在还原之前，应阅读哪些内容？
ONTAP 9

NetApp
September 12, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-cn/ontap/revert/task_reviewing_pre_reversion_resources.html on September 12, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

在还原之前，应阅读哪些内容？ 1
还原前要查看的资源 1
还原注意事项 1

在还原之前，应阅读哪些内容?

还原前要查看的资源

在还原 ONTAP 之前，您应确认硬件支持并查看资源，以了解可能会遇到或需要解决的问题。

1. 查看 "《 ONTAP 9 发行说明》" 目标版本。

   "`重要注意事项` " 一节介绍降级或还原之前应注意的潜在问题。

2. 确认目标版本支持您的硬件平台。

   "NetApp Hardware Universe"

3. 确认目标版本支持集群和管理交换机。

   您必须验证 NX-OS （集群网络交换机）， IOS （管理网络交换机）和参考配置文件（ RCF ）软件版本是否与要还原到的 ONTAP 版本兼容。

   "NetApp 下载： Cisco 以太网交换机"

4. 如果您的集群配置了 SAN ，请确认 SAN 配置完全受支持。

   应支持所有 SAN 组件，包括目标 ONTAP 软件版本，主机操作系统和修补程序，所需的 Host Utilities 软件以及适配器驱动程序和固件。

   "NetApp 互操作性表工具"

还原注意事项

在开始 ONTAP 还原之前，您需要考虑还原问题和限制。

- 还原会造成中断。

  还原期间无法进行客户端访问。如果要还原生产集群，请务必在规划中包括此中断。

- 还原会影响集群中的所有节点。

  还原会影响集群中的所有节点；但是，在还原其他 HA 对之前，必须在每个 HA 对上执行并完成还原。

- 当所有节点都运行新的目标版本时，还原完成。

  当集群处于混合版本状态时，除非为了满足还原要求而需要，否则不应输入任何更改集群操作或配置的命令；允许执行监控操作。

  > ⓘ 如果已还原部分节点，但并非所有节点，请勿尝试将集群升级回源版本。

- 还原节点时，它会清除 Flash Cache 模块中缓存的数据。

由于 Flash Cache 模块中没有缓存的数据，因此该节点会从磁盘提供初始读取请求，从而导致此期间的读取性能下降。节点在处理读取请求时会重新填充缓存。

- 将 LUN 备份到 ONTAP 9.x 上运行的磁带时， LUN 只能还原到 9.x 及更高版本，而不能还原到早期版本。
- 如果您当前版本的 ONTAP 支持带内 ACP （ IBACP ）功能，而您还原到不支持 IBACP 的 ONTAP 版本，则磁盘架的备用路径将被禁用。
- 如果任何 Storage Virtual Machine （ SVM ）使用 LDAP ，则必须先禁用 LDAP 转介，然后才能还原。
- 在使用符合 MetroCluster 但未经 MetroCluster 验证的交换机的 MetroCluster IP 系统中，从 ONTAP 9.7 还原到 9.6 会造成中断，因为不支持使用 ONTAP 9.6 及更早版本的系统。
- 在将节点还原到ONTAP 9.131或更早版本之前、您需要先将加密的SVM根卷转换为非加密卷

  如果您尝试还原到不支持SVM根卷加密的版本、系统将做出响应并发出警告、并阻止还原。

版权信息

版权所有 © 2024 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本文档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。 美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

商标信息

NetApp、NetApp 标识和 http://www.netapp.com/TM 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。