



還原和恢復 **Unix** 檔案系統 SnapCenter software

NetApp
November 06, 2025

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

目錄

還原和恢復 Unix 檔案系統	1
恢復 Unix 檔案系統	1
監控 Unix 檔案系統恢復操作	2

還原和恢復 Unix 檔案系統

恢復 Unix 檔案系統

如果發生資料遺失，您可以使用SnapCenter恢復 Unix 檔案系統。

關於此任務

- 您應該執行以下命令來與SnapCenter伺服器建立連接，列出備份並檢索其訊息，以及恢復備份。


可以透過執行 `Get-Help command_name` 來取得有關可與命令一起使用的參數及其描述的資訊。或者，您也可以參考 "[SnapCenter軟體命令參考指南](#)"。

- 對於SnapMirror活動同步恢復操作，您必須從主位置選擇備份。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下“資源”，然後從清單中選擇適當的外掛程式。
2. 在資源頁面中，從*視圖*清單中選擇*路徑*或*資源組*。
3. 從詳細資料檢視或資源群組詳細資料檢視中選擇檔案系統。

進入拓樸頁面。

4. 從「管理副本」檢視中，從主儲存系統或輔助（鏡像或複製）儲存系統中選擇「備份」。
5. 從表格中選擇備份，然後按一下**。

6. 在「還原範圍」頁面中：

- 對於 NFS 檔案系統，預設選擇“連接和複製”恢復。您也可以選擇*卷恢復*或*快速恢復*。
- 對於非 NFS 檔案系統，復原範圍是根據佈局選擇的。

根據檔案系統類型和佈局，備份後建立的新檔案在復原後可能無法使用。

7. 在 PreOps 頁面中，輸入執行復原作業之前要執行的預復原指令。
8. 在 PostOps 頁面中，輸入執行還原作業後要執行的還原後指令。



您應該檢查這些命令是否存在於插件主機上位於 `_/opt/NetApp/snapcenter/scc/etc/allowed_commands.config_path` 位置的命令清單中。

9. 在通知頁面中，從*電子郵件首選項*下拉清單中，選擇您想要傳送電子郵件通知的場景。

您也必須指定寄件者和收件者的電子郵件地址以及電子郵件的主題。如果您想要附加執行的復原作業的報告，您必須選擇*附加作業報告*。



對於電子郵件通知，您必須使用 GUI 或 PowerShell 命令 `Set-SmSmtServer` 指定 SMTP 伺服器詳細資訊。

10. 查看摘要，然後按一下「完成」。



如果恢復操作失敗，則不支援回滾。



如果還原位於磁碟區組上的檔案系統，則不會刪除檔案系統上的舊內容。只有克隆檔案系統的內容才會被複製到來源檔案系統。當卷冊組上有多個檔案系統並且預設 NFS 檔案系統恢復時，這適用。

11. 透過點選「監視」>「作業」來監視操作進度。







監控 Unix 檔案系統恢復操作

您可以使用「作業」頁面監控不同SnapCenter還原作業的進度。您可能想要檢查操作的進度以確定操作何時完成或是否有問題。


關於此任務

還原後狀態描述了還原作業之後資源的狀況以及您可以採取的任何進一步還原作業。

以下圖示出現在「作業」頁面上，指示操作的狀態：

-  進行中
-  成功完成
-  失敗的
-  已完成但有警告，或因警告而無法啟動
-  排隊
-  取消

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下「監控」。
2. 在「監控」頁面中，按一下「作業」。
3. 在 **Jobs** 頁面中，執行下列步驟：
 - a. 點選  過濾清單以便僅列出恢復操作。
 - b. 指定開始和結束日期。
 - c. 從“類型”下拉清單中，選擇“恢復”。
 - d. 從“狀態”下拉清單中，選擇恢復狀態。
 - e. 按一下「應用」以查看已成功完成的操作。
4. 選擇恢復作業，然後按一下「詳細資料」以查看作業詳細資料。
5. 在「作業詳情」頁面中，按一下「檢視日誌」。

*查看日誌*按鈕顯示所選操作的詳細日誌。

版權資訊

Copyright © 2025 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 <http://www.netapp.com/TM> 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。