



# 自訂複製策略

## Element Software

NetApp  
November 12, 2025

# 目錄

自訂複製策略 .....	1
建立自訂複製策略 .....	1
為策略定義規則 .....	2

# 自訂複製策略

## 建立自訂複製策略

建立複製關係時，可以使用預設策略或自訂策略。對於自訂統一複製策略，您必須定義一個或多個\_規則\_，以確定在初始化和更新期間傳輸哪些快照副本。

如果關係的預設策略不合適，您可以建立自訂複製策略。例如，您可能想要在網路傳輸中壓縮數據，或修改SnapMirror嘗試傳輸快照副本的次數。

關於此任務

複製策略的\_策略類型\_決定了它支援的關係類型。下表列出了可用的保單類型。

策略類型	關係類型
非同步鏡像	SnapMirror DR
鏡庫	統一複製

步

### 1. 建立自訂複製策略：

```
snapmirror policy create -vserver SVM -policy policy -type async-mirror|mirror-vault -comment comment -tries transfer_tries -transfer-priority low|normal -is-network-compression-enabled true|false
```

有關完整的命令語法，請參閱手冊頁。

從ONTAP 9.5 開始，您可以使用下列方式指定為SnapMirror同步關係建立通用快照複製計畫的計畫：`-common-snapshot-schedule`範圍。預設情況下，SnapMirror同步關係的常用快照複製計畫為一小時。您可以為SnapMirror同步關係的快照複製計畫指定 30 分鐘到 2 小時之間的值。

以下範例為SnapMirror DR 建立自訂複製策略，該策略啟用資料傳輸的網路壓縮：

```
cluster_dst::> snapmirror policy create -vserver svml -policy DR_compressed -type async-mirror -comment "DR with network compression enabled" -is-network-compression-enabled true
```

以下範例建立統一複製的自訂複製策略：

```
cluster_dst::> snapmirror policy create -vserver svml -policy my_unified -type mirror-vault
```

完成後

對於「mirror-vault」策略類型，您必須定義規則來決定在初始化和更新期間傳輸哪些快照副本。

使用 `snapmirror policy show` 命令用於驗證SnapMirror策略是否已建立。有關完整的命令語法，請參閱手冊頁。

## 為策略定義規則

對於「mirror-vault」策略類型的自訂策略，您必須至少定義一條規則來決定在初始化和更新期間傳輸哪些快照副本。您也可以使用「mirror-vault」策略類型定義預設策略的規則。

關於此任務

所有具有「mirror-vault」策略類型的策略都必須有一條規則，指定要複製哪些快照副本。例如，「bi-monthly」規則表示只有分配了SnapMirror標籤「bi-monthly」的快照副本才應該被複製。配置元素快照副本時，您可以指派SnapMirror標籤。

每種策略類型都與一條或多條系統定義的規則相關聯。當您指定策略類型時，這些規則會自動指派給該策略。下表顯示了系統定義的規則。

系統定義的規則	用於政策類型	結果
sm_created	非同步鏡像，鏡像庫	SnapMirror建立的快照副本會在初始化和更新時傳輸。
日常的	鏡庫	初始化和更新時，來源上帶有SnapMirror標籤「daily」的新快照副本將會傳輸。
每週	鏡庫	初始化和更新時，來源上帶有SnapMirror標籤「weekly」的新快照副本將會傳輸。
每月	鏡庫	初始化和更新時，來源上帶有SnapMirror標籤「monthly」的新快照副本將會傳輸。

您可以根據需要為預設策略或自訂策略指定其他規則。例如：

- 預設情況下 MirrorAndVault 策略方面，您可以建立一個名為「bi-monthly」的規則，將來源上的快照副本與帶有「bi-monthly」SnapMirror標籤的副本進行比對。
- 對於具有「mirror-vault」策略類型的自訂策略，您可以建立一個名為「bi-weekly」的規則，以符合來源上帶有「bi-weekly」SnapMirror標籤的快照副本。

步

1. 為策略定義規則：

```
snapmirror policy add-rule -vserver SVM -policy policy_for_rule -snapmirror -label snapmirror-label -keep retention_count
```

有關完整的命令語法，請參閱手冊頁。

以下範例新增了一條帶有SnapMirror標籤的規則 `bi-monthly` 恢復預設設定 `MirrorAndVault` 政策：

```
cluster_dst::> snapmirror policy add-rule -vserver svml -policy
MirrorAndVault -snapmirror-label bi-monthly -keep 6
```

以下範例新增了一條帶有SnapMirror標籤的規則 `bi-weekly` 按照習俗 `my\_snapvault` 政策：

```
cluster_dst::> snapmirror policy add-rule -vserver svml -policy
my_snapvault -snapmirror-label bi-weekly -keep 26
```

以下範例新增了一條帶有SnapMirror標籤的規則 `app\_consistent` 按照習俗 `Sync` 政策：

```
cluster_dst::> snapmirror policy add-rule -vserver svml -policy Sync
-snapmirror-label app_consistent -keep 1
```

然後，您可以從來源叢集複製與此SnapMirror標籤相符的快照副本：

```
cluster_src::> snapshot create -vserver vs1 -volume vol1 -snapshot
snapshot1 -snapmirror-label app_consistent
```

## 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。