



还原和恢复 **Unix** 文件系统

SnapCenter software

NetApp
November 06, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-cn/snapcenter-61/protect-scu/task_restore_unix_file_systems.html on November 06, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

- 还原和恢复 Unix 文件系统 1
 - 恢复 Unix 文件系统 1
 - 监控 Unix 文件系统恢复操作 2

还原和恢复 Unix 文件系统

恢复 Unix 文件系统

如果发生数据丢失，您可以使用SnapCenter恢复 Unix 文件系统。

关于此任务

- 您应该执行以下命令来与SnapCenter服务器建立连接，列出备份并检索其信息，以及恢复备份。


可以通过运行 `Get-Help command_name` 来获取有关可与命令一起使用的参数及其描述的信息。或者，您也可以参考 ["SnapCenter软件命令参考指南"](#)。

- 对于SnapMirror活动同步恢复操作，您必须从主位置选择备份。

步骤

1. 在左侧导航窗格中，单击“资源”，然后从列表中选择适当的插件。
2. 在资源页面中，从*视图*列表中选择*路径*或*资源组*。
3. 从详细信息视图或资源组详细信息视图中选择文件系统。

进入拓扑页面。

4. 从“管理副本”视图中，从主存储系统或辅助（镜像或复制）存储系统中选择“备份”。
5. 从表中选择备份，然后单击  *。
6. 在“还原范围”页面中：
 - 对于 NFS 文件系统，默认情况下选择“连接和复制”恢复。您还可以选择*卷恢复*或*快速恢复*。
 - 对于非 NFS 文件系统，恢复范围是根据布局选择的。

根据文件系统类型和布局，备份后创建的新文件在恢复后可能不可用。

7. 在 PreOps 页面中，输入执行恢复作业之前要运行的预恢复命令。
8. 在 PostOps 页面中，输入执行还原作业后要运行的还原后命令。



您应该检查这些命令是否存在于插件主机上位于 `_/opt/NetApp/snapcenter/scc/etc/allowed_commands.config_path` 位置的命令列表中。

9. 在通知页面中，从*电子邮件首选项*下拉列表中，选择您想要发送电子邮件通知的场景。

您还必须指定发件人和收件人的电子邮件地址以及电子邮件的主题。如果您想附加执行的恢复操作的报告，您必须选择*附加作业报告*。



对于电子邮件通知，您必须使用 GUI 或 PowerShell 命令 `Set-SmSmtptServer` 指定 SMTP 服务器详细信息。

10. 查看摘要，然后单击“完成”。



如果恢复操作失败，则不支持回滚。



如果恢复位于卷组上的文件系统，则不会删除文件系统上的旧内容。只有克隆文件系统的内容才会被复制到源文件系统。当卷组上有多个文件系统并且默认 NFS 文件系统恢复时，这适用。

11. 通过单击“监视”>“作业”来监视操作进度。







监控 Unix 文件系统恢复操作

您可以使用“作业”页面监控不同SnapCenter还原操作的进度。您可能想要检查操作的进度以确定操作何时完成或是否存在问题。


关于此任务

还原后状态描述了还原操作之后资源的状况以及您可以采取的任何进一步还原操作。

以下图标出现在“作业”页面上，指示操作的状态：

-  进行中
-  成功完成
-  失败的
-  已完成但有警告，或由于警告而无法启动
-  排队
-  取消

步骤

1. 在左侧导航窗格中，单击“监控”。
2. 在“监控”页面中，单击“作业”。
3. 在 **Jobs** 页面中，执行以下步骤：
 - a. 点击  过滤列表以便仅列出恢复操作。
 - b. 指定开始和结束日期。
 - c. 从“类型”下拉列表中，选择“恢复”。
 - d. 从*状态*下拉列表中，选择恢复状态。
 - e. 单击“应用”查看已成功完成的操作。
4. 选择恢复作业，然后单击“详细信息”以查看作业详细信息。
5. 在“作业详情”页面中，单击“查看日志”。

*查看日志*按钮显示所选操作的详细日志。

版权信息

版权所有 © 2025 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。