

目录

前言.....	2
验证系统要求.....	2
支持更改	2
安装和升级.....	2
升级路径.....	2
服务包文件.....	3
下载服务包文件.....	3
更新 Input.properties 文件并应用服务包.....	4
回滚特定组件的服务包.....	4
运行安装程序.....	5
将 Glue 配置为 Hive 元存储.....	5
安装后任务.....	7
分析服务的安装后任务.....	7
Cloudera CDP Public Cloud 的安装后任务.....	7
Data Privacy Management 的安装后任务.....	9
Enterprise Data Catalog 的安装后任务.....	10
Python 转换的安装后任务.....	10
已合并到 10.4.1.3 的紧急缺陷修复.....	12
10.4.1.3 修复的问题和关闭的增强功能.....	12
Data Engineering Integration 修复的问题 (10.4.1.3).....	12
Data Privacy Management 关闭的增强功能 (10.4.1.3).....	12
Enterprise Data Catalog 修复的问题 (10.4.1.3).....	12
第三方修复的问题 (10.4.1.3).....	14
10.4.1.3 已知问题.....	14
Data Engineering Integration 已知问题 (10.4.1.3).....	14
Enterprise Data Catalog 已知问题 (10.4.1.3).....	14
第三方已知问题 (10.4.1.3).....	15
Informatica 全球客户支持部门.....	15

本文档包含有关 Informatica 版本 10.4.1.3 中受限制功能、已知问题和缺陷修复的重要信息。

前言

Informatica 10.4.1.3 是包含多个紧急缺陷修复的服务包。该服务包支持 Informatica Data Quality 和所有 Data Engineering、Data Security 和 Data Catalog 产品。该服务包适用于 Linux，可以从 [Informatica Network](#) 下载该服务包。

验证系统要求

验证您的环境是否满足最低系统要求，例如操作系统和 Hadoop 发行版。

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>

支持更改

本节介绍版本 10.4.1.3 中的支持更改。

已提升技术预览

从版本 10.4.1.3 开始，提升了技术预览形式的 Amazon EMR 6.x 支持。

删除的支持

从版本 10.4.1.3 开始，Informatica 删除了对 Hive 1.x 版本的支持。

安装和升级

升级路径

版本 10.4.1.3 是您应用于版本 10.4.1、10.4.1.1 或 10.4.1.2 的服务包。

下表列出了支持的 10.4.1.3 升级路径：

现有版本	支持的升级路径
10.0.0 到 10.2.2	升级到 10.4.1，然后应用 10.4.1.3。
10.4.0	升级到 10.4.1，然后应用 10.4.1.3。
10.4.0.1 和 10.4.0.2	升级到 10.4.1，然后应用 10.4.1.3。
10.4.0.2 累积修补程序	升级到 10.4.1，然后应用 10.4.1.3。
10.4.1、10.4.1.1 和 10.4.1.2	应用 10.4.1.3。
10.4.1 累积修补程序	应用 10.4.1.3。

注意: Informatica 10.4.0.2 和 10.4.1 累积补丁可用于 Enterprise Data Catalog。

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>。

服务包文件

Informatica 以 .tar 文件和 .zip 格式提供服务包。下载服务包后，提取文件内容。该服务包可用于 Linux 和 Windows 安装。

该服务包包含有以下文件：

Input.properties

标识将用于安装服务包的 Informatica 安装的根目录。使用目录路径更新该文件。该文件还包含可在您决定卸载服务包时设置的回滚属性。

install.bat

将服务包安装到您在 Windows 计算机上为 Developer tool 指定的目录。在 Windows 安装程序中查找该文件。

install.sh

将服务包安装到您在 Linux 计算机上指定的目录。在 Linux 安装程序中查找该文件。

下载服务包文件

下载一个或多个安装程序文件以安装或回滚服务包。

要应用服务包，可以下载服务包安装程序、Informatica Developer 安装程序和命令行实用程序包。

下载以下包之一：

- informatica_10413_server_linux-x64.tar
包含 Redhat Enterprise Linux、Ubuntu、SUSE 12 和 Amazon Linux 2 安装的更新。
- informatica_10413_server_suse11-x64.tar
包含 SUSE 11 安装的更新。

为 Informatica Developer 下载以下包：

- informatica_10413_client_winem-64t.zip
包含 Developer tool 安装的更新。

为命令行实用程序下载以下包之一：

- informatica_10413_cmd_utilities_linux-x64.zip
包含 Redhat Enterprise Linux、Ubuntu、SUSE 12 和 Amazon Linux 2 安装的更新。
- informatica_10413_cmd_utilities_suse11-x64.zip
包含 SUSE 11 安装的更新。

更新 Input.properties 文件并应用服务包

Input.properties 文件包含一些属性，可用于标识 Informatica 安装并定义在运行服务包安装程序时所执行的操作。请在安装或回滚服务包之前更新这些属性。在下载每个服务包中更新该文件。

1. 提取服务包文件。
2. 在服务包中查找 Input.properties 文件。
3. 使用 Informatica 根目录的路径更新文件中的 *DEST_DIR* 属性。
 - 在 Linux 计算机上，按以下格式设置路径：
`DEST_DIR=/home/infauser/<version number>`
 - 在 Windows 计算机上，按以下格式设置路径：
`DEST_DIR=C:\\Informatica\\<version number>`
4. 可以为所有产品组件或特定组件应用或回滚服务包。input.properties 文件包含每个产品组件的标识符。要为所有组件安装服务包，请为每个标识符保留默认值 **0**。

安装或回滚服务包中的特定组件：

- 删除与要应用的组件关联的注释标记 (#)。
- 对于 Informatica Data Quality 或 Data Engineering 产品，将 BDM_ONLY 设置为 1。
- 对于 Enterprise Data Catalog，请将 EDC_ONLY 设置为 1。
- 对于 Enterprise Data Preparation，请将 EDP_ONLY 设置为 1。

注意：Data Privacy Management 需要 Data Engineering 和 Enterprise Data Catalog 组件。对于 Data Privacy Management，删除与 Data Engineering、Enterprise Data Catalog 和 Data Privacy Management 关联的注释标记 (#)，并将值设置为 1。

如果安装了多个产品，请按以下顺序应用各个组件：

1. Data Quality 或 Data Engineering 产品
2. Enterprise Data Catalog
3. Enterprise Data Preparation
4. Data Privacy Management

应用服务包后，无法使用安装程序自动回滚服务包。必须执行 [“回滚特定组件的服务包”](#) 页面上 4 部分中列出的步骤才能回滚该服务包。

5. 保存并关闭文件。

回滚特定组件的服务包

您可以回滚应用到所有组件或特定组件的服务包。

1. 配置 ROLLBACK 属性的值。要回滚服务包，请将值设置为 **1**。

安装或回滚服务包时，安装程序会默认应用所有组件。

安装或回滚服务包中的特定组件：

- 删除与要应用的组件关联的注释标记 (#)。
- 对于 Informatica Data Quality 或 Data Engineering 产品，将 BDM_ONLY 设置为 1。

- 对于 Enterprise Data Catalog，请将 EDC_ONLY 设置为 1。
- 对于 Enterprise Data Preparation，请将 EDP_ONLY 设置为 1。

注意: Data Privacy Management 需要 Data Engineering 和 Enterprise Data Catalog 组件。对于 Data Privacy Management，删除与 Data Engineering、Enterprise Data Catalog 和 Data Privacy Management 关联的注释标记 (#)，并将值设置为 1。

如果安装了多个产品，请按以下顺序回滚各个组件：

1. Data Privacy Management
2. Enterprise Data Preparation
3. Enterprise Data Catalog
4. Informatica Data Quality 或 Data Engineering 产品

注意: 对于 Enterprise Data Catalog，如果您配置了 Data Asset Analytics，请运行 <Informatica 安装目录>/services/CatalogService/DAABackupScripts/{DB_TYPE}/ 目录中的以下脚本，以回滚到 10.4.1：

- 10413_metatable_rollback.sql
- 10413_seeddata_rollback.sql
- 10412_rollback.sql

如果您创建了**资产使用情况**报告，则回滚后报告继续可用但存在以下问题：

- 该报告继续存在于可在**新建报告**对话框中创建的报告列表中。但是，您无法使用报告选项创建有效的**资产使用情况**报告。
- 在**报告**页上，您可以查看自己创建的资产使用情况报告，但无法查看或下载**监视**页中的报告。

回滚后，**资产扩充**中的**自动扩充**列以及**数据域关联**和**业务术语关联**报告继续显示新的状态值。

2. 保存并关闭文件。

运行安装程序

运行安装程序文件可安装服务包或在安装后回滚服务包。

1. 关闭所有 Informatica 应用程序并停止所有 Informatica 服务。
2. 在服务包文件中查找安装程序文件并提取该文件。
 - 对于 Linux 系统，安装程序文件为 install.sh。
 - 对于 Windows 系统，安装程序文件为 install.bat。
3. 运行安装程序。

将 Glue 配置为 Hive 元存储

可以在 Amazon EMR 5.29 或 6.1 群集中将 Amazon Glue 配置为 Hive 元存储。

要通过 Glue 与 EMR 群集集成，请在创建群集配置之前，将 .jar 文件从群集复制到域，然后在 hive-site.xml 配置中启用 Hive 元存储设置。

请考虑以下规则和准则：

- Glue 不支持 Hive 事务。

- 只有 EMR 群集未启用 Kerberos 时，Amazon 才支持 Glue。

将 .jar 文件从群集复制到域

根据运行时引擎和群集版本，将 Hive .jar 文件从群集复制到域，然后删除现有的 .jar 文件。

Blaze 引擎

将文件从群集中的目录复制到托管数据集成服务的每台计算机上的目录，然后从域目录中删除文件。

1. 根据群集版本，将文件从 EMR 群集复制到域上的目标目录。

EMR 5.29 源文件	<ul style="list-style-type: none"> - /usr/share/aws/hmclient/lib/aws-glue-datacatalog-hive3-client-3.0.0.jar - /usr/share/aws/hmclient/lib/hive-exec-1.2.1-spark2-amzn-1.jar
EMR 6.1 源文件	<ul style="list-style-type: none"> - /usr/share/aws/hmclient/lib/aws-glue-datacatalog-hive3-client-3.0.0.jar - /usr/share/aws/hmclient/lib/hive-exec-3.1.2-amzn-2.jar - /usr/lib/hive/lib/hive-common-3.1.2-amzn-2.jar <p>注意: 验证群集中的 hive-common-3.1.2-amzn-2.jar 版本是否替换了域目录中存在的文件版本。</p>
目标目录	/services/shared/hadoop/EMR_<version>/lib/

2. 从域计算机上删除以下文件：/services/shared/hadoop/EMR_<version>/lib/hive-exec-3.1.2-amzn-0.jar。

Spark 引擎

将文件从群集中的目录复制到托管数据集成服务的每台计算机上的目录，然后从域目录中删除文件。

1. 根据群集版本，将文件从 EMR 群集复制到域上的目标目录。

EMR 5.29 源文件	<ul style="list-style-type: none"> - /usr/share/aws/hmclient/lib/aws-glue-datacatalog-spark-client-3.0.0.jar - /usr/lib/spark/jars/hive-exec-1.2.1-spark2-amzn-1.jar
EMR 6.1 源文件	<ul style="list-style-type: none"> - /usr/share/aws/hmclient/lib/aws-glue-datacatalog-spark-client-3.0.0.jar - /usr/lib/spark/jars/hive-exec-2.3.7-amzn-0-core.jar - /usr/lib/spark/jars/hive-common-2.3.7-amzn-0.jar
目标目录	/services/shared/spark/lib_spark_3.0.1_hadoop_3.2.0/

2. 从域计算机上删除以下文件：
 - /services/shared/spark/lib_spark_3.0.1_hadoop_3.2.0/hive-exec-2.3.7-core.jar
 - /services/shared/spark/lib_spark_3.0.1_hadoop_3.2.0/hive-common-2.3.7.jar

启用 Hive 元存储

在 hive-site.xml 配置中启用 Glue 作为 Hive 元存储。

当 hive-site.xml 中不存在 hive.metastore.uris 属性时，请编辑群集配置 .zip 存档，添加 hive.metastore.uris 属性：

1. 从先前的导入中找到群集配置 .zip 存档文件，然后编辑 hive-site.xml 文件，加入以下属性：
thrift://<Hive host name>:<port>
2. 保存文件和 .zip 存档，然后重新创建群集配置和 Hadoop 连接。

有关使用 .zip 存档创建群集配置的详细信息，请参阅 [Data Engineering Integration Guide](#)。

详细信息

有关 Amazon Glue 的详细信息，请参阅以下 Amazon 文档：

- [Considerations When Using AWS Glue Data Catalog](#)
- [Amazon Glue documentation](#)

有关 Informatica 对 Amazon Glue 支持的信息，请参阅产品可用性列表，网址为 <https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>。

安装后任务

应用服务包后，执行适用于您产品的安装后任务。

分析服务的安装后任务

下载并应用服务包后，执行以下步骤：

1. 验证分析服务是否未在运行。
2. 从 Informatica 安装位置删除以下目录：
 - <Informatica 根目录>/services/AnalystService/analyst
 - <Informatica 根目录>/services/AnalystService/analystTool
 - <Informatica 根目录>/services/AnalystService/mappingspec
 - <Informatica 根目录>/tomcat/temp/<分析服务名称>如果 temp 目录包含多个分析服务目录，请删除每个分析服务的目录。
3. 重新启动分析服务。
4. 清除客户端计算机上的浏览器缓存。

Cloudera CDP Public Cloud 的安装后任务

执行以下步骤，在 Azure 或 AWS 上首次集成 Data Engineering Integration 与 Cloudera CDP Public Cloud 群集。

1. 准备从 Cloudera 导入群集的文件。验证 *-site.xml 文件中的属性。
2. 在 CDP 数据中心群集上创建一个 Hive 元存储，使其指向 Cloudera Data Lake 中的 Hive 元存储。

3. 使用 CDP 数据中心群集的 IP 信息创建群集配置。
4. 向 Hive 用户和模拟用户授予 CDP 数据中心群集上暂存目录的访问控制列表 (ACL) 权限。
在 CDP 群集上运行以下命令：

```
hadoop fs -setfacl -m user:user:rwX <staging directory>
```
5. 将自动 TLS 证书文件从群集节点复制到虚拟机上的域。
 - a. 在群集上的以下文件中查找属性 *ssl.client.truststore.location* 的值：/etc/hadoop/conf/ssl-client.xml
此属性的值是文件 cm-auto-global_truststore.jks 的文件路径。例如，/var/lib/cloudera-scm-agent/agent-cert/cm-auto-global_truststore.jks
 - b. 查找在步骤 a 中找到的文件路径处的 .jks 文件，然后复制该文件。
 - c. 在 Informatica 服务器节点中创建相同的目录结构，然后在此处粘贴 .jks 文件。例如，<Informatica 服务器节点>/var/lib/cloudera-scm-agent/agent-cert/cm-auto-global_truststore.jks
6. 验证 JDBC 驱动程序的 Sqoop 连接。
7. 设置区域设置。
8. 要使用 Kerberos 身份验证，请在任意群集节点上配置 krb5.conf 文件。
 - a. 在群集上的以下文件中查找属性 *default_realm* 的值：/etc/krb5.conf
该属性的值是 Informatica 域的默认服务域名称。
 - b. 在任意群集节点上运行以下命令，以验证是否可以访问密钥分发中心 (KDC) 服务器：

```
ping kdc.<default service realm>
```

 此命令返回 KDC 服务器 IP 地址。
 - c. 在 Informatica 服务器节点上的 krb5.conf 文件中，在 *[realms]* 下添加 KDC 服务器条目。
例如：


```
[realms]
INFRNDCLC.SRC9-LTFL.CLOUDERA.SITE = {
  pkinit_anchors = FILE:/var/lib/ipa-client/pki/kdc-ca-bundle.pem
  pkinit_pool = FILE:/var/lib/ipa-client/pki/ca-bundle.pem
  kdc = <KDC server IP address obtained from step b>
  admin_server = <KDC server IP address obtained from step b>
}
```
9. 要使用 Apache Knox 身份验证，请将 keytab 用户的代理条目添加到在 Cloudera Data Lake 群集上运行的 Knox IDBroker 服务。
例如，将以下条目添加到 *idbroker_kerberos_dt_proxyuser_block* 配置页面中：


```
"hadoop.proxyuser.csso_<keytab user>.groups": "*"
"hadoop.proxyuser.csso_<keytab user>.hosts": "*"
"hadoop.proxyuser.csso_<keytab user>.users": "spn_user"
```
10. 配置 Developer tool。

使用 CDP Public Cloud 群集时，请注意以下规则：

- 如果在 Cloudera Data Lake 群集上使用 HDFS，请执行以下任务以配置 HDFS 连接和 Hadoop 连接：
 1. 在名称节点群集上的以下文件中查找属性 *fs.defaultFS* 的值：/etc/hadoop/conf/ssl-client.xml
例如：hdfs://infrndcdppamd1-master1.infrndc.src9-ltfl.cloudera.site:8020
 2. 在 HDFS 连接中，将属性 **NameNode URI** 设置为您找到的 *fs.defaultFS* 值。

3. 在 Hadoop 连接中，将 Spark 高级属性 `spark.yarn.access.hadoopFileSystems` 设置为您找到的 `fs.defaultFS` 值。
例如：`spark.yarn.access.hadoopFileSystems= hdfs://infa-rndcdppamd1-master1.infa-rndc.src9-ltfl.cloudera.site:8020`
- 使用操作系统配置文件或 Hadoop 模拟用户对数据集成服务运行映射时，Hadoop 管理员必须将模拟用户添加到 FreeIPA，并使用 Knox IDBroker 将用户映射到云角色。

Data Privacy Management 的安装后任务

下载并应用服务包后，完成列出的安装后任务。

升级 Data Privacy Management 服务

执行以下步骤，升级 Data Privacy Management 服务内容：

1. 运行以下命令以启动 Informatica domain：

```
cd <Informatica installation directory>/tomcat/bin ./infaservice startup
```
2. 确保 Data Privacy Management 服务已禁用。
3. 确保所有其他 Informatica 服务均已启用。
4. 登录到 Informatica Administrator，然后从域导航器的服务列表中选择 Data Privacy Management 服务。
5. 单击**操作 > 升级内容**。
6. 启用 Data Privacy Management 服务。

升级服务内容后，无法回滚到 10.4.1。

升级 Informatica Discovery Agent (DPM)

如果您的主题注册表包括非结构化源，或者如果您使用远程代理对非结构化源执行域发现，请升级 Informatica Discovery Agent。

1. 运行以下命令以关闭现有远程代理：
 - Linux

```
cd <Existing remote agent directory>/bin  
./siagent.sh shutdown
```
 - Windows

```
cd <Existing remote agent directory>\bin  
siagent.bat shutdown
```
2. 从以下位置提取代理二进制文件：<Informatica 安装目录>/SecureAtSourceService/InformaticaDiscoveryAgent/InformaticaDiscoveryAgent.zip
将文件提取到某个文件夹。例如：NewRemoteAgent
3. 将以下文件从现有远程代理文件夹复制到 NewRemoteAgent 文件夹：<现有远程代理目录>/tomcat/conf/server.xml
4. 确保远程代理密钥库和信任库文件不在远程代理目录内或已备份，并且 server.xml 文件中的位置已更新。

5. 运行以下命令以启动远程代理：

- Linux

```
cd <NewRemoteAgent>/bin
./siagent.sh startup
```
- Windows

```
cd <NewRemoteAgent>\bin
siagent.bat startup
```

Enterprise Data Catalog 的安装后任务

安装 Enterprise Data Catalog 后，完成列出的安装后任务。

Data Asset Analytics

在 10.4.1.0.1 上应用 10.4.1.1、10.4.1.2 或 10.4.1.3 后，执行以下步骤，同步与数据资产扩充和合作相关的事件：

1. 在 Informatica Administrator 中，为目录服务添加
LdmCustomOptions.ingest.store.events.on.reindex.bool 自定义属性并将值设置为 true。
2. 为目录服务重新编制索引。

注意：如果在启用 Data Asset Analytics 后将其禁用，则在为目录服务重新编制索引后，Data Asset Analytics 中可能会有重复的数据资产事件或缺失的事件。

下载 SAP 传输

在运行 SAP BW、SAP BW/4HANA 和 SAP S4/HANA 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。

注意：如果要从 Enterprise Data Catalog 版本 10.4.1.2 升级到 10.4.1.3，则不需要导入 SAP 传输。

Python 转换的安装后任务

要使用 Python 转换，必须确保在安装或升级后，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 安装复制到此位置。

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 Jep 包。因为必须安装 Jep，所以使用的 Python 版本必须与 Jep 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 安装复制到此位置。

所做更改将在再次应用数据集成服务后生效。

已合并到 10.4.1.3 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 10.4.1.3。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 10.4.1.3 版的 EBF 的列表，请参阅以下 Informatica 知识库文章：

<https://knowledge.informatica.com/s/article/FAQ-What-are-the-Emergency-Bug-Fixes-EBFs-that-are-merged-into-Informatica-10-4-1-3>

10.4.1.3 修复的问题和关闭的增强功能

Data Engineering Integration 修复的问题 (10.4.1.3)

下表介绍了已修复的问题：

问题	说明
BDM-36452	当 Spark 引擎运行映射时，映射失败，并显示以下错误：严重：由于以下错误，数据集成服务无法创建 DTM 实例：java.lang.UnsupportedOperationException: PARAM_READ ...
BDM-35582	当 Spark 引擎在 EMR 6.0 群集上运行映射且使用的是访问平面文件源和目标的等级转换时，映射失败。
BDM-35519	当映射源为平面文件 Hive 源时，Spark 引擎写入至 Amazon EMR 6.0 上的 Hive 目标的日期不正确。
BDM-36351	当您运行剖析大量对象（400 个或更多）的 EDC 资源时，某些 DTM 进程 (pmdtmsvc2) 会永久挂起。
BDM-36561	当 Spark 执行意外停止时，会发生空指针异常错误，并且不会为后续映射运行收集数据。
OCON-26500	当 Spark 引擎在 Amazon EMR 6.0 群集上运行 Sqoop 映射以将包含日期或时间数据类型的数据写入 Netezza、Greenplum 或 Microsoft SQL Server 时，映射将失败。

Data Privacy Management 关闭的增强功能 (10.4.1.3)

下表介绍了已关闭的增强请求：

问题	说明
SATS-38443	从版本 10.4.1.3 开始，从 Enterprise Data Catalog 导入敏感字段信息时，可以选择导入敏感数据或所有数据。还可以筛选和查看显示页面上的敏感字段。
SATS-38279	从版本 10.4.1.3 开始，在扫描中选择的架构名称没有大小限制。可以选择任何名称长度的多个架构。

Enterprise Data Catalog 修复的问题 (10.4.1.3)

下表介绍了已修复的问题：

注意: 高级扫描程序不支持数据源的所有组件。有关支持的组件的详细信息，请参阅 [Enterprise Data Catalog Advanced Scanners User Guide](#)。

缺陷	说明
EIC-50007	对自定义属性重新排序并在 筛选器设置 选项卡中保存更改后，搜索结果页面中不会保留顺序。
EIC-49836	由于对象 ID 的差异，无法查看 SAP HANA 和 Tableau Server 资源之间的沿袭。
EIC-50276	无法识别 Catalog 在 Microsoft PowerBI 资源元数据提取期间未处理或跳过的工作区、数据集、报表和数据流。
EIC-50274	即使 PowerBI 数据源包含更多工作区，Microsoft PowerBI 资源也只会提取前 5000 个工作区。
EIC-50295	如果将 SAP PowerDesigner 数据源中的表名称与 Catalog 中的表名称匹配，将无法查看 SAP PowerDesigner 资源的数据库表之间的沿袭。
EIC-49984	Amazon S3 资源将非结构化文件的文件大小检测为零字节。
EIC-47505	数据集成服务日志文件的消息中不显示剖析任务详细信息，例如剖析 ID 和时间戳。
EIC-50004	即使没有为您分配“元数据和数据读取”权限，Enterprise Data Catalog 也会显示列的值频率。
EIC-50001	如果具有“查看敏感”权限，则无法查看列的值频率统计信息中的非敏感数据。
EIC-49939	如果资源名称包含连字符 (-)，则复合数据域推断将失败，同时日志文件中会出现以下错误消息： com.infa.products.ldm.scanner.api.ScannerExecutionException: 推断操作失败
EIC-48659	在 JDBC 资源上运行配置文件时，目录将显示时间戳数据类型列的配置文件结果，而跳过其他数据类型。
EIC-49597	无法将数据域分配给自定义资源的资产。
EIC-49596	对于自定义资源的资产，Enterprise Data Catalog 不显示 数据域 部分。
EIC-50195	如果使用 JDBC 剖析连接在 Teradata 资源上运行配置文件，则 Enterprise Data Catalog 不支持 LOCKING ROW FOR ACCESS 功能。
EIC-21846	剖析 SQL Server 数据库中的表时，Enterprise Data Catalog 会跳过自定义数据类型的列。如果使用 ODBC 剖析连接配置资源，则会出现此问题。

第三方修复的问题 (10.4.1.3)

下表介绍了已修复的问题：

缺陷	说明
BDM-35570	当 Spark 引擎在 Amazon EMR 6.0 群集上运行映射时，映射失败并出现如下错误： <code>org.apache.spark.sql.AnalysisException: 列 <列的列表> 不明确。原因可能是您将几个数据集联接在一起，而其中的某些数据集相同。此列指向其中的一个数据集，但 Spark 无法确定具体是哪一个。在联接数据集之前，请通过 `Dataset.as` 为数据集指定不同的别名，并使用限定名来指定列，例如 `df.as("a").join(df.as("b"), \$"a.id" > \$"b.id")`。也可以将 <code>spark.sql.analyzer.failAmbiguousSelfJoin</code> 设置为 <code>false</code>，以禁用此检查。</code> Apache 票证编号：SPARK-32551
OCON-25411	当您使用由 Teradata 提供支持的 Cloudera Connector 时，访问 Teradata 数据库的 Sqoop 映射在 Cloudera Data Platform 7.1 群集上失败。 Cloudera 票证参考编号：690026。
EIC-48871	如果在 Microsoft SQL Server 数据源中将对象同时创建为 Type 和 Table，则 Microsoft SQL Server 资源无法提取 Type 对象。 MITI 票证参考编号：INFAEDC-1564

10.4.1.3 已知问题

本节包含在 10.4.1.3 中发现的已知问题。

Data Engineering Integration 已知问题 (10.4.1.3)

下表介绍了已知问题：

缺陷	说明
BDM-36445 BDM-36513	Spark 引擎和 Blaze 引擎不支持 Data Lake 上的拒绝文件。

Enterprise Data Catalog 已知问题 (10.4.1.3)

下表介绍了已知问题：

注意：高级扫描程序不支持数据源的所有组件。有关支持的组件的详细信息，请参阅 [Enterprise Data Catalog Advanced Scanners User Guide](#)。

缺陷	说明
EIC-50460	当表与存储的过程和函数同名时，Enterprise Data Catalog 会显示错误的剖析结果。

第三方已知问题 (10.4.1.3)

下表介绍了第三方已知问题：

缺陷	说明
BDM-35662	在 Spark 引擎版本 3 中，包含 MAP 函数且键类型为 "map" 的映射将失败。 Spark 票证号：SPARK-26071
BDM-35513	当 Spark 引擎在包含更新策略转换（具有 DD_DELETE 条件）的 EMR 6.0 群集上运行映射时，该映射失败，并显示以下错误：“java.io.IOException: 找到与所含存储桶文件具有不同存储桶 id 的损坏记录! 预期存储桶 id 为 0，而找到的存储桶 id 为 1” Apache 票证编号：HIVE-20719
EIC-50655	Azure Microsoft SQL Server 资源无法从数据源中提取同义词和类型对象。 MITI 票证参考编号：INFAEDC-1612

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。