



# 重新啟動來源**Volume** System Manager Classic

NetApp  
June 22, 2024

# 目錄

重新啟動來源Volume .....	1
重新同步來源Volume .....	1
更新來源Volume .....	2
重新啟動來源Volume .....	3

# 重新啟動來源Volume

當來源磁碟區可供使用時、您必須將目的地磁碟區的資料重新同步至來源磁碟區、在重新同步作業之後更新任何修改、然後啟動來源磁碟區。

## 重新同步來源Volume

當來源磁碟區上線時、您必須重新同步目的地磁碟區與來源磁碟區之間的資料、才能從目的地磁碟區複寫最新的資料。

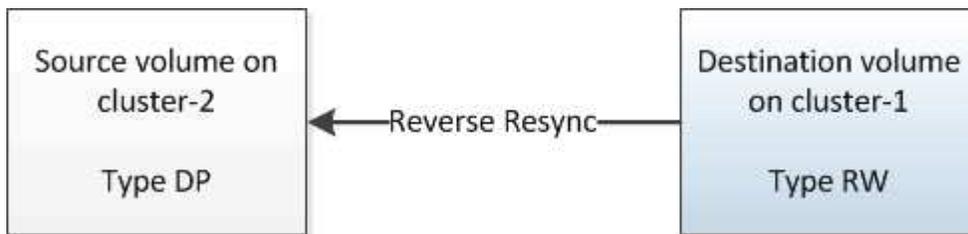
開始之前

來源Volume必須在線上。

關於這項工作

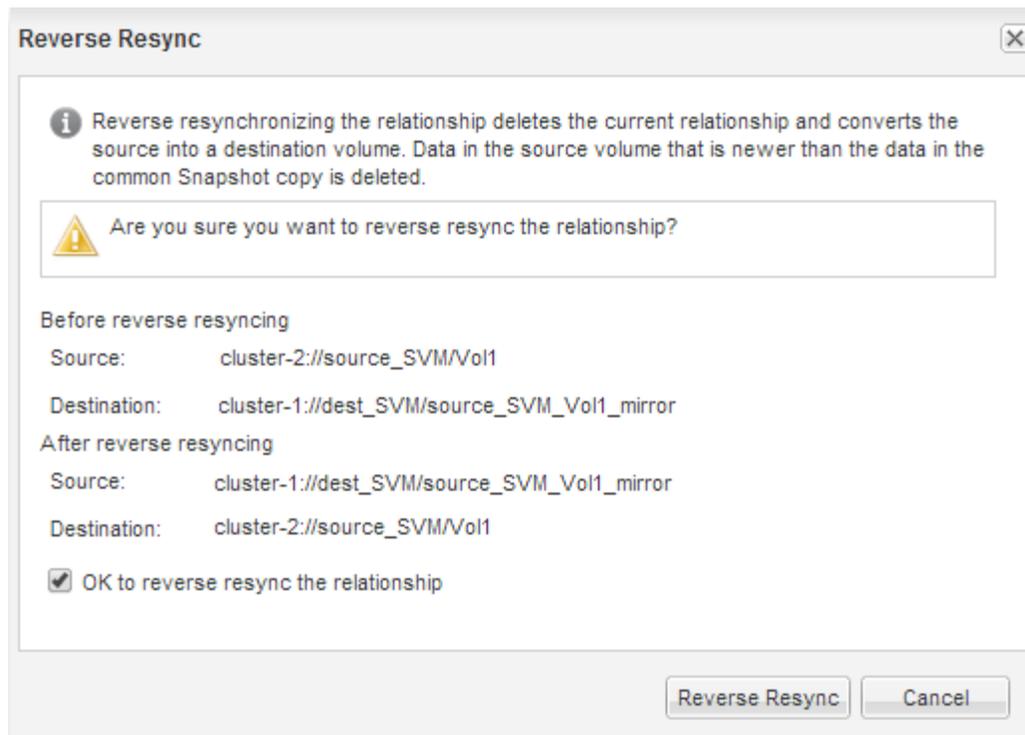
您必須從\*目的地\*叢集執行工作。

下圖顯示資料會從作用中目的地磁碟區複寫到唯讀來源磁碟區：



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 Relationationation\*」。
2. 選取來源與目的地磁碟區之間的SnapMirror關係。
3. 記下傳輸排程和針對SnapMirror關係所設定的原則。
4. 按一下\*作業\*>\*反轉重新同步\*。
5. 選取確認核取方塊、然後按一下\*反轉重新同步\*。



從 ONTAP 9.3 開始、關係的 SnapMirror 原則設為 MirrorAllSnapshots 鏡射排程設為 None。

如果您執行的是 ONTAP 9.2 或更早版本、則關係的 SnapMirror 原則會設為 DPDefault 鏡射排程設為 None。

6. 在來源叢集上、指定符合原始SnapMirror關係保護組態的SnapMirror原則和排程：
  - a. 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 Relationationation\*」。
  - b. 選取重新同步的來源磁碟區與目的地磁碟區之間的SnapMirror關係、然後按一下\*編輯\*。
  - c. 選取SnapMirror原則和排程、然後按一下\*確定\*。

## 更新來源Volume

重新同步來源Volume之後、您可能需要先確認來源Volume上的所有最新變更都已更新、然後再啟動來源Volume。

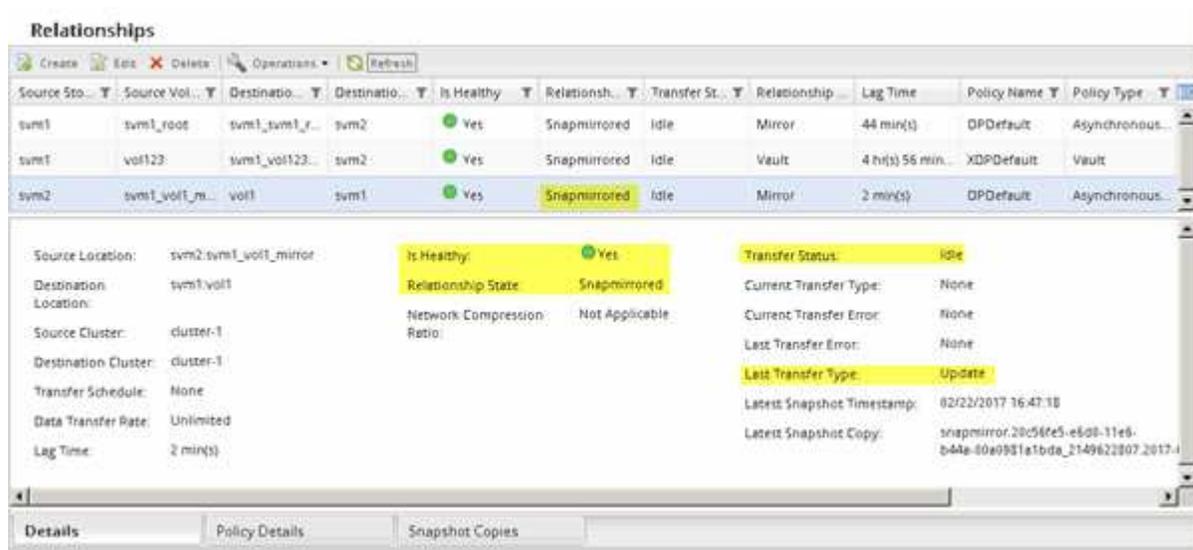
關於這項工作

您必須從\*來源\*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 Relationationation\*」。

2. 選取來源與目的地磁碟區之間的SnapMirror關係、然後按一下\*作業\*>\*更新\*。
3. 在來源與目的地磁碟區之間、從最近的通用Snapshot複本執行遞增傳輸。
  - 從ONTAP S等效9.3開始：選擇\*根據原則\*選項。
  - S9.2或更早版本：選擇\*隨需\*選項。ONTAP
4. 選用：\*選取\*限制傳輸頻寬至、以限制傳輸所用的網路頻寬、然後指定最大傳輸速度。
5. 按一下 \* 更新 \*。
6. 確認傳輸狀態為 Idle 最後一種傳輸類型是 Update 在 \* 詳細資料 \* 標籤中。



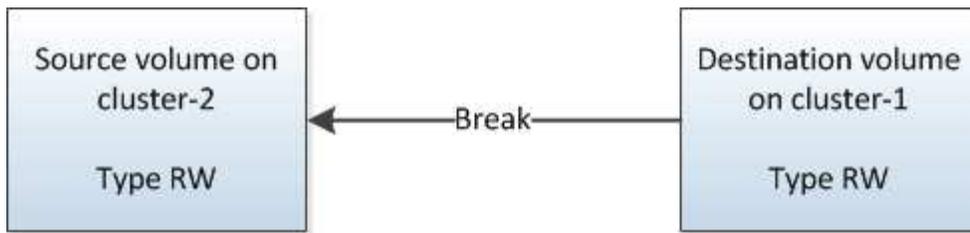
## 重新啟動來源Volume

將目的地Volume的資料重新同步至來源Volume之後、您必須中斷SnapMirror關係來啟動來源Volume。接著您應該重新同步目的地Volume、以保護重新啟動的來源Volume。

關於這項工作

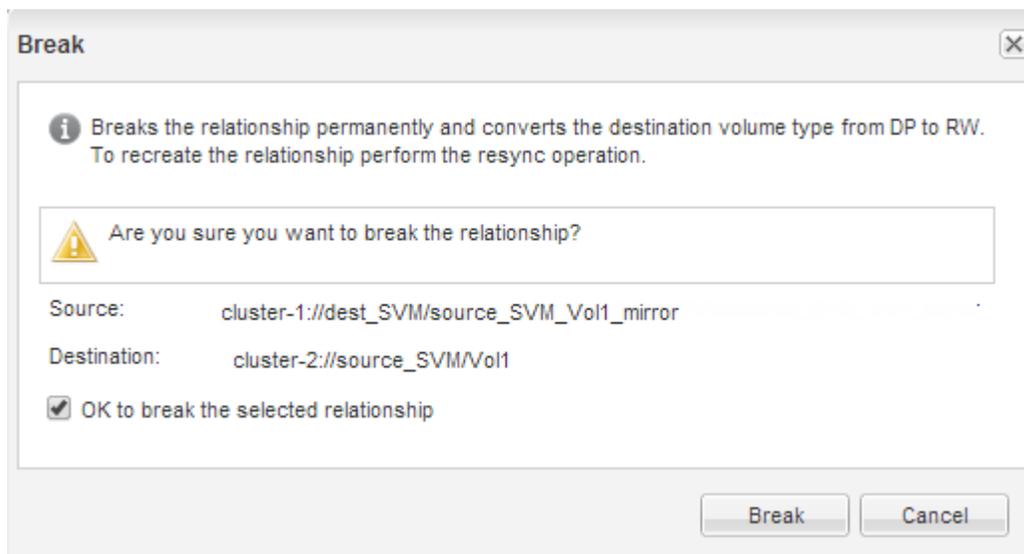
中斷和反轉重新同步作業都是從\*來源\*叢集執行。

下列影像顯示當您中斷SnapMirror關係時、來源和目的地磁碟區會讀取/寫入。反轉重新同步作業之後、資料會從作用中來源磁碟區複寫到唯讀目的地磁碟區。

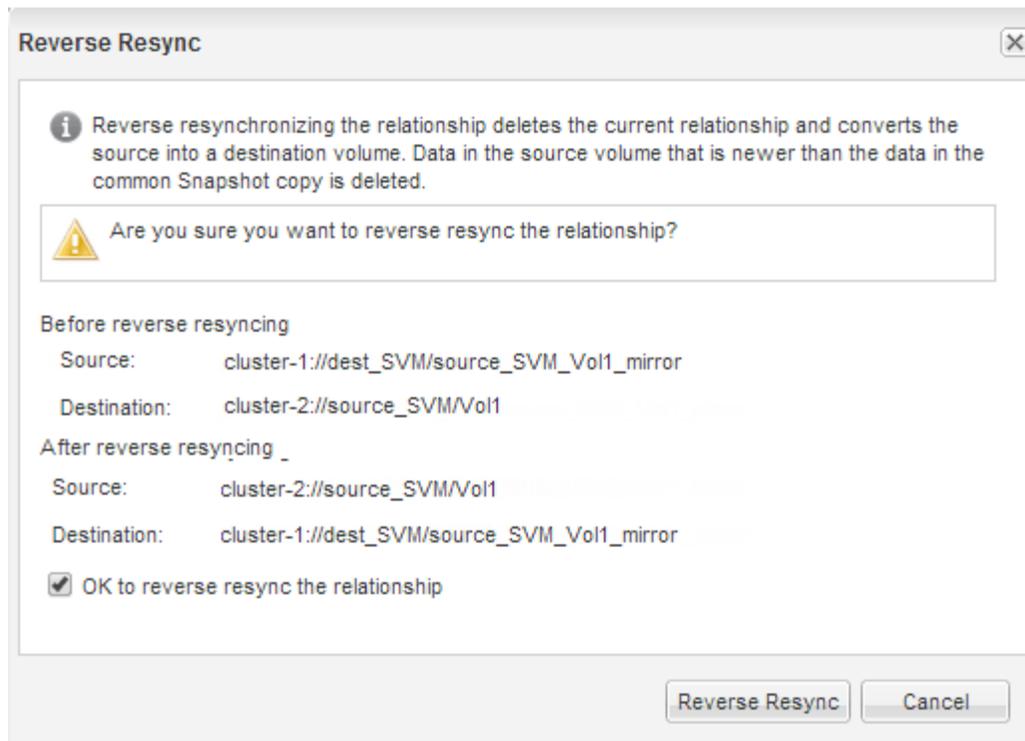


#### 步驟

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



7. 按一下\*作業\*>\*反轉重新同步\*。
8. 選取確認核取方塊、然後按一下\*反轉重新同步\*。



從 ONTAP 9.3 開始、關係的 SnapMirror 原則設為 MirrorAllSnapshots SnapMirror 排程設為 None。

如果您執行的是 ONTAP 9.2 或更早版本、則關係的 SnapMirror 原則會設為 DPDefault SnapMirror 排程設為 None。

9. 瀏覽至「Volume」頁面中的來源 Volume、並確認已列出您建立的 SnapMirror 關係、且關係狀態為 Snapmirrored。
10. 在目的地叢集上、針對新的 SnapMirror 關係、指定符合原始 SnapMirror 關係保護組態的 SnapMirror 原則和排程：
  - a. 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 Relationationation\*」。
  - b. 選取重新啟動的來源與目的地磁碟區之間的 SnapMirror 關係、然後按一下\*編輯\*。
  - c. 選取 SnapMirror 原則和排程、然後按一下\*確定\*。

結果

來源 Volume 具有讀取/寫入存取權、並受到目的地 Volume 的保護。

## 版權資訊

Copyright © 2024 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。