



監控FlexVol 磁帶備份與還原功能、以利執行各項功能 ONTAP 9

NetApp
February 12, 2026

目錄

監控FlexVol 磁帶備份與還原功能、以利執行各項功能	1
監控FlexVol磁碟區的ONTAP磁帶備份與復原作業	1
存取ONTAP事件日誌檔案以進行磁帶備份和還原作業	1
傾印與還原事件記錄訊息格式為何	2
ONTAP轉儲和復原事件日誌訊息格式	2
啟用或停用ONTAP磁帶備份和還原作業的事件日誌記錄	4

監控FlexVol 磁帶備份與還原功能、以利執行各項功能

監控FlexVol磁碟區的ONTAP磁帶備份與復原作業

您可以檢視事件記錄檔、以監控磁帶備份與還原作業。ONTAP 會自動記錄重要的備份與還原事件、以及這些事件發生在名為的記錄檔中的時間 backup 控制器的 /etc/log/ 目錄。依預設、事件記錄設為 on。

您可能會因為下列原因而想要檢視事件記錄檔：

- 檢查夜間備份是否成功
- 收集備份作業的統計資料
- 使用過去事件記錄檔中的資訊來協助診斷備份與還原作業的問題

每週會旋轉一次事件記錄檔。 /etc/log/backup 檔案已重新命名為 /etc/log/backup.0、 /etc/log/backup.0 檔案已重新命名為 /etc/log/backup.1`等等。系統會儲存記錄檔長達六週、因此最多可儲存七個訊息檔案 (/etc/log/backup.[0-5] 以及目前的 /etc/log/backup 檔案)。

存取ONTAP事件日誌檔案以進行磁帶備份和還原作業

您可以存取事件記錄檔、以便在中進行磁帶備份與還原作業 /etc/log/ 使用的目錄 rdf file 命令。您可以檢視這些事件記錄檔、以監控磁帶備份與還原作業。

關於這項工作

使用其他組態、例如可存取的存取控制角色 spi 使用設定的 Web 服務或使用者帳戶 http 存取方法、您也可以使用網頁瀏覽器來存取這些記錄檔。

步驟

1. 若要存取nodesdro解除、請輸入下列命令：

```
node run -node node_name
```

node_name 為節點的名稱。

2. 若要存取磁帶備份與還原作業的事件記錄檔、請輸入下列命令：

```
rdf file /etc/log/backup
```

相關資訊

["系統管理"](#)

傾印與還原事件記錄訊息格式為何

ONTAP轉儲和復原事件日誌訊息格式

針對每個傾印與還原事件、會有一則訊息寫入備份記錄檔。

傾印與還原事件記錄訊息的格式如下：

```
type timestamp identifier event (event_info)
```

下列清單說明事件記錄訊息格式的欄位：

- 每則記錄訊息都會以下表所述的其中一種類型指標開頭：

類型	說明
記錄	記錄事件
DMP	傾印事件
RST	還原事件

- timestamp 顯示事件的日期和時間。
- identifier 傾印事件的欄位包括傾印路徑和傾印的唯一 ID。identifier 還原事件欄位僅使用還原目的地路徑名稱做為唯一識別碼。記錄相關的事件訊息不包含 identifier 欄位。

了解ONTAP日誌記錄事件

以記錄開頭的訊息事件欄位會指定記錄的開頭或記錄的結尾。

其中包含下表所示的其中一個事件：

活動	說明
start_記錄	表示記錄的開始、或記錄功能在停用後重新開啟。
停止記錄	表示記錄功能已關閉。

了解ONTAP轉儲事件

傾印事件的事件欄位包含事件類型、並在括弧內加上事件特定資訊。

下表說明可能記錄的傾印作業事件、其說明及相關事件資訊：

活動	說明	活動資訊
開始	NDMP傾印已啟動	傾印層級和傾印類型

活動	說明	活動資訊
結束	成功完成傾印	處理的資料量
中止	作業隨即取消	處理的資料量
選項	會列出指定的選項	所有選項及其相關值、包括NDMP選項
磁帶開啟	磁帶已開啟以供讀取/寫入	新的磁帶設備名稱
磁帶_關閉	磁帶會關閉以供讀取/寫入	磁帶設備名稱
階段變更	傾印正在進入新的處理階段	新階段名稱
錯誤	傾印發生非預期的事件	錯誤訊息
Snapshot	快照即會建立或找到	快照的名稱和時間
base傾印	已在內部中繼檔中找到基礎傾印項目	基礎傾印的層級和時間（僅適用於遞增傾印）

了解ONTAP恢復事件

還原事件的事件欄位包含事件類型、後面加上事件特定資訊、並以括弧括住。

下表提供事件的相關資訊、其說明、以及可記錄用於還原作業的相關事件資訊：

活動	說明	活動資訊
開始	NDMP還原已啟動	還原層級和還原類型
結束	還原成功完成	檔案數量和處理的資料量
中止	作業隨即取消	檔案數量和處理的資料量
選項	會列出指定的選項	所有選項及其相關值、包括NDMP選項
磁帶開啟	磁帶已開啟以供讀取/寫入	新的磁帶設備名稱
磁帶_關閉	磁帶會關閉以供讀取/寫入	磁帶設備名稱
階段變更	還原正在進入新的處理階段	新階段名稱

活動	說明	活動資訊
錯誤	還原遇到非預期的事件	錯誤訊息

啟用或停用ONTAP磁帶備份和還原作業的事件日誌記錄

您可以開啟或關閉事件記錄。

步驟

1. 若要啟用或停用事件記錄、請在clusterShell輸入下列命令：

```
options -option_name backup.log.enable -option-value {on | off}
```

on 開啟事件記錄。

off 關閉事件記錄。



預設會開啟事件記錄。

版權資訊

Copyright © 2026 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 保留隨時變更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。