



Red Hat Ceph Storage 3

兼容性指南

Red Hat Ceph Storage 及其与其它产品的兼容性

Red Hat Ceph Storage 3 兼容性指南

Red Hat Ceph Storage 及其与其它产品的兼容性

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 Red Hat Ceph Storage 版本与其他产品的兼容性。

目录

第 1 章 RED HAT CEPH STORAGE 3.0 的兼容性列表	3
第 2 章 RED HAT CEPH STORAGE 3.1 的兼容性列表	5
第 3 章 RED HAT CEPH STORAGE 3.2 的兼容性列表	7
第 4 章 RED HAT CEPH STORAGE 3.3 的兼容性列表	9

第 1 章 RED HAT CEPH STORAGE 3.0 的兼容性列表

下表列出了与 Red Hat Ceph Storage 3.0 兼容的产品及其版本。

主机操作系统	版本	备注
Red Hat Enterprise Linux	7.4, 7.5	包括在该产品中
Ubuntu	16.04.03	其他供应商支持 OS 组件



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来确保 **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。

产品	版本	备注
Ansible	2.4	包括在该产品中
Red Hat OpenShift	3.0 及更新的 3.x 版本	从版本 3.1 开始，支持从版本 3.0 和 Cinder 驱动程序开始支持 RBD 驱动程序。不支持 Red Hat OpenShift 4。
Red Hat OpenStack Platform	10 及更新的版本	
Red Hat Satellite	6	仅支持通过 Content Delivery Network(CDN)注册。注册 Red Hat Network(RHN)已被弃用且不受支持。

客户端连接器	版本	备注
S3A	2.7.3	
Red Hat Enterprise Linux iSCSI Initiator	iscsi-initiator-utils 和 device-mapper-multipath 软件包的最新版本	目前需要 Red Hat Enterprise Linux 中通常可用的特殊内核版本。请联系红帽支持团队以了解内核早发布的产品。

RHCS 作为备份目标	版本	备注
NetApp AltaVault	3.3.2 和 4.4	

RHCS 作为备份目标	版本	备注
Rubrik Cloud Data Management(CDM)	3.2 及更新的版本	
Trilio, TrilioVault	3.0	S3 目标
Symantec OpenStorage(OST)云备份的 Veritas NetBackup	7.7 和 8.0	

第 2 章 RED HAT CEPH STORAGE 3.1 的兼容性列表

下表列出了与 Red Hat Ceph Storage 3.1 兼容的产品及其版本。

主机操作系统	版本	备注
Red Hat Enterprise Linux	7.5, 7.6	包括在该产品中
Ubuntu	16.04.04	其他供应商支持 OS 组件



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来确保 **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。

产品	版本	备注
Ansible	2.4	包括在该产品中
Red Hat OpenShift	3.0 及更新的 3.x 版本	从版本 3.1 开始，支持从版本 3.0 和 Cinder 驱动程序开始支持 RBD 驱动程序。不支持 Red Hat OpenShift 4。
Red Hat OpenStack Platform	10、12 和 13	不支持 Red Hat Openstack Platform 11。director 13 部署了 Red Hat Ceph Storage 3.1 还支持外部 Red Hat Ceph Storage 4。
Red Hat Satellite	6	仅支持通过 Content Delivery Network(CDN)注册。注册 Red Hat Network(RHN)已被弃用且不受支持。

客户端连接器	版本	备注
S3A	2.7.3	
Red Hat Enterprise Linux iSCSI Initiator	iscsi-initiator-utils 和 device-mapper-multipath 软件包的最新版本	

RHCS 作为备份目标	版本	备注
NetApp AltaVault	4.3.2 和 4.4	

RHCS 作为备份目标	版本	备注
Rubrik Cloud Data Management(CDM)	3.2 及更新的版本	
Trilio, TrilioVault	3.0	S3 目标
Symantec OpenStorage(OST)云备份的 Veritas NetBackup	7.7 和 8.0	

第 3 章 RED HAT CEPH STORAGE 3.2 的兼容性列表

下表列出了与 Red Hat Ceph Storage 3.2 兼容的产品及其版本。

主机操作系统	版本	备注
Red Hat Enterprise Linux	7.6	包括在该产品中
Ubuntu	16.04.05	其他供应商支持 OS 组件



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来确保 **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。

产品	版本	备注
Ansible	2.6	包括在该产品中
Red Hat OpenShift	3.0 及更新的 3.x 版本	从版本 3.1 开始，支持从版本 3.0 和 Cinder 驱动程序开始支持 RBD 驱动程序。不支持 Red Hat OpenShift 4。
Red Hat OpenStack Platform	10、12 和 13	不支持 Red Hat OpenStack Platform 11。director 13 部署 Red Hat Ceph Storage 3.2 还支持外部 Red Hat Ceph Storage 4。
Red Hat Satellite	6	仅支持通过 Content Delivery Network(CDN)注册。注册 Red Hat Network(RHN)已被弃用且不受支持。

客户端连接器	版本	备注
S3A	2.8.0 和 2.8.2	
Red Hat Enterprise Linux iSCSI Initiator	iscsi-initiator-utils 和 device-mapper-multipath 软件包的最新版本	

RHCS 作为备份目标	版本	备注
CommVault	Cloud Data Management v11	

RHCS 作为备份目标	版本	备注
NetApp AltaVault	4.3.2 和 4.4	
Rubrik Cloud Data Management(CDM)	3.2 及更新的版本	
Trilio, TrilioVault	3.0	S3 目标
Veeam Backup and Replication	9.x	Ceph 块设备(RBD)
Veeam (对象存储)	Veeam Availability Suite 9.5 Update 4	使用 S3 协议在 RHCS 对象存储上被支持
Symantec OpenStorage(OST)云备份的 Veritas NetBackup	7.7 和 8.0	

第 4 章 RED HAT CEPH STORAGE 3.3 的兼容性列表

下表列出了与 Red Hat Ceph Storage 3.3 兼容的产品及其版本。

主机操作系统	版本	备注
Red Hat Enterprise Linux	7.6, 7.7, 7.8, 7.9	包括在该产品中
Ubuntu	16.04	其他供应商支持 OS 组件



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来确保 **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。

产品	版本	备注
Ansible	2.6	包括在该产品中
Red Hat OpenShift	3.0 及更新的 3.x 版本	从版本 3.1 开始，支持从版本 3.0 和 Cinder 驱动程序开始支持 RBD 驱动程序。不支持 Red Hat OpenShift 4。
Red Hat OpenStack Platform	10、12、13 和 14	不支持 Red Hat OpenStack Platform 11。director 13 部署 Red Hat Ceph Storage 3.2 还支持外部 Red Hat Ceph Storage 4。
Red Hat Satellite	6	仅支持通过 Content Delivery Network(CDN)注册。注册 Red Hat Network(RHN)已被弃用且不受支持。

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

RHCS 作为备份目标	版本	备注
CommVault	Cloud Data Management v11	

RHCS 作为备份目标	版本	备注
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 Cloud Data Management(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 Update 4	使用 S3 协议在 Red Hat Ceph Storage 对象存储中支持
Symantec OpenStorage(OST)云备份的 Veritas NetBackup	7.7 和 8.0	

独立软件供应商	版本	备注
IBM Spectrum Discover	2.0.2.0.	