

## 目录

|  |    |
|--|----|
| 支持更改.....  | 2  |
| 技术预览支持.....  | 2  |
| 延期.....  | 4  |
| IPv6 支持.....   | 4  |
| 发行版支持.....   | 5  |
| 资源许可.....  | 5  |
| 安装和升级.....   | 5  |
| 安装程序更改.....  | 5  |
| 应用和回滚 HotFix.....  | 5  |
| 应用 10.4.1 HotFix 后.....                                      | 12 |
| 升级到 10.4.1 后.....  | 15 |
| 10.4.1 修复的限制和关闭的增强功能.....                                    | 17 |
| 安装和升级修复的限制 (10.4.1).....                                     | 17 |
| 应用程序服务修复的限制(10.4.1).....                                     | 17 |
| Business Glossary 修复的限制 (10.4.1).....                        | 18 |
| Data Engineering Integration 修复的限制和关闭的增强功能 (10.4.1).....     | 18 |
| Data Engineering Streaming 修复的限制 (10.4.1).....               | 19 |
| Data Privacy Management 修复的限制 (10.4.1).....                  | 20 |
| Enterprise Data Catalog 修复的限制和关闭的增强(10.4.1).....             | 20 |
| Enterprise Data Preparation 修复的限制 (10.4.1).....              | 23 |
| 映射和工作流修复的限制(10.4.1).....                                     | 24 |
| Metadata Manager 修复的限制(10.4.1).....                          | 24 |
| PowerCenter 修复的限制(10.4.1).....                               | 24 |
| 配置文件和结果卡修复的限制(10.4.1).....                                   | 25 |
| Test Data Management 修复的限制 (10.4.1).....                     | 26 |
| 第三方修复的限制(10.4.1).....  | 27 |
| 10.4.1 已知限制.....   | 27 |
| Data Engineering Integration Known Limitations (10.4.1)..... | 28 |
| Data Engineering Streaming 已知限制 (10.4.1).....                | 30 |
| Data Privacy Management 已知限制 (10.4.1).....                   | 30 |

|  |    |
|--|----|
| Enterprise Data Catalog 已知限制(10.4.1).....      | 31 |
| Enterprise Data Preparation 已知限制 (10.4.1)..... | 34 |
| 映射和工作流已知限制.....                                | 34 |
| Metadata Manager 已知限制(10.4.1).....             | 34 |
| 配置文件和结果卡已知限制(10.4.1).....                      | 34 |
| 第三方已知限制(10.4.1).....                           | 35 |
| 累计已知限制.....                                    | 35 |
| 应用程序服务已知限制（累计）.....                            | 36 |
| Business Glossary 已知限制（累计）.....                | 36 |
| Data Engineering Integration 已知限制（累计）.....     | 37 |
| Data Engineering Streaming 已知限制（累计）.....       | 38 |
| Data Privacy Management 已知限制（累计）.....          | 38 |
| Enterprise Data Catalog 已知限制（累计）.....          | 39 |
| 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 |
| Test Data Management 已知限制（累计）.....             | 45 |
| 第三方已知限制（累计）.....                               | 45 |
| 已合并到 10.4.1 的紧急缺陷修复.....                       | 49 |
| Informatica 全球客户支持部门.....                      | 49 |

请阅读《*Informatica® 发行说明*》了解有关 10.4.1 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。

## 支持更改

本节介绍版本 10.4.1 中的支持更改。

### 技术预览支持

#### 已启动技术预览

从版本 10.4.1 开始，Informatica 包含以下技术预览功能：

##### Cloudera Data Platform 集成

对于 Data Engineering Integration，您可以使用 Cloudera Data Platform (CDP) 作为计算群集，在 Hadoop 环境中执行数据工程作业。在本地环境中或者在 Spark 或 Blaze 引擎上运行数据工程作业时，可以使用 Cloudera CDP。

Cloudera CDP 使用基本群集和工作负载群集来执行数据工程作业。此体系结构用于通过使用共享目录、统一安全、统一管理和数据生命周期管理来部署工作负载并在组件之间共享数据。

在具有以下连接的 Spark 引擎上运行映射时，可以使用 Cloudera CDP 群集：

- PowerExchange for Amazon Redshift
- PowerExchange for Amazon S3
- PowerExchange for HDFS
- PowerExchange for Microsoft Azure Blob Storage
- PowerExchange for Microsoft Azure CosmosDB SQL API
- PowerExchange for Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1
- PowerExchange for Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2
- PowerExchange for Microsoft Azure SQL Data Warehouse
- PowerExchange for Google Cloud Storage
- PowerExchange for Google BigQuery
- PowerExchange for Google Analytics
- PowerExchange for Google Cloud Spanner
- Sqoop

有关详细信息，请参阅《*Informatica® Data Engineering 10.4.1 集成指南*》。

#### Amazon S3 和 ADLS Gen2 目标的滚存参数

对于 Data Engineering Streaming，您可以为 Amazon S3 和 ADLS Gen2 目标使用不同的滚存参数来决定每个目标的滚存时间或大小。

#### SAP S/4HANA 资源

对于 Enterprise Data Catalog，可以从 SAP S/4HANA 数据源中提取元数据。有关详细信息，请参阅《*Informatica® 10.4.1 Enterprise Data Catalog 扫描程序配置指南*》。

#### 服务和资源日志收集

从版本 10.4.1 开始，可以基于资源名称收集资源的日志。还可以收集服务（例如 HBase、Solr、Ingestion 和目录服务）的日志。可以使用 infacmd CLI、REST API 或 Catalog Administrator 收集日志。有关详细信息，请参阅《*Informatica® 10.4.1 Catalog Administrator 指南*》中的“Enterprise Data Catalog 实用程序”章节。

#### 无中断目录备份

从版本 10.4.1 开始，可以在不禁用目录服务的情况下备份目录。可以使用 infacmd CLI、REST API 或 Catalog Administrator 备份目录。有关详细信息，请参阅《*Informatica® 10.4.1 Catalog Administrator 指南*》中的“Enterprise Data Catalog 实用程序”章节。

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 10.4.1 开始，提升了技术预览中的以下功能：

## 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。

## SAP BW、SAP BW/4HANA 和 IBM InfoSphere DataStage 资源

对于 Enterprise Data Catalog，可以从 SAP BW、SAP BW/4HANA 和 IBM InfoSphere DataStage 源中提取元数据。有关详细信息，请参阅《*Informatica® 10.4.1 Enterprise Data Catalog 扫描程序配置指南*》。

## 延期

本节介绍版本 10.4.1 中的延期更改。

### 已提升延期

从版本 10.4.1 开始，以下功能不再延期：

- 流映射中的多个目标和 JMS 源。

## IPv6 支持

从版本 10.4.1 开始，除了 IPv4 地址格式外，Informatica 还支持 Internet 协议版本 6 (IPv6) 地址格式。

确保域或服务的地址格式与相应数据库实例的地址格式相同。节点和数据库主机必须采用相同的地址格式。还可以使用 Internet 协议版本 6 (IPv6)，从在配置了 IPv6 的计算机上托管的 Informatica Developer 或 PowerCenter 连接到启用了 IPv6 的数据库。

下表列出了可以从 PowerCenter 客户端或 Developer tool 使用的受支持连接：

| 连接                   | 工具                             |
|----------------------|--------------------------------|
| DB2                  | PowerCenter 客户端、Developer tool |
| JDBC                 | Developer tool                 |
| Microsoft SQL Server | PowerCenter 客户端、Developer tool |
| ODBC                 | PowerCenter 客户端、Developer tool |
| Oracle               | PowerCenter 客户端、Developer tool |
| Sybase ASE           | PowerCenter Client             |
| Sybase IQ            | PowerCenter Client             |

在 PowerCenter 客户端或 Developer tool 特定于数据库的连接属性中，指定主机名或 IP 地址可以连接到在 IPv6 网络上托管的数据库。

有关 IPv6 支持的详细信息，请参阅 <https://network.informatica.com/docs/DOC-16182> 和 <https://kb.informatica.com/proddocs/PAM%20and%20EOL/1/Informatica%20Support%20Statement%20for%20IPv6.pdf>。

## 发行版支持

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>

## 资源许可

从版本 10.4.1 开始，需要另行获得许可证才能使用以下资源：

- SQL Server Integration Service
- SAP BW
- SAP BW/4HANA
- IBM InfoSphere DataStage

请联系 Informatica 全球客户支持部门以另行获取许可证。

## 安装和升级

### 安装程序更改

Informatica 版本 10.4.1 是 HotFix 版本。您可以将 HotFix 应用到 10.4.0，也可以从受支持的版本升级。如果运行 Informatica 安装程序的计算机上不存在 10.4.1 产品安装二进制文件，则可以运行 Informatica 安装程序来安装这些二进制文件。

Informatica 版本 10.4.1 还支持将 Data Privacy Management 和 Test Data Management 产品纳入统一安装程序。除了应用 HotFix 外，Test Data Management 和 Data Privacy Management 还需要升级各项服务。HotFix 说明相同，但升级前后需具备的条件不相同。有关信息，请参阅各自的升级指南。

#### Data Privacy Management

安装 Data Privacy Management 时，可以安装 Data Engineering 产品和 Enterprise Data Catalog 并创建服务。如果已安装 Data Engineering 和 Enterprise Data Catalog，可以运行安装程序，在这些产品的基础上再安装 Data Privacy Management。

#### Test Data Management

创建域时，会安装 Test Data Management 二进制文件，并创建包含 TDM 和 TDW 文件夹的目录结构。要配置 Test Data Management，请参阅《*Test Data Management 配置指南*》。

### 应用和回滚 HotFix

Informatica 10.4.1 是适用于版本 10.4.0 的 HotFix 版本。应用 HotFix 时，安装程序会备份现有目录、安装新版本的产品，并还原或更新所需的配置和运行时文件。

Informatica 提供安装程序来将 HotFix 应用到 Informatica 服务和客户端。

要应用或回滚 Informatica HotFix，请执行以下步骤：

1. 完成预备任务。在应用或回滚 HotFix 之前，请确保关闭域。对于多节点配置，还需要关闭所有节点。
2. 在图形、控制台或静默模式下将 HotFix 应用或回滚到 Informatica 服务。
3. 完成 Informatica 服务的最终任务。安装服务器组件后，在网关节点上启动域。
4. 在图形或静默模式下将修补程序应用到 Informatica 客户端。如果要将修补程序应用到 Informatica Developer，请验证 Informatica 客户端修补程序版本与 Informatica 服务修补程序版本是否相匹配。

**注意：**如果 Informatica 客户端修补程序版本与 Informatica 服务修补程序版本不匹配，则 Informatica Developer 无法连接到域。

当回滚 HotFix 时，安装程序会将 Informatica 还原为先前安装的版本。

## 预备任务

在应用或回滚 HotFix 前完成安装前任务。

1. 下载您的平台对应的 HotFix 包。
2. 解压缩 HotFix 包的内容。

**注意：**在 Windows 上，安装路径的长度（包括 .zip 文件的文件名）不能超过 60 个字符。在 UNIX 上，使用本地 tar 或 GNU tar 命令提取安装程序文件。运行安装程序的用户必须具有对安装程序文件所在目录的读写权限，以及对 install.sh 的执行权限。
3. 停止所有访问安装目录和子目录的进程，包括命令提示符和命令程序。
4. 关闭您要应用或回滚热修复的所有计算机上的 Informatica 客户端。
5. 关闭 Informatica 目录和子目录。
6. 如果您要应用热修复，备份存储库和仓库文件。确保从 Administrator 工具备份所需的存储库。回滚热修复时需要这些备份文件。备份环境中的以下数据库和文件：
  - PowerCenter 存储库
  - 模型存储库
  - Metadata Managerimm.properties file
  - Metadata Manager 仓库
  - Data Transformation ServiceDB 目录
7. 停止域中所有节点上的 Informatica 服务。
8. 如果您要应用热修复且计算机使用 HTTPS 连接至 Informatica Administrator，验证密钥库文件是否位于默认位置以及是否使用默认文件名。密钥库文件的默认位置是 <Informatica 安装目录>/tomcat/conf。密钥库文件的默认文件名是 Default.keystore。

## 在图形模式下应用或回滚 HotFix

当您在图形模式下应用 HotFix 时，会打开一个控制台窗口并在后台运行。如果关闭该窗口，安装将停止。

1. 使用系统用户帐户登录计算机。该用户帐户必须是用于安装以前版本 Informatica 服务的相同帐户。
2. 关闭所有其他应用程序。
3. 要在 Windows 上开始安装，请从您将 HotFix 包解压缩到的根目录运行 install.bat。

4. 在 Informatica 10.4.1 页面上，选择**对 Informatica 10.4.0 应用 HotFix 或回滚 HotFix。**，然后单击**启动**。  
此时将显示**安装类型**页面。
5. 选择应用或回滚 HotFix。
  - 要应用修补程序，请选择**应用修补程序**。
  - 要回滚修补程序，请选择**回滚修补程序**。
6. 阅读 Informatica 产品使用工具包的条款和条件并选择**我同意条款和条件**，然后单击**下一步**。  
本软件会自动向位于美国的 Informatica 公司传输有关部署此软件的计算和网络环境的信息，以及该部署的数据使用及系统统计信息，但您拥有如下文所述的退出选择权。这一信息传输是 Informatica 隐私策略规定的服务的一部分，Informatica 将依据位于以下网址的 Informatica 隐私策略使用此信息并对其另做处理: <https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html> 您可以在 Administrator 工具中禁用使用情况收集功能。  
此时将显示**安装先决条件**页面。
7. 在应用或回滚 HotFix 之前验证所有要求均已满足，然后单击**下一步**。  
此时将显示**安装目录**页面。
8. 输入当前版本 Informatica 服务安装目录的绝对路径，指定安装环境，然后单击**下一步**。  
此时将显示**安装前摘要**页面。
9. 查看安装信息，然后单击**安装**以应用或回滚修补程序。  
如果要应用修补程序，安装程序会将 Informatica 文件复制到安装目录。如果要回滚 HotFix，安装程序会删除 HotFix 并将 Informatica 还原为之前的版本。
10. 完成安装后任务。查看日志文件或**安装后摘要**页面，验证 HotFix 或回滚是否已成功完成。

## 在控制台模式下应用或回滚 HotFix

在控制台模式下应用 HotFix 时，Quit 和 Back 是保留字。请勿将它们用作输入文本。

1. 使用系统用户帐户登录计算机。该用户帐户必须是用于安装以前版本 Informatica 服务或客户端的相同帐户。
2. 关闭所有其他应用程序。
3. 在 shell 命令行上，运行根目录中的 install.sh 文件。  
此时安装程序会显示一条消息，确认是否已设置区域设置环境变量。
4. 确认是否已设置环境变量。
  - 如果未设置这些环境变量，输入 **N** 退出安装程序，并根据要求设置变量。
  - 如果已设置环境变量，输入 **Y** 继续。
5. 输入此选项可将 HotFix 应用到 Informatica 10.4.0 或回滚此 HotFix。
6. 选择应用或回滚 HotFix。
  - 输入 **1** 可应用修补程序。
  - 输入 **2** 可回滚修补程序。
7. 阅读 Informatica 安装和产品使用工具包的条款和条件，并选择**我同意条款和条件**。



本软件会自动向位于美国的 Informatica 公司传输有关部署此软件的计算和网络环境的信息，以及该部署的数据使用及系统统计信息，但您拥有如下文所述的退出选择权。这一信息传输是 Informatica 隐私策略规定的服务的一部分，Informatica 将依据位于以下网址的 Informatica 隐私策略使用此信息并对其另做处理: <https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html> 您可以在 Administrator 工具中禁用使用情况收集功能。

- 按 **1** 退出。
  - 按 **2** 继续。
8. 验证是否符合所有安装要求，然后再继续应用或回滚修补程序。
  9. 按 **Enter**。
  10. 输入当前版本 Informatica 服务安装目录的绝对路径，或者按 Enter 键使用默认目录。  
路径中的目录名称不得包含空格或以下特殊字符: @|\* \$ # ! % ( ) { } [ ] , ; '
  11. 指定与 Informatica 服务安装关联的环境类型。
    - 按 **1** 设置“沙盒”环境，适用于证明概念的用户最少的基础环境。
    - 按 **2** 设置“开发”环境，适用于设计环境。
    - 按 **3** 设置“测试”环境，适用于最接近生产环境的处理量较大的环境。
    - 按 **4** 设置“生产”环境，适用于处理量较大且并发级别较高的面向最终用户的环境。高级生产环境通常是多节点安装。默认值为 1，“沙盒”环境。
  12. 按 **Enter**。
  13. 检查安装信息，然后按 **Enter** 键应用或回滚修补程序。  
如果要应用修补程序，安装程序会将 Informatica 文件复制到安装目录。如果要回滚 HotFix，安装程序会删除 HotFix 并将 Informatica 还原为之前的版本。
  14. 完成安装后任务。查看日志文件或**安装后摘要**页面，验证 HotFix 或回滚是否已成功完成。

## 在静默模式下应用或回滚 HotFix

要在静默模式下应用 HotFix，请创建 SilentInput.properties 文件，然后使用该文件运行安装程序。Informatica 提供一个名为 SilentInput\_hotFix.properties 的示例属性文件，其中包含安装程序所需的参数。Informatica 服务修补程序和 Informatica 客户端修补程序的属性文件是相同的。

1. 转至包含安装文件的目录的根目录。
2. 找到 SilentInput\_HotFix.properties 文件。
3. 先备份文件，然后再进行修改。
4. 使用文本编辑器打开文件并修改值。下表介绍了可修改的安装属性：

| 属性名称         | 说明  |
|--------------|---|
| INSTALL_TYPE | 指示是应用还是回滚修补程序。如果该值为 0，安装程序会将修补程序应用到当前的 Informatica 安装。如果该值为 1，安装程序会回滚当前的修补程序。 |



| 属性名称                     | 说明   |
|--------------------------|--|
| USER_INSTALL_DIR         | 在其中应用或回滚修补程序的 Informatica 安装目录。<br>要将修补程序应用到 Informatica 服务，输入当前版本 Informatica 服务安装目录的绝对路径。<br>要将修补程序应用到 Informatica 客户端，输入当前版本 Informatica 客户端安装目录的绝对路径。<br>要回滚修补程序，输入当前版本 Informatica 服务或客户端安装目录的绝对路径。   |
| ENABLE_USAGE_COLLECTION  | 本软件可以自动向位于美国的 Informatica 公司传输有关部署此软件的计算和网络环境的信息，以及该部署的数据使用及系统统计信息。这一信息传输是 Informatica 隐私策略规定的服务的一部分，Informatica 将依据位于以下网址的 Informatica 隐私策略使用此信息并对其另做处理: <a href="https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html">https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html</a> 您可以在 Administrator 工具中禁用使用情况收集功能。有关如何禁用发送使用情况统计信息的详细信息，请参阅《Informatica Administrator 指南》。<br>必须将该值设置为 1 以应用修补程序。 |
| INSTALLATION_ENVIRONMENT | 指定与 Informatica 服务安装关联的环境类型。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>按 1 设置“沙盒”环境，适用于证明概念的用户最少的基础环境。</li> <li>按 2 设置“开发”环境，适用于设计环境。</li> <li>按 3 设置“测试”环境，适用于最接近生产环境的处理量较大的环境。</li> <li>按 4 设置“生产”环境，适用于处理量较大且并发级别较高的面向最终用户的环境。高级生产环境通常是多节点安装。</li> </ul> 默认值为 1，“沙盒”环境。   |

- 使用名称 SilentInput.properties 保存属性文件。
- 打开命令窗口。
- 转至服务器或客户端安装程序的根目录。
- 验证该目录是否包含您编辑并保存的 SilentInput.properties 文件。
- 开始在 Windows、UNIX 或 Linux 上安装。
  - 要在 Windows 上应用或回滚修补程序，请双击 silentInstallHotFix.bat。
  - 要在 UNIX 或 Linux 上应用或回滚 HotFix，请双击 silentInstallHotFix.sh。

如果应用修补程序，安装程序会将 Informatica 文件复制到安装目录。如果回滚修补程序，安装程序会删除最新修补程序并还原到先前版本的 Informatica。

- 完成安装后任务。查看日志文件或**安装后摘要**页面，验证 HotFix 或回滚是否已成功完成。

## 在图形模式下应用或回滚 HotFix 客户端

当您在图形模式下运行安装程序时，会打开一个控制台窗口并在后台运行。如果关闭该窗口，安装将停止。

- 使用系统用户帐户登录计算机。该用户帐户必须是用于安装以前版本 Informatica 服务的相同帐户。
- 关闭所有其他应用程序。
- 要在 Windows 上开始安装，请从您将修补程序安装包解压缩到的根目录运行 install.bat。

4. 在 Informatica 10.4.1 页面上，选择**对 Informatica 10.4.0 应用 HotFix 或回滚 HotFix。**，然后单击**启动**。  
此时将显示**安装类型**页面。
5. 选择要应用修补程序还是回滚安装。
  - 要应用修补程序，请选择**应用修补程序**。
  - 要回滚修补程序，请选择**回滚修补程序**。
6. 阅读 Informatica 产品使用工具包的条款和条件并选择**我同意条款和条件**，然后单击**下一步**。  
本软件会自动向位于美国的 Informatica 公司传输有关部署此软件的计算和网络环境的信息，以及该部署的数据使用及系统统计信息，但您拥有如下文所述的退出选择权。这一信息传输是 Informatica 隐私策略规定的服务的一部分，Informatica 将依据位于以下网址的 Informatica 隐私策略使用此信息并对其另做处理: <https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html> 您可以在 Administrator 工具中禁用使用情况收集功能。  
此时将显示**安装先决条件**页面。
7. 继续修补程序或回滚之前验证所有要求均已满足，然后单击**下一步**。  
此时将显示**安装目录**页面。
8. 输入当前版本 Informatica 服务安装目录的绝对路径，指定安装环境，然后单击**下一步**。  
此时将显示**安装前摘要**页面。
9. 查看安装信息，然后单击**安装**以应用或回滚修补程序。  
如果要应用修补程序，安装程序会将 Informatica 文件复制到安装目录。如果要回滚修补程序，安装程序会删除最新修补程序并将 Informatica 还原为之前的版本。
10. 完成安装后任务。查看日志文件或**安装后摘要**页面，验证 HotFix 或回滚是否已成功完成。

## 在静默模式下应用或回滚 HotFix 客户端

要在静默模式下应用修补程序，请创建 SilentInput.properties 文件，然后使用该文件运行安装程序。Informatica 提供一个名为 SilentInput\_hotFix.properties 的示例属性文件，其中包含安装程序所需的参数。下例显示了该文件的内容：

1. 转至包含安装文件的目录的根目录。
2. 找到 SilentInput\_HotFix.properties 文件。
3. 先备份文件，然后再进行修改。
4. 使用文本编辑器打开文件并修改值。下表介绍了可修改的安装属性：

| 属性名称             | 说明  |
|------------------|---|
| INSTALL_TYPE     | 指示是应用还是回滚修补程序。如果该值为 0，安装程序会将修补程序应用到当前的 Informatica 客户端安装。如果该值为 1，安装程序会回滚当前的修补程序。  |
| USER_INSTALL_DIR | 在其中应用或回滚修补程序的 Informatica 安装目录。<br>要将修补程序应用到 Informatica 客户端，输入当前版本 Informatica 客户端安装目录的绝对路径。<br>要回滚修补程序，输入当前版本 Informatica 客户端安装目录的绝对路径。 |

5. 使用名称 SilentInput.properties 保存属性文件。
6. 转至客户端安装程序目录的根目录。
7. 验证该目录是否包含您编辑并保存的 SilentInput.properties 文件。
8. 要在 Windows 上应用或回滚修补程序，请双击 silentInstallHotFix.bat。

如果应用修补程序，安装程序会将 Informatica 文件复制到安装目录。如果回滚修补程序，安装程序会删除最新修补程序并还原到先前版本的 Informatica。

9. 完成安装后任务。查看日志文件或**安装后摘要**页面，验证 HotFix 或回滚是否已成功完成。

## 服务器的示例静默输入属性

以下示例显示在静默模式下应用或回滚 HotFix 时，SilentInput.properties 文件的内容。

```
#####
# Informatica Installer Build Details
# Copyright (c) 1993-2020 Informatica LLC
# This software contains confidential and proprietary
# information of Informatica LLC.
# All Rights Reserved.
#####

# Use the following guidelines when editing this file
# * Use this file to install without user interaction.
# * After you create the properties file, save the file with the name SilentInput.properties
# * Any error condition that leads to failure, such as an invalid
# installation directory, generates a log file in the user home directory.
# For example: /home/<user name>/silentErrorLog<time_stamp>.log

#####

# Set ENABLE_USAGE_COLLECTION to 1 to accept the product usage toolkit end user license agreement.
# You must set the value as 1 to install the Informatica platform.
# The product usage toolkit end user license agreement is available at: http://
www.informatica.com/us/eula/en-support-eula.aspx.
# As further described in the EULA, your use of the Informatica platform will enable the product
usage toolkit
# to collect certain product usage and failure information. You may disable this feature at any time.
# For more information on how to disable this feature refer the Informatica Administrator Guide.

ENABLE_USAGE_COLLECTION=0

## *INSTALL_TYPE - Set this value to '0' to apply the hotfix. Set this value to '1' to roll back the
hotfix.

INSTALL_TYPE=0

# * The USER_INSTALL_DIR variable must point to a valid directory with write
# permissions enabled.

USER_INSTALL_DIR=/home/Informatica/10.4.0

#The INSTALLATION_ENVIRONMENT property represents the installation environment
```

```
# Set the property to one of the following installation environment types: Sandbox, Development,
Test, or Production. Values are case-sensitive.
# Set to Sandbox for a basic environment used for proof of concept with minimal
users.
# Set to Development for the design environment.
# Set to Test for high volume processing that is closest to a production environment.
# Set to Production for high volume processing with high levels of concurrency meant for end users.
Advanced production environments are typically multi-node setups.
```

```
INSTALLATION_ENVIRONMENT=
```

## 客户端的示例静默输入属性

以下示例显示在静默模式下应用或回滚 HotFix 客户端时，SilentInput.properties 文件的内容。

```
#####
# Informatica Installer Build Details
# Copyright (c) 1993-2020 Informatica LLC
# This software contains confidential and proprietary
# information of Informatica LLC.
# All Rights Reserved.
#####

# Use the following guidelines when editing this file
# * Use this file to install without user interaction.
# * After you create the properties file, save the file with the name SilentInput.properties
# * Any error condition that leads to failure, such as an invalid
# installation directory, generates a log file in the user home directory.
# For example: c:\silentErrorLog<time_stamp>.log

#####

#####
## *INSTALL_TYPE - Set this value to '0' to apply the hotfix. Set this value to '1' to roll back the
hotfix.

INSTALL_TYPE=0

# * The USER_INSTALL_DIR variable must point to a valid directory with write
# permissions enabled.

USER_INSTALL_DIR=c:\Informatica\10.4.0

#####
# After you create the properties file, save the file with the name SilentInput.properties and
# run the silent installer to perform the Informatica client installation.
#####
```

## 应用 10.4.1 HotFix 后

应用 HotFix 后，必须完成 10.4.1 产品组件的最终任务。

### 完成 Mapping Architect for Visio 配置

将 10.4.1 HotFix 应用于 Windows 上的 PowerCenter 客户端之后，Mapping Architect for Visio 无法启动。

## Windows 64 位的解决方法：

1. 应用 HotFix 后，通过控制面板导航到**卸载程序**，然后卸载 **Informatica 映射模板**。
2. 要创建 Mapping Architect for Visio 二进制文件，请转到以下 visio 文件夹，然后安装 Informatica 映射模板：  
<Informatica 客户端安装目录>\clients\PowerCenterClient\visio  
要安装，请完成以下步骤：
  1. 以管理员身份运行 setup.exe 文件。
  2. 在 Informatica 映射模板安装向导中，将映射模板路径设置为 <Informatica 客户端安装目录>\clients\PowerCenterClient\client\MappingTemplate，以安装给**任何人**。验证安装是否成功完成。
3. 在 <Informatica 客户端安装目录>\clients\PowerCenterClient\client\MappingTemplate 路径中的 Configurations.xml 文件中，设置 JAVA\_HOME 和 MAPFWK\_HOME 环境变量。
  - 将 JAVA\_HOME 设置为 <Informatica 客户端安装目录>\clients\java\32bit
  - 将 MAPFWK\_HOME 设置为 <Informatica 客户端安装目录>\clients\PowerCenterClient\MappingSDK
4. 要启动 Mapping Architect for Visio，请从以下路径启动 MappingTemplate.vst：  
<Informatica 客户端安装目录>\clients\PowerCenterClient\client\MappingTemplate

## Windows 32 位的解决方法：

1. 在 <Informatica 客户端安装目录>\clients\PowerCenterClient\client\MappingTemplate 路径中的 Configurations.xml 文件中，设置 JAVA\_HOME 和 MAPFWK\_HOME 环境变量。
  - 将 JAVA\_HOME 设置为 <Informatica 客户端安装目录>\clients\java\32bit
  - 将 MAPFWK\_HOME 设置为 <Informatica 客户端安装目录>\clients\PowerCenterClient\MappingSDK
2. 要启动 Mapping Architect for Visio，请从以下路径启动 MappingTemplate.vst：  
<Informatica 客户端安装目录>\clients\PowerCenterClient\client\MappingTemplate

(CORE-8952)

## 完成 Enterprise Data Catalog 的配置

从版本 10.4.1 开始，Enterprise Data Catalog 版本 9.6.1 HotFix 3 至 10.2.1 的 Informatica Platform 二进制文件将移至 ExtendedScannerBinaries.zip 文件。

在运行 Informatica Platform 扫描程序版本 9.6.1 HotFix 3 至 10.2.1 之前，执行以下步骤下载 Informatica Platform 扫描程序二进制文件：

1. 对于 Linux，下载并解压缩 ExtendedScannerBinaries.zip 文件。对于 SuSE，下载并解压缩 ExtendedScannerBinaries\_Suse.zip 文件。  
要下载文件，请联系 Informatica 全球客户支持部门。
2. 根据 Informatica Platform 版本，将所需 zip 文件版本复制到 Informatica 服务计算机中的 <infa\_home>/services/CatalogService/ScannerBinaries 位置。
3. 重新启动目录服务。

## 下载适用于 Enterprise Data Catalog 的 SAP 传输

在运行 SAP BW、SAP BW/4HANA 和 SAP S/4HANA 扫描程序之前，请下载 SAP 传输的兼容版本，并将其导入 SAP 服务器。这些传输位于 SAP\_Scanner\_Binaries.zip 文件中，可从 Informatica 安装程序位置下载该文件。

## 完成 Python 转换配置

要使用 Python 转换，必须确保在应用 10.4.1 后，Hadoop 群集上执行工作的节点包含 Python 的安装。

**注意:** 如果之前在目录 <Informatica 安装目录>/services/shared/spark/python 中已安装 Python，则必须重新安装 Python。

根据使用的产品，完成不同的任务。

### 安装适用于 Data Engineering Integration 的 Python

要在映射中使用 Python 转换，群集上执行工作的节点必须包含统一安装的 Python。您可以通过以下一种方式确保具备统一安装：

验证存在 Python 安装。

验证群集上所有执行工作的节点都在同一目录下安装了 Python（例如 /usr/lib/python），以及每个 Python 安装都包含所有必需的模块。

此外，验证已基于存储 Python 安装的目录配置了 Hadoop 连接中的以下 Spark 高级属性：

```
infaspark.pythontx.executorEnv.PYTHONHOME
```

安装 Python。

在每台数据集成服务计算机上安装 Python。您可以创建包含特定模块的自定义 Python 安装，您可以在 Python 代码中引用这些模块。运行映射时，会将 Python 安装传播到群集上各个执行工作的节点。

如果选择在数据集成服务计算机上安装 Python，请完成以下任务：

1. 安装 Python。
2. 或者，安装第三方库，例如 NumPy、scikit-learn 和 cv2。您可以在 Python 转换中访问第三方库。
3. 将 Python 安装文件夹复制到数据集成服务计算机上的以下位置：

```
<Informatica installation directory>/services/shared/spark/python
```

**注意:** 如果数据集成服务计算机已经包含 Python 的安装，则可将现有的 Python 安装复制到上述位置。

所做更改将在再次应用数据集成服务后生效。

### 安装适用于 Data Engineering Streaming 的 Python

要在流映射中使用 Python 转换，必须安装 Python 和 Jupyter 包。因为必须安装 Jupyter，所以使用的 Python 版本必须与 Jupyter 兼容。可以使用 Python 的以下版本之一：

- 2.7
- 3.3
- 3.4
- 3.5

### 3.6

要安装 Python 和 Jep，请完成以下任务：

1. 使用 **--enable-shared** 选项安装 Python，以确保 Jep 可以访问共享库。
2. 安装 Jep。要安装 Jep，请考虑以下安装选项：
  - 运行 `pip install jep`。如果 Python 与 pip 包一起安装，请使用此选项。
  - 配置 Jep 二进制文件。确保 Java 类加载器可以访问 `jep.jar`、Java 可以访问共享的 Jep 库，以及 Python 可以访问 Jep Python 文件。
3. 或者，安装第三方库，例如 NumPy、scikit-learn 和 cv2。您可以在 Python 转换中访问第三方库。
4. 将 Python 安装文件夹复制到数据集成服务计算机上的以下位置：  
`<Informatica installation directory>/services/shared/spark/python`  
**注意：**如果数据集成服务计算机已经包含 Python 的安装，则可将现有的 Python 安装复制到上述位置。

所做更改将在再次应用数据集成服务后生效。

## 升级到 10.4.1 后

升级到 10.4.1 时，请完成配置后任务。

### Informatica PowerExchange 适配器

本节介绍版本 10.4.1 中 PowerExchange 适配器的发布任务。

#### Informatica PowerExchange for SAP NetWeaver 的升级后更改

##### 在流 HTTP 或 HTTPS 模式下的 ABAP 程序

升级到版本 10.4.1 后，无法在流 HTTP 或 HTTPS 模式下使用 ABAP 程序。Informatica 在版本 10.4.0 中不再支持在流 HTTP 或 HTTPS 模式下使用 ABAP 程序从 SAP 表中提取数据。继续支持流 RFC 模式。

必须使用 PowerExchange for SAP Dynamic ABAP Table Extractor 通过 HTTP/HTTPS 流式传输从 SAP 表和 ABAP Core Data Services (CDS) 视图中读取数据。如果您的 SAP NetWeaver 系统版本为 7.50 或更高版本，可以从 ABAP CDS 视图读取数据。

有关详细信息，请参阅《*Informatica 10.4.1 PowerExchange for SAP NetWeaver 用户指南*》。

#### Informatica PowerExchange for Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1 的升级后更改

如果从早于 10.2.2 的版本升级到版本 10.4.1，并且已将现有映射配置为在目标中创建标题行，则在运行现有映射时升级后，不会在目标中创建标题。

要生成标题，可以重新导入目标对象，启用**导入第一行中的列名称**选项，然后再次运行映射。



### Informatica PowerExchange for Snowflake 的升级后更改

应用 10.4.1 HotFix 或从早于 10.4.0 的版本升级到版本 10.4.1 之后，使用 AIX 计算机时必须将**其他 JDBC URL 参数**连接属性设置为 jdbc\_query\_result\_format=json。

## PowerCenter PowerExchange 适配器

本节介绍版本 10.4.1 中 PowerExchange 适配器的发布任务。

### 适用于 PowerCenter 的 PowerExchange for Snowflake 的升级后更改

应用 10.4.1 HotFix 或从早于 10.4.0 的版本升级到版本 10.4.1 之后，PowerExchange for Snowflake 包括以下更新：

- 使用 AIX 计算机时，必须将**其他 JDBC URL 参数**连接属性设置为 jdbc\_query\_result\_format=json。
- 您必须在 PowerCenter 集成服务属性中指定 Java 堆空间内存，避免从 Snowflake 读取数据的映射和映射任务失败。因为 10.4.1 版本对 JDBC 驱动程序的升级导致映射失败。  
将 **JVMOption1** 属性中的堆大小值配置为 256 MB 或更高。

有关详细信息，请参阅《*适用于 PowerCenter 的 Informatica 10.4.1 PowerExchange for Snowflake 用户指南*》。

### 适用于 PowerCenter 的 PowerExchange for HANA 的升级后更改

升级到版本 10.4.1 后，需要一个 PowerExchange for HANA 许可证从 SAP HANA 源中读取数据，并将数据写入 SAP HANA 目标。

必须启用 SAP HANA 许可证，并将 ODBC 子类型属性设置为 SAP HANA，升级后才能成功运行会话。

## PowerExchange for SAP NetWeaver 的非 Unicode 传输

从版本 10.4.0 开始，Informatica 放弃了对非 Unicode 传输的支持，并附带 Unicode 传输版本 ECC 5.0 及更高版本。可以在以下文件夹中找到以上文件：

- Unicode cofiles：Informatica 安装程序 zip 文件/saptrans/mySAP/cofiles
- Unicode 数据文件：Informatica 安装程序 zip 文件/saptrans/mySAP/data

有关详细信息，请参阅《*PowerExchange for SAP NetWeaver 10.4.1 传输版本安装说明*》。

## 引用数据数据库的安装后和升级后步骤

要在 Spark 引擎上运行使用引用表的映射，请在安装或升级到 10.4.1 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：**如果满足以下任一条件，则不需要执行引用数据数据库的步骤：

- 从已完成步骤的 Informatica 版本进行升级。
- 将 HotFix 应用于已完成步骤的 Informatica 版本。

版本 10.2.2 Service Pack 1、10.2.2 HotFix 1 和 10.4.0 的发行说明包括这些步骤。

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。

## 10.4.1 修复的限制和关闭的增强功能

### 安装和升级修复的限制 (10.4.1)

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-26239 | Microsoft Windows 注册表中的 JavaOption 参数值以双引号开头。 |

### 应用程序服务修复的限制(10.4.1)

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   |
|----------|--|
| MRS-2272 | 运行 infacmd updateExportXML 命令时，如果文件包含无效的 XML 标记，将出现以下错误。无法验证可读 XML 文件。 |
| MRS-2285 | 在模型存储库中，PO_REQUESTRESPONSE 表的内容永远不得由模型存储库服务清除。                         |

## Business Glossary 修复的限制 (10.4.1)

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-1516 | 在业务术语视图的 <b>相关资产</b> 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。 |

## Data Engineering Integration 修复的限制和关闭的增强功能 (10.4.1)

### 修复的限制

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：

| 问题        | 说明   |
|-----------|--|
| BDM-33152 | 如果运行未在编辑器中打开的映射，则该映射将无法运行，并显示“java.lang.IllegalArgumentException”错误消息。发生此错误后，用于运行映射的选项将灰显。   |
| BDM-33000 | 如果未输入范围，数据屏蔽转换中的随机屏蔽不会保留已屏蔽结果中的原始字符数。  |
| BDM-32577 | 当 Spark 引擎运行映射时，如果符合以下情况，该映射将无法写入目标： <ul style="list-style-type: none"><li>- 映射从二进制复杂文件数据对象进行读取。</li><li>- 映射写入平面文件目标。</li><li>- 映射使用 Kerberos 身份验证。</li><li>- 映射在 HDP 3.1.5 或 HDI 3.6 ADLS Gen 1 群集上运行。</li></ul> |
| BDM-32491 | 如果域刷新更新所用时间超过刷新间隔时间，则需要将实例记录到节点日志文件中。  |
| BDM-32169 | 如果运行的动态映射使用输入规则来重命名已生成的端口，并且您保留具有静态端口的最近转换的端口顺序，则映射不会重命名端口，并且不会在目标中保留端口顺序。   |
| BDM-31871 | 在 Blaze 上运行且在具有任何 SQL 标识符字符的 Hive 连接中启用了“支持混合大小写标识符”的映射失败，并出现以下错误：“无法提取数据库位置。”   |
| BDM-31557 | 搜索要导入的关系对象时，搜索使用的时间过量。   |

| 问题        | 说明  |
|-----------|---|
| BDM-31474 | 如果数据集成服务对中等大小的数据集运行大量规则长达数小时，并且映射包含多个具有单个源的连接器转换，则数据集成服务所在的 JVM 将崩溃。  |
| BDM-30882 | 配置数据屏蔽转换时，除非最大化对话框，否则字典连接的 <b>选择源</b> 按钮不可见。  |
| BDM-30691 | 如果 Spark 引擎运行使用 Azure HDInsight 3.6 群集和 ADLS Gen2 存储配置的平面文件到平面文件映射，则该映射将失败，并发生以下错误：<br><MappingCompiler-pool-4-thread-1> SEVERE: 由于以下错误，数据集成服务无法创建 DTM 实例：<br>java.lang.RuntimeException: java.lang.RuntimeException: java.lang.NoSuchMethodError:<br>org.apache.hadoop.fs.permission.FsPermission.toOctal()S |
| BDM-29520 | 当您在 Spark 引擎上取消数据预览作业时，行为将无法预知。   |
| 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。  |

## 关闭的增强功能

下表介绍了已关闭的增强请求：

| 问题        | 说明  |
|-----------|---|
| BDM-32476 | 从版本 10.4.1 开始，在 Hadoop 群集上运行的 Spark 作业使用从群集而非数据集成服务提取的委派标志。 |

## Data Engineering Streaming 修复的限制 (10.4.1)

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-4658 | 具有 JMS 源和多个目标的流映射失败，并显示 <b>FileNotFoundException</b> 错误。  |
| IIS-4596 | 在高度可用的群集上运行 JMS 映射时，会发生数据丢失。在高度可用的群集上运行映射时，监视统计信息也会发生数据丢失。                                      |
| IIS-4532 | 包含具有外部库的 Python 转换的映射失败。  |
| IIS-4530 | Python 转换中发生内存泄漏。   |
| IIS-4505 | 如果使用 Confluent Kafka 作为 JSON 或 XML 格式的源以及 Avro 数据格式的目标，DES 扫描器将失败。                              |
| IIS-4278 | 在 SSL 群集中，如果在使用 Kerberos 身份验证的 Amazon EMR 上运行映射，只能使用安全 YARN ResourceManager HTTPS URL 查看监视统计信息。 |

| 缺陷       | 说明  |
|----------|---|
| IIS-4232 | 在 Spark 版本 2.4 和更高版本上运行 JMS 映射时，映射失败。   |
| IIS-4118 | 对于具有 JMS 源的映射，IBM MQ 上的身份验证失败。在 10.4.0.1 中，它仅适用于 HDInsight。   |
| IIS-4016 | 当 Spark 引擎写入 Amazon S3 目标文件时，在 Cloudera CDH 版本 6.2 和 6.3 中执行的文件滚存过程失败，并显示以下错误： <code>java.lang.NoClassDefFoundError: org/apache/hadoop/tools/</code><br><code>DistCp</code> |

## Data Privacy Management 修复的限制 (10.4.1)

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  |
|------------|---|
| SATS-21091 | 创建数据存储时，无法为关系数据库指定区分大小写。  |
| SATS-18880 | 为数据存储运行保护任务时，安全 JDBC 参数未传递到从数据存储创建的 Test Data Management 连接。    |
| SATS-18831 | 如果通过 CSV 文件导入敏感字段，在 Enterprise Data Catalog 中不存在的字段不会被拒绝。       |
| SATS-17523 | 即使没有任何更改或更新，SYNC_CATALOG_UPDATES 作业也会每 45 分钟触发一次。               |
| SATS-17522 | 如果外部 HBase 数据库配置为 Cloudera 上的服务，则加载“主题注册表”页面需要一些时间。             |
| SATS-14387 | 无法导入具有架构值的数据存储。   |
| SATS-14210 | 如果用户没有主题注册表权限，但具有查看和编辑任务及导出特权，则该用户可以查看和下载 DSAR 报告。              |
| SATS-14208 | “DSAR 任务详细信息”选项卡生成 <b>未授权</b> 错误并变得无响应，即使用户具有所需的所有 DSAR 特权也是如此。 |

## Enterprise Data Catalog 修复的限制和关闭的增强(10.4.1)

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  |
|-----------|---|
| EIC-11706 | 为 SSL 启用 Yarn 时，Enterprise Data Catalog 不支持现有群集的受信任证书颁发机构 (CA) 签名的证书。 |
| EIC-12424 | 由于 DataValidationException 错误，元数据从 PowerCenter 资源加载到目录失败。             |

| 缺陷        | 说明   |
|-----------|--|
| EIC-18098 | 如果尚未安装 NTP，嵌入群集预验证检验不包括验证 chronyd。   |
| EIC-19361 | Informatica 群集服务启动失败后，copyHdpRepo.sh 脚本继续运行以利用系统资源。  |
| EIC-19389 | 无法配置用户权限以根据要求编辑资源配置。   |
| EIC-25255 | 所有用户均可访问 HDFS 上的 Keytab 文件，这可能存在安全风险。  |
| EIC-25936 | Enterprise Data Catalog 升级失败，并显示以下错误：ERROR - [Data_Upgrade] 模块升级失败。  |
| EIC-25946 | 正在进行元数据引入时，资源清除变得无响应。  |
| EIC-26325 | 在嵌入群集节点上识别到安全漏洞。   |
| EIC-26393 | 执行批量导入以更新业务标题，随后运行数据域传播之后，元数据引入作业变得无响应。  |
| EIC-26764 | Enterprise Data Catalog 不允许使用在自定义脚本上运行的 PostgreSQL 来启动 Informatica 群集服务。   |
| EIC-27358 | 引入期间目录服务停止，并出现违反唯一性约束错误。   |
| EIC-28050 | 没有 sudo 权限的用户帐户可以运行一些需要 sudo 权限的命令。  |
| EIC-40162 | 如果之前创建 Informatica 群集服务失败，则 Informatica 群集服务创建将失败。   |
| EIC-5134  | 超出 max.ingest.facts.int 阈值限制时，引入过程未发出警告。此过程将继续，直到其崩溃或变得无响应。  |
| EIC-28580 | 使用 POST <CatalogAdmin>:<端口>/access/2/catalog/jobs/objectImports REST API 提交对象导入作业时，导入作业会在作业失败后无限期运行。   |
| LDM-7762  | 在 SuSE Linux Enterprise 12 上运行的嵌入群集上部署 Enterprise Data Catalog 失败。<br>解决方法：要解决此问题，请创建指向以下命令的软链接： <b>/usr/pgsql-9.6/bin/postgresql96-setup initdb</b>   |
| EIC-26655 | 对于包含公共同义词的表格资产，Enterprise Data Catalog 在压缩视图中显示不完整的沿袭和影响信息。  |
| EIC-26636 | 运行 Informatica Data Quality 资源以提取配置文件结果之后，Catalog Administrator 未在 <b>引用资源</b> 部分显示关联的资源引用对象。  |
| EIC-26478 | 如果 parquet 文件大小超过 15 MB，则元数据提取失败，并显示以下错误： <b>无法读取输入文件：&gt;&gt;&gt;NEED_WHOLE_FILE。</b>   |
| EIC-26266 | 如果向下钻取种子资产以在沿袭和影响视图中显示子资产，Enterprise Data Catalog 将显示不完整的沿袭和影响信息。没有查看资产所需权限的非管理员用户会遇到此问题。  |
| EIC-26052 | 删除 Informatica Data Quality 资源失败，并发生 OutOfMemory 错误。<br>解决方法：增加 Enterprise Data Catalog 中 executor-memory 参数的值以便为 Spark 执行程序配置更多内存。有关详细信息，请参阅 <a href="#">Tuning Enterprise Data Catalog Performance in 10.4.0</a> 文档。 |
| 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 <b>应用程序配置</b> 页面将花费比平常更多的时间。   |
| EIC-24516 | 在 <b>应用程序配置</b> 页面上添加自定义属性后，Enterprise Data Catalog 未保留 Catalog Administrator 中字符串类型的自定义属性的属性值。  |
| EIC-24290 | IBM Datastage 资源扫描失败，并因空指针异常而出现以下错误：<br>java.lang.StackOverflowError<br>解决方法：当配置资源时，将 <b>JVM 选项</b> 属性值设为 <b>-Xss10m</b> 。                               |
| 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-21462 | 对于 Microsoft Power BI 资源，Enterprise Data Catalog 的 <b>资产沿袭摘要</b> 选项卡显示了重复的资产名称和路径。   |
| EIC-17392 | 在 Azure Data Lake Store Gen2 资源上运行配置文件时，配置文件结果提取程序任务失败，并显示 <b>空指针异常</b> 错误。  |
| EIC-39423 | 在启用了 SSL 的域上唯一键推理失败。   |
| EIC-39923 | 在 Salesforce 资源上运行配置文件时，数据集成服务使用 Salesforce 资源中 <b>常规</b> 选项卡上的用户名，而不是 EDR 连接的源详细信息。   |
| EIC-28651 | 在包含视图的 Amazon Redshift 资源上运行配置文件时，配置文件运行失败。  |
| EIC-28565 | 在包含少量文件的文件系统资源上运行配置文件时，配置文件需要较长时间才能运行完成。   |
| 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-19231 | 添加具有日语名称的数据域时，Enterprise Data Catalog 显示错误。  |
| EIC-20614 | Enterprise Data Catalog 无法在数据域的 <b>概览</b> 部分显示已接受的数据域。   |
| EIC-27162 | 扫描非结构化文件时，文件系统资源失败，并显示 <b>内存不足</b> 错误。   |
| EIC-27252 | 由于数据相似性映射错误，配置文件运行失败。  |
| EIC-14099 | 如果选择包含存储过程的 SSIS 包，则无法查看 SSIS 资源的沿袭。   |
| EIC-16494 | PowerCenter 资源失败并显示以下错误：<br>java.lang.Exception: java.lang.NoSuchMethodError   |
| EIC-20360 | 对于 Teradata 等关系资源，无法在 Catalog 中通过其他架构查看具有相关表的视图对象。   |
| EIC-23000 | Apache Atlas 资源不会在沿袭中显示已删除的表。  |
| EIC-26493 | 将 Microsoft SQL Server 连接分配给 PowerCenter 资源时，目录服务失败，并显示以下错误：<br>java.lang.IllegalStateException: 提供的密钥存在多个属性，请使用<br>Vertex.properties(core.resourceName) |



| 缺陷        | 说明   |
|-----------|--|
| EIC-26812 | 使用 Oracle Real Application Clusters (Oracle RAC) 作为数据源时，Oracle 资源从实例名称而非数据库名称中提取数据源的数据库名称。   |
| EIC-25120 | 对于 SAP BW 和 SAP BW/4HANA 资源，无法在 <b>包含</b> 选项卡中查看查询对象的资产类型。   |
| EIC-23312 | 对于 InfoObject 即 InfoProvider 资产，无法在 Catalog 中查看长度和数据类型等属性。   |
| EIC-24502 | Oracle 资源不会从未包含在系统架构中的表提取元数据。  |
| EIC-13503 | 无法向数据类型为富文本的自定义属性添加超链接值。   |
| EIC-19230 | 无法在数据域 <b>概览</b> 选项卡的 <b>已分配</b> 部分查看资产的关联业务术语。  |
| EIC-20865 | 如果导入 Business Glossary 资源，而该资源包含名称以斜杠 (/) 开头的业务术语，则目录服务将停止运行。  |
| EIC-21954 | 即使在关注资产更改之后，也无法查看 Tableau 工作簿的通知。  |
| EIC-28271 | 具有所需权限的 LDAP 用户无法查看搜索选项卡。  |
| EIC-28480 | 目录服务失败，并显示以下错误： <b>ERROR executor.Executor: 阶段 2.0 的任务 0.0 出现异常 (TID 48)java.lang.IllegalStateException: ID 为 85196504 的顶点已删除。</b><br>即使从图表数据库中删除了顶点之后，如果存在对顶点的引用，也会发生此问题。 |
| EIC-28591 | 如果沿袭或影响视图包含同义词资产，则沿袭和影响摘要视图不会显示资产链接。   |

## 封闭增强功能

下表介绍了已关闭的增强请求：

| 问题        | 说明  |
|-----------|---|
| EIC-21564 | 从版本 10.4.1 开始，必须具有以下特权之一，才能为 Hive、Oracle 或 Teradata 表导出 Tableau TDE 文件： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 元数据和数据读取</li> <li>- 所有权限</li> </ul>  |
| EIC-7904  | 从版本 10.4.1 开始，可以配置 SSIS 资源以从 SSIS 数据库提取元数据。   |
| EIC-16099 | 从版本 10.4.1 开始，可以配置以下资源以在 Catalog 中查看源或目标平面文件的字段级别沿袭： <ul style="list-style-type: none"> <li>- PowerCenter</li> <li>- SQL Server Integration Service</li> <li>- Informatica Cloud Service</li> <li>- IBM InfoSphere DataStage</li> <li>- Informatica Platform</li> </ul> |
| EIC-26689 | 从版本 10.4.1 开始，Catalog Administrator 可以验证用于搜索和业务术语关联的已上传同义词文件。   |

## Enterprise Data Preparation 修复的限制 (10.4.1)

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-16620 | 如果项目中有更多的工作表，则启动工作表的准备会表现出性能不佳。       |
| IDL-16454 | 无法扫描具有不同 run_id 的 parquet 文件以及分区部件文件。 |
| IDL-16203 | 下载的 CSV 文件显示错误的双精度数据类型数据。             |
| IDL-15787 | 建议面板显示最近发布的文件。                        |

## 映射和工作流修复的限制(10.4.1)

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                                     |
|----------|--|
| MWF-1798 | 数据集成服务可能找不到足够的堆内存将进程数据写入 workflow 数据库。 |

## Metadata Manager 修复的限制(10.4.1)

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-5227 | 无法为 SAP BusinessObjects 4.2 SP06 版本加载业务对象资源。 |

## PowerCenter 修复的限制(10.4.1)

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-26224 | 对于在 10.2 HotFix 2 中的 AIX 上安装 Informatica，Informatica 10.2 HotFix 2 的 <b>Version.txt</b> 文件显示的 java 版本不正确。 |
| OCON-17924 | 如果为 Kerberos 身份验证启用 Sybase 连接并运行会话，会话将失败。   |
| CORE-8400  | 如果使用表达式转换运行映射以通过将空字符串作为输入传递来计算 MD5，则 MD5 函数将返回 NULL 值而非实际值。   |

## 配置文件和结果卡修复的限制(10.4.1)

下表介绍了已知限制：

| 缺陷       | 说明   |
|----------|--|
| IDE-904  | 在 ODBC 数据源上运行列配置文件时，显示以下异常：<br>未找到统计信息帮助器类   |
| IDE-4809 | 在包含多个大型表的 Greenplum 架构上运行列配置文件时，数据集成服务未启动查询下推，而是创建大型排序器缓存文件。   |
| IDE-4797 | 在 Developer tool 中，从其他域导入 XML 配置文件定义，然后运行列配置文件时，显示以下错误：<br>B2B 文件夹不存在  |
| IDE-475  | 使用筛选器运行列配置文件时，数据集成服务筛选数据，未启动筛选器查询下推到数据库。   |
| IDE-4748 | 在 XML 或 JSON 文件上运行列配置文件时，如果配置文件包含规则，会出现空指针异常。  |
| IDE-4634 | 在 Developer tool 中，如果 Developer tool 中提供了多个模型存储库服务，则显示的结果卡的域详细信息不正确。   |
| IDE-4631 | 在 Informatica Administrator 中，结果卡成功运行后结果卡作业日志在“监视”选项卡上显示“失败”。当 Administrator 工具在因 DTE 错误而失败后重新启动结果卡运行时，会出现此问题，在结果卡运行期间，作业状态显示为“失败”。            |
| IDE-4622 | 使用规则运行列配置文件时，配置文件运行成功，但不显示规则结果。单击具有规则的列时，将显示规则结果，但单击配置文件结果中的规则名称时会出现以下错误：<br>无值频率结果。   |
| IDE-4616 | 多次运行结果卡时，某些结果卡结果未保留在剖析仓库中，并且不显示这些结果卡运行的趋势图表。   |
| IDE-4615 | 如果在逻辑数据对象上创建并运行结果卡之后更改该逻辑数据对象，结果卡度量将消失。  |
| IDE-4612 | 运行结果卡时，Analyst 工具中出现空指针异常。从 Administrator 工具提取结果卡日志时，出现以下错误：<br>在 /logs/<node_name>/services/DataIntegrationService/disLogs/profiling 下未生成日志文件 |
| IDE-4611 | 在包含数组或结构数据类型的列的 Hive 数据源上创建并运行结果卡时，出现空指针异常。  |
| IDE-4608 | 在 Analyst 工具中，导出列配置文件结果时，导出失败，并出现“失败 - 无文件”错误。当分析服务和数据集成服务在不同的节点上运行，并且为数据集成服务启用了操作系统配置文件时，会出现此问题。  |
| IDE-4606 | 当您向下钻取到具有小数数据类型的列时，向下钻取将失败，Developer tool 中出现“BigDecimalType”错误，Analyst 工具中出现“无法提取配置文件结果”错误。如果 NLS_LANG 设置包含使用逗号分隔符的欧洲区域设置，会出现此问题。             |
| IDE-4590 | 从版本 10.2 HotFix 2 升级到版本 10.4 后，“立即剖析”选项将灰显。  |
| IDE-4589 | 当使用命令行在 Redshift 数据对象上或在计划上运行结果卡时，结果卡运行失败，但在 Analyst 工具中运行结果卡时，运行成功。   |

| 缺陷        | 说明   |
|-----------|--|
| IDE-4576  | 向下钻取到结果卡中的度量时，向下钻取将失败，并出现以下错误：<br>无法将包含集中的所有对象添加到其自身   |
| IDE-4575  | 从版本 10.2 HotFix 1 升级到版本 10.2 HotFix 2 后，infacmd ps Execute 命令在并发运行时发生间歇性失败。  |
| IDE-4564  | 在 Analyst 工具中，右键单击一个列将其添加到引用表中时，“添加到引用表”向导的第 4 页中的步骤 4 所显示的引用表名称不正确。   |
| IDE-4536  | 在 Analyst 工具中，创建列配置文件时，如果尚未分配默认操作系统配置文件，则筛选器预览不会显示任何结果。  |
| IDE-4533  | 向下钻取平面文件或关系数据对象的配置文件结果时，如果配置文件包含规则，则向下钻取将失败。在 Developer tool 中向下钻取时，不会出现任何错误。在 Analyst 工具中向下钻取时，出现以下错误：<br>无法提取向下钻取结果  |
| IDE-4486  | 在 Hive 数据源上运行列配置文件时，空列在配置文件结果中显示为空值。在 Spark 引擎上运行配置文件时，将出现此问题。   |
| IDE-4425  | 在结果卡中，向下钻取到使用可重用规则的列时，向下钻取结果中只显示一列。  |
| IDE-4412  | 在 Hive 表的配置文件结果中，向下钻取到数据类型为日期 (cymmd) 的列时，如果在 Blaze 引擎上运行了配置文件，则 Analyst 工具不会响应。   |
| IDE-4380  | 当出现以下情况时，验证环境从 Hadoop 还原为 Hive（已弃用）：<br>1. 在版本 10.2.1 中，创建并运行以 Hive（已弃用）作为验证环境的列配置文件。<br>2. 将配置文件定义导出到 XML 文件。<br>3. 升级到版本 10.2.2，然后运行 infacmd mrs upgradeexportedobjects 命令。<br>4. 将配置文件定义导入到版本 10.2.2。<br>5. 打开配置文件定义，将 Hadoop 分配为验证环境，然后保存。<br>6. 打开配置文件定义。 |
| IDE-4315  | 在 Developer tool 中，导出包含空列的 Hive 表的列配置文件结果时，Microsoft Excel 文件中的空列将显示特殊字符和 ORA_EMPTY。如果在本地或 Hadoop 运行时环境中运行配置文件，将出现此问题。   |
| IDE-2931  | 在 Analyst 工具中运行列配置文件时，如果配置文件在远程模式下的数据集成服务网格上运行，会出现以下错误：<br>java.lang.RuntimeException: prof_Test_ETL:ETLControlData[null]  |
| IDE-2762  | 在 Analyst 工具中，在 Developer tool 中运行配置文件后打开平面文件数据对象的列配置文件时，会出现以下错误：<br>源数据对象已删除。配置文件结果来自上次运行的配置文件。   |
| BDM-33781 | 运行包含 Data Masking 转换规则的列配置文件时，配置文件运行失败。  |

## Test Data Management 修复的限制 (10.4.1)

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：

| CR        | 说明   |
|-----------|--|
| TDM-25395 | 审计跟踪报告显示的用户信息不正确。                          |
| TDM-25272 | 在 Red Hat Enterprise Linux 7.7 上，加密屏蔽功能无效。 |

### 第三方修复的限制(10.4.1)

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  |
|------------|---|
| EIC-26077  | 当资源的连接名称更改时，Qlik View 资源的连接分配将失败。<br>MITI 票证参考编号：INFAEDC-1273   |
| 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。<br>Microsoft Azure 票证参考编号：119102223001129。 |
| 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。<br>Microsoft 票证参考编号：119081323000763                |
| EIC-7937   | 包含公共同义词的 Oracle 资源的元数据扫描需要花费很长时间才能完成。<br>MITI 票证参考编号：INFAEDC-412。   |
| EIC-22290  | 为 PowerCenter 资源使用 SQL 查询与“包含在”操作时， <b>控制摘要</b> 选项卡不显示控制表。<br>MITI 票证参考编号：INFAEDC-1161                                  |

## 10.4.1 已知限制

本节包含在 10.4.1 中发现的已知限制。

## Data Engineering Integration Known Limitations (10.4.1)

下表介绍了在 10.4.1 中发现的已知限制：

| Issue     | Description  |
|-----------|--|
| BDM-34065 | <p>When you import the cluster configuration from Compute cluster configured on Cloudera and you choose to create associated connections, the creation process fails to create the Hive connection and displays the following error: [EDR_1069] Failed to resolve the option [connectString] of connection [HIVE_cco_ac] because the associated cluster configuration [CCO_AC] does not contain the property [hive.metastore.uris].</p> <p>Workaround:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Create cluster configuration using import from archive file option.</li><li>- For Hive connection, fix Metadata connection string and data access connect string JDBC connection to point to compute cluster.</li></ul>   |
| BDM-34036 | <p>When the Spark engine runs a mapping on a Cloudera CDP cluster, the mapping incorrectly writes date/time data to the target when the mapping uses one of the following sources:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Azure Blob</li><li>- Google BigQuery</li><li>- JDBC V2</li><li>- Sqoop</li><li>- Complex file objects</li></ul>   |
| BDM-33922 | <p>In a Kerberos-enabled domain, a mapping that runs on the Spark engine using an impersonation user fails if the following conditions are true:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- The cluster staging directory is in an encryption zone.</li><li>- The impersonation user is configured as a proxy user for an Active Directory user.</li><li>- The proxy user, and thus the mapping impersonation user, has the DECRYPT privilege in the encryption zone.</li><li>- The Active Directory user does not have the DECRYPT privilege in the encryption zone.</li><li>- The Hadoop staging user is set to the mapping impersonation user.</li></ul> <p>Workaround: Provide the DECRYPT privilege in the encryption zone to the Active Directory user, or use a cluster staging directory that is outside of the encryption zone. For example, use the /tmp directory.</p> |
| BDM-33915 | <p>When the Blaze engines performs a lookup on a compressed Hive table of text format, the mapping fails with the following error:</p> <p><b>"[CORE_3] An internal exception occurred with message: java.io.IOException: incorrect header check java.io.IOException: incorrect header check"</b></p>   |
| BDM-33914 | <p>When the Blaze engine reads a modified Hive partition table of text format, the source read fails with the following error:</p> <p><b>"[CORE_3] An internal exception occurred with message: java.lang.RuntimeException: No data found for parttion state java.lang.RuntimeException: No data found for parttion state"</b></p>   |
| BDM-33894 | <p>When the Spark engine runs a mapping on a Cloudera CDP cluster with dynamic resource allocation enabled, the mapping fails with the following SPARK_1003 error:</p> <p><b>"Failed to connect to &lt;node running Spark shuffle service&gt;"</b></p> <p>For more information, see the KB article <a href="#">"ERROR: '[SPARK_1003] Failed to connect to &lt;node running Spark shuffle service&gt;' when the Spark engine runs a mapping on Cloudera CDP."</a></p>   |

| Issue      | Description   |
|------------|---|
| BDM-33822  | <p>When the Blaze engine reads a partition table where partitions have been added using the Hive command <a href="#">ALTER TABLE ADD PARTITION</a>, the Blaze engine does not recognize the new partition data. This error condition occurs with the following file formats:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avro</li> <li>- ORC</li> <li>- Parquet</li> </ul>   |
| BDM-33585  | <p>When a mapping that runs on the Blaze engine reads from or writes to an encryption zone in HDFS, the mapping fails.</p> <p>Workaround: Configure the user that runs a mapping on Blaze to be the same as the impersonation user. To use a different user, give DECRYPT privileges to the Blaze user.</p>   |
| BDM-22677  | <p>When you create a Cloudera CDP cluster configuration and connection during installation, the installer uses the default engine type, MRv2, rather than Tez in the Hadoop connection.</p> <p>Workaround: In the Administrator tool, edit the Hadoop connection <b>Common Properties</b>. Set <i>Engine Type</i> to Tez.</p>   |
| CORE-8958  | <p>When you run a mapping that reads from a Hive source on a Cloudera CDP cluster, the mapping fails with the following error:</p> <p><b>java.lang.NoClassDefFoundError: org/apache/jute/Record</b></p> <p>Workaround: In the Hive connection properties, set <i>Metadata Connection String</i> to the following value: <code>jdbc:hive2://&lt;node running HiveServer2&gt;:10000/default;principal=hive/_HOST@PLATFORMKRB.COM;ssl=true;</code></p> |
| OCON-24969 | <p>When you create a custom SQL query in a Read transformation to read from a Hive source that contains complex data types, you cannot select the elements of the complex data field in the Advanced Query properties. You can manually select the name of an element in the query.</p>   |

### Third-Party Known Limitations

下表介绍了第三方已知限制：

| Issue     | Description   |
|-----------|---|
| BDM-33967 | <p>Databricks clusters do not support concurrent mapping processing. While very limited concurrency is sometimes possible, concurrency support depends on multiple factors and is difficult to predict.</p> |



## Data Engineering Streaming 已知限制 (10.4.1)

下表介绍了在 10.4.1 中发现的已知限制：

| 缺陷       | 说明  |
|----------|---|
| IIS-4815 | 在具有 Kafka 源的流映射以及没有列投影的复杂文件数据对象目标中启用动态架构策略时，如果执行程序进入不活动状态，则目标文件不会移动到目标目录。在清理过程中，将移动目标文件。  |
| IIS-4811 | 在 CDH 不安全群集上，运行具有 Parquet 负载的 HDFS 目标的流映射时，如果映射停止，清理之后不会将目标文件移动到目标目录。   |
| IIS-4813 | 在 HDP 3.1.5 上，运行具有 Parquet 负载的 ADLS Gen 2 或 HDFS 目标的流映射时，如果映射停止，清理之后不会将目标文件移动到目标目录。   |
| IIS-4773 | 运行具有 JMS 源和多个目标且配置了持久订阅的流映射时，会发生数据丢失。   |
| IIS-4691 | 在 CDH 5.13 群集上，具有 Amazon S3 目标的流映射上的滚存失败。同样，在具有 Parquet 负载的复杂文件目标的流映射上滚存失败。   |
| IIS-4680 | 在 Databricks 群集上，逻辑数据类型不适用于 Parquet 格式，当写入 Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2 目标时，这些数据类型会出现 <b>Avro 记录无效</b> 错误。  |
| IIS-4666 | 使用动态端口将源连接到 Window 转换时，映射验证失败。<br><b>解决方法：</b> 不在组级别连接端口。将动态端口从 Window 转换连接到联接器转换。  |
| IIS-4632 | 运行具有 Kafka 源的流映射时，在以下情况下，映射会失败，并显示 <b>InvalidTopicName</b> 错误： <ul style="list-style-type: none"><li>- 为主题名称指定主题模式，</li><li>- 指定时间戳以基于自定义时间戳偏移量读取消息</li></ul>                             |
| IIS-4619 | 运行具有 Kafka 源的流映射时，在以下情况下，映射将失败，并显示错误 <b>WARN KafkaOffsetReader: 第 1 次尝试获取 Kafka 偏移量时出错：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 主题模式包含多个分区，</li><li>- 指定时间戳以基于自定义时间戳偏移量读取消息</li></ul> |
| IIS-4600 | 在 AWS Databricks 上，运行流映射以将二进制数据写入 Amazon S3 目标时，如果尝试生成 Spark 执行计划，映射将进行验证，但会失败。   |
| IIS-4593 | 如果数据集成服务进程在向计算群集提交作业后停止，然后又恢复运行，则“监视”选项卡不会显示流映射的最新统计信息。   |

## Data Privacy Management 已知限制 (10.4.1)

下表介绍了在 10.4.1 中发现的已知限制：

| 缺陷         | 说明   |
|------------|--|
| SATS-29940 | 如果远程代理变为不可用，而不是将文件重新分配给其他的可用代理，则使用此代理的扫描作业将失败。 |
| SATS-29938 | Azure WASB 数据存储上的主题注册表扫描进入无限循环。                |

| 缺陷         | 说明   |
|------------|--|
| SATS-29920 | 如果由于 Data Privacy Management 重新启动而恢复失败的远程代理扫描作业，则恢复的作业将失败，并出现 <b>找到重复的 pageId</b> 错误。<br><b>解决方法：</b> 重新启动远程代理，然后恢复作业。     |
| SATS-24409 | 如果域和 Data Privacy Management 在备份节点上运行，而目录服务在主节点上运行，则扫描作业将失败。<br><b>解决方法：</b> 每次目录服务切换到不同节点时，刷新 Data Privacy Management 服务。 |
| SATS-23135 | 重置数据存储的分类结果将会删除数据存储的连接字符串和架构选项。  |
| SATS-23129 | 如果将使用 HTTPS 创建的 Axon Data Governance 与 Data Privacy Management 集成，则同步作业将失败，并显示证书错误。  |
| SATS-23127 | 对于为代理扫描配置的数据存储，安全策略违规详细信息页面显示错误的数据存储以及错误的数据存储计数。   |
| SATS-23120 | 扫描缺少的域作业时，未按预期提取结果。<br><b>解决方法：</b> 为数据存储运行导入目录资源作业，以便从 Enterprise Data Catalog 导入正确结果。                                    |
| SATS-23117 | UBA 管理器在多节点外部 Cloudera 群集中安装的 SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3 上启动后几分钟便失败。  |
| SATS-23110 | 重复主题注册表扫描以链接非结构化数据存储上的主题将返回不同结果。   |
| SATS-23096 | 如果恢复失败的扫描作业，则恢复的扫描也会失败。<br><b>解决方法：</b> 终止作业，然后再次运行作业。   |
| SATS-21211 | 如果扫描中的一个自定义分类策略具有不受支持的 OOTB 域，则使用远程代理的扫描作业将失败。<br><b>解决方法：</b> 对于不受支持的域，请创建并使用具有所需数据模式的自定义域。                               |
| SATS-20790 | 使用代理的扫描将基于策略中的所有域而不是自定义条件中包含的域来计算置信水平。   |

## Enterprise Data Catalog 已知限制(10.4.1)

下表介绍了在 10.4.1 中发现的已知限制：

| 缺陷        | 说明   |
|-----------|--|
| EIC-37316 | 非管理员用户可以扫描与 Informatica Data Quality 资源关联的剖析仓库。                          |
| DAA-624   | 从 Enterprise Data Catalog 发现中删除关联的数据所有者、数据管理者和邀请主题专家后，数据资产分析未在报告中显示删除时间。 |
| EIC-40938 | 禁用数据域和数据域传播资源的资源计划程序后，目录服务会为这些资源重新开始启用计划程序。                              |

| 缺陷                    | 说明   |
|-----------------------|--|
| EIC-41624             | 从 Enterprise Data Catalog 导出数据域后，导出文件会在 <b>已接受的数据域</b> 列中错误显示已拒绝的数据域。<br>将 Enterprise Data Catalog 从版本 10.2.2 HotFix 1 Service Pack 1 升级到版本 10.4.1 后，会出现此问题。 |
| EIC-26643             | 无论分配给您的权限和特权如何，只要将同义词和公共同义词导出到 TDE 文件，就会发生内部错误。  |
| EIC-42393             | SAP BW 与 SAP S/4HANA 资源之间的自动连接分配失败。  |
| DAA-630               | 数据资产分析在 <b>用户采用</b> 仪表板选项卡中显示错误的活动用户计数。如果来自不同安全域的用户共享同一名称，并且在 <b>用户搜索</b> 报告中加入安全域列，则会出现此问题。   |
| DAA-596 和 DAA-513     | 数据资产分析未按预期在 <b>用户登录</b> 下拉列表中显示特殊字符和多字节字符。   |
| EIC-24655             | 如果 Informatica 群集服务主机名的长度超过 64 个字符，则启用目录服务将失败。   |
| EIC-28834             | Enterprise Data Catalog 为包含浮点数据类型的列显示错误的模式长度。  |
| EIC-41615 和 EIC-27190 | Enterprise Data Catalog 为架构表和同义词资产类型的列显示错误的源位置。  |
| EIC-28852             | 如果源列包含非 ICU 格式的日期，则 Enterprise Data Catalog 不会将日期数据类型显示为 parquet 文件的推理数据类型。  |
| EIC-40534             | 如果 Athena 数据源列包含小数数据类型，则 Enterprise Data Catalog 不会显示最小和最大频率值结果。   |
| EIC-40345             | 对于操作系统配置文件，JDBC 资源无法将元数据从 Athena 数据源导入到 Enterprise Data Catalog。   |
| EIC-42331             | 对于引用实体（如查找），将在 Informatica MDM 资源的沿袭中显示业务实体内的整个对象。   |
| EIC-41645             | 如果替代目标的路径，Informatica Cloud Service 资源不会提取在运行时为数据源（如 Microsoft Azure Blob Storage 和 Azure Data Lake Store Gen2）创建的目标。  |
| EIC-42566             | 如果选择受密码保护的包，则文件类型 SSIS 资源的元数据扫描将失败。  |
| DAA-611               | 在数据资产分析中，资产扩充数据显示为重复数据，而扩充数据来自不同的资源。   |
| EIC-41937             | 与在版本 10.4.0 中清除资源相比，在本版本中清除资源需要的持续时间更长。这是因为为了提高 Catalog 稳定性会执行附加的一致性检查。  |
| EIC-40969             | <b>扫描历史记录</b> 窗口未显示源更改详细信息的完整列表。<br>将 Enterprise Data Catalog 从版本 10.2.2 HotFix 1 升级到版本 10.4.1 后，会出现此问题。   |
| EIC-41642             | Informatica Cloud Service 资源未正确提取在运行时创建的数据源目标，并且目标文件名包含两个井号 (##)。<br>解决方法：执行 Informatica Cloud Service 映射，然后运行资源扫描。  |
| EIC-23519             | JDBC 资源无法扫描包含视图的 Athena 数据源。   |

| 缺陷        | 说明  |
|-----------|---|
| EIC-42006 | 如果应用程序组件和包的名称相同，则 SAP S/4HANA 资源不会从 SAP S/4HANA 应用程序组件和包中提取元数据。   |
| EIC-40946 | SAP S/4HANA 资源未在 Catalog 中提取附加到 ABAP Core Data Services (CDS) 视图的视图。  |
| EIC-41937 | 为提高 Catalog 稳定性而添加的附加一致性检查会增加资源清除操作的时间。   |
| EIC-40188 | 在 SAP BW 和 SAP BW/4HANA 资源的 <b>沿袭和影响</b> 选项卡中，错误地填充了查询元素的资产类型。  |
| EIC-42781 | <p>以下源连接的数据置备任务失败：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Amazon S3</li> <li>- Azure Data Warehouse</li> <li>- Teradata</li> <li>- JDBC Oracle</li> <li>- Amazon Redshift</li> <li>- Azure Blob</li> <li>- Salesforce</li> </ul> <p>以下目标连接的数据置备任务失败：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Amazon S3</li> <li>- Azure Data Warehouse</li> <li>- Teradata</li> <li>- JDBC Oracle</li> <li>- QlikView</li> </ul> |
| EIC-40094 | <p>添加到 MicroStrategy 资源的功能和稳定性改进会延长加载资源所需的时间。</p> <p>解决方法：可以创建多个 MicroStrategy 资源来使用多个项目。</p>   |
| EIC-20981 | 如果源列名称包含特殊字符，则在 Spark 引擎上运行配置文件会失败。   |
| EIC-28783 | 即使在导入资产数据期间从导入文件中删除了已拒绝的数据域后，已拒绝的数据域仍以推理状态显示。   |
| EIC-28266 | 在网格布局中查看 MicroStrategy 资源的沿袭时，源或目标数据集将链接到其自身。   |
| EIC-40947 | 如果资产名称为小写，则无法将资产数据导出到 TDE 文件。如果使用 JDBC 连接类型导出，则会出现此问题。  |
| DAA-601   | 如果用户名包含单引号字符，则在 <b>用户登录名</b> 筛选器选项中无法按用户名进行筛选。  |
| EIC-40333 | 无法在 Catalog 中查看流程定义的问题、评价和评分等部分。  |
| EIC-40600 | 如果在 <b>更改摘要</b> 页面上有一个针对资源的源更改，则无法查看 <b>扫描历史记录</b> 窗口。  |
| EIC-37271 | 在 <b>更改摘要</b> 页面上应用 <b>资产类型</b> 筛选器选项后，无法查看资产的剖析源更改。  |

## Enterprise Data Preparation 已知限制 (10.4.1)

下表介绍了在 10.4.1 中发现的已知限制：

| 缺陷        | 说明                   |
|-----------|----------------------|
| IDL-16902 | 无法预览和准备合并为单个文件的分区文件。 |

## 映射和工作流已知限制

下表介绍了在 10.4.1 中发现的已知限制：

| 缺陷       | 说明  |
|----------|---|
| IDQ-9271 | 如果运行使用宏转换的映射，且映射中的读取转换包含与宏指令 Mapplet 中的输入端口同名的端口，则映射将失败，并出现以下错误：<br>[Materialize_10001] 映射编译出错。生成的端口 [<端口名称>] (在转换实例 [<转换名称>] 中)已链接到下游转换中的静态端口，但这可能不是要使用的端口。系统将端口从 [<原始端口名称>] 重命名为 [<新端口名称>]，以防止转换 [<宏转换>] 中出现名称冲突。重命名端口以便名称在每个转换中是唯一的，并且验证转换之间的链接。 |

## Metadata Manager 已知限制(10.4.1)

下表介绍了已知限制：

| 缺陷      | 说明  |
|---------|---|
| MM-5331 | 导入 Microsoft SQL Server 分析 (SSAS) 和报告服务 (SSRS) (存储库) 资源时，不会提取分析服务表格模型中的对象，且分析服务文件夹为空。 |

## 配置文件和结果卡已知限制(10.4.1)

下表介绍了已知限制：

| 缺陷       | 说明  |
|----------|---|
| IDE-4658 | 在包含 avro 文件的 Azure Data lake Store Gen2 资源上运行配置文件时，配置文件运行失败，并出现以下错误： <code>java.lang.RuntimeException: java.lang.reflect.InvocationTargetException</code> 。 |
| IDE-4774 | 在 Amazon S3 资源中的 Blaze 引擎上运行配置文件时，对 avro 文件和 parquet 文件运行配置文件失败。  |
| IDE-4772 | 在 Amazon S3 资源中的 Blaze 引擎上运行配置文件时，对 XML 文件和 JSON 文件运行配置文件失败。  |
| IDE-4770 | 在 XML 文件和 JSON 文件的 Blaze 引擎上运行配置文件失败。   |
| IDE-4776 | 在 Azure Data Lake Store Gen1 资源中的 Blaze 引擎上运行配置文件时，对 XML 文件和 JSON 文件运行配置文件失败。   |

| 缺陷       | 说明   |
|----------|--|
| IDE-4792 | 在 Azure Data lake Store Gen1 资源上对 avro 文件运行配置文件失败。   |
| IDE-4370 | 在 Spark 引擎上运行配置文件时，Analyst 工具未显示数据域发现结果。   |
| IDE-4509 | 将配置文件结果导出到除默认目录以外的目录时，已导出的 Excel 工作表中的值列为空。  |
| IDE-4766 | 如果数据集成服务同时在多台计算机上运行，则无法接收结果卡电子邮件通知。  |
| IDE-4798 | <p>当出现以下情况时，企业数据发现会失败：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在 Analyst 工具中，创建一个企业发现配置文件名称。</li> <li>2. 在数据源上运行企业数据发现。</li> <li>3. 创建另一个同名的企业发现配置文件。</li> </ol> <p>解决方法：更改企业发现配置文件名称。</p> |

## 第三方已知限制(10.4.1)

下表介绍了在 10.4.1 中发现的已知限制：

| 缺陷         | 说明  |
|------------|---|
| BDM-33828  | <p>当 Spark 引擎在 Cloudera CDP 群集上运行映射时，映射将失败，并出现 SPARK_1003 错误：</p> <p><b>MetaException (message:权限被拒绝: 用户 [&lt;impersonation user&gt;] 没有 [SELECT] 特权 - 针对 [default])</b></p> <p><b>解决方法:</b> 在 Ranger 中，为运行 Spark 查询的所有用户向默认数据库中添加 SELECT 特权。</p> <p>Cloudera 票证：CDPD-12622</p> <p>有关详细信息，请参阅 <a href="#">Cloudera 7.1.1 Release Notes</a>。</p> |
| OCON-25411 | <p>使用由 Teradata 提供技术支持的 Cloudera 连接器时，无法在 Cloudera Data Platform 7.1 群集上运行 Sqoop 映射来访问 Teradata 数据库。</p> <p>Cloudera 票证参考编号：690026。</p>   |
| PLAT-26538 | <p>使用 Citrix Netscaler 的 SAML SSO 跳过在 SAML IDP 配置文件中提到的断言使用者服务 (ACS) URL 验证。</p>  |
| EIC-27518  | <p>使用 MITI 版本 10.1.0 会降低 MicroStrategy 资源扫描的性能。</p> <p>MITI 票证参考编号：INFAEDC-1347</p>   |

## 累计已知限制

本节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 | <p>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：</p> <p><b>java.util.concurrent.RejectedExecutionException</b></p> <p>解决方法：重新启动元数据访问服务并再次导入对象。</p>   |
| OCON-13257 | <p>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。</p> <p>解决方法：请联系 Informatica 全球客户支持部门。</p>   |
| BDM-19611  | <p>JMX 服务器对其侦听端口的随机选择使用将导致出现漏洞。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p><b>注意：</b>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。</p> |

## 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 | <p>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。</p> <p>解决方法：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 导航到 <b>INFA_HOME/services/AnalystService</b>。</li><li>2. 为要添加到 Analyst 工具的图像创建一个文件夹。</li><li>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。</li><li>4. 打开 Google Chrome 或 Microsoft Edge 浏览器。</li><li>5. 输入 Analyst 工具 URL。例如，&lt;AT 主机&gt;:&lt;AT 端口&gt;/文件夹名称/图像名称</li><li>6. 从 URL 复制图像。</li><li>7. 将图像添加到 Analyst 工具的富文本字段。</li></ol> |
| BG-1810 | <p>当出现以下情况时，词汇表导出将失败：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 创建至少具有两个类别的词汇表。</li><li>2. 在这两个类别内创建术语。</li><li>3. 创建一些没有类别的术语。</li><li>4. 在“库”工作区中，选择要导出的词汇表。</li><li>5. 在导出向导的<b>选择资产</b>页面中选择<b>未分类的资产</b>选项。</li></ol> <p>解决方法：在导出进程中选择所有类别。</p>   |
| BG-1801 | <p>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。</p>   |



| 缺陷      | 说明  |
|---------|---|
| BG-1757 | 在 <b>添加权限和规则</b> 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。<br>解决方法：使用 &amp; 代替和符号 (&) 来搜索词汇表。例如，Systems &amp;Products。 |
| BG-1516 | 在业务术语视图的 <b>相关资产</b> 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-29679 | 当 Spark 引擎运行映射时，群集配置中设置的属性值会覆盖 Hadoop 连接中使用环境 SQL 设置的值。   |
| 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。<br>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。<br>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。  |
| CM-8210   | 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。”                       |

## 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-4228 | 将 Window 端口从 Window 转换下游连接到汇总器转换或联接器转换时，Developer tool 不显示验证消息。  |
| 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。<br>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。 |

## Data Privacy Management 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  |
|------------|---|
| SATS-16903 | 如果为数据存储启用 <b>自动同步目录</b> 选项， <b>连接字符串</b> 和 <b>架构选项</b> 属性值将被删除。   |
| SATS-16114 | 如果在 Salesforce 源上运行扫描，该扫描将在“收集行计数”步骤失败。   |
| SATS-14408 | 创建 Microsoft SQL Server 数据存储时，如果输入实例，则“测试连接”选项将失败。<br>解决方法：不要在 <b>实例</b> 字段中输入值。                                  |
| SATS-14387 | 导入详细信息以创建新数据存储时，在导入文件的 <b>架构/路径</b> 列中添加的值不会显示在 UI 上。   |
| SATS-14385 | 扫描 SAP 数据存储时，出现以下问题： <ul style="list-style-type: none"><li>- 数据扫描无法识别敏感字段。</li><li>- 元数据或数据扫描后，风险评分设为零。</li></ul> |
| SATS-14379 | 对于 Amazon S3 数据存储，如果对元数据运行数据扫描，则 <b>评估分类作业</b> 失败。  |
| SATS-14323 | 对于 Salesforce 数据存储，如果运行扫描，则风险评分和策略展示值设为零。   |
| SATS-14316 | 对于法语和德语实例，如果字段或文件名包含扩展的 ASCII 代码（例如 ÜÜäääâçééíóóüü_All_Customers.csv），Secure@Source 将无法确定该字段或文件是否敏感。              |
| SATS-14210 | 具有“查看任务”、“编辑任务”和“导出”特权的用户无法下载和查看 DSAR 报告，除非他们还具有“查看主题注册表”特权。  |
| SATS-14208 | 尽管用户具有必需的 DSAR 特权，但 <b>任务详细信息</b> 选项卡会冻结，并显示错误。   |
| SATS-13062 | 管理风险模拟功能未提供联机帮助。  |

| 缺陷         | 说明   |
|------------|--|
| SATS-12484 | <p>对于 Secure@Source 5.0 和 Protection 5.0 产品，如果将目录元数据 CSV 文件配置为添加或删除部分元数据、导入 CSV 文件，稍后导入仅包含未在 Secure@Source 中添加或删除的目录元数据的 CSV 文件，则 Enterprise Data Catalog 将仅保留最新导入的 CSV 文件中包含的元数据。</p> <p>解决方法：重新导入包含数据存储的所有目录元数据的 CSV 文件。</p> <p>受影响的产品：Secure@Source 和 Secure@Source Protection</p>  |
| SATS-12574 | <p>在主题注册表详细信息页面上，用户可以查看其无权查看的数据存储。</p> <p>受影响的产品：Secure@Source</p>   |
| SATS-12279 | <p>Persistent Data Masking 作业日志在 Secure@Source UI 上不可用。作业显示以下错误消息：ID 为 &lt;ID 编号&gt; 的作业在 TDM 中失败。</p> <p>解决方法：导航到以下目录：\$INFA_HOME/TDM/logs/jobLogs。在消息中查找作业 ID 的作业日志文件，并查看日志。</p> <p>受影响的产品：Secure@Source Protection</p>  |
| SATS-7533  | <p>如果数据集成服务的名称不是 DIS 或 Data_Integration_Service，Persistent Data Masking 作业将失败。</p> <p>解决方法：将数据集成服务的名称更改为 DIS 或 Data_Integration_Service。如果无法重命名数据集成服务名称，请执行以下解决方法步骤，以在 Administrator 工具中重命名该服务：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 导航到以下目录中的 Persistent Data Masking XML 文件：\$INFA_HOME/SecureAtSourceService/Protection/ <ul style="list-style-type: none"> <li>- 对于 Persistent Data Masking - Big Data 和加密扩展，请编辑 com.infa.sats.protection.pdm.bde.xml 文件。</li> <li>- 对于 Persistent Data Masking - Remote Domain 扩展，请编辑 com.infa.sats.protection.pdm.relational.xml 文件。</li> </ul> </li> <li>2. 在 XML 文件中，将 DataIntegrationServiceName 属性的默认值更改为 DIS: &lt;property name="DataIntegrationServiceName" defaultValue="DIS"/&gt; &lt;/Preferences&gt;。</li> </ol> <p>受影响的产品：Secure@Source Protection</p> |

## 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-26492 | 为 parquet 文件提取元数据失败，并且在 HDFS 资源上显示 <code>java.lang.UnsupportedOperationException</code> 错误。 |
| EIC-26281 | 如果资源和数据库共享同一名称，则目录服务将失败，Oracle 资源显示以下错误： <code>java.lang.IllegalStateException</code>       |
| EIC-26187 | <p>使用滑块展开视图时，可能无法查看沿袭和影响视图中的所有中间资产。</p> <p>解决方法：将鼠标悬停在间接链接上时会出现加号，单击加号。</p>                 |
| EIC-26182 | 当采样大小超过 30 条消息时，Apache Kafka 资源需要用 26 秒来确定架构。   |
| EIC-25995 | 从包含与流映射相关的层次结构 JSON 消息的主题中提取元数据时，Apache Kafka 资源的列级别沿袭会被破坏。                                 |

| 缺陷        | 说明   |
|-----------|--|
| EIC-25994 | 从包含与流映射相关的层次结构 XML 消息的主题中提取元数据时，Apache Kafka 资源的列级别沿袭会被破坏。   |
| EIC-25837 | 如果 Qlik Sense 数据源中的列名称包含斜杠 (/)，则为 Qlik Sense 资源显示的沿袭不正确。   |
| EIC-24531 | 即使使用 Informatica Administrator 停止目录服务之后，资源仍处于活动状态。<br>解决方法：停止所需的 YARN 应用程序。                          |
| EIC-22979 | 对于 Informatica Data Quality 资源，Enterprise Data Catalog 未显示与引用数据库关联的架构的列。                             |
| EIC-20981 | 如果源表名称或列名称包含特殊字符，则在 Spark 引擎上运行配置文件失败。   |
| 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。<br>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-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。<br>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 <b>更改摘要</b> 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 <b>关系</b> 选项卡会显示资产的错误信息。                      |

| 缺陷                          | 说明  |
|-----------------------------|---|
| EIC-14590                   | 在 Catalog Administrator 中，“管理”菜单不显示 <b>可重用配置</b> 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。  |
| 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                   | <b>关注资产</b> 页面中的 <b>资源名称</b> 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 <b>通知</b> 页面的 <b>资产名称</b> 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                   | <b>关系</b> 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<br>和<br>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：<br>1. 在 Google BigQuery 项目中创建一个表，然后为该表创建一个资源。<br>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。<br>3. 运行这两个资源。<br>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， <b>通知</b> 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。<br>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：<br><b>Enter a value of data type : Integer</b>  |
| 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。<br>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。<br>出现以下情况时会发生该问题： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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。</li> <li>- 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。</li> </ul> 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 <b>未在目录中找到 &lt;object&gt;</b> 错误： <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 加载该资源。</li> <li>3. 在<b>浏览 &gt; 目录</b>视图中，导航到 SQLServer 外键类并选择了一个外键约束。</li> <li>4. 在<b>相关目录对象</b>部分中，单击对象名称。</li> </ol> |
| 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"> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>   |
| 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"> <li>1. 删除 Oracle 资源中链接到该业务术语的列。</li> <li>2. 在 Metadata Manager 中，重新加载 Oracle 资源。</li> </ol>   |
| 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"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>                 |



| 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"> <li>- ERwin（在 10.0.0 中弃用）</li> <li>- Cognos（在 10.0.0 中弃用）</li> <li>- JDBC（在 10.0.0 中弃用）</li> <li>- Microsoft SQL Server Integration Services（在 10.0.0 中弃用）</li> <li>- SAP PowerDesigner（在 10.0.0 中弃用）资源</li> </ul> |
| 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总表资源时，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-4501 | 在 Spark 引擎上运行配置文件后，无法向下钻取结果卡。<br><b>解决方法:</b> 选择结果卡的所有列和规则。   |
| 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"> <li>- 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。</li> <li>- 数据库排序规则未设置为 latin1_general_bin。</li> </ul> |

## Test Data Management 已知限制（累计）

下表介绍了以前版本结转而来的已知限制：

| CR       | 说明  |
|----------|---|
| TDM-8513 | 如果编辑 Kerberized Microsoft SQL Server 连接，则 <b>保存</b> 按钮不可用。<br><b>解决方法：</b> 更新所需连接属性，然后取消选中 <b>使用 Kerberos 身份验证</b> 选项，之后再次将其选中。 <b>保存</b> 按钮随即变为可用。   |
| TDM-8500 | 在 Kerberos 环境中，可能无法在非主节点上从 Informatica Administrator 创建 Test Data Manager 服务。<br><b>解决方法：</b> 使用 <i>infacmd</i> 命令行程序创建服务。然后，可以启用该服务，并从 Informatica Administrator 或 <i>infacmd</i> 命令行程序创建内容。 |
| TDM-7382 | 无法使用双向数据集成和级联屏蔽方法生成包含数据子集的工作流。  |
| TDM-7381 | 无法使用单向数据集成和级联屏蔽方法生成包含数据子集的工作流。  |
| TDM-3319 | 如果为“子集的数据完整性”属性选择了 <b>仅引用完整性</b> 选项，则针对包含仅具有自定义条件的循环实体的计划的工作流生成将失败。   |

## 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  |
|------------|---|
| IIS-4126   | 在流映射中创建 Databricks Delta 表时，Databricks Delta 目标不支持针对浮点、布尔、日期、smallint 和 tinyint 数据类型进行数据类型转换。<br><b>解决方法：</b> 创建 Databricks Delta 表时，请使用以下数据类型： <ul style="list-style-type: none"><li>- 双精度（适用于浮点数据类型）</li><li>- 整数（适用于布尔、smallint 和 tinyint 数据类型）</li><li>- 时间戳（适用于日期数据类型）</li></ul> |
| EIC-25554  | 使用向下钻取类型的全局维度时，Enterprise Data Catalog 中的 Qlik Sense 资源沿袭不完整。<br>MITI 票证参考编号：INFAEDC-1261   |
| 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。<br>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)<br>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)<br>SAP 票证参考号：0000624569 2015 (414220)   |

| 缺陷         | 说明   |
|------------|--|
| PLAT-14653 | 导入含时区元数据的时间戳时，该数据类型的小数位数显示为 0 而非 6。<br>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。<br>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。<br>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。<br>Apache 票证参考号：SQOOP-2737   |
| 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。<br>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。<br>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。<br>Cloudera 票证参考号：124305 |

| 缺陷         | 说明   |
|------------|--|
| 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。<br>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。<br>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"> <li>- 在运行时创建或替换 IBM DB2 目标表。</li> <li>- IBM DB2 目标表名称或列名称包含大小写混合字符。</li> <li>- 在 Cloudera 5u8 群集上运行映射。</li> </ul> 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。<br>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。<br>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。<br>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。<br>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。<br>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。   |
| 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)<br>Data Direct 案例编号：00343832  |
| 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。<br>Microsoft 票证参考号：118121026003203   |

| 缺陷                     | 说明   |
|------------------------|--|
| 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：<br><b>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。</b><br>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。<br>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。<br>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。<br>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，且在 Hortonworks HDP 3.1 群集上返回值为 NULL。<br>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。<br>Cloudera 票证参考号：00225986   |
| BDM-25490<br>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数据写入到标记为 DD_INSERT 的行。<br>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：<br><b>org.apache.hadoop.security.authentication.client.AuthenticationException: GSSEException: 提供的凭据无效（机制级别：尝试获取新 INITIATE 凭证失败！（空值））</b><br>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。<br>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。<br>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。<br>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。   |

| 缺陷        | 说明  |
|-----------|---|
| 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。<br>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。<br>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联接器转换时，Spark 作业失败并显示内存不足错误。<br>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。<br>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。<br>Apache 票证参考号：TEZ-3814   |
| BDM-4674  | 如果 Hive 目标具有多个主键，则具有更新策略转换的映射在运行时失败。<br>Apache Hive 票证参考编号：HIVE-19911   |

## 已合并到 10.4.1 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 10.4.1。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 10.4.1 版的 EBF 的列表，请参阅以下 Informatica 知识库文章：

<https://kb.informatica.com/faq/7/Pages/25/627143.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 上查找联机支持资源，请访问 <https://network.informatica.com>，然后选择 eSupport 选项。