



部署**SMB**用戶端型服務 ONTAP 9

NetApp
April 24, 2024

目錄

部署SMB用戶端型服務	1
使用離線檔案來允許快取檔案以供離線使用	1
使用漫遊設定檔、將使用者設定檔集中儲存在與SVM相關的SMB伺服器上	6
使用資料夾重新導向將資料儲存在SMB伺服器上	7
使用SMB 2.x從Windows用戶端存取~snapshot目錄	9
使用舊版還原檔案和資料夾	10

部署SMB用戶端型服務

使用離線檔案來允許快取檔案以供離線使用

使用離線檔案來允許快取檔案以供離線使用總覽

支援Microsoft離線檔案功能（或用戶端快取）、可在本機主機上快取檔案以供離線使用。ONTAP即使使用者與網路中斷連線、仍可使用離線檔案功能繼續處理檔案。

您可以指定Windows使用者文件和程式是自動快取到共用區、還是必須手動選取檔案以供快取。預設會針對新共用啟用手動快取。離線使用的檔案會同步處理至Windows用戶端的本機磁碟。當連線至特定儲存系統共用區的網路連線恢復時、就會發生同步。

由於離線檔案和資料夾的存取權限與儲存在CIFS伺服器上的檔案和資料夾版本相同、因此使用者必須對儲存在CIFS伺服器上的檔案和資料夾擁有足夠的權限、才能對離線檔案和資料夾執行動作。

當使用者和網路上的其他人變更同一個檔案時、使用者可以將檔案的本機版本儲存到網路、保留其他版本、或同時儲存兩者。如果使用者同時保留這兩個版本、則會在本機儲存含有本機使用者變更的新檔案、而快取的檔案會被保存在CIFS伺服器上的檔案版本變更所覆寫。

您可以使用共用組態設定、逐一設定離線檔案。您可以在建立或修改共用時、從四個離線資料夾組態中選擇一個：

- 無快取

停用共用區的用戶端快取。檔案和資料夾不會自動在本機用戶端上快取、而且使用者無法選擇在本機快取檔案或資料夾。

- 手動快取

可手動選取要快取至共用區的檔案。這是預設設定。根據預設、不會在本機用戶端上快取任何檔案或資料夾。使用者可以選擇要在本機快取以供離線使用的檔案和資料夾。

- 自動文件快取

可讓使用者文件自動快取至共用區。只有存取的檔案和資料夾才會在本機快取。

- 自動程式快取

可讓程式和使用者文件自動快取至共用區。只有存取的檔案、資料夾和程式才會在本機快取。此外、此設定可讓用戶端執行本機快取的可執行檔、即使連線到網路也沒問題。

如需在Windows伺服器和用戶端上設定離線檔案的詳細資訊、請參閱Microsoft TechNet資源庫。

相關資訊

[使用漫遊設定檔、將使用者設定檔集中儲存在與SVM相關的CIFS伺服器上](#)

[使用資料夾重新導向將資料儲存在CIFS伺服器上](#)

[使用BranchCache快取分公司的SMB共用內容](#)

使用離線檔案的需求

在CIFS伺服器上使用Microsoft離線檔案功能之前、您必須先知道ONTAP 哪些版本的支援功能、以及哪些Windows用戶端支援該功能。

版本需求ONTAP

發行支援離線檔案。ONTAP

SMB傳輸協定版本需求

對於儲存虛擬機器（SVM）、ONTAP 支援所有SMB版本上的離線檔案。

Windows用戶端需求

Windows用戶端必須支援離線檔案。

如需哪些Windows用戶端支援離線檔案功能的最新資訊、請參閱互通性對照表。

["mysupport.netapp.com/matrix"](https://mysupport.netapp.com/matrix)

部署離線檔案的準則

當您在具有的主目錄共用上部署離線檔案時、需要瞭解一些重要準則 `showsnapshot` 在主目錄上共用屬性集。

如果是 `showsnapshot` 共用內容是在已設定離線檔案的主目錄共用上設定、Windows 用戶端會快取下的所有 Snapshot 複本 `~snapshot` 使用者主目錄中的資料夾。

如果滿足下列其中一項條件、Windows用戶端會快取主目錄下的所有Snapshot複本：

- 使用者可從用戶端離線使用主目錄。
的內容 `~snapshot` 主目錄中的資料夾會隨附並可供離線使用。
- 使用者可設定資料夾重新導向以重新導向等資料夾 `My Documents` 位於 CIFS 伺服器共用上主目錄的根目錄。

某些Windows用戶端可能會自動讓重新導向的資料夾離線使用。如果資料夾重新導向至主目錄的根目錄、則會重新導向 `~snapshot` 資料夾包含在快取的離線內容中。



離線檔案部署 `~snapshot` 應避免將資料夾包含在離線檔案中。中的 Snapshot 複本 `~snapshot` 資料夾包含磁碟區上 ONTAP 建立 Snapshot 複本的所有資料。因此、請建立的離線複本 `~snapshot` 資料夾會在用戶端上消耗大量的本機儲存空間、在離線檔案同步時消耗網路頻寬、並增加離線檔案同步所需的時間。

使用CLI在SMB共用區上設定離線檔案支援

您可以在ONTAP 建立SMB共用時、或隨時修改現有的SMB共用時、指定四個離線檔案設定之一、使用支援的還原CLI來設定離線檔案。手動離線檔案支援為預設設定。

關於這項工作

設定離線檔案支援時、您可以選擇下列四種離線檔案設定之一：

設定	說明
none	不允許Windows用戶端快取此共用區上的任何檔案。
manual	可讓Windows用戶端上的使用者手動選取要快取的檔案。
documents	允許Windows用戶端快取使用者用於離線存取的使用者文件。
programs	允許Windows用戶端快取使用者用於離線存取的程式。即使共用可用、用戶端仍可在離線模式下使用快取的程式檔案。

您只能選擇一個離線檔案設定。如果您修改現有SMB共用區上的離線檔案設定、新的離線檔案設定會取代原始設定。其他現有的SMB共用組態設定和共用內容不會移除或取代。它們會一直有效、直到明確移除或變更為止。

步驟

1. 執行適當的行動：

如果您要設定離線檔案於...	輸入命令...
新的SMB共用區	<code>`vserver cifs share create -vserver vservice_name -share-name share_name -path path -offline-files {none</code>
manual	documents
programs}`	現有的SMB共用區
<code>`vserver cifs share modify -vserver vservice_name -share-name share_name -offline-files {none</code>	manual
documents	programs}`

2. 確認 SMB 共用組態正確無誤：`vserver cifs share show -vserver vservice_name -share-name share_name -instance`

範例

下列命令會建立名為「data1」的SMB共用、並將離線檔案設為documents：

```
cluster1::> vsserver cifs share create -vsserver vs1 -share-name data1 -path
/data1 -comment "Offline files" -offline-files documents

cluster1::> vsserver cifs share show -vsserver vs1 -share-name data1
-instance

                Vserver: vs1
                Share: data1
        CIFS Server NetBIOS Name: VS1
                Path: /data1
        Share Properties: oplocks
                        browsable
                        changenotify
        Symlink Properties: enable
        File Mode Creation Mask: -
        Directory Mode Creation Mask: -
                Share Comment: Offline files
                Share ACL: Everyone / Full Control
        File Attribute Cache Lifetime: -
                Volume Name: -
                Offline Files: documents
        Vscan File-Operations Profile: standard
        Maximum Tree Connections on Share: 4294967295
                UNIX Group for File Create: -
```

下列命令會將離線檔案設定變更為、以修改名為「data1」的現有 SMB 共用 manual 以及新增檔案和目錄模式建立遮罩的值：

```
cluster1::> vsriver cifs share modify -vsriver vs1 -share-name data1
-offline-files manual -file-umask 644 -dir-umask 777

cluster1::> vsriver cifs share show -vsriver vs1 -share-name data1
-instance

Vserver: vs1
Share: data1
CIFS Server NetBIOS Name: VS1
Path: /data1
Share Properties: oplocks
browsable
changenotify
Symlink Properties: enable
File Mode Creation Mask: 644
Directory Mode Creation Mask: 777
Share Comment: Offline files
Share ACL: Everyone / Full Control
File Attribute Cache Lifetime: -
Volume Name: -
Offline Files: manual
Vscan File-Operations Profile: standard
Maximum Tree Connections on Share: 4294967295
UNIX Group for File Create: -
```

相關資訊

[新增或移除現有SMB共用區上的共用內容](#)

使用「電腦管理MMC」設定SMB共用上的離線檔案支援

如果您想要允許使用者在本機快取檔案以供離線使用、您可以使用電腦管理MMC（Microsoft管理主控台）來設定離線檔案支援。

步驟

1. 若要在Windows伺服器上開啟MMC、請在Windows檔案總管中、以滑鼠右鍵按一下本機電腦的圖示、然後選取*管理*。
2. 在左側面板上、選取*電腦管理*。
3. 選取*「行動*」>*「連線到另一台電腦*」。

「選取電腦」對話方塊隨即出現。

4. 輸入CIFS伺服器名稱、或按一下*瀏覽*以尋找CIFS伺服器。

如果CIFS伺服器名稱與儲存虛擬機器（SVM）主機名稱相同、請輸入SVM名稱。如果CIFS伺服器名稱與SVM主機名稱不同、請輸入CIFS伺服器名稱。

5. 按一下「確定」。
6. 在主控台樹狀目錄中、按一下「系統工具」>「共用資料夾」。
7. 按一下*共享*。
8. 在結果窗格中、以滑鼠右鍵按一下共用區。
9. 按一下*「內容」*。

顯示所選共用的內容。

10. 在*一般*索引標籤中、按一下*離線設定*。

「離線設定」對話方塊隨即出現。

11. 視需要設定離線可用度選項。
12. 按一下「確定」。

使用漫遊設定檔、將使用者設定檔集中儲存在與SVM相關的SMB伺服器上

使用漫遊設定檔、將使用者設定檔集中儲存在與SVM總覽相關的SMB伺服器上

支援將Windows漫遊設定檔儲存在與儲存虛擬機器（SVM）相關聯的CIFS伺服器上。ONTAP設定使用者漫遊設定檔可為使用者帶來許多優勢、例如無論使用者登入的位置為何、自動提供資源可用度。漫遊設定檔也能簡化使用者設定檔的管理。

漫遊使用者設定檔具有下列優點：

- 自動資源可用度

當使用者登入網路上執行Windows 8、Windows 7、Windows 2000或Windows XP的任何電腦時、就會自動使用該使用者的唯一設定檔。使用者不需要在網路上使用的每部電腦上建立設定檔。

- 簡化電腦更換作業

由於使用者的所有設定檔資訊都是在網路上個別維護、因此使用者的設定檔可以輕鬆下載到新的替換電腦上。當使用者第一次登入新電腦時、使用者設定檔的伺服器複本會複製到新電腦。

相關資訊

[使用離線檔案來允許快取檔案以供離線使用](#)

[使用資料夾重新導向將資料儲存在CIFS伺服器上](#)

使用漫遊設定檔的需求

在您將Microsoft的漫遊設定檔搭配CIFS伺服器使用之前、您必須先知道ONTAP 哪些版本的支援功能、以及哪些Windows用戶端支援此功能。

版本需求ONTAP

支援漫遊設定檔。ONTAP

SMB傳輸協定版本需求

對於儲存虛擬機器（SVM）、ONTAP 支援所有SMB版本上的漫遊設定檔。

Windows用戶端需求

在使用者使用漫遊設定檔之前、Windows用戶端必須支援此功能。

如需哪些Windows用戶端支援漫遊設定檔的最新資訊、請參閱互通性對照表。

"NetApp [互通性對照表工具](#)"

設定漫遊設定檔

如果您想要在使用者登入網路上的任何電腦時、自動讓使用者的設定檔可供使用、您可以透過Active Directory使用者和電腦MMC嵌入式管理單元來設定漫遊設定檔。如果您在Windows Server 上設定漫遊設定檔、則可以使用 Active Directory 管理中心。

步驟

1. 在 Windows 伺服器上、開啟 Active Directory 使用者和電腦 MMC （或 Windows 伺服器上的 Active Directory 管理中心）。
2. 找出您要設定漫遊設定檔的使用者。
3. 在使用者上按一下滑鼠右鍵、然後按一下「內容」。
4. 在 * 設定檔 * 索引標籤上、輸入您要儲存使用者漫遊設定檔之共用的設定檔路徑、然後輸入 %username%。

例如、設定檔路徑可能如下： \\vs1.example.com\profiles\%username%。使用者第一次登入時、%username% 以使用者名稱取代。



在路徑中 \\vs1.example.com\profiles\%username%、profiles 是儲存虛擬機器（SVM）VS1 上具有「Everyone 完全控制」權限的共用名稱。

5. 按一下「確定」。

使用資料夾重新導向將資料儲存在SMB伺服器上

使用資料夾重新導向將資料儲存在SMB伺服器總覽上

支援Microsoft資料夾重新導向、可讓使用者或系統管理員將本機資料夾路徑重新導向至CIFS伺服器上的位置。ONTAP即使資料儲存在SMB共用區、重新導向的資料夾仍會顯示為儲存在本機Windows用戶端上。

資料夾重新導向主要是針對已部署主目錄、且想要維持與現有主目錄環境相容性的組織。

- Documents、Desktop 和 Start Menu 是您可以重新導向的資料夾範例。
- 使用者可以從Windows用戶端重新導向資料夾。
- 系統管理員可以在Active Directory中設定GPO、集中設定及管理資料夾重新導向。
- 如果系統管理員已設定漫遊設定檔、資料夾重新導向可讓系統管理員將使用者資料與設定檔資料分開。
- 系統管理員可以同時使用資料夾重新導向和離線檔案、將本機資料夾的資料儲存區重新導向至CIFS伺服器、同時允許使用者在本機快取內容。

相關資訊

[使用離線檔案來允許快取檔案以供離線使用](#)

[使用漫遊設定檔、將使用者設定檔集中儲存在與SVM相關的CIFS伺服器上](#)

使用資料夾重新導向的需求

在您將Microsoft的資料夾重新導向用於CIFS伺服器之前、您必須先知道ONTAP 哪些版本的支援功能、以及哪些Windows用戶端支援此功能。

版本需求ONTAP

支援Microsoft資料夾重新導向。ONTAP

SMB傳輸協定版本需求

對於儲存虛擬機器（SVM）、ONTAP 支援Microsoft在所有SMB版本上的資料夾重新導向。

Windows用戶端需求

在使用者使用Microsoft的資料夾重新導向之前、Windows用戶端必須支援此功能。

如需哪些Windows用戶端支援資料夾重新導向的最新資訊、請參閱互通性對照表。

["mysupport.netapp.com/matrix"](https://mysupport.netapp.com/matrix)

設定資料夾重新導向

您可以使用Windows內容視窗來設定資料夾重新導向。使用此方法的優點是Windows使用者可以設定資料夾重新導向、而無需SVM管理員的協助。

步驟

1. 在Windows檔案總管中、以滑鼠右鍵按一下您要重新導向至網路共用的資料夾。
2. 按一下*「內容」*。

顯示所選共用的內容。

3. 在*捷徑*索引標籤中、按一下*目標*、然後指定您要重新導向所選資料夾的網路位置路徑。

例如、如果您要將資料夾重新導向至 data 對應至之主目錄中的資料夾 Q:\、請指定 Q:\data 成為目標。

4. 按一下「確定」。

如需設定離線資料夾的詳細資訊、請參閱Microsoft TechNet資源庫。

相關資訊

"Microsoft TechNet程式庫：technet.microsoft.com/en-us/library/"

使用SMB 2.x從Windows用戶端存取~snapshot目錄

您用來存取的方法 ~snapshot 使用 SMB 2.x 的 Windows 用戶端目錄與 SMB 1.0 使用的方法不同。您必須瞭解如何存取 ~snapshot 使用 SMB 2.x 連線成功存取 Snapshot 複本中儲存的資料時的目錄。

SVM 管理員可控制 Windows 用戶端上的使用者是否可以檢視及存取 ~snapshot 啟用或停用、即可在共用上建立目錄 showsnapshot 使用 vservers CIFS 共用內容系列中的命令來共用內容。

當 showsnapshot 共用內容已停用、使用 SMB 2.x 的 Windows 用戶端上的使用者無法檢視 ~snapshot 目錄、無法存取中的 Snapshot 複本 ~snapshot 目錄、即使手動輸入的路徑也沒問題 ~snapshot 目錄或目錄中的特定 Snapshot 複本。

當 showsnapshot 共用內容已啟用、使用 SMB 2.x 的 Windows 用戶端上的使用者仍無法檢視 ~snapshot 目錄位於共享區的根目錄、或位於共享區根目錄下的任何交會或目錄內。不過、連線至共用之後、使用者就可以存取隱藏的 ~snapshot 手動附加目錄 \~snapshot 至共用路徑的結尾。隱藏的 ~snapshot 目錄可從兩個入口點存取：

- 位於共用區的根目錄
- 在共享空間的每個交會點

隱藏的 ~snapshot 無法從共享區內的非連接子目錄存取目錄。

範例

使用下列範例所示的組態、Windows 用戶端上有 SMB 2.x 連線至「eng」共用的使用者可以存取 ~snapshot 手動附加目錄 \~snapshot 到共享區根目錄和路徑中每個連接點的共享路徑。隱藏的 ~snapshot 目錄可從下列三個路徑存取：

- \\vs1\eng\~snapshot
- \\vs1\eng\projects1\~snapshot
- \\vs1\eng\projects2\~snapshot

```
cluster1::> volume show -vserver vs1 -fields volume,junction-path
vserver volume          junction-path
-----
vs1      vs1_root       /
vs1      vs1_vol1       /eng
vs1      vs1_vol2       /eng/projects1
vs1      vs1_vol3       /eng/projects2

cluster1::> vsserver cifs share show
Vserver  Share  Path  Properties  Comment  ACL
-----
vs1      eng    /eng  oplocks     -        Everyone / Full Control
        changenotify
        browsable
        showsnapshot
```

使用舊版還原檔案和資料夾

使用舊版總覽來恢復檔案和資料夾

使用Microsoft舊版的功能適用於支援某種形式的Snapshot複本並啟用這些複本的檔案系統。Snapshot技術是ONTAP 不可或缺的一部分。使用者可以使用Microsoft舊版功能、從Windows用戶端的Snapshot複本中還原檔案和資料夾。

舊版功能可讓使用者在不需儲存管理員介入的情況下、瀏覽Snapshot複本或從Snapshot複本還原資料。無法設定舊版。此功能一律啟用。如果儲存管理員已在共用區上提供Snapshot複本、則使用者可以使用舊版來執行下列工作：

- 恢復意外刪除的檔案。
- 從意外覆寫檔案中恢復。
- 在工作時比較檔案版本。

儲存在Snapshot複本中的資料為唯讀。使用者必須將檔案複本儲存到其他位置、才能對檔案進行任何變更。Snapshot複本會定期刪除；因此、如果使用者想要無限期保留舊版檔案、則必須建立舊版檔案的複本。

使用Microsoft舊版的需求

在您將舊版CIFS伺服器搭配使用之前、您必須先知道ONTAP 哪些版本的支援哪些版本的支援、以及哪些Windows用戶端支援哪些版本。您也需要知道Snapshot複本設定需求。

版本需求ONTAP

支援舊版。

SMB傳輸協定版本需求

對於儲存虛擬機器（SVM）、ONTAP 支援所有SMB版本上的舊版。

Windows用戶端需求

使用者必須先支援Windows用戶端的功能、才能使用舊版來存取Snapshot複本中的資料。

如需哪些Windows用戶端支援舊版的最新資訊、請參閱互通性對照表。

["NetApp 互通性對照表工具"](#)

Snapshot複本設定需求

若要使用舊版來存取Snapshot複本中的資料、啟用的Snapshot原則必須與包含資料的磁碟區相關聯、用戶端必須能夠存取Snapshot資料、而且Snapshot複本必須存在。

使用「舊版」索引標籤可檢視及管理Snapshot複本資料

Windows用戶端機器上的使用者可以使用「Windows內容」視窗上的「舊版」索引標籤、還原儲存在Snapshot複本中的資料、而不需要讓儲存虛擬機器（SVM）管理員介入。

關於這項工作

只有當系統管理員在包含共用的磁碟區上啟用Snapshot複本、且系統管理員設定共用區以顯示Snapshot複本時、您才能使用「舊版」索引標籤來檢視及管理儲存在SVM上之資料的Snapshot複本中的資料。

步驟

1. 在Windows檔案總管中、顯示儲存在CIFS伺服器上之資料對應磁碟機的內容。
2. 在您要檢視或管理其Snapshot複本的對應網路磁碟機中、於檔案或資料夾上按一下滑鼠右鍵。
3. 按一下*「內容」*。

隨即顯示所選檔案或資料夾的內容。

4. 按一下*舊版*索引標籤。

所選檔案或資料夾的可用Snapshot複本清單會顯示在「資料夾版本：」方塊中。列出的Snapshot複本會以Snapshot複本名稱前置碼和建立時間戳記來識別。

5. 在「資料夾版本：」方塊中、以滑鼠右鍵按一下您要管理的檔案或資料夾複本。
6. 執行適當的行動：

如果您想要...	請執行下列動作...
檢視該Snapshot複本的資料	按一下「開啟」。
從該Snapshot複本建立資料複本	按一下 * 複本 * 。

Snapshot複本中的資料為唯讀。如果您想要修改「舊版」索引標籤中所列的檔案和資料夾、則必須將您要修

改的檔案和資料夾複本儲存到可寫入的位置、並對複本進行修改。

7. 完成Snapshot資料的管理之後、按一下「確定」來關閉「內容」對話方塊。

如需使用「舊版」索引標籤來檢視及管理Snapshot資料的詳細資訊、請參閱Microsoft TechNet資源庫。

相關資訊

"Microsoft TechNet程式庫：technet.microsoft.com/en-us/library/"

判斷Snapshot複本是否可供舊版使用

只有在已啟用的Snapshot原則套用至包含該共用區的磁碟區、且磁碟區組態允許存取Snapshot複本時、才能從「舊版」索引標籤檢視Snapshot複本。判斷Snapshot複本可用度有助於協助使用者存取舊版。

步驟

1. 判斷共用資料所在的磁碟區是否已啟用自動 Snapshot 複本、以及用戶端是否可存取 Snapshot 目錄：

```
volume show -vserver vservice-name -volume volume-name -fields  
vserver,volume,snapdir-access,snapshot-policy,snapshot-count
```

輸出會顯示與磁碟區相關聯的Snapshot原則、是否啟用用戶端Snapshot目錄存取、以及可用的Snapshot複本數量。

2. 判斷是否已啟用相關的 Snapshot 原則：`volume snapshot policy show -policy policy-name`
3. 列出可用的 Snapshot 複本：`volume snapshot show -volume volume_name`

如需設定及管理Snapshot原則與Snapshot排程的詳細資訊、請參閱 "[資料保護](#)"。

範例

以下範例顯示與「data1」磁碟區相關聯的Snapshot原則資訊、該磁碟區包含「data1」上的共享資料和可用Snapshot複本。

```
cluster1::> volume show -vserver vs1 -volume data1 -fields
vserver,volume,snapshot-policy,snapdir-access,snapshot-count
vserver  volume snapdir-access snapshot-policy snapshot-count
-----
vs1      data1  true                default                10

cluster1::> volume snapshot policy show -policy default
Vserver: cluster1

Number of Is
Policy Name    Schedules Enabled Comment
-----
default        3 true    Default policy with hourly, daily &
weekly schedules.

Schedule      Count    Prefix                SnapMirror Label
-----
hourly        6        hourly                -
daily         2        daily                 daily
weekly        2        weekly                 weekly

cluster1::> volume snapshot show -volume data1

Vserver  Volume  Snapshot                State      Size  Total%  Used%
-----
vs1      data1

weekly.2012-12-16_0015    valid      408KB    0%      1%
daily.2012-12-22_0010    valid      420KB    0%      1%
daily.2012-12-23_0010    valid      192KB    0%      0%
weekly.2012-12-23_0015    valid      360KB    0%      1%
hourly.2012-12-23_1405    valid      196KB    0%      0%
hourly.2012-12-23_1505    valid      196KB    0%      0%
hourly.2012-12-23_1605    valid      212KB    0%      0%
hourly.2012-12-23_1705    valid      136KB    0%      0%
hourly.2012-12-23_1805    valid      200KB    0%      0%
hourly.2012-12-23_1905    valid      184KB    0%      0%
```

相關資訊

[建立Snapshot組態以啟用舊版存取](#)

"資料保護"

建立Snapshot組態以啟用舊版存取

只要已啟用用戶端對Snapshot複本的存取權、且Snapshot複本存在、則舊版功能一律可用。如果Snapshot複本組態不符合這些需求、您可以建立Snapshot複本組態。

步驟

1. 如果包含您要允許舊版存取之共用區的磁碟區沒有關聯的 Snapshot 原則、請將 Snapshot 原則與該磁碟區建立關聯、然後使用加以啟用 `volume modify` 命令。

如需使用的詳細資訊、請參閱 `volume modify` 命令，請參見手冊頁。

2. 使用存取 Snapshot 複本 `volume modify` 設定的命令 `-snap-dir` 選項 `true`。

如需使用的詳細資訊、請參閱 `volume modify` 命令，請參見手冊頁。

3. 使用確認已啟用 Snapshot 原則、且已啟用 Snapshot 目錄的存取 `volume show` 和 `volume snapshot policy show` 命令。

如需使用的詳細資訊、請參閱 `volume show` 和 `volume snapshot policy show` 命令，請參見手冊頁。

如需設定及管理Snapshot原則與Snapshot排程的詳細資訊、請參閱 ["資料保護"](#)。

相關資訊

["資料保護"](#)

還原包含連接的目錄的準則

使用舊版還原包含連接點的資料夾時、請務必謹記某些準則。

使用舊版還原具有子資料夾的子資料夾時、還原可能會因為而失敗 `Access Denied` 錯誤。

您可以使用來判斷您嘗試還原的資料夾是否包含連接 `vol show` 命令 `-parent` 選項。您也可以使用 `vserver security trace` 建立檔案與資料夾存取問題詳細記錄的命令。

相關資訊

[在NAS命名空間中建立及管理資料磁碟區](#)

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。