



使用舊版還原檔案和資料夾 ONTAP 9

NetApp
February 12, 2026

目錄

使用舊版還原檔案和資料夾	1
了解如何使用先前的版本還原 ONTAP SMB 檔案和資料夾	1
使用 Microsoft 早期版本的 ONTAP SMB 需求	1
版本需求ONTAP	1
SMB傳輸協定版本需求	1
Windows用戶端需求	1
快照設定需求	1
使用 Windows Previous Versions 標籤檢視和管理 ONTAP SMB 快照數據	2
確定 ONTAP SMB 快照是否可供先前版本使用	2
建立 ONTAP SMB 快照配置以啟用先前版本的訪問	4
了解如何還原包含 ONTAP SMB 連線點的先前版本目錄	5

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 vsystem-name -volume volume-name -fields vsystem,volume,snapsdir-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。