



# Talend Open Studio for Data Integration版本说明

7.1.1

# 内容

<b>著作权</b> .....	<b>3</b>
<b>系统要求</b> .....	<b>4</b>
<b>Talend Open Studio for Data Integration: 新功能</b> .....	<b>5</b>
Data Integration: 新功能.....	5
<b>Talend Open Studio for Data Integration: 错误修复</b> .....	<b>7</b>
<b>Talend Open Studio for Data Integration: 不推荐使用和已移除的项目</b> .....	<b>8</b>
Data Integration: 不推荐使用和已移除的项目.....	8
<b>Talend Open Studio for Data Integration: 已知的问题和限制</b> .....	<b>9</b>
Data Integration: 已知问题和已知限制.....	9
<b>Talend Open Studio for Data Integration: 提示和说明</b> .....	<b>10</b>
Data Integration: 提示和说明.....	10
<b>文档</b> .....	<b>11</b>
<b>报告缺陷和问题</b> .....	<b>12</b>

# 著作权

针对 7.1.1 进行了调整。取代之前的版本。

发布日期: 2019 年 10 月 15 日

本文档的内容在发布时正确无误。

但是, 您可以查看 [Talend 帮助中心](#) 上在线版本, 了解最新更新。

本文档根据知识共享公共许可证 (CCPL) 的条款提供。

有关您根据 CCPL 可以将本文档用于哪些用途以及不能用于哪些用途的更多信息, 请阅读: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/>。

## 须知

Talend 是 Talend, Inc. 的商标。

所有品牌、产品名称、公司名称、商标和服务标记均为其各自所有者的财产。

## 许可协议

本文档中描述的软件是根据 Apache 许可证 2.0 版 (“许可证”) 授予许可的; 除非符合许可证要求, 否则您不得使用此软件。您必须在 <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html> 获取许可证的副本。除非适用法律要求或书面同意, 否则根据许可证分发的软件须按“原样”提供, 且不附带任何明示或暗示的担保或条件。有关许可证下具体的权限和限制规定, 请参阅许可证。

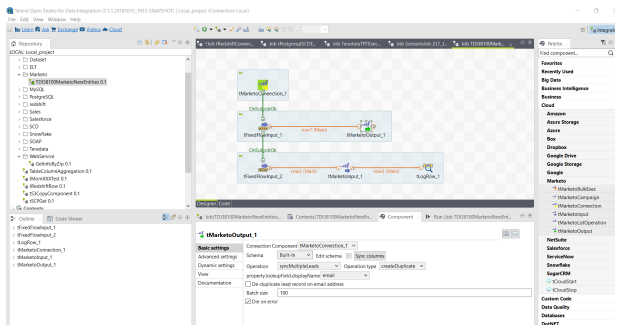
本产品包括在 AOP Alliance (Java/J2EE AOP 标准) 开发的软件、ASM、Amazon、AntLR、Apache ActiveMQ、Apache Ant、Apache Axiom、Apache Axis、Apache Axis 2、Apache Batik、Apache CXF、Apache Chemistry、Apache Common Http Client、Apache Common Http Core、Apache Commons、Apache Commons Bcel、Apache Commons Jxpath、Apache Commons Lang、Apache Derby 数据库引擎和嵌入式 JDBC 驱动程序、Apache Geronimo、Apache Hadoop、Apache Hive、Apache HttpClient、Apache HttpComponents Client、Apache JAMES、Apache Log4j、Apache Lucene Core、Apache Neethi、Apache POI、Apache ServiceMix、Apache Tomcat、Apache Velocity、Apache WSS4J、Apache WebServices Common Utilities、Apache Xml-RPC、Apache Zookeeper、Box Java SDK (V2)、CSV Tools、DataStax Java Driver for Apache Cassandra、Ehcache、Ezmorph、Ganymed SSH-2 for Java、Google API Client Library for Java、Google Gson、Groovy、Guava: 用于 Java 的 Google 核心库、H2 嵌入式数据库和 JDBC 驱动程序、Hector: 用于 Apache Cassandra 的高层次 Java 客户端、Hibernate Validator、HighScale Lib、HsqlDB、Ini4j、JClouds、JLine、JSON、JSR 305: Java 中的软件缺陷检测注解、JUnit、Jackson Java JSON-processor、Java API for RESTful Services、Java Agent for Memory Measurements、Jaxb、Jaxen、Jettison、Jetty、Joda-Time、Json Simple、LightCouch、MetaStuff、Mondrian、OpenSAML、Paracel JDBC Driver、PostgreSQL JDBC Driver、Resty: 用于 Java 的简单 HTTP REST 客户端、Rocoto、SL4J: Simple Logging Facade for Java、SQLite JDBC Driver、Simple API for CSS、SshJ、StAX API、StAXON - JSON via StAX、The Castor Project、The Legion of the Bouncy Castle、W3C、Woden、Woodstox: 高性能 XML 处理器、Xalan-J、Xerces2、XmlBeans、XmlSchema Core、Xmlsec - Apache Santuario、Zip4j、atinject、dropbox-sdk-java: 用于 Dropbox 核心 API 的 Java 库、google-guice。这些产品根据其各自的许可证获得许可。

# 系统要求

用户应参阅 Talend 帮助中心 (<http://help.talend.com>) 上的《Talend 安装和迁移指南》，了解更多有关系统要求的信息。

# Talend Open Studio for Data Integration: 新功能

## Data Integration: 新功能

功能	描述
OpenJDK 支持	除了 Oracle JDK, Talend 还支持使用 OpenJDK 1.8 生成、执行和构建作业。
增强了对 Amazon Redshift 的支持	<ul style="list-style-type: none"> <li>tRedshiftUnload、tRedshiftBulkExec、tRedshiftOutputBulk 和 tRedshiftOutputBulkExec 组件现在允许您将数据从 Redshift 卸载至 AWS S3 桶。</li> <li>tRedshift 组件 (tRedshiftOutputBulk 除外) 现在允许您使用单点登录。</li> </ul>
增强了对 Amazon S3 的支持	<ul style="list-style-type: none"> <li>tS3Connection、tS3Get 和 tS3Put 组件现在支持加速模式。</li> <li>tS3Copy 组件现在允许您复制大型文件 (超过 5GB)。</li> <li>tS3Get 组件现在支持指定要获取的文件。</li> </ul>
增强了对 CreateTable 的支持	<ul style="list-style-type: none"> <li>tCreateTable 组件现在允许您创建 Snowflake 表。</li> <li>tCreateTable 组件现在允许您将临时表和未记录的表用于 PostgreSQL。</li> </ul>
增强了对 FTP 的支持	tFTPFileExist 组件现在允许作业中的下一个 FTP 组件将当前目录用作远程目录的根目录。
增强了对 FileInput 的支持	<ul style="list-style-type: none"> <li>tFTP 组件现在支持 SSH2 类型的私钥。</li> <li>tFileInputDelimited 组件现在允许您指定自定义编码类型。</li> </ul>
增强了对 Greenplum 的支持	现在支持 Greenplum 5.x。
增强了对 Marketo 的支持	<p>集成了三个新的 Marketo 组件 tMarketoCampaign、tMarketoInput 和 tMarketoOutput, 可允许您获取潜在客户和活动记录。</p>  <p>The screenshot shows a Talend Open Studio interface with a job design canvas. It features several Marketo components: tMarketoCampaign, tMarketoInput, and tMarketoOutput. The components are connected in a sequence. The 'tMarketoOutput' component's properties are visible in the bottom right, showing fields for 'Batch size' and 'Data Quality'.</p>
增强了对 SOAP 的支持	tSOAP 组件现在允许您在 SOAP 消息中使用特殊拉丁字符。
增强了对 MySQL Server 的支持	<ul style="list-style-type: none"> <li>tMysqlBulkExec、tMysqlOutputBulk 和 tMysqlOutputBulkExec 组件现在支持在您的批量操作期间将数据加载到 Amazon Aurora 数据库。</li> <li>现在支持 MySQL 8。</li> </ul>

功能	描述
增强了对 Oracle 的支持	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 现在支持 Oracle 18c。</li> </ul>
增强了对 PostgreSQL 的支持	tPostgreSQLOutputBulkExec 组件现在允许您使用 COPY 命令。
增强的 Snowflake 的支持	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Snowflake 组件现在支持 OAuth 访问，并允许您对表执行操作。</li> <li>· 现在可在 Azure 上使用 Snowflake 组件。</li> </ul>
增强了对 Teradata 的支持	tTeradataTPTEExec 组件现在允许您自定义脚本。
新增统一的 ELT 组件	三个 ELT 组件 tELTJDBCMap、tELTJDBCInput 和 tELTJDBCOutput 已作为通用版本统一为 tELTMap、tELTInput 和 tELTOutput。

# Talend Open Studio for Data Integration: 错误修复

除了新功能外，还对全部产品进行了一些小的改进，并且修正了严重错误。有关各个问题的更多详细信息，请参阅我们的错误跟踪系统上的相应更改日志：

模块	更改日志
数据集成	<a href="https://jira.talendforge.org/issues/?filter=28369">https://jira.talendforge.org/issues/?filter=28369</a>

# Talend Open Studio for Data Integration: 不推荐使用和已移除的项目

## Data Integration: 不推荐使用和已移除的项目

功能	描述
发布设置	从 Talend 7.1 起, 不推荐使用以下设置: <ul style="list-style-type: none"><li>· 发布到 SpagoBI</li><li>· 发布到 Spagic</li></ul>



# Talend Open Studio for Data Integration: 已知的问题和限制

## Data Integration: 已知问题和已知限制

我们建议您查询 JIRA 错误跟踪工具，获取完整的未解决问题列表：

<https://jira.talendforge.org/issues/?filter=28366>

限制	描述
tSalesforceInput 的推测 schema 和推测查询功能不支持某些 SOQL 查询。	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 使用聚合函数的 SOQL 查询</li> <li>· 使用 TYPEOF 表达式的 SOQL 查询</li> <li>· 使用别名的 SOQL 查询</li> <li>· SOQL 查询中的前缀与 FROM 后面的模块名称相同 例如，不支持 SELECT Account.Name, (SELECT Contact.LastName FROM Account.Contacts) FROM Account, 但支持执行同一函数的 SELECT Name, (SELECT LastName FROM Contacts) FROM Account。</li> <li>· FROM 后面有多个模块的 SOQL 查询 例如，不支持 SELECT Contact.Firstname, Account.Name FROM Contact, Contact.Account。但支持子-父和父-子关系查询，因此可以将此查询改进为 SELECT Firstname, Account.Name FROM Contact。</li> <li>· 使用 toLabel() 的 SOQL 查询</li> <li>· 名称中包含下划线字符 '_' 的字段</li> </ul>
不支持 Java PSU。	<p>仅在 Java CPU 版本上支持 Talend，在 Java PSU 版本上不支持。</p> <p>一些用户报告，将 Talend Studio 与 Java PSU 版本 (例如 jdk8_u92) 一起使用时出现了问题，但恢复至 Java CPU 版本 (例如 jdk8_u91) 后问题便得到了解决。</p> <p>另请参阅：<a href="http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/cpu-psu-explained-2331472.html">http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/cpu-psu-explained-2331472.html</a></p>
Access 存在排序限制	从 6.0 版开始，Talend Studio 中的 Access 组件仅支持“常规”排序模式。
Salesforce 向导中的 OAuth 模式	要使用 OAuth2 身份验证建立 Salesforce 连接，您需要先执行 Talend 作业以获取您的令牌文件，然后再在向导中对其进行初始化。

# Talend Open Studio for Data Integration: 提示和说明

## Data Integration: 提示和说明

项目	描述
在 Java 8 上构建作业时内存耗尽	<p>请注意, Java 8 会使用更多的内存。如果您的工程使用 Java 8, 您可能需要增加 Talend Studio 所用的 JVM 内存。</p> <p>如果 Talend Studio 消耗过多的系统内存, 您可以在初始化文件中添加如下参数加以限制: <code>-XX:MaxMetaspaceSize=512m</code></p>
关于 Git 支持的说明	<p>同一 Git 存储库中可以显示所有工程的所有分支/标签。因此, 如果您为一个工程创建了一些分支/标签, 同一 Git 存储库中所有其他工程都将获得相同的列表。</p> <p>关于解锁模式: 任何修改的项目将会保留在本地, 并且在该项目解锁之前决不会提交/推送至服务器。如果需要, 工程项目将被临时存储在 Git 的暂存系统中, 使其在被解锁之前不会被推送出去。</p>
递归作业的使用	<p>避免使用递归作业, 因为这会强制递归作业使用相同的依赖关系构建。正常情况下, 每个作业都有自己的 Maven 工程, 但在使用递归作业时, 可能会在同一工程内编译所有连接的作业。这很容易导致作业之间出现一些编译问题。</p>

# 文档

## Talend 帮助中心

如需了解如何充分利用您的 Talend 产品的更多信息，请访问 Talend 帮助中心: <http://help.talend.com>。

## 未解决问题

我们建议您查询 JIRA 错误跟踪工具，获取完整的未解决问题列表：

<https://jira.talendforge.org/issues/?filter=18375>

## 报告缺陷和问题

作为持有效支持合同的 Talend 客户，您可以使用我们的 Talend 在线帮助台或通过您的合同中所列的电话和电子邮件联系我们的客户支持。

通常，我们需要以下信息，这会帮助我们更轻松地评估您的问题：

- 您使用的产品和版本 (例如，Talend Data Fabric 7.1.1)
- 操作系统，例如 Windows Server 2008 R2 SP1 (64bit)
- 使用的 Java Platform JDK / JRE 版本 (例如，ORACLE JDK 1.8.0\_161)
- 日志文件和/或屏幕快照

此外，为了确保技术支持团队掌握充分信息以为您提供帮助，请至少详细描述以下信息：

- 您的操作到什么位置时发生问题
- 您所期待的结果

除了我们的支持帮助台，您还可以使用我们的社区支持工具：

- [Talend 社区](#)。
- 您也可以查看 [Talend Bug Tracker \(Talend 错误跟踪器\)](#)。
- 请记住，只有您通过我们的 Talend 支持帮助台其中的其中一种 Talend 支持渠道创建的案例，我们才会按照相关合同中为您提供的服务水平协议进行处理。