现 筛选条件 面板中。即使配置资源来启用复合数据域发现和数据剖析之后仍出现此问题。
EIC-24628	当将 Enterprise Data Catalog 从 10.2.2 HF1 版升级到 10.4.0 版时，Hive 资源中 元数据加载设置 选项卡上的 运行日期 属性为空。
EIC-24622	如果压缩视图中来自不同资源的资产重复，则视图不会显示来源或目标中的所有链接。

缺陷	说明
EIC-24591	将 Informatica Enterprise Data Catalog 升级到 10.4.0 版之后，Catalog 打开 应用程序配置 页面将花费比平常更多的时间。
EIC-24585	Cloudera Navigator 资源重新扫描状态即使在 20 小时之后仍未完成。
EIC-24571	如果不具有读取和写入权限的用户在压缩视图中查看沿袭和影响信息，则压缩视图显示错误的资产计数。
EIC-24531	即使使用 Informatica Administrator 停止目录服务之后，扫描仪仍处于活动状态。 解决方法：停止所需的 YARN 应用程序。
EIC-24516	在 应用程序配置 页面中添加自定义属性之后，Enterprise Data Catalog 不会保留 Catalog Administrator 中字符串类型自定义属性的属性值。
EIC-24515	在源数据对象上通过数据域发现运行配置文件之后，Enterprise Data Catalog 对列名称中的 UTF-8 字符显示 "?" 字符。
EIC-24505	当为 Oracle Business Intelligence 12C 版创建资源时， 连接属性 部分不显示 OBIEE12C 版。 解决方法：选择 自动检测 选项以使用 OBIEE 12C 版
EIC-24503	Enterprise Data Catalog 不显示某个视图的内部链接，也不提取 Erwin 资源的条件对象。
EIC-24383	当将资源升级到 10.4.0 版时，Enterprise Data Catalog 未验证资源配置。
EIC-24290	IBM Datastage 资源扫描失败，并因空指针异常而出现以下错误： java.lang.StackOverflowError 解决方法：当配置资源时，将 JVM 选项 属性值设为 -Xss10m。
EIC-24242	如果表或列名称中包含特殊字符，则数据置备任务失败。
EIC-23739	当在 Blaze 引擎上执行数据域发现并且源数据对象具有 1000 个或以上的列时，数据域发现失败。
EIC-23734	在 Spark 引擎上通过数据域发现运行列配置文件时，如果资源中一个或多个列包含唯一值，则数据域发现可能需要很长时间才能完成。
EIC-23609	如果叶节点间接链接到种子资产，则图表视图将显示错误的沿袭信息。
EIC-23559	在图表视图上应用沿袭筛选器之后，沿袭和影响滑块未按预期那样工作。
EIC-23394	Enterprise Data Catalog 未对配置为 跟踪数据源变化 的 Informatica Data Quality 资源显示通知。
EIC-23297	引用资源的数据所有者、数据管理者和邀请主题专家无法认证资源中的数据元素和数据对象。
EIC-23291	如果列或字段资产名称中包含空格，则数据置备任务失败。
EIC-23286	如果使用 如果资产存在 选项为 Azure Data Lake Store Gen2 连接类型创建数据置备任务，Enterprise Data Catalog 会替换带分隔符的文件中的数据而不是将数据附加到现有文件中。
EIC-23170	如果通过在 新建资产 字段中提供现有资产名称作为目标资产名称，为 Oracle 连接类型创建数据置备任务，Enterprise Data Catalog 会将数据附加到表而不是替换数据。

缺陷	说明
EIC-23021	当平面文件用作流映射中的查找文件时，无法在 Enterprise Data Catalog 中查看列沿袭。
EIC-22520	当出现以下情况时，无法查看导出 CSV 文件中的已推理或特选唯一键： 1. 在 Catalog Administrator 中，运行资源来发现唯一键推理。 2. 在目录中，将结果从 资源转移 选项卡或 资产转移 选项卡中导出到本地计算机。
EIC-22381	在目录中无法使用资产的同义词对其进行搜索。当将同义词值分配给同义词定义文件中混合大小写形式的资产名称时，会出现此问题。
EIC-22265	在 Catalog Administrator 中打开或保存资源花费的时间比预期的多。
EIC-22069	向下钻取种子资产来查看其子资产之后， 沿袭和影响 选项卡未显示沿袭和影响信息。PowerBI 资源中的资产出现此问题。
EIC-21732	在 Catalog Administrator 中，当在 元数据加载设置 选项卡的 唯一键推理设置 部分启用 当已接受或已记录的唯一键存在时跳过唯一键推理 属性时，无法跳过包含已记录或已接受键的表。 解决方法： 1. 在 Catalog Administrator 中，创建资源并在 元数据加载设置 选项卡上启用 源元数据 和 唯一键推理 属性。 2. 运行资源。在第一次运行过程中，不跳过包含已记录或已接受唯一键的表。 3. 多次运行资源以跳过包含已记录或已接受唯一键的表。
EIC-21462	对于 Microsoft Power BI 资源，Enterprise Data Catalog 的 资产沿袭摘要 选项卡显示了重复的资产名称和路径。
EIC-20901	当沿袭包括超过 50,000 个资产时，详细的沿袭无法打开。
EIC-20598	当在使用标准 SQL 查询而不是旧 SQL 查询的 Google BigQuery 中创建的视图上运行配置文件时，配置文件运行失败。
EIC-18905	如果针对现有群集为 HDFS 中的服务群集名称目录启用了 Erasure Coding，则目录服务无法启动。
EIC-15862	如果在目录服务运行的节点上安装了错误的 Java 版本，则目录服务无法在嵌入的群集上启动。 解决方法：确保节点上安装的 Java 版本受 Enterprise Data Catalog 支持。

配置文件和结果卡已知限制(10.4.0)

下表介绍了已知限制：

缺陷	说明
IDE-4374	在 Spark 引擎上运行配置文件之后，无法向下钻取任何数据类型。
IDE-4370	当在 Spark 引擎上运行配置时，无法在摘要视图中查看数据域发现结果。
IDE-4194	配置文件在含有数组数据类型之类的复杂数据的 Hive 数据源上运行失败。

Enterprise Data Preparation 已知限制 (10.4.0)

下表介绍了在 10.4.0 中发现的已知限制：

缺陷	说明
IDL-15222	当在 Azure Data Lake Storage Gen2 位置预览包含数组的 Avro 文件时，预览失败，并出现以下错误： UPDATE_PREVIEW_FAILED java.sql.SQLException: 处理语句时出现错误: 失败: Hive 内部错误: java.lang.OutOfMemoryError(Java 堆空间)
IDL-15132	将在 10.2.0 版中创建的工作表升级到 10.4.0 版之后，包含 IF 条件公式的列显示警告。当发布工作表时，这些列包含空值。
IDL-14841	“我的活动” 页面未显示活动数据更新。

第三方已知限制(10.4.0)

下表介绍了在 10.4.0 中发现的已知限制：

缺陷	说明
IIS-3943	在 Azure Databricks 上，当发布到 Azure Event Hub 的记录数大约比分区数多 2000 倍时，Spark 作业将停止响应。 Microsoft Azure 票证参考号：119102223001129。
BDM-29695	在具有企业安全包的 Azure HDInsight 群集上，无法从 Administrator 工具或命令行界面下载汇总的日志。 Microsoft Azure 票证参考号：119101823000681
BDM-29396	高并发的 Spark 映射失败，并出现如下错误： <code>java.lang.RuntimeException: java.io.IOException: java.lang.reflect.UndeclaredThrowableException</code> Cloudera 票证编号：621563。

累计已知限制

本节中包含来自先前版本的已知限制。

应用程序服务已知限制（累计）

下表介绍了以前版本结转而来的已知限制：

缺陷	说明
OCON-19438	在元数据访问服务长时间处于非活动状态时，如果导入 Hive、HBase、MapR-DB 或复杂文件数据对象，则导入可能会失败，并显示以下错误： java.util.concurrent.RejectedExecutionException 解决方法：重新启动元数据访问服务并再次导入对象。
OCON-13257	从 Hadoop 群集中导入复杂文件对象、HBase 对象或 Hive 对象时，如果域和元数据访问服务使用 Kerberos 身份验证，则元数据导入失败。 解决方法：请联系 Informatica 全球客户支持部门。
BDM-19611	JMX 服务器对其侦听端口的随机选择使用将导致出现漏洞。 启动 JMX 服务器时，它将随机选择一个端口以侦听请求，然后在域重新启动时再重新选择一个随机端口。因此，管理员无法预先得知所选端口，必须在每次重新启动域时手动应用安全措施。 解决方法：要解决此问题，请使用 netstat 等实用程序识别开放端口，然后应用安全措施，例如设置 IP 地址筛选器。 注意： 您必须在每次节点流程或服务流程重新启动时重复此流程。

Business Glossary 已知限制（累计）

下表介绍了以前版本结转而来的已知限制：

缺陷	说明
BG-1828	如果使用 Google Chrome 和 Microsoft Edge 浏览器，则无法将图像添加到 Analyst 工具中的富文本字段。因为内容安全性策略表头由 Informatica 安全团队强制执行，所以出现此问题。 解决方法： 1. 导航到 INFA_HOME/services/AnalystService 。 2. 为要添加到 Analyst 工具的图像创建一个文件夹。 3. 将图像保存在文件夹中。确保该图像的名称不包含任何空格。 4. 打开 Google Chrome 或 Microsoft Edge 浏览器。 5. 输入 Analyst 工具 URL。例如，<AT 主机>:<AT 端口>/文件夹名称/图像名称 6. 从 URL 复制图像。 7. 将图像添加到 Analyst 工具的富文本字段。
BG-1810	当出现以下情况时，词汇表导出将失败： 1. 创建至少具有两个类别的词汇表。 2. 在这两个类别内创建术语。 3. 创建一些没有类别的术语。 4. 在“库”工作区中，选择要导出的词汇表。 5. 在导出向导的 选择资产 页面中选择 未分类的资产 选项。 解决方法：在导出进程中选择所有类别。
BG-1801	Business Glossary Desktop 中计算的搜索结果与 Analyst 工具中计算的搜索结果不匹配。存在超过 500 个搜索结果时会出现此问题。

缺陷	说明
BG-1757	在 添加权限和规则 向导中，无法搜索名称中包含和符号 (&) 的词汇表。例如，词汇表名为 Systems & Products。 解决方法：使用 &amp; 代替和符号 (&) 来搜索词汇表。例如，Systems &Products。
BG-1516	在业务术语视图的 相关资产 部分中，无法对属性进行排序，这些属性包括数据资产、规则资产和配置文件。
BG-1447	当您编辑词汇表模板并且“词汇表”选项卡保持在后台打开时，无法对该模板进行进一步编辑。单击“保存并完成”时，显示错误消息，指出无法保存更改。

Data Engineering Integration 已知限制（累计）

下表介绍了以前版本结转而来的已知限制：

缺陷	说明
BDM-23550	当更新策略转换包含插入、更新或删除操作以及 JDBC 目标时，Spark 事件中会显示错误的已插入、已更新或已删除行数。
BDM-23392	当在 Spark 上运行的映射使用更新策略转换时，表约束可能会导致 BatchUpdateException 和映射失败。 解决办法：在映射运行时属性中编辑 Spark.JdbcNumPartition 设置，将分区数减少到 1。这会导致将所有行作为单个分区进行处理。
BDM-23317	监视使用基于文件的队列所配置的数据集成服务的统计信息时，即使作业状态为已排队，作业也会错误地运行。
BDM-22490	当在 Spark 上运行的动态映射使用更新策略转换时，向 Hive 目标表架构添加列会导致映射失败。
BDM-20856	导入群集工作流时，导入向导不包括用于选择与创建群集任务关联的非本地连接的选项。 解决办法：导入工作流后，将 Databricks 或 Hadoop 连接手动分配给创建群集任务。
BDM-20697	如果在运行于 Spark 引擎上的映射中使用 numberOfErrorRows 系统定义的映射输出，该引擎将为映射输出返回不正确的值。

Data Engineering Streaming 已知限制（累计）

下表介绍了以前版本结转而来的已知限制：

缺陷	说明
IIS-2761	如果映射在同一个平面文件数据对象上包含多个查找，则无法在 Developer tool 或 Administrator 工具中查看 Spark 执行计划。 解决方法：在同一个物理源上为管道中的每个查找转换创建物理数据对象。

Enterprise Data Catalog 已知限制（累计）

下表介绍了以前版本结转而来的已知限制：

缺陷	说明
EIC-8187	在 Catalog Administrator 中为用户配置对单个资源的读取和写入权限时，Enterprise Data Catalog 在搜索页面中向用户显示资源总计数而非单个资源的计数。
EIC-8171	删除 Informatica Axon 资源时，Enterprise Data Catalog 未从目录中删除分配给该资产的自定义属性。
EIC-8127	搜索包含下划线 (_) 的资产名称时，搜索结果页面未返回任何结果。
EIC-7622	自定义元数据资源未提取业务情报元数据源的连接参数。
EIC-7583	relationships REST API 为同一个查询返回不同的 levelCount 详细信息。
EIC-7406	修复用于某个资源的可重用配置中不正确的详细信息后，所做更改对该资源未生效。
EIC-7405	无法使用滑块筛选器为整数自定义属性选择负值。 解决方法：将自定义属性配置为允许基于范围的筛选器。
EIC-3288	当数据源中的列不包含任何数据时，相似性发现系统资源不会根据列名称发现列。
EIC-19237	搜索同义词时，目录中会显示错误的结果。
EIC-19106	在 Catalog Administrator 中，可以查看所有资源的数据置备选项卡，包括 Oracle 和 Microsoft SQL Server 资源。
EIC-18905	在 HDFS 群集中启用纠删码时，目录服务未启动。
EIC-1837	关系图表未显示同义词。
EIC-1835	在同义词的“资产详细信息”视图中，“包含”面板显示源限定符和映射资产以及列，而非仅显示列。
EIC-15657	在 Enterprise Data Catalog 中，可以使用 REST API 创建通用连接框架 (UCF) 资源。但是，无法编辑该资源。 解决方法：联系全球客户支持以获取 UCF 许可证。
EIC-14761	有时，Enterprise Data Catalog 在同义词资产的更改摘要中显示不正确的通知消息。
EIC-14746	当用户关联或删除存储过程中的业务标题时，Enterprise Data Catalog 不会发送通知消息。如果已关注存储过程资产的扩充更改，则会出现此问题。
EIC-14668	在 Catalog Administrator 中，如果在创建资源时将利益相关者值传播到资源中的所有资产，则关系选项卡会显示资产的错误信息。
EIC-14590	在 Catalog Administrator 中，“管理”菜单不显示可重用配置选项。仅当使用 Microsoft Internet Explorer 版本 11.1446 时，才会出现此问题。
EIC-14452	在 Enterprise Data Catalog 中，如果用户名包含中文字符，则用户无法针对资产进行审阅、提出问题或回答问题。

缺陷	说明
EIC-14429	有时，即使在更新资产的业务标题后，Enterprise Data Catalog 也会显示先前分配的业务标题。
EIC-14406	Enterprise Data Catalog 不会在搜索结果页面中显示资产的路径。如果在搜索框中搜索关键字为“列包含”且后跟资产名称的列资产，则会出现此问题。
EIC-14374	删除资产描述后，Enterprise Data Catalog 会显示不正确的通知消息。
EIC-14183	关注资产 页面中的 资源名称 筛选器选项无法按预期工作。
EIC-14140	有时，如果关注资产的协作更改，Enterprise Data Catalog 不会向您发送通知消息。
EIC-14127	如果在 通知 页面的 资产名称 字段中，在资产名称后面键入百分号 (%)，Enterprise Data Catalog 会意外停止。
EIC-13718	关系 选项卡中的筛选器无法按预期工作。
EIC-13708	如果 Informatica 智能云服务 (IICS) 元数据源包含与 Google BigQuery 源无效的数据映射，则 Enterprise Data Catalog 不会从中提取元数据或沿袭信息。Google BigQuery 和 IICS 之间的映射无效是因为 IICS 不支持 Google BigQuery 数值数据类型。
EIC-13614	删除问题后，Enterprise Data Catalog 会显示不正确的通知消息。
EIC-13577	将数据所有者分配给资源和资产后，数据所有者之间会存在用户角色与权限冲突。
EIC-13418	无法取消资源清除操作。
EIC-13285 和 EIC-13181	Enterprise Data Catalog 不显示针对包含高级 Google BigQuery 函数和语法（例如 ARRAY、UNNEST、CODE_POINTS_TO_BYTES、RANK、GROUP EACH BY 和 CODE_POINTS_TO_STRING）的视图的沿袭。
EIC-13271	如果满足以下条件，则无法查看在 Google BigQuery 表中创建的视图的沿袭： 1. 在 Google BigQuery 项目中创建一个表，然后为该表创建一个资源。 2. 在另一个 Google Big Query 项目中为该表创建一个视图，然后为该视图创建一个资源。 3. 运行这两个资源。 4. 生成该视图的沿袭。
EIC-13164	将 CSV 文件添加到您关注的资产时， 通知 页面不会显示通知消息。
EIC-13142	如果资产名称包含中文字符或 UTF-8 字符，则无法将利益相关者分配给该资产。
EIC-13114	如果向下钻取以显示列级别的沿袭，则同义词资产的沿袭图表会意外挂起。
EIC-13002	从业务词汇表资源中删除关联的业务词汇表不会从 Enterprise Data Catalog 的搜索结果中删除关联的业务词汇表术语。Business Glossary 和 Axon 资源类型会出现此问题。
EIC-12990	如果对名称中包含特殊字符的资产进行更改，Enterprise Data Catalog 不会发送通知消息。

缺陷	说明
EIC-12985	Catalog Administrator 和 Enterprise Data Catalog 在 Microsoft Internet Explorer 版本 11.1446 中意外停止。在 Catalog Administrator 中创建自定义属性并将自定义属性值分配给 Enterprise Data Catalog 中的资产时，会发生此问题。
EIC-11572	使用 Workday 资源类型搜索提取到目录的一些数据源和报告时，Enterprise Data Catalog 不会在搜索结果中显示资产。 解决方法：在 Enterprise Data Catalog 中执行搜索时，将搜索字符串用双引号 (“ ”) 括起来。

Enterprise Data Preparation 已知限制（累计）

下表介绍了以前版本结转而来的已知限制：

缺陷	说明
IDL-3189	从 Azure SQL 数据仓库导入或预览数据时，操作失败。

Informatica 连接器工具包已知限制（累计）

下表介绍了以前版本结转而来的已知限制：

缺陷	说明
OCON-14607	当使用 Informatica Connector Toolkit 创建 PowerCenter 适配器时，源中的列名称可能包含特殊字符。但即使您在 PowerCenter Designer 中导入列之后，这些特殊字符仍会出现列名称中，同时映射失败。
OCON-13507	配置筛选条件以使 String 以外数据类型的字段参数化时，显示以下错误消息： Enter a value of data type : Integer
OCON-12759	如果使用 Informatica 连接器工具包创建 PowerCenter 适配器并重新导入源对象，该对象的业务名称在 PowerCenter Designer 中不可见。

映射和工作流已知限制（累计）

下表介绍了以前版本结转而来的已知限制：

缺陷	说明
MWF-1478	如果在一系列中并发运行多个工作流实例，少量工作流可能会进入中止状态。当 180 个单次工作流实例使用默认的数据集成服务内存堆内存分配循环运行 100 次时，将出现此问题。
MWF-1430	将系统参数 sys:ApplicationName 或 sys:MappingName 分配给工作流中的映射任务输入时，映射任务输入参数并不读取系统参数值。相反，映射任务输入参数在运行时读取映射参数的默认值。

缺陷	说明
MWF-1414	如果工作流正在运行并且数据集成服务重新启动，Monitoring 工具可能无法报告该工作流已进入取消状态。 当域使用不同的模型存储库服务来存储工作流元数据和监视工作流时，可能会出现此问题。
MWF-1340	如果工作流包含并行映射任务并且您在映射任务正在运行期间取消该工作流，任何尚未开始的映射会继续运行。 出现以下情况时会发生该问题： <ul style="list-style-type: none"> - 映射任务指定的映射数量超过数据集成服务上的“最大工作线程数”值。 - 您在“最大工作线程数”值指定的映射正在运行且其他映射尚未开始时取消工作流。 解决方法：增加“最大工作线程数”值。

Metadata Manager 已知限制（累计）

下表介绍了以前版本结转而来的已知限制：

缺陷	说明
MM-3658	如果 Metadata Manager 使用 SAML 身份验证，使用 LDAP 用户名和密码创建业务词汇表资源时显示错误。
MM-3640	如果 Microsoft SQL Server 分析服务资源使用共享数据集，Microsoft SQL Server 报告服务资源和 Microsoft SQL Server 分析服务资源之间不显示沿袭。
MM-3611	由于列的度量选项为表格和多维度模型的形式，Microsoft SQL Server 报告服务资源和 Microsoft SQL Server 分析服务资源之间不显示沿袭。
MM-3430	当出现以下情况时，显示 未在目录中找到 <object> 错误： <ol style="list-style-type: none"> 1. 创建 Microsoft SQL Server 资源。该资源中包含一个或多个具有特殊字符的表名称和外键约束名称。 2. 加载该资源。 3. 在浏览 > 目录视图中，导航到 SQLServer 外键类并选择了一个外键约束。 4. 在相关目录对象部分中，单击对象名称。
MM-3420	当出现以下情况时，业务词汇表的用户帐户被锁定： <ol style="list-style-type: none"> 1. 在 Informatica Administrator 中，为本地用户启用帐户锁定配置或已导入对其实行锁定策略的 LDAP 用户。 2. 在 Metadata Manager 中，对业务词汇表资源执行需要身份验证的操作。例如，上载或删除业务词汇表资源的枚举文件，或者重新加载业务词汇表资源。
MM-3399	当出现以下情况时，未在 Analyst 工具中删除业务术语链接： <ol style="list-style-type: none"> 1. 删除 Oracle 资源中链接到该业务术语的列。 2. 在 Metadata Manager 中，重新加载 Oracle 资源。
MM-3396	当出现以下情况时，未在 Metadata Manager 和 Analyst 工具中删除 Oracle 资源和业务词汇表资源之间的链接： <ol style="list-style-type: none"> 1. 在 Metadata Manager 中，加载其中一个列名称与业务术语相同的 Oracle 资源。 2. 将基于规则的链接文件上载到包含业务术语的业务词汇表资源并加载该资源。 3. 删除业务词汇表资源中基于规则的链接文件并重新加载该资源。

缺陷	说明
MM-3204	对以下资源运行 rmu 命令时，资源迁移将失败： <ul style="list-style-type: none"> - ERwin（在 10.0.0 中弃用） - Cognos（在 10.0.0 中弃用） - JDBC（在 10.0.0 中弃用） - Microsoft SQL Server Integration Services（在 10.0.0 中弃用） - SAP PowerDesigner（在 10.0.0 中弃用）资源
MM-3117	加载 Oracle Business Intelligence Enterprise Edition (OBIEE) 资源时，在 OBIEE 12 的可视化分析器中创建混合报告后，加载日志显示针对扩展主题区域 (Extended Subject Area, XSA) 字段的警告。在 OBIEE 12 中合并 Microsoft Excel 列和示例主题元素时，将创建混合报告。
MM-2927	在 Analyst 工具中删除某个术语的资产链接并在 Metadata Manager 中重新加载关联的业务词汇表资源时，该业务术语的“相关目录对象”部分未更新。
MM-2921	Metadata Manager 不支持提取 Oracle Business Intelligence Enterprise Edition 12 的可视化分析器项目。
MM-2344	加载 Informatica Platform 资源时，如果该资源所包含的映射带有 SQL 替代，Metadata Manager 不会解析 SQL 查询或生成与该查询关联的链接。

配置文件和结果卡已知限制（累计）

下表介绍了以前版本结转而来的已知限制：

缺陷	说明
IDE-3693	在 Analyst 工具中，如果以下条件成立，对数据类型为日期的列进行向下钻取将失败： <ol style="list-style-type: none"> 1. 为剖析仓库选择 Oracle JDBC 连接。 2. 选择 JDBC 连接以连接到用于导入表的源。 3. 在表上创建和运行列配置文件。
IDE-2695	在 Developer tool 中，当您基于逻辑数据对象创建列配置文件并向该配置文件添加筛选器时，筛选器预览不会显示。
IDE-2500	当出现以下情况之一时，对逻辑数据对象运行列配置文件将失败： <ul style="list-style-type: none"> - 对逻辑数据对象进行下推优化失败。对于基于 IBM DB2 和 Oracle 数据源以外的数据源创建的逻辑数据对象，将出现此问题。 - 数据库排序规则未设置为 latin1_general_bin。

第三方已知限制（累计）

下表介绍了以前版本结转而来的已知限制：

缺陷	说明
PLAT-14849	在 AIX 操作系统上，使用 SSL 协议在 AIX 上启用到 SAP HANA 数据库的安全通信时，映射会意外终止。 SAP 票证参考编号：0001101086 (410495)
PLAT-14796	MySQL 表名称包含特殊字符时，Developer tool 不会导入所有列。使用 DataDirect ODBC 和 JDBC 驱动程序导入元数据时，将出现此问题。(395943) DataDirect 票证参考号：00322369
PLAT-14658	从 SAP HANA 数据库中预览精度为 38 位的小数数据类型的数据时，数据预览将连续运行。运行该映射时，映射运行将失败并显示错误。(414220) SAP 票证参考号：0000624569 2015 (414220)
PLAT-14653	导入含时区元数据的时间戳时，该数据类型的小数位显示为 0 而非 6。 DataDirect 参考编号：00310850 (413119)
OCON-9943	如果配置 Sqoop 以从 Netezza 数据库导入时间数据，映射将失败。 Apache 票证参考号：SQOOP-2978
OCON-9881	如果通过 Sqoop 将数据导出到 Oracle 并且列包含混合大小写字符，映射将失败。在 Cloudera 群集上运行映射时会出现此问题。
OCON-9377	配置 Sqoop 并在 Cloudera 群集中运行 Teradata Parallel Transporter 映射以将 Byte 或 Varbyte 数据类型的数据导出到 Teradata 目标时，映射在 Blaze 引擎上失败。
OCON-9376	如果配置 Sqoop 以将 Blob 或 Clob 数据类型的数据导出到 Teradata 目标，TDCH 映射在 Spark 引擎上将失败。
OCON-8850	如果配置 Sqoop 以从 Hive 源将 Timestamp 数据类型的数据导出到 Microsoft Azure SQL 数据仓库目标，映射将失败。
OCON-8786	如果配置 Sqoop 以将 Clob 或 DBClob 数据类型的数据导出到 IBM DB2 z/OS 目标，映射将失败。
OCON-8779	如果配置 Sqoop 以将 Real 数据类型的数据导出到 IBM DB2 z/OS 目标，映射将失败。
OCON-8561	如果配置 Sqoop 以将 Money 数据类型的数据导出到 Microsoft SQL Server 目标，映射将失败。
OCON-8387	如果配置 TDCH 和 Sqoop 并在 Blaze 或 Spark 引擎上运行映射以导出 Time 数据类型的数据，只会向目标写入毫秒部分。纳秒部分会被截断。 Cloudera 票证参考号：124306
OCON-8332	如果配置 Sqoop 以将 Clob 或 DBClob 数据类型的数据导出到 IBM DB2 目标，映射将失败。
OCON-7974	如果配置 Sqoop 并且列名称包含空格，映射将失败。 Apache 票证参考号：SQOOP-2737

缺陷	说明
OCON-7687	如果通过 Sqoop 导出数据并且列包含混合大小写字符，映射将失败。
OCON-7669	当您配置 Sqoop 和 OraOop 并将数据导出至表名称包含大小写混合字符的 Oracle 目标时，映射将失败。 解决方法：使用通用 Oracle JDBC 驱动程序来导出数据。
OCON-7620	如果通过 Sqoop 从 IBM DB2 源导入数据并且表名称包含混合大小写字符，映射将失败。 Sqoop JIRA 问题编号：SQOOP-3211
OCON-7505	从 Teradata 源读取 byte 或 varbyte 数据并向 Teradata 目标写入该数据的 Sqoop 映射在 Blaze 引擎上将失败。如果使用由 Teradata 提供技术支持的 Cloudera 连接器，将出现此问题。 Cloudera 票证参考号：124305
OCON-7504	使用 Sqoop 从 Teradata 源读取 Timestamp 数据类型的数据并向 Teradata 目标写入该数据时，只会向目标写入毫秒部分。如果在 Cloudera 群集中和 Blaze 引擎上运行 Teradata Parallel Transporter 映射，将出现此问题。 Cloudera 票证参考号：124302
OCON-7503	使用 Sqoop 从 Teradata 源读取时间数据并向 Teradata 目标写入该数据时，秒的小数部分会损坏。如果使用由 Teradata 提供技术支持的 Cloudera 连接器或 Hortonworks Connector for Teradata 并在 Blaze 引擎上运行映射，将出现此问题。 Cloudera 票证参考号：124306
OCON-7459	通过 Sqoop 将数据导出至 IBM DB2 目标时，如果出现以下所有情况，映射将失败： <ul style="list-style-type: none"> - 在运行时创建或替换 IBM DB2 目标表。 - IBM DB2 目标表名称或列名称包含大小写混合字符。 - 在 Cloudera 5u8 群集上运行映射。 Apache 票证参考号：SQOOP-3212
OCON-7431	从 Teradata 源读取时间数据并向 Teradata 目标写入该数据时，秒的小数部分会损坏。如果在 Hortonworks 群集中和 Blaze 引擎上运行 Teradata Parallel Transporter 映射，将出现此问题。 Cloudera 票证参考号：124302
OCON-7219	在 Blaze 引擎上运行 Sqoop 映射以导出 Teradata 浮点数据时，将截断小数点后面的数据。 Cloudera 支持票证编号：113716
OCON-7216	如果 Sqoop 源或目标包含带有双引号的列名称，映射在 Blaze 引擎上将失败。但是，Blaze 作业监视器不正确地指示映射已成功运行并且行已写入到目标中。
OCON-7214	如果将自定义查询与 Order By 子句结合使用来导入数据，Sqoop 映射在 Blaze 引擎上将失败。 Sqoop JIRA 问题编号：SQOOP-3064
OCON-7213	导出数据并在 Blaze 或 Spark 引擎上运行映射时，Sqoop 程序不遵循 --num-mappers 参数和 -m 参数。 Sqoop JIRA 问题编号：SQOOP-2837
OCON-7212	如果目标中有未连接的端口，Sqoop 映射在 Blaze 引擎上将失败。在 Cloudera 群集以外的任何群集上运行 Sqoop 映射时，将出现此问题。 解决方法，运行映射之前，在目标数据库中创建包含与已连接的端口对应的列的表。

缺陷	说明
OCON-7211	运行 Sqoop 映射以从托管于 Azure 上的 Microsoft SQL Server 数据库导入数据或将数据导出到其中时，映射将失败。 Sqoop JIRA 问题编号：SQOOP-2349
OCON-7205	在 Blaze 引擎上运行 Sqoop 映射以从 Netezza 导出 Numeric 数据类型的数据时，将截断数据的小数部分。
OCON-2847	为源数据库启用 TLS 加密且 Metadata Manager 存储库为启用了 TLS 加密的 Microsoft SQL Server 数据库时，加载 Microsoft SQL Server 资源失败。(452471) Data Direct 案例编号：00343832
OCON-21568	在 Azure HDInsight 群集上运行 Sqoop 映射并将 ADLS Gen2 作为存储时，映射在 Spark 引擎上将失败。 Microsoft 票证参考号：119081323000763
OCON-19506	在 Spark 引擎上运行映射以将数据写入 Google Cloud Storage 平面文件目标时，如果数据大小大于 750 MB，则由于 Google Cloud Storage 中的瞬时错误将导致多个 Spark 作业失败。不过，映射会运行成功，但会显示以下错误： java.io.IOException: java.io.IOException: 写入端终止
OCON-19488	使用 Sqoop Hortonworks Connector for Teradata 在 Blaze 或 Spark 引擎上运行 Teradata 映射以及 Hortonworks HDP 3.1 群集时，映射将失败。
OCON-17245	当您在 Azure HDInsight 3.6 ADLS 群集上运行 Sqoop 映射时，映射在 Blaze 引擎上失败。 Microsoft 票证参考号：118121026003203
OCON-14861	使用 NTLM 身份验证进行 Microsoft SQL Server 连接以连接到驻留在 Linux 上的 Microsoft SQL Server 2017 时，连接失败并显示以下错误： 登录失败。登录操作来自不受信任的域，不能与集成身份验证一起使用。 DataDirect 票证参考号：00448019
OCON-14398	当您使用 Microsoft SQL Server 连接将大量数据以批量模式写入 Microsoft Azure SQL 数据库时，会话性能会下降。 DataDirect 票证参考号：00421602
OCON-14296	当您使用 Microsoft SQL Server 连接并配置多个分区将大量数据写入 Microsoft Azure SQL 数据库时，会话性能会下降。 Microsoft 票证参考号：118062518450002
IIS-3381	在 Hortonworks HDP 3.1 群集上，Spark 引擎错误地将字符串数据类型转换为二进制数据类型。 Hortonworks 票证参考号：270
IDE-1677	在 MapR 4.0.2 Yarn 或 MapR 4.0.2 经典 Hadoop 分发文件上运行包含多个数据域的数据域发现配置文件时，配置文件运行将失败。(448529)
BDM-28598	当 Spark 引擎在使用同等精度和小数位数的十进制端口中处理零输入值时，该引擎会将该值视为数据溢出，且在 Hortonworks HDP 3.1 群集上返回值为 NULL。 Cloudera 票证参考号：635063
BDM-25513	如果在 Spark 引擎上运行的映射包含 Hive ACID 源和目标表，“摘要统计信息”视图不会反映该映射作业的任何吞吐量统计信息。 Cloudera 票证参考号：00225986

缺陷	说明
BDM-25490 BDM-25491	如果在 Hortonworks HDP 3.1 群集上运行的映射使用“更新策略”转换，并且您已启用 Hive 仓库连接器，则该映射会将错误的写入到标记为 DD_INSERT 的行。 Cloudera 票证参考号：00228458
BDM-24885	在 Blaze 引擎以及使用 Ranger KMS 授权的 Hortonworks HDP 3.1 群集上运行 Sqoop、Amazon S3 或 Amazon Redshift 映射时，该映射将失败并显示以下错误： org.apache.hadoop.security.authentication.client.AuthenticationException: GSSException: 提供的凭据无效 (机制级别: 尝试获取新 INITIATE 凭证失败! (空值)) Hortonworks HDP 票证参考号：00230890
BDM-23420	如果具有排序器转换的映射在其默认值中包含日期时间数据，则在 MapR 群集上运行该映射时，映射将更改此数据。 MapR 票证参考号：00072094
BDM-23104	如果 Hadoop 发行版为 MapR，Spark 引擎将无法向带桶的 Hive 目标写入数据。 MapR 案例编号：00074338
BDM-21486	如果映射在 Azure HDInsight 群集上运行，则在 Hive 源中的“日期/时间”列上使用 SQL 替代时，该映射将失败。 Apache Hive 票证参考号：HIVE-12200
BDM-17020	当您运行的映射使用 Avro 文件中的架构时，Spark 引擎会将 NULL 数据类型添加到该架构中的原始数据类型。
BDM-14422	由于 Hive 表中存在重复列导致映射失败，而且 Spark 引擎上出现错误。 SPARK-23519
BDM-14410	映射失败，因为 Spark 引擎无法从空的 ORC Hive 源中进行读取。 SPARK-19809
BDM-10570	当用于将关系数据转换为层次结构数据的映射包含超过三个汇总器转换和连接器转换时，Spark 作业失败并显示内存不足错误。 解决方法：要将关系数据转换为包含超过四层的层次结构数据，请开发多个映射来暂存中间数据。例如，开发一个映射来将关系数据转换为最多包含三层的层次结构数据，在另一个映射中使用该层次结构数据生成包含四层的层次结构数据。 SPARK-22207
BDM-10455	使用 Hive on Tez 作为执行引擎时，针对位于存储桶中的表的插入有时会失败。如果该表是 Hive ACID 表并在插入之前执行了删除操作，则更有可能出现该问题。 Apache 票证参考号：TEZ-3814

已合并到 10.4.0 的紧急缺陷修复

Informatica 已将以前版本的紧急缺陷修复 (Emergency Bug Fix, EBF) 合并到版本 10.4.0。这些 EBF 为以前版本中出现的问题提供了修复。

有关已合并到 10.4.0 版的 EBF 的列表，请参阅以下 Informatica 知识库文章：

<https://kb.informatica.com/faq/7/Pages/24/608351.aspx>

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。