



# Red Hat JBoss Data Virtualization 6.4

## 发行注记

本发行版本中的勘误和后期的勘误。



## Red Hat JBoss Data Virtualization 6.4 发行注记

---

本发行版本中的勘误和后期的勘误。

Documentation Team  
dlesage@redhat.com

## 法律通告

Copyright © 2023 Red Hat, Inc.

The text of and illustrations in this document are licensed by Red Hat under a Creative Commons Attribution–Share Alike 3.0 Unported license ("CC-BY-SA"). An explanation of CC-BY-SA is available at

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

. In accordance with CC-BY-SA, if you distribute this document or an adaptation of it, you must provide the URL for the original version.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, the Red Hat logo, JBoss, OpenShift, Fedora, the Infinity logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

Linux<sup>®</sup> is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java<sup>®</sup> is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS<sup>®</sup> is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

MySQL<sup>®</sup> is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js<sup>®</sup> is an official trademark of Joyent. Red Hat is not formally related to or endorsed by the official Joyent Node.js open source or commercial project.

The OpenStack<sup>®</sup> Word Mark and OpenStack logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/service marks of the OpenStack Foundation, in the United States and other countries and are used with the OpenStack Foundation's permission. We are not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.

All other trademarks are the property of their respective owners.

## 摘要

本文档列出了此版本的新功能、已知问题和已解决的问题。Red Hat JBoss Data Virtualization 将在 2023 年 1 月 31 日结束延长生命周期支持。在此日期后，不提供对 JDV 的支持。不会再将 Red Hat Data Virtualization 发行版本作为独立产品。有关 JDV 的替代方案，请联系您的客户经理。

---

## 目录

第 1 章 新功能和数据源 .....	3
第 2 章 技术预览 .....	4
第 3 章 已知问题 .....	5
第 4 章 已解决的问题 .....	7
第 5 章 已弃用的功能 .....	8
第 6 章 持续问题的临时解决方案 .....	9



## 第 1 章 新功能和数据源

- OSISoft PI
- Amazon RDS
- Amazon S3
- Couchbase
- PrestoDB
- JDG 7.1 集成改进

## 第 2 章 技术预览

本节列出了 Red Hat JBoss Data Virtualization 6.4 发行版本中所有可用技术预览功能。



### 重要

技术预览功能不包括在红帽生产服务级别协议（SLA）中，且其功能可能并不完善。因此，红帽不建议在生产环境中使用它们。这些技术预览功能可以使用户提早试用新的功能，并有机会在开发阶段提供反馈意见。如需红帽技术预览功能支持范围的更多信息，请参阅 <https://access.redhat.com/support/offerings/techpreview/>。

- Data Services Builder



## 第 3 章 已知问题

JBoss Data Virtualization 6.4.0 中存在以下问题：

[Bugzilla Ticket 1157269](#) - **Dashboard Builder** 登录屏幕上的背景图像无法正确显示。这不会影响功能。

[Bugzilla Ticket 1167784](#) - 因为字体颜色，**JBoss Data Virtualization Dashboard** 中显示的语言标签比较困难。因此，用户可能会很难更改语言。

[Bugzilla Ticket 1284878](#) - 如果您使用 **SAP HANA translator**，并且尝试在查询中使用 **mod** 功能及浮点值小于零，则返回不正确的结果。这是因为 **SAP HANA** 中的一个错误。

[Bugzilla Ticket 1460485](#) - **Google Translator** 在重新格式化后无法更新时间戳值。如果您随后更新包含时间戳的行，则会出现异常。

[Bugzilla Ticket 1492642](#) - 调用到 **PARSEDATE** 或 **PARSETIME**，它有一个时间戳值，因为第一个参数现在推送为 **CONVERT**（否则，它们分别推送为常规 **PARSEDATE** 或 **PARSETIME** 值）。

[Bugzilla Ticket 1500814](#) - 您无法针对 **Osisoft PI** 运行基于时间的查询。这是因为 Red Hat JBoss Data Virtualization 将 casts 推送到 **Time** 列中的字符串，这会导致 **Osisoft** 数据源的字符串比较。

[Bugzilla Ticket 1503500](#) - 如果您使用 **salesforce-34** 资源适配器，并且 **cx.xml** 文件的 **ConfigFile** 属性设置为自定义位置，则会出现异常。

[Bugzilla Ticket 1506201](#) - 如果您使用 **Osisoft Translator**，并且您试图将包含负值或零值（如 '-24' 或 '0'）的字符串转换为 **Float** 或 **Single**，您将遇到异常。

[Bugzilla Ticket 1506512](#) - **OData 4** 与 **Java 6** 不兼容。用户将遇到错误。要避免这些问题，请使用 **Java** 的后续版本。

[Bugzilla Ticket 1506519](#) - 如果您使用 **Osisoft Translator**，并尝试在查询中使用 **子字符串** 功能，并且索引大于字符串，您将遇到异常。

[Bugzilla Ticket 1507588](#) - 当 Red Hat JDV 6.4 使用 **JDK 1.6** 运行时，文件转换器将失败，因为 **JDK 1.7** 文件 IO 功能用于增强转换器的功能。您必须升级到 **JDK 1.7 或 better**，以便文件转换器正常工作。

[Bugzilla Ticket 1509928](#) - 如果您试图对 **Osisoft PI Translator** 运行查询执行后续加入，则会出现异常。这是因为 **Osisoft PI Translator** 需要表值函数才能稍后加入工作。

[Bugzilla Ticket 1510331](#) - 如果您使用 **IBM JDK 1.7**，并在安装 Red Hat JBoss Data Virtualization 时尝试选择 **Data Services Builder**，则会出现错误。这是因为 **Data Services Builder** 选项强制执行一个安全套接字层配置，在 **JDK** 中有此配置问题。要避免这个问题，如果您想要使用 **Data Services Builder**，请不要使用 **IBM** 的 **JDK**。

[Bugzilla Ticket 1510595](#) - **PostgreSQL ODBC** 驱动程序版本 **09.06.0100** 及更高版本无法用于 Red Hat JBoss Data Virtualization。您将无法使用这些驱动程序版本连接到数据源。要临时解决这个问题，请使用驱动程序的兼容版本。

[Bugzilla Ticket 1513730](#) - **Infinispan Hotrod Translator** 需要配置的默认缓存。如果删除了默认缓存，则会出现错误。这是因为默认缓存由转换器引用。要临时解决这个问题，如果您使用该转换器，请确保默认缓存可用并正确配置。

[Bugzilla Ticket 1514019](#) - 当 Red Hat JBoss Data Grid 源模型的名称以字母 "v" 开始时，您将遇到异常。要临时解决这个问题，如果您使用 Red Hat JBoss Data Grid，则不要使用 'v' 启动源模型名称。

[Bugzilla Ticket 1515761](#) - 如果您使用 **PrestoDB Translator**，并且您试图运行具有 **IN**、**ANY** 和 **ALL** 运算符的任何查询，您将遇到异常。这是因为这些操作器目前在 **PrestoDB** 中不被支持。

**Bugzilla Ticket 1515768** - 如果您试图在 PrestoDB 查询中将值转换为浮点值，则会出现异常。这只有在转换是查询中的一个条件时才会发生。此问题是由当数据库缺少单个浮点类型时开发 PrestoDB 支持造成的。要临时解决这个问题，请避免在 PrestoDB 查询中使用浮点和转换。

**Bugzilla Ticket 1524326** - 如果要使用 Dashboard Builder，则必须安装 JDK 1.8。如果您尝试部署 Dashboard Builder，并且您使用早期版本的 JDK，则会出现异常。

**Bugzilla Ticket 1530236** - 在 HAVING 子句中运行与关联子查询的查询会失败，在数据源中出现例外。这是因为 Osisoft PI 数据源存在问题。

**Bugzilla Ticket 1530597** - 有时您无法使用管理界面重新载入服务器。当服务器在响应客户端前关闭时会出现这种情况，从而导致异常。这也可能会在安装过程中发生，这可能会导致安装过程失败。

**Bugzilla Ticket 1532452** - 如果您在使用 Odata4 接口连接到动态虚拟数据库时尝试添加指数十进制值，则该值较大，则会出现验证错误。这是因为客户端中的一个错误。要解决这个问题，请避免添加大指数十进制值。

## 第 4 章 已解决的问题

在 Red Hat JBoss Data Virtualization 6.4.0 中解决了以下问题。

**Bugzilla Ticket 1335004** - HBase 数据源的 setup.cli 脚本包含已弃用的命令，用户需要用户在创建数据源前手动重新载入服务器。这个脚本现已使用更正的说明更新。因此，在创建 HBase 数据源前，用户不需要重新载入服务器。

**Bugzilla Ticket 1335006** - remove.cli 脚本无法正常工作。如果数据源仍在使用它，则无法删除驱动程序。因此，用户必须以相反的顺序逐一手动删除项目。这个脚本现已更新，现在可以正确地删除所有项目。

**Bugzilla Ticket 1341012** - Web 管理控制台缺少 buffer-service-encrypt-files 功能的配置选项。现在，这个选项已添加到控制台中。现在，用户可以配置它们如何加密缓冲区中的文件。

**Bugzilla Ticket 1342917** - 警告信息告知用户"使用 Modeshape JCR API 已被弃用"会出现在安装程序的软件包选择屏幕上，即使用户尚未选择安装 Modeshape。安装程序已更新，因此这个消息不再会出现，除非实际选择了 Modeshape。

**Bugzilla Ticket 1373133** - Red Hat JBoss Data Virtualization over-rode three Red Hat JBoss Enterprise Application Platform modules. 这是因为这些模块存在于基础 和 dv 层中，它们使用相同的名称和插槽。现在，这已被修改，模块位于 teiid 插槽中。因此，它们不再过度使用 Red Hat JBoss EAP 模块。

**Bugzilla Ticket 1381835** - CXF Logging 功能无法用于 Salesforce 适配器。因此，用户会出现异常。这个问题已被修正，用户现在可以使用 Salesforce 适配器记录其入站和出站消息。

**Bugzilla Ticket 1400555** - 如果使用 Infinispan DSL translator，用户无法从表中删除行。因此，它们会出现异常。现在，这个问题已被解决，用户现在可以运行删除查询。

**Bugzilla Ticket 1436306** - 如果将单词 geometry 用作列名称，则用户无法部署虚拟数据库，因为它们遇到解析错误。现在，这个问题已被修正。因此，如果列有该名称，用户现在不会遇到错误。

**Bugzilla Ticket 1440762** - 当 OData 4 查询中定义双向关系时，会返回一个不正确的结果，因为转换器存在问题。translator 现已更新，现在正确的结果会返回给用户。

**Bugzilla Ticket 1440765** - 如果 OData 实体有多个自我关系，则只使用第一个外键，无论查询哪个导航。因此，错误的返回数据会被返回给用户。这个问题现已解决。因此，用户可以在查询中有多个自信关系，并且仍然会返回正确的数据。

**Bugzilla Ticket 1460483** - Google Translator 显示删除的行为不一致，并在使用了 null 值时选择查询。因此，可能会返回错误的结果。这个问题现已解决。因此，这些查询会统一返回正确的结果。

**Bugzilla Ticket 1460484** - 如果您在 Google Translator 查询中比较 Operator，则时间结果不正确。这是因为 API 问题。现在，会抛出异常，以便用户不对这些操作器使用时间。

**Bugzilla Ticket 1431653** - 对 Red Hat JBoss Data Grid 的库模式的支持已被弃用。但是，更改会出现 null-pointer 错误。现在，这个问题已被解决，如果您使用 Red Hat JBoss Data Grid Cache 资源适配器，则不会遇到 null-pointer 异常。

## 第 5 章 已弃用的功能

使用 Lucene 从 Infinispan Cache Translator 中搜索 Red Hat JBoss Data Grid 缓存的功能已被弃用。这是因为 JDG DSL 查询语言提供大多数相同的查询功能。因此，不需要支持两个底层查询选项。

JDG 库模式已弃用。

XML 文档模型已弃用。

## 第 6 章 持续问题的临时解决方案

以下是 JBoss Data Virtualization 6 中已知的常见问题的临时解决方案。

[Bugzilla Ticket 1035480](#) - 当使用 Teiid Designer 时，当用户进入模型的"View Connection Info"时，用户会看到对连接配置集的驱动程序 JAR 的更改。要临时解决这个问题，在更改驱动程序 JAR 列表后，请执行以下选项之一：

1. 重启 JBoss Developer Studio
2. 创建新连接配置集