



Red Hat Ceph Storage 4

兼容性指南

Red Hat Ceph Storage 及其与其他产品的兼容性

Red Hat Ceph Storage 4 兼容性指南

Red Hat Ceph Storage 及其与其他产品的兼容性

Enter your first name here. Enter your surname here.

Enter your organisation's name here. Enter your organisational division here.

Enter your email address here.

法律通告

Copyright © 2022 | You need to change the HOLDER entity in the en-US/Compatibility_Guide.ent file |.

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[®] is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java[®] is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

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

MySQL[®] is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js[®] 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[®] 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

本文档描述了各种红帽 Ceph 存储版本与其他产品的兼容性。红帽承诺替换我们的代码、文档和网页属性中存在问题的语言。我们从这四个术语开始：master、slave、blacklist 和 whitelist。这些更改将在即将发行的几个发行本中逐渐实施。详情请查看 CTO Chris Wright 信息。

目录

第 1 章 RED HAT CEPH STORAGE 4.0 的兼容性列表	3
第 2 章 RED HAT CEPH STORAGE 4.1 的兼容性列表	5
第 3 章 RED HAT CEPH STORAGE 4.2 的兼容性矩阵	7
第 4 章 RED HAT CEPH STORAGE 4.3 的兼容性列表	9

第 1 章 RED HAT CEPH STORAGE 4.0 的兼容性列表

下表列出了与红帽 Ceph 存储 4.0 兼容的产品及其版本：

主机操作系统	Version	备注
Red Hat Enterprise Linux	7.7 和 8.1	包括在产品中



重要

集群中的所有节点及其客户端必须使用受支持的操作系统版本，以确保 **ceph** 软件包的版本在所有节点上都相同。不支持使用不同版本的 **ceph** 软件包。



重要

红帽不再支持将 Ubuntu 用作主机操作系统来部署红帽 Ceph 存储。

产品	Version	备注
Ansible	2.8	包括在产品中
Red Hat OpenShift	3.0 及更高版本 3.x 版本	从版本 3.0 开始，支持 RBD 驱动程序，从版本 3.1 开始支持 Cinder 驱动程序。不支持 Red Hat OpenShift 4。
Red Hat OpenStack Platform	13、15 和 16	不支持 Red Hat OpenStack Platform 11、12 和 14。红帽 OpenStack 平台 10 和红帽 Ceph 存储 4 不是经过测试的组合。director 13 部署了 Red Hat Ceph Storage 3.1+ 还支持外部 Red Hat Ceph Storage 4。director 16 部署 Red Hat Ceph Storage 4.0 还支持外部 Red Hat Ceph Storage 5。
Red Hat Satellite	6.x	仅支持使用 Content Delivery Network(CDN)注册。使用红帽网络(RHN)注册已弃用且不支持。

客户端连接器	Version	备注
S3A	2.8.X、3.2.x 和 trunk	
Red Hat Enterprise Linux iSCSI 启动器	iscsi-initiator-utils 和 device-mapper-multipath 软件包的最新版本	

RHCS 作为备份目标	Version	备注
CommVault	云数据管理 v11	
IBM Spectrum Protect Plus	10.1.5	
IBM Spectrum Protect 服务器	8.1.8	
NetApp AltaVault	4.3.2 和 4.4	
Rubrik 云数据管理(CDM)	3.2 及更新的版本	
Trilio, TrilioVault	3.0	S3 目标
Veeam (对象存储)	Veeam Availability Suite 9.5 更新 4	使用 S3 协议在 Red Hat Ceph Storage 对象存储上支持
Veritas NetBackup for Symantec OpenStorage(OST)云备份	7.7 和 8.0	

独立软件供应商	Version	备注
IBM Spectrum Discover	2.0.3	

第 2 章 RED HAT CEPH STORAGE 4.1 的兼容性列表

下表列出了与红帽 Ceph 存储(RHCS)4.1 兼容的产品及其版本。

主机操作系统	Version	备注
Red Hat Enterprise Linux	7.8、7.9、8.2 和 8.3	包括在产品中



重要

集群中的所有节点及其客户端必须使用受支持的操作系统版本，以确保 **ceph** 软件包的版本在所有节点上都相同。不支持使用不同版本的 **ceph** 软件包。



重要

红帽不再支持将 Ubuntu 用作主机操作系统来部署红帽 Ceph 存储。

产品	Version	备注
Ansible	2.9	包括在产品中
Red Hat OpenShift	3.0 及更高版本 3.x 版本	从版本 3.0 开始，支持 RBD 驱动程序，从版本 3.1 开始支持 Cinder 驱动程序。不支持 Red Hat OpenShift 4。
Red Hat OpenStack Platform	13、15 和 16	不支持 Red Hat OpenStack Platform 11、12 和 14。Red Hat OpenStack Platform 10 和 Red Hat Ceph Storage 4 不是经过测试的组合。Director 13 部署了 Red Hat Ceph Storage 3.1+ 还支持外部 Red Hat Ceph Storage 4。director 16 部署 Red Hat Ceph Storage 4.1 也支持外部 Red Hat Ceph Storage 5。
Red Hat Satellite	6.x	仅支持使用 Content Delivery Network(CDN)注册。使用红帽网络(RHN)注册已弃用且不支持。
OpenShift Container Storage	4.5	Red Hat OpenShift Storage 4.5 外部模式支持 Red Hat Ceph Storage 4.1.1 及更新的版本。

客户端连接器	Version	备注
S3A	2.8.X、3.2.x 和 trunk	

客户端连接器	Version	备注
Red Hat Enterprise Linux iSCSI 启动器	iscsi-initiator-utils 和 device-mapper-multipath 软件包的最新版本	

RHCS 作为备份目标	Version	备注
CommVault	云数据管理 v11	
IBM Spectrum Protect Plus	10.1.5	
IBM Spectrum Protect 服务器	8.1.8	
NetApp AltaVault	4.3.2 和 4.4	
Rubrik 云数据管理(CDM)	3.2 及更新的版本	
Trilio, TrilioVault	3.0	S3 目标
Veeam (对象存储)	Veeam Availability Suite 9.5 更新 4	使用 S3 协议在 Red Hat Ceph Storage 对象存储上支持
Veritas NetBackup for Symantec OpenStorage(OST)云备份	7.7 和 8.0	

独立软件供应商	Version	备注
IBM Spectrum Discover	2.0.3	

第 3 章 RED HAT CEPH STORAGE 4.2 的兼容性矩阵

下表列出了与 Red Hat Ceph Storage(RHCS)4.2 兼容的产品及其版本。

主机操作系统	Version	备注
Red Hat Enterprise Linux	7.9、8.2、8.3 和 8.4	包括在产品中



重要

集群中的所有节点及其客户端必须使用受支持的操作系统版本，以确保 **ceph** 软件包的版本在所有节点上都相同。不支持使用不同版本的 **ceph** 软件包。



重要

红帽不再支持将 Ubuntu 用作主机操作系统来部署红帽 Ceph 存储。

产品	Version	备注
Ansible	2.9	包括在产品中
Red Hat OpenShift	3.0 及更高版本 3.x 版本	从版本 3.0 开始，支持 RBD 驱动程序，从版本 3.1 开始支持 Cinder 驱动程序。不支持 Red Hat OpenShift 4。
Red Hat OpenStack Platform	13、15 和 16	不支持 Red Hat OpenStack Platform 11、12 和 14。红帽 OpenStack 平台 10 和红帽 Ceph 存储 4 不是经过测试的组合。director 13 部署了 Red Hat Ceph Storage 3.1+ 还支持外部 Red Hat Ceph Storage 4。director 16 部署 Red Hat Ceph Storage 4.2 还支持外部 Red Hat Ceph Storage 5。
Red Hat Satellite	6.x	仅支持使用 Content Delivery Network(CDN)注册。使用红帽网络(RHN)注册已弃用且不支持。
OpenShift Container Storage	4.6	Red Hat OpenShift Storage 4.6 外部模式支持 Red Hat Ceph Storage 4.2 及更新的版本。

客户端连接器	Version	备注
S3A	2.8.X、3.2.x 和 trunk	

客户端连接器	Version	备注
Red Hat Enterprise Linux iSCSI 启动器	iscsi-initiator-utils 和 device-mapper-multipath 软件包的最新版本	

RHCS 作为备份目标	Version	备注
CommVault	云数据管理 v11	
IBM Spectrum Protect Plus	10.1.5	
IBM Spectrum Protect 服务器	8.1.8	
NetApp AltaVault	4.3.2 和 4.4	
Rubrik 云数据管理(CDM)	3.2 及更新的版本	
Trilio, TrilioVault	3.0	S3 目标
Veeam (对象存储)	Veeam Availability Suite 9.5 更新 4	使用 S3 协议在 Red Hat Ceph Storage 对象存储上支持
Veritas NetBackup for Symantec OpenStorage(OST)云备份	7.7 和 8.0	

独立软件供应商	Version	备注
IBM Spectrum Discover	2.0.3	

第 4 章 RED HAT CEPH STORAGE 4.3 的兼容性列表

下表列出了与 Red Hat Ceph Storage(RHCS)4.3 兼容的产品及其版本。

主机操作系统	Version	备注
Red Hat Enterprise Linux	7.9、8.4 EUS、8.5 和 8.6	包括在产品中



重要

集群中的所有节点及其客户端必须使用受支持的操作系统版本，以确保 **ceph** 软件包的版本在所有节点上都相同。不支持使用不同版本的 **ceph** 软件包。



重要

红帽不再支持将 Ubuntu 用作主机操作系统来部署红帽 Ceph 存储。

产品	Version	备注
Ansible	2.9	包括在产品中
Red Hat OpenShift	3.0 及更高版本 3.x 版本	从版本 3.0 开始，支持 RBD 驱动程序，从版本 3.1 开始支持 Cinder 驱动程序。不支持 Red Hat OpenShift 4。
Red Hat OpenStack Platform	13、15 和 16	不支持 Red Hat OpenStack Platform 11、12 和 14。红帽 OpenStack 平台 10 和红帽 Ceph 存储 4 不是经过测试的组合。director 13 部署了 Red Hat Ceph Storage 3.1+ 还支持外部 Red Hat Ceph Storage 4。director 16 部署 Red Hat Ceph Storage 4.3 还支持外部 Red Hat Ceph Storage 5。
Red Hat Satellite	6.x	仅支持使用 Content Delivery Network(CDN)注册。使用红帽网络(RHN)注册已弃用且不支持。
OpenShift Container Storage	4.6	Red Hat OpenShift Storage 4.6 外部模式支持 Red Hat Ceph Storage 4.2 及更新的版本。

客户端连接器	Version	备注
S3A	2.8.X、3.2.x 和 trunk	

客户端连接器	Version	备注
Red Hat Enterprise Linux iSCSI 启动器	iscsi-initiator-utils 和 device-mapper-multipath 软件包的最新版本	

RHCS 作为备份目标	Version	备注
CommVault	云数据管理 v11	
IBM Spectrum Protect Plus	10.1.5	
IBM Spectrum Protect 服务器	8.1.8	
NetApp AltaVault	4.3.2 和 4.4	
Rubrik 云数据管理(CDM)	3.2 及更新的版本	
Trilio, TrilioVault	3.0	S3 目标
Veeam (对象存储)	Veeam Availability Suite 9.5 更新 4	使用 S3 协议在 Red Hat Ceph Storage 对象存储上支持
Veritas NetBackup for Symantec OpenStorage(OST)云备份	7.7 和 8.0	

独立软件供应商	Version	备注
IBM Spectrum Discover	2.0.3	