SnapMirror

ONTAP 9

NetApp
January 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/ontap/data-protection/compatible-ontap-versions-snapmirror-concept.html on January 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

SnapMirror . . . 1
- SnapMirror ONTAP 關係的相容版本 . . . 1
  - 統一化複寫關係 . . . 1
  - SnapMirror 同步關係 . . . 3
  - SnapMirror SVM 災難恢復關係 . . . 4
  - SnapMirror 災難恢復關係 . . . 7
- 將現有的 ONTAP SnapMirror DP 類型關係轉換為 XDP . . . 8
- 在 ONTAP 升級之前停用長期保留快照 . . . 14

SnapMirror

SnapMirror ONTAP 關係的相容版本

在建立 SnapMirror 資料保護關係之前、來源和目的地磁碟區必須執行相容的 ONTAP 版本。在升級 ONTAP 之前、您應確認目前的 ONTAP 版本與目標 ONTAP 版本相容、以因應 SnapMirror 關係。

統一化複寫關係

對於類型為「'XDP'」的SnapMirror關係、使用內部部署或Cloud Volumes ONTAP 更新版本：

從0版開始ONTAP ：

- ONTAP 9.x.0 版本為純雲端版本、支援 Cloud Volumes ONTAP 系統。發行版本之後的星號（*）表示為純雲端版本。

> ONTAP 9.16.0 是僅限雲端部署規則的例外，因為它提供了以下支援："ASA r2 系統" 。發布版本後的加號（+）表示該版本同時支援ASA r2 和雲端。 ASA r2 系統僅支援與其他ASA r2 系統SnapMirror關係。

- ONTAP 9.x 版本為一般版本、可同時支援內部部署和 Cloud Volumes ONTAP 系統。

> 如果"進階容量平衡"在執行 ONTAP 9.16.1 或更新版本的叢集中的磁碟區上啟用，則不支援 SnapMirror 傳輸至執行 ONTAP 9.16.1 之前版本 ONTAP 的叢集。

> 互通性是雙向的。

- ONTAP 9.4 及更高版本的互通性*

版本…ONTAP	與這些先前ONTAP 版本的功能互通…																					
	9.18.1	9.17.1	9.16.1.	9.16.0+	9.15.1..	9.15.0*	9.14.1.	9.14.0% *	9.13.1.12.9.12.9.	9.13.0*	9.12.1	9.12.0*	9.11.1.	9.11.0*	9.10.1	9.10.5*	9.9.1	9.9.3.0*	9.8	9.7%	9.6%	9.5.
9.18.1	是	是	是	是	是	否	是	否	是	是	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否
9.17.1	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否

9.16.1.	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	否	否	否	否	否	否	否	否	否
9.16.0+	是	是	是	是	是	否	是	否	是	否	是	否	是	否	是	否	否	否	否	否	否	否
9.15.1..	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	否	否	否	否	否
9.15.0*	否	是	是	否	是	是	是	否	是	否	是	否	是	否	是	否	是	否	否	否	否	否
9.14.1.	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	否	否	否	否
9.14.0% *	否	是	是	否	是	否	是	是	是	否	是	否	是	否	是	否	是	否	否	否	否	否
9.13.1.12.9.12.9.	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	否	否	否
9.13.0*	否	是	是	否	是	否	是	否	是	是	是	否	是	否	是	否	是	否	是	否	否	否
9.12.1	否	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	否	否
9.12.0*	否	否	是	否	是	否	是	否	是	否	是	是	是	否	是	否	是	否	是	是	否	否
9.11.1.	否	否	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	否
9.11.0*	否	否	否	否	是	否	是	否	是	否	是	否	是	是	是	否	是	否	是	是	是	否
9.10.1	否	否	否	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
9.10.5*	否	否	否	否	是	否	是	否	是	否	是	否	是	否	是	是	是	否	是	是	是	是
9.9.1	否	否	否	否	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是

9.9.3.0*	否	否	否	否	否	否	是	否	是	否	是	否	是	否	是	否	是	是	是	是	是	是
9.8	否	否	否	否	否	否	否	否	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
9.7%	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
9.6%	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
9.5.	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	是	是	是	是	是	是	是	是

SnapMirror 同步關係

ONTAP 雲端執行個體不支援 SnapMirror 同步。

版本…ONTAP	與這些先前ONTAP 版本的功能互通…													
	9.18.1	9.17.1	9.16.1.	9.15.1..	9.14.1.	9.13.1.12.9.12.9.	9.12.1	9.11.1.	9.10.1	9.9.1	9.8	9.7%	9.6%	9.5.
9.18.1	是	是	是	是	是	是	是	否	否	否	否	否	否	否
9.17.1	是	是	是	是	是	是	是	否	否	否	否	否	否	否
9.16.1.	是	是	是	是	是	是	是	是	否	否	否	否	否	否
9.15.1..	是	是	是	是	是	是	是	是	是	否	否	否	否	否
9.14.1.	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	否	否	否
9.13.1.12.9.12.9.	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	否	否
9.12.1	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	否	否
9.11.1.	否	否	是	是	是	是	是	是	是	是	否	否	否	否
9.10.1	否	否	否	是	是	是	是	是	是	是	是	否	否	否
9.9.1	否	否	否	否	是	是	是	是	是	是	是	是	否	否
9.8	否	否	否	否	是	是	是	否	是	是	是	是	是	否
9.7%	否	否	否	否	否	是	是	否	否	是	是	是	是	是
9.6%	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	是	是	是	是
9.5.	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	是	是	是

SnapMirror SVM 災難恢復關係

- 此矩陣適用於從ONTAP 9.10.1 開始的 SVM 資料移動遷移功能。
- 您可以使用 SVM DR 來遷移不符合指定限制的 SVM。 "SVM遷移（SVM資料遷移）"。
- 在這兩種情況下，來源叢集和目標叢集之間最多可以有 2 個主要的*較新的* ONTAP版本，但要求目標版本必須與來源ONTAP版本相同或更新。

對於 **SVM** 災難恢復資料和 **SVM** 保護：

SVM 災難恢復僅支援在執行相同版本 ONTAP 的叢集之間進行。* SVM 複寫不支援版本獨立性 * 。

對於 **SVM** 移轉的 **SVM** 災難恢復：

- 從來源上的舊版 ONTAP 到目的地上的相同或更新版本 ONTAP 、都支援單一方向的複寫。
- 目標叢集上的 ONTAP 版本必須不超過兩個更新的主要內部部署版本，或兩個更新的主要雲端版本（從 ONTAP 9.0.0 開始），如下表所示。
  - 長期資料保護使用案例不支援複寫。

發行版本之後的星號（*）表示為純雲端版本。

若要判斷支援、請在左表欄中找到來源版本、然後在頂端列中找到目的地版本（適用於相似版本的 DR/Migration 、適用於較新版本的 Migration ）。

如果您使用的是ONTAP 9.10.1 或更高版本，則可以使用 "SVM資料移動性" 使用特性而不是 SVM DR 將 SVM 從一個叢集遷移到另一個叢集。

來源	目的地																				
	9.5.	9.6%	9.7%	9.8	9.9.3.0*	9.9.1	9.10.5*	9.10.1	9.11.0*	9.11.1.	9.12.0*	9.12.1	9.13.0*	9.13.1.12.9.12.9.	9.14.0% *	9.14.1.	9.15.0*	9.15.1..	9.16.0	9.16.1.	9.17.1	9.18.1
9.5.	災難恢復/移轉	移轉	移轉																			
9.6%		災難恢復/移轉	移轉	移轉																		

9.7%			災難恢復/移轉	移轉	移轉																
9.8				災難恢復/移轉	移轉	移轉		移轉													
9.9.3.0*					災難恢復/移轉	移轉	移轉	移轉	移轉	移轉											
9.9.1						災難恢復/移轉	移轉	移轉	移轉	移轉											
9.10.5*							災難恢復/移轉	移轉	移轉	移轉	移轉	移轉									
9.10.1								災難恢復/移轉	移轉	移轉	移轉	移轉									
9.11.0*									災難恢復/移轉	移轉	移轉	移轉	移轉	移轉							
9.11.1.										災難恢復/移轉	移轉	移轉	移轉	移轉							

9.12.0*											災難恢復/移轉	移轉	移轉	移轉	移轉	移轉					
9.12.1												災難恢復/移轉	移轉	移轉	移轉	移轉					
9.13.0*													災難恢復/移轉	移轉	移轉	移轉	移轉	移轉			
9.13.1.12.9.12.9.														災難恢復/移轉	移轉	移轉	移轉	移轉			
9.14.0%*															災難恢復/移轉	移轉	移轉	移轉	移轉	移轉	
9.14.1.																災難恢復/移轉	移轉	移轉	移轉	移轉	
9.15.0*																	災難恢復/移轉	移轉	移轉	移轉	移轉
9.15.1..																		災難恢復/移轉	移轉	移轉	移轉

9.16.0																			災難恢復/移轉	移轉	移轉	移轉
9.16.1.																				災難恢復/移轉	移轉	移轉
9.17.1																					災難恢復/移轉	移轉
9.18.1																						災難恢復/移轉

SnapMirror 災難恢復關係

對於類型為「DP」和原則類型「as同步 鏡射」的SnapMirror關係：

DP型鏡像無法從ONTAP 版本資訊的版本資訊中進行初始化、ONTAP 且在版本資訊的版本資訊中完全不支援。如需詳細資訊、請參閱 "取代資料保護SnapMirror關係"。

在下表中、左欄顯示ONTAP 來源Volume上的版本資訊、而上方列則顯示ONTAP 您在目的地Volume上可以使用的版本資訊。

來源	目的地								
	9.11.1.	9.10.1	9.9.1	9.8	9.7%	9.6%	9.5.	9.4.	9.3.
9.11.1.	是的	否	否	否	否	否	否	否	否
9.10.1	是的	是的	否	否	否	否	否	否	否
9.9.1	是的	是的	是的	否	否	否	否	否	否
9.8	否	是的	是的	是的	否	否	否	否	否
9.7%	否	否	是的	是的	是的	否	否	否	否
9.6%	否	否	否	是的	是的	是的	否	否	否
9.5.	否	否	否	否	是的	是的	是的	否	否
9.4.	否	否	否	否	否	是的	是的	是的	否

9.3.	否	否	否	否	否	否	是的	是的	是的

互通性並非雙向的。

將現有的 ONTAP SnapMirror DP 類型關係轉換為 XDP

如果您要升級ONTAP 至更新版本的版本、則必須先將DP類型的關係轉換成XDP、然後再升級。不支援DP類型的關係。ONTAP您可以輕鬆地將現有的DP類型關係轉換成XDP、以善用靈活版本的SnapMirror。

在升級ONTAP 至版本更新至版本更新ONTAP 之前、您必須先將現有的DP類型關係轉換成XDP、才能升級至版本更新。

關於這項工作

- SnapMirror不會自動將現有的DP類型關係轉換為XDP。若要轉換關係、您必須中斷並刪除現有的關係、建立新的XDP關係、然後重新同步關係。
- 規劃轉換時、您應該注意、XDP SnapMirror關係的背景準備和資料倉儲階段可能需要很長時間。SnapMirror關係報告長時間處於「準備」狀態、並不罕見。

將SnapMirror關係類型從DP轉換為XDP之後、與空間相關的設定（例如自動調整大小和空間保證）將不再複寫到目的地。

步驟

1. 從目的地叢集、確定SnapMirror關係為DP類型、鏡射狀態為Snapmirror、關係狀態為閒置、關係健全：

```
snapmirror show -destination-path <SVM:volume>
```

下列範例顯示的輸出 `snapmirror show` 命令：

```
cluster_dst::>snapmirror show -destination-path svm_backup:volA_dst

Source Path: svm1:volA
Destination Path: svm_backup:volA_dst
Relationship Type: DP
SnapMirror Schedule: -
Tries Limit: -
Throttle (KB/sec): unlimited
Mirror State: Snapmirrored
Relationship Status: Idle
Transfer Snapshot: -
Snapshot Progress: -
Total Progress: -
Snapshot Checkpoint: -
Newest Snapshot: snapmirror.10af643c-32d1-11e3-954b-
123478563412_2147484682.2014-06-27_100026
Newest Snapshot Timestamp: 06/27 10:00:55
Exported Snapshot: snapmirror.10af643c-32d1-11e3-954b-
123478563412_2147484682.2014-06-27_100026
Exported Snapshot Timestamp: 06/27 10:00:55
Healthy: true
```

您可能會發現保留命令輸出複本有助於 `snapmirror show`追蹤現有的關聯性設定。如"指令參考資料ONTAP"需詳細 `snapmirror show`資訊，請參閱。

2. 從來源和目的地磁碟區，確保兩個磁碟區都有通用的快照：

```
volume snapshot show -vserver <SVM> -volume <volume>
```

下列範例顯示 `volume snapshot show` 來源和目的地磁碟區的輸出：

```
cluster_src:> volume snapshot show -vserver vsm1 -volume volA
---Blocks---
Vserver Volume Snapshot State Size Total% Used%
-------- ------- ------------------------------ -------- --------
------ -----
svm1 volA
weekly.2014-06-09_0736 valid 76KB 0% 28%
weekly.2014-06-16_1305 valid 80KB 0% 29%
daily.2014-06-26_0842 valid 76KB 0% 28%
hourly.2014-06-26_1205 valid 72KB 0% 27%
hourly.2014-06-26_1305 valid 72KB 0% 27%
hourly.2014-06-26_1405 valid 76KB 0% 28%
hourly.2014-06-26_1505 valid 72KB 0% 27%
hourly.2014-06-26_1605 valid 72KB 0% 27%
daily.2014-06-27_0921 valid 60KB 0% 24%
hourly.2014-06-27_0921 valid 76KB 0% 28%
snapmirror.10af643c-32d1-11e3-954b-123478563412_2147484682.2014-06-
27_100026
valid 44KB 0% 19%
11 entries were displayed.


cluster_dest:> volume snapshot show -vserver svm_backup -volume volA_dst
---Blocks---
Vserver Volume Snapshot State Size Total% Used%
-------- ------- ------------------------------ -------- --------
------ -----
svm_backup volA_dst
weekly.2014-06-09_0736 valid 76KB 0% 30%
weekly.2014-06-16_1305 valid 80KB 0% 31%
daily.2014-06-26_0842 valid 76KB 0% 30%
hourly.2014-06-26_1205 valid 72KB 0% 29%
hourly.2014-06-26_1305 valid 72KB 0% 29%
hourly.2014-06-26_1405 valid 76KB 0% 30%
hourly.2014-06-26_1505 valid 72KB 0% 29%
hourly.2014-06-26_1605 valid 72KB 0% 29%
daily.2014-06-27_0921 valid 60KB 0% 25%
hourly.2014-06-27_0921 valid 76KB 0% 30%
snapmirror.10af643c-32d1-11e3-954b-123478563412_2147484682.2014-06-
27_100026
```

3. 若要確保在轉換期間不會執行排程的更新、請停止現有的DP類型關係：

```
snapmirror quiesce -source-path <SVM:volume> -destination-path
<SVM:volume>
```

您必須從目的地SVM或目的地叢集執行此命令。

以下範例會暫停來源磁碟區之間的關係 `volA` 開啟 `svm1` 以及目的地Volume `volA_dst` 開啟 `svm_backup`：

```
cluster_dst::> snapmirror quiesce -destination-path svm_backup:volA_dst
```

如"指令參考資料ONTAP"需詳細 `snapmirror quiesce`資訊，請參閱。

4. 打破現有的DP類型關係：

```
snapmirror break -destination-path <SVM:volume>
```

您必須從目的地SVM或目的地叢集執行此命令。

以下範例打破來源磁碟區之間的關係 `volA` 開啟 `svm1` 以及目的地Volume `volA_dst` 開啟 `svm_backup`：

```
cluster_dst::> snapmirror break -destination-path svm_backup:volA_dst
```

如"指令參考資料ONTAP"需詳細 `snapmirror break`資訊，請參閱。

5. 如果在目的地磁碟區上啟用自動刪除快照功能，請停用它：

```
volume snapshot autodelete modify -vserver _SVM_ -volume _volume_
-enabled false
```

以下範例停用目的地磁碟區上的快照自動刪除 `volA_dst`：

```
cluster_dst::> volume snapshot autodelete modify -vserver svm_backup
-volume volA_dst -enabled false
```

6. 刪除現有的DP類型關係：

```
snapmirror delete -destination-path <SVM:volume>
```

如"指令參考資料ONTAP"需詳細 `snapmirror-delete`資訊，請參閱。

您必須從目的地SVM或目的地叢集執行此命令。

以下範例刪除來源磁碟區之間的關係 `volA` 開啟 `svm1` 以及目的地Volume `volA_dst` 開啟 `svm_backup`：

```
cluster_dst::> snapmirror delete -destination-path svm_backup:volA_dst
```

7. 在來源上釋放原始伺服器 SVM 災難恢復關係：

```
snapmirror release -destination-path <SVM:volume> -relationship-info
-only true
```

以下範例發佈 SVM 災難恢復關係：

```
cluster_src::> snapmirror release -destination-path svm_backup:volA_dst
-relationship-info-only true
```

如"指令參考資料ONTAP"需詳細 `snapmirror release`資訊，請參閱。

8. 您可以使用從保留的輸出 `snapmirror show` 建立新 XDP 類型關係的命令：

```
snapmirror create -source-path <SVM:volume> -destination-path
<SVM:volume>  -type XDP -schedule <schedule> -policy <policy>
```

新關係必須使用相同的來源和目的地Volume。如需有關本程序中所述命令"指令參考資料ONTAP"的詳細資訊，請參閱。

您必須從目的地SVM或目的地叢集執行此命令。

以下範例在來源磁碟區之間建立 SnapMirror 災難恢復關係 `volA` 開啟 `svm1` 以及目的地Volume `volA_dst` 開啟 `svm_backup` 使用預設值 `MirrorAllSnapshots` 原則：

```
cluster_dst::> snapmirror create -source-path svm1:volA -destination
-path svm_backup:volA_dst
-type XDP -schedule my_daily -policy MirrorAllSnapshots
```

9. 重新同步來源與目的地磁碟區：

```
snapmirror resync -source-path <SVM:volume> -destination-path
<SVM:volume>
```

為了縮短重新同步時間，您可以使用 `-quick-resync`選項，但您應該意識到儲存效率節省可能會遺失。

> 您必須從目的地SVM或目的地叢集執行此命令。雖然重新同步不需要基準傳輸、但這可能很耗時。您可能想要在非尖峰時間執行重新同步。

以下範例重新同步來源 Volume 之間的關係 `volA` 開啟 `svm1` 以及目的地Volume `volA_dst` 開啟 `svm_backup`：

```
cluster_dst::> snapmirror resync -source-path svm1:volA -destination
-path svm_backup:volA_dst
```

詳細了解 `snapmirror resync`在"指令參考資料ONTAP" 。

10. 如果您停用自動刪除快照功能，請重新啟用：

```
volume snapshot autodelete modify -vserver <SVM> -volume <volume>
-enabled true
```

完成後

1. 使用 `snapmirror show` 用於驗證 SnapMirror 關係是否已建立的命令。

   如"指令參考資料ONTAP"需詳細 `snapmirror show`資訊，請參閱。

2. 一旦 SnapMirror XDP 目的地磁碟區開始依照 SnapMirror 原則定義更新快照，請使用來源叢集的命令輸出 `snapmirror list-destinations`來顯示新的 SnapMirror XDP 關係。

DP 型關係的其他資訊

從 ONTAP 9.3 開始， XDP 模式是預設模式，在命令列或新的或現有指令碼中， DP 模式的任何調用都會自動轉換為 XDP 模式。

現有的關係不受影響。如果某個關係已經是DP類型、則會繼續是DP類型。從 ONTAP 9.5 開始，如果未指定資料保護模式或將 XDP 模式指定為關係類型，則 MirrorAndVault 是預設原則。下表顯示預期行為。

如果您指定…	類型為…	預設原則（如果您未指定原則）是…
DP	XDP	MirrorAllSnapshots（SnapMirror DR）
什麼都沒有	XDP	MirrorAndVault（統一化複寫）
XDP	XDP	MirrorAndVault（統一化複寫）

如表所示，在不同情況下指派給 XDP 的預設原則，可確保轉換維持與先前類型的功能等效。當然、您可以視需要使用不同的原則、包括統一化複寫的原則：

如果您指定…	政策是…	結果是…
DP	MirrorAllSnapshots	SnapMirror災難恢復
XDPDefault	SnapVault	MirrorAndVault
統一化複寫	XDP	MirrorAllSnapshots
SnapMirror災難恢復	XDPDefault	SnapVault

轉換的唯一例外情況如下：

- SVM資料保護關係在ONTAP 更新版本的更新版本中、仍預設為DP模式。

  從ONTAP SVM 9.4開始、SVM資料保護關係預設為XDP模式。

- 根Volume負載共享資料保護關係仍預設為DP模式。
- 在更新版本的版本中、資料保護關係仍預設為DP模式。SnapLock ONTAP

  從ONTAP S廳9.5開始、SnapLock 資料保護關係預設為XDP模式。

- 如果您設定下列全叢集選項、DP的明確調用仍會繼續預設為DP模式：

  ```
  options replication.create_data_protection_rels.enable on
  ```

  如果您未明確叫用DP、則會忽略此選項。

相關資訊

- "SnapMirror建立"
- "SnapMirror刪除"
- "SnapMirror靜止"
- "SnapMirror版本"
- "SnapMirror 重新同步"

在 ONTAP 升級之前停用長期保留快照

在級聯磁碟區的關係中， ONTAP 9 的所有版本僅支援在級聯的最終SnapMirror目標磁碟區上保留長期快照。在級聯備份的任何中間磁碟區上啟用長期保留快照會導致備份和快照遺失。

詳細了解"長期保留快照"。

如果您在級聯的任何中間磁碟區上啟用了長期保留快照，且設定不受支持，請聯絡技術支援並參考下列連結：https://kb.netapp.com/on-prem/ontap/DP/SnapMirror/SnapMirror-KBs/Cascading_a_volume_with_Long-

Term_Retention_ NetApp知識庫：不支援啟用長期保留 (LTR) 快照的磁碟區級聯^] 以取得協助。

以下ONTAP版本不允許您在級聯中的任何磁碟區上啟用長期保留快照，但最終的SnapMirror目標磁碟區除外。

- 9.15.1 及更高版本
- 9.14.1P2 和 P4 至 P14
- 9.13.1P9至P17
- 9.12.1 P12 至 P19
- 9.11.1P15至P20
- 9.10.1P18至P20
- 9.9.1P20

在從允許您在級聯中間磁碟區上啟用長期保留快照的 ONTAP版本升級到阻止該功能的 ONTAP版本之前，您需要停用長期保留快照，以避免錯過備份和快照。

您必須在下列案例中採取行動：

- 長期保留快照配置在「A > B > C」 SnapMirror級聯中的「B」磁碟區上，或配置在更大的級聯中的另一個中間SnapMirror目標磁碟區上。
- 長期保留快照由應用於SnapMirror策略規則的計畫定義。此規則不會從來源磁碟區複製快照，而是直接在目標磁碟區上建立快照。

> ⓘ 有關計劃和SnapMirror策略的更多信息，請參閱"NetApp知識庫： ONTAP 9 SnapMirror策略規則中的「schedule」參數如何運作？"。

步驟

1. 從級聯中間磁碟區的SnapMirror策略中移除長期保留規則：

```
Secondary::> snapmirror policy remove-rule -vserver <> -policy <>
-snapmirror-label <>
```

詳細了解 `snapmirror policy remove-rule`在"指令參考資料ONTAP" 。

2. 再次為SnapMirror標籤新增規則，但不設定長期保留期限：

```
Secondary::> snapmirror policy add-rule -vserver <> -policy <>
-snapmirror-label <> -keep <>
```

> ⓘ 從SnapMirror策略規則中刪除長期保留快照意味著SnapMirror將從來源磁碟區中提取具有給定標籤的快照。您可能還需要在來源磁碟區的快照策略中新增或修改計劃，以建立正確標記的快照。

如"指令參考資料ONTAP"需詳細 `snapmirror policy add-rule`資訊，請參閱。

3. 如有必要、請修改（或建立）來源磁碟區快照原則的排程、以允許使用 SnapMirror 標籤建立快照：

```
Primary::> volume snapshot policy modify-schedule -vserver <> -policy <>
-schedule <> -snapmirror-label <>
```

```
Primary::> volume snapshot policy add-schedule -vserver <> -policy <>
-schedule <> -snapmirror-label <> -count <>
```

在SnapMirror級聯配置中，仍然可以在最終的SnapMirror目標磁碟區上啟用長期保留快照。

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。