



啟動目的地**Volume**

System Manager Classic

NetApp
September 05, 2025

目錄

啟動目的地Volume	1
驗證來源Volume的狀態	1
打破SnapMirror關係	1
驗證目的地Volume狀態	3

啟動目的地Volume

當來源磁碟區因資料毀損、意外刪除或離線狀態等事件而無法提供資料時、您必須啟動目的地磁碟區以提供資料存取、直到您恢復來源磁碟區上的資料為止。啟動作業包括停止未來的SnapMirror資料傳輸、以及打破SnapMirror關係。

驗證來源Volume的狀態

當來源Volume無法使用時、您必須確認來源Volume已離線、然後識別必須啟動以提供資料存取的目的地Volume。

關於這項工作

您必須從*來源*叢集執行此工作。

步驟

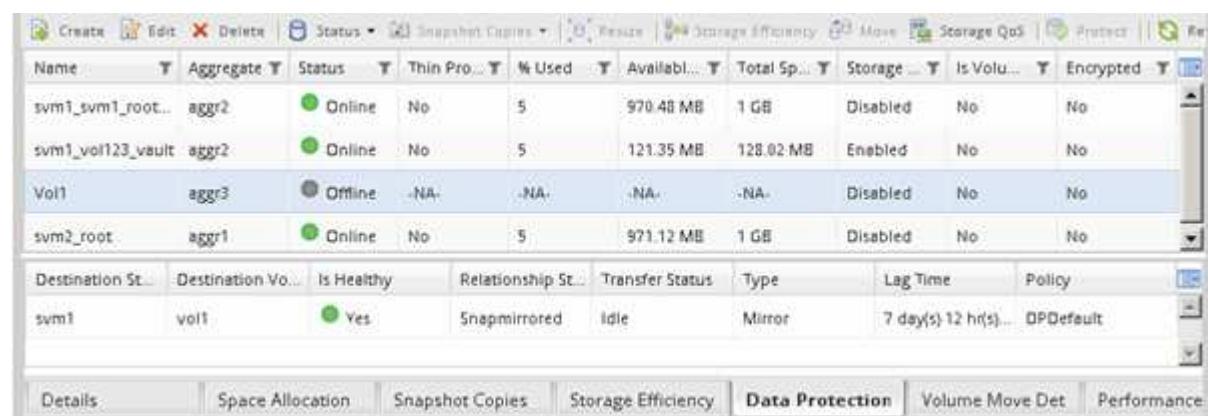
1. 瀏覽至* Volumes (*磁碟區) 視窗。
2. 選取來源Volume、然後驗證來源Volume是否離線。
3. 識別SnapMirror關係中的目的地Volume。
 - 從ONTAP 《Sfx9.3：雙擊源捲以查看詳細信息》，然後單擊* protection *以識別SnapMirror關係中的目標捲以及包含該捲的SVM的名稱。



The screenshot shows the 'Volume: vol_mirror_src' page in the ONTAP Data Protection interface. It displays a table with a single row representing a SnapMirror relationship. The columns include Health, Destination SVM, Destination Volume, Destination Clu..., Relationship..., Transfer S..., Type, Lag Time, and Policy. The data in the table is as follows:

Health	Destination SVM	Destination Volume	Destination Clu...	Relationship...	Transfer S...	Type	Lag Time	Policy
Green	svm2	vol_mirror_src_d12	cluster2	Snapmirrored	Idle	Version-Flexible	45 min(1)	Mirror/Snap

- S29.2或更早版本：按一下「Volumes (磁碟區)」頁面底部的* Data Protection (資料保護) *索引標籤、以識別SnapMirror關係中的目的地磁碟區、以及包含該磁碟區的SVM名稱。ONTAP



The screenshot shows the 'Details' tab of the ONTAP Data Protection interface for a specific SnapMirror relationship. The table displays the following information:

Destination St...	Destination Vo...	Is Healthy	Relationship St...	Transfer Status	Type	Lag Time	Policy
svm1	volt	Yes	Snapmirrored	Idle	Mirror	7 day(s) 12 hr(s)	DPDefault

打破SnapMirror關係

您必須靜止並中斷SnapMirror關係、才能啟動目的地Volume。靜止之後、將停用未來

的SnapMirror資料傳輸。

開始之前

目的地Volume必須掛載到目的地SVM命名空間。

關於這項工作

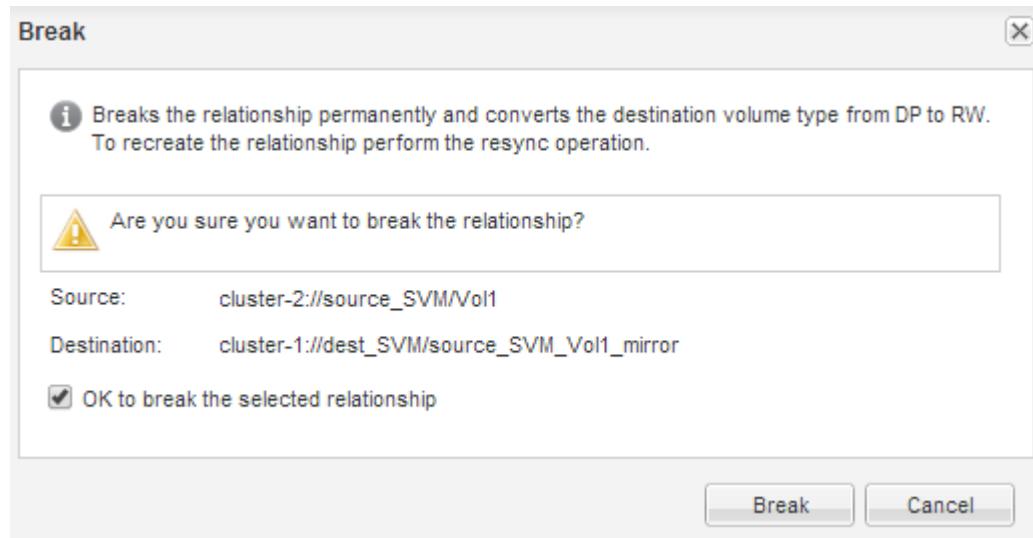
您必須從*目的地*叢集執行此工作。

步驟

1. 視您執行的System Manager版本而定、請執行下列其中一個步驟：
 - 《》（或更早版本）：按一下「保護」>「關係」ONTAP。
 - 從ONTAP 《S19.5》開始：按一下「* Protection」>「Volume Relationship」。
2. 選取來源與目的地磁碟區之間的SnapMirror關係。
3. 按一下「作業」>「靜止」以停用未來的資料傳輸。
4. 選取確認核取方塊、然後按一下*靜止*。

停止作業可能需要一段時間；在傳輸狀態顯示為之前、您不得對 SnapMirror 關係執行任何其他作業 Quiesced。

5. 按一下*作業*>*中斷*。
6. 選取確認核取方塊、然後按一下*中斷*。



SnapMirror 關係已存在 Broken off 狀/省。

Source Sto...	Source Vol...	Destinatio...	Destinatio...	Is Healthy	Relationship	Transfer St...	Relationship	Lag Time	Policy Name	Policy Type
svm1	svm1_root	svm1_svm1_r...	svm2	Yes	Snapmirrored	Idle	Mirror	26 min(s)	DPDefault	Asynchronous
svm1	vol1	svm1_vol1_m...	svm2	Yes	Broken Off	Idle	Mirror	None	DPDefault	Asynchronous
Source Location: svm1.vol1 Is Healthy: Yes Relationship State: Broken Off Transfer Status: Idle										
Destination Location:	svm2:svm1_vol1_mirror	Relationship State:	Broken Off	Network Compression Ratio:	Not Applicable	Current Transfer Type:	None	Current Transfer Error:	None	Last Transfer Error:
Source Cluster:	cluster-1	Transfer Schedule:	hourly	Data Transfer Rate:	Unlimited	Last Transfer Type:	Update	Latest Snapshot Timestamp:	02/22/2017 13:05:00	Latest Snapshot Copy:
Destination Cluster:	cluster-1	Lag Time:	None							

驗證目的地Volume狀態

中斷SnapMirror關係之後、您必須確認目的地Volume具有讀寫存取權、而且目的地Volume設定符合來源Volume的設定。

關於這項工作

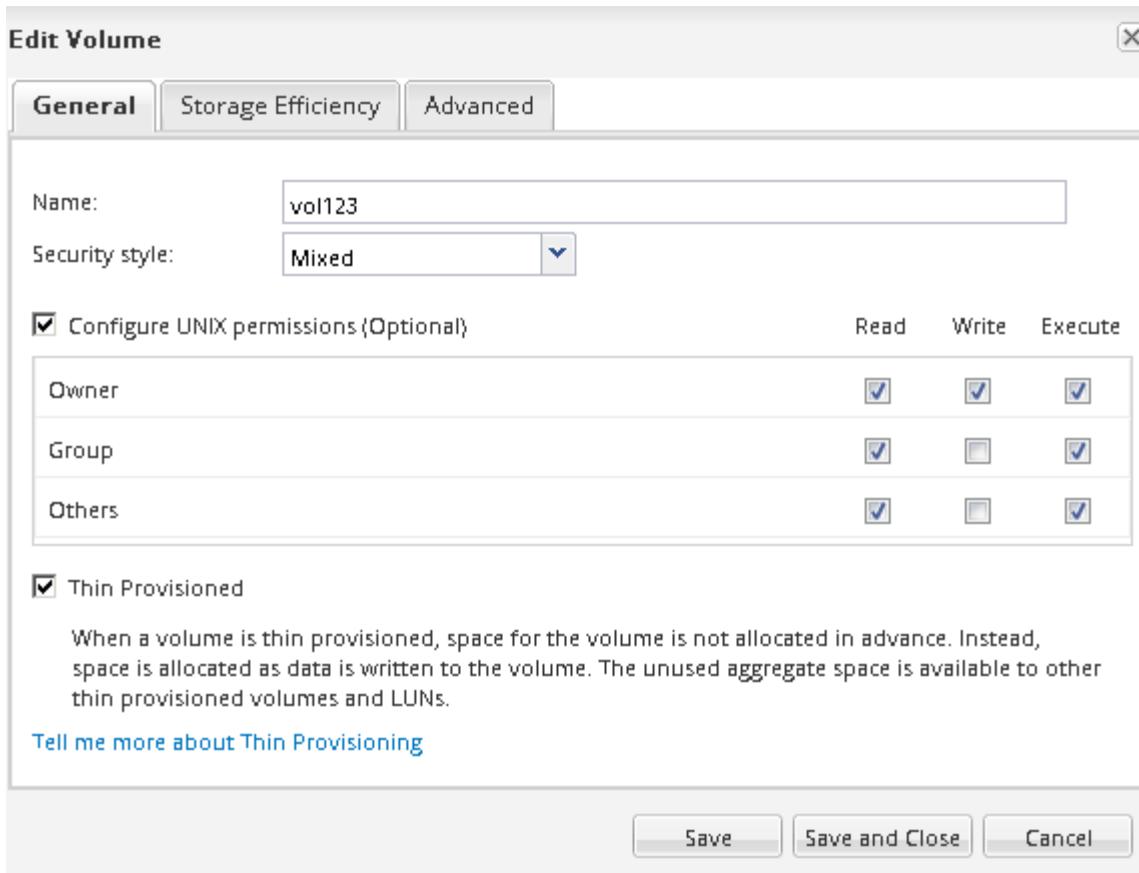
您必須從*目的地*叢集執行此工作。

步驟

1. 瀏覽至* Volumes (*磁碟區) 視窗。
2. 從 * Volumes (卷) * 清單中選擇目標卷，然後驗證目標卷類型是否為 `rw`，表示讀寫存取權。
3. 確認目的地Volume上的精簡配置、重複資料刪除、壓縮及自動擴充等Volume設定符合來源Volume的設定。

您可以使用建立SnapMirror關係後記下的Volume設定資訊來驗證目的地Volume設定。

4. 如果Volume設定不相符、請視需要修改目的地Volume上的設定：
 - a. 按一下 * 編輯 *。
 - b. 視需要修改環境的一般設定、儲存效率設定和進階設定。
 - c. 按一下*儲存並關閉*。



- d. 驗證* Volumes (卷) *列表中的列是否已用適當的值更新。
5. 啟用目的地Volume的Snapshot複本建立。
- a. 視ONTAP 您的版本而定、請使用下列其中一種方式瀏覽至* Configure Volume Snapshot Copies (設定Volume Snapshot複本) 頁面：
- 從ONTAP 功能表9.3開始：選取目的地磁碟區、然後按一下「動作」>「管理快照」>「組態」。
- Section9.2或更早版本：選擇目的地Volume、然後按一下* Snapshot Copies > Configure *。ONTAP
- b. 選取「啟用排程的Snapshot Copies (快照複本)」核取方塊、然後按一下「OK (確定) *」。

Configure Volume Snapshot Copies

Snapshot Reserve (%):

Make Snapshot directory (.snapshot) visible
Visibility of .snapshot directory on this volume at the client mount points.

Enable scheduled Snapshot Copies

Snapshot Policies and Schedules

Select a Snapshot policy that has desired schedules for Snapshot copies:

Snapshot Policy:

Schedules of Selected Snapshot Policy:

Schedul...	Retained S...	Schedule	SnapMirror Label
hourly	6	Advance cron - {Minu...	-
daily	2	Daily - Run at 0 hour 1...	daily
weekly	2	On weekdays - Sund...	weekly

Current Timezone: US/Pacific

[Tell me more about Snapshot configurations](#)

OK

Cancel

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。