



部署SMB用戶端型服務 ONTAP 9

NetApp
February 12, 2026

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
了解如何使用離線檔案來允許快取 ONTAP SMB 檔案以供離線使用	1
了解使用離線 ONTAP SMB 檔案的要求	2
部署離線 ONTAP SMB 檔案的指南	2
用於設定離線 SMB 檔案支援的 ONTAP 命令	3
使用電腦管理 MMC 設定 ONTAP SMB 共享上的離線文件支持	5
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
了解如何使用漫遊設定檔集中儲存 ONTAP SMB 使用者設定檔	6
了解使用漫遊 ONTAP SMB 設定檔的要求	6
透過 Active Directory 使用者和電腦 MMC 設定漫遊 ONTAP SMB 設定檔	7
使用資料夾重新導向將資料儲存在SMB伺服器上	7
了解如何使用資料夾重新導向在 ONTAP SMB 伺服器上儲存數據	7
了解使用 ONTAP SMB 資料夾重新導向的要求	8
使用 Windows 屬性配置 ONTAP SMB 資料夾重新導向	8
了解如何使用 SMB 2.x 從 Windows 用戶端存取 ONTAP ~snapshot 目錄	9
使用舊版還原檔案和資料夾	10
了解如何使用先前的版本還原 ONTAP SMB 檔案和資料夾	10
使用 Microsoft 早期版本的 ONTAP SMB 需求	10
使用 Windows Previous Versions 標籤檢視和管理 ONTAP SMB 快照數據	11
確定 ONTAP SMB 快照是否可供先前版本使用	12
建立 ONTAP SMB 快照配置以啟用先前版本的訪問	13
了解如何還原包含 ONTAP SMB 連線點的先前版本目錄	14

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

了解如何使用離線檔案來允許快取 **ONTAP SMB** 檔案以供離線使用

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](#)
- [了解如何使用資料夾重新導向在伺服器上儲存數據](#)
- [了解如何使用 BranchCache 在分公司快取共享內容](#)

- ["Microsoft TechNet程式庫：technet.microsoft.com/en-us/library/"](https://technet.microsoft.com/en-us/library/)

了解使用離線 **ONTAP SMB** 檔案的要求

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 **ONTAP SMB** 檔案的指南

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 `showsnapshot` 共用內容是在已設定離線檔案的主目錄共用上設定，Windows 用戶端會快取使用者主目錄資料夾下的所有快照 `~snapshot`。

如果下列其中一項為真，則 Windows 用戶端會快取主目錄下的所有快照：

- 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。



應避免將資料夾包含在離線檔案中的離線檔案部署 `~snapshot`。資料夾中的快照 `~snapshot` 包含磁碟區上 ONTAP 建立快照的所有資料。因此，建立資料夾的離線複本 `~snapshot` 會消耗用戶端上的大量本機儲存空間，在離線檔案同步期間消耗網路頻寬，並增加同步離線檔案所需的時間。

用於設定離線 SMB 檔案支援的 ONTAP 命令

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 vserver_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 vserver_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 vserver_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::> vserver cifs share create -vserver vs1 -share-name data1 -path
/data1 -comment "Offline files" -offline-files documents

cluster1::> vserver cifs share show -vserver 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::> vsserver cifs share modify -vsserver vs1 -share-name data1
-offline-files manual -file-umask 644 -dir-umask 777

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: 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

[新增或刪除現有共享的共享屬性](#)

使用電腦管理 MMC 設定 ONTAP SMB 共享上的離線文件支持

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

了解如何使用漫遊設定檔集中儲存 **ONTAP SMB** 使用者設定檔

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

- [了解如何使用離線檔案來快取檔案以供離線使用](#)
- [了解如何使用資料夾重新導向在伺服器上儲存數據](#)

了解使用漫遊 **ONTAP SMB** 設定檔的要求

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"](#)

透過 Active Directory 使用者和電腦 MMC 設定漫遊 ONTAP SMB 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

了解如何使用資料夾重新導向在 **ONTAP SMB** 伺服器上儲存數據

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

- [了解如何使用離線檔案來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](#)

了解使用 **ONTAP SMB** 資料夾重新導向的要求

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)

使用 **Windows** 屬性配置 **ONTAP SMB** 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/"

了解如何使用 SMB 2.x 從 Windows 用戶端存取 ONTAP ~snapshot 目錄

您使用 SMB 2.x 從 Windows 用戶端存取目錄的方法與 SMB 1.0 使用的方法 `~snapshot` 不同。使用 SMB 2.x 連線成功存取儲存在快照中的資料時，您必須瞭解如何存取 `~snapshot` 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 `vserver CIFS` 共用內容系列中的命令來共用內容。

`~snapshot` 停用共用內容時，使用 SMB 2.x 的 Windows 用戶端上的使用者無法檢視 `~snapshot` 目錄，也無法存取目錄中的快照，即使手動輸入目錄路徑或目錄中的特定快照 `~snapshot` 也 `~snapshot` 一樣。

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::> vserver cifs share show
Vserver  Share  Path      Properties      Comment  ACL
-----
vs1      eng    /eng      oplocks         -        Everyone / Full Control
          chngenotify
          browsable
          showsnapshot

```

使用舊版還原檔案和資料夾

了解如何使用先前的版本還原 **ONTAP SMB** 檔案和資料夾

使用 Microsoft 舊版的功能適用於支援某種形式的快照並啟用快照的檔案系統。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 用戶端的快照中復原檔案和資料夾。

舊版功能可讓使用者瀏覽快照或從快照還原資料，而無需儲存管理員介入。無法設定舊版。此功能一律啟用。如果儲存管理員已在共用上提供快照，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。

儲存在快照中的資料是唯讀的。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。快照會定期刪除；因此，如果使用者想要無限期保留舊版檔案，則需要建立舊版檔案的複本。

使用 Microsoft 早期版本的 **ONTAP SMB** 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。您也需要知道快照設定需求。

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

使用者必須先支援此功能，才能使用舊版存取快照中的資料。

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"](#)

快照設定需求

若要使用舊版存取快照中的資料，啟用的快照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快照資料，而且快照必須存在。

使用 Windows Previous Versions 標籤檢視和管理 ONTAP SMB 快照數據

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來還原快照中儲存的資料，而不需要儲存虛擬機器（SVM）管理員介入。

關於這項工作

如果管理員已在包含共享區的磁碟區上啟用快照，且管理員將共用區設定為顯示快照，則您只能使用「舊版」索引標籤來檢視和管理儲存在 SVM 上資料快照中的資料。

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. 以滑鼠右鍵按一下您要檢視或管理其快照的對應網路磁碟機中的檔案或資料夾。
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快照清單會顯示在資料夾版本：方塊中。列出的快照會以快照名稱首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...
檢視該快照的資料	按一下「開啟」。
從該快照建立資料複本	按一下 * 複本 * 。

快照中的資料是唯讀的。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. 管理完快照資料後，按一下 * 確定 * ，關閉 * 內容 * 對話方塊。

如需使用 [舊版] 索引標籤檢視及管理快照資料的詳細資訊，請參閱 Microsoft TechNet Library 。

相關資訊

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

確定 ONTAP SMB 快照是否可供先前版本使用

只有在已啟用的快照原則套用至包含共用的磁碟區，且磁碟區組態允許存取快照時，才能從「舊版」索引標籤檢視快照。判斷快照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快照，以及用戶端是否可存取快照目錄：

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

輸出會顯示與磁碟區相關的快照原則，是否啟用用戶端快照目錄存取，以及可用快照的數量。

2. 判斷是否已啟用相關的快照原則：

```
volume snapshot policy show -policy policy-name
```
3. 列出可用的快照：

```
volume snapshot show -volume volume_name
```

如需設定及管理快照原則和快照排程的詳細資訊，請參閱"[資料保護](#)"。

範例

以下範例顯示與名為「data1」的磁碟區相關的快照原則資訊，該磁碟區包含「data1」上的共用資料和可用快照。

```

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

          ---Blocks---
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

- [建立快照配置以啟用先前版本的訪問](#)
- ["資料保護"](#)

建立 ONTAP SMB 快照配置以啟用先前版本的訪問

只要啟用用戶端對快照的存取權，且快照存在，舊版功能就永遠可用。如果您的快照組態不符合這些需求，您可以建立一個快照組態，

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相關聯的快照原則，請將快照原則與磁碟區建立關聯，然後使用命令加以啟用 `volume modify`。

如"[指令參考資料ONTAP](#)"需詳細 `\volume modify` 資訊，請參閱。

2. 使用命令將選項設定為 `true`，以 `-snap-dir` 啟用快照的存取 `\volume modify`。

如"[指令參考資料ONTAP](#)"需詳細 `\volume modify` 資訊，請參閱。

3. 使用和 `volume snapshot policy show` 命令確認已啟用快照原則，且已啟用快照目錄的存取 `\volume show`。

深入瞭解 `volume show` 及 `\volume snapshot policy show` "[指令參考資料ONTAP](#)"。

如需設定及管理快照原則和快照排程的詳細資訊，請參閱"[資料保護](#)"。

相關資訊

["資料保護"](#)

了解如何還原包含 **ONTAP SMB** 連線點的先前版本目錄

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 © 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。