



快照

Amazon FSx for NetApp ONTAP

NetApp

February 11, 2026

目錄

快照	1
管理快照原則	1
變更快照原則	1
啟用不可變快照	1
將快照原則指派給磁碟區	2
從磁碟區移除快照原則	3
刪除快照原則	3
啟用及編輯快照以進行長期保留	4
管理 FSx for ONTAP磁碟區的快照	4
編輯快照	4
存取快照	5
從快照恢復數據	6
刪除快照	6

快照

管理快照原則

在 Workload Factory 中管理 FSx for ONTAP 磁碟區的快照原則。快照策略定義系統如何為磁碟區建立快照。

關於這項工作

在 ONTAP 檔案系統的 FSX 中指派，變更及刪除磁碟區的快照管理作業，都是在儲存 VM 層級進行管理。Snapshot 原則可與單一儲存 VM 或所有儲存 VM 共用。

某些管理任務要求您將連結與 FSx for ONTAP 檔案系統關聯。["了解 Workload Factory 鏈接"](#)。

根據預設、每個磁碟區都會與檔案系統的快照原則相關聯 default。我們建議大多數工作負載都使用此原則。

變更快照原則

您可以變更要保留的快照原則名稱，排程和複本數量，以及啟用或停用不可變快照。無法啟用或停用跨儲存 VM 的原則共用。此選項僅在建立快照原則時可用。

開始之前

若要顯示現有的快照策略，您必須關聯一個連結。["了解如何關聯現有連結或建立並關聯新連結"](#)。連結建立關聯後，請返回此作業。

步驟

1. 使用其中一項登["主控台體驗"](#)入。
2. 選擇選單  然後選擇“儲存”。
3. 在 **FSx for ONTAP** 標籤中，選擇檔案系統的操作選單，然後選擇 管理。
4. 在檔案系統總覽中，選取 * 儲存 VMS* 標籤。
5. 從“儲存虛擬機器”標籤中，選擇包含要使用計劃快照保護的磁碟區的儲存虛擬機器的操作選單，然後選擇“進階操作”，然後選擇“管理快照策略”。
6. 在快照策略管理頁面上，選擇要變更的快照策略的操作選單，然後選擇*編輯*。
7. 在「編輯快照原則」對話方塊中，對快照原則進行必要的變更。
8. 選擇*應用*。

結果

快照原則已更新。

啟用不可變快照

鎖定快照，防止在保留期間刪除快照。

開始之前

您必須關聯一個連結才能啟用不可變快照。["了解如何關聯現有連結或建立並關聯新連結"](#)。連結建立關聯後，請

返回此作業。

步驟

1. 使用其中一項登["主控台體驗"](#)入。
2. 選擇選單  然後選擇“儲存”。
3. 在 **FSx for ONTAP** 標籤中，選擇包含要鎖定快照的磁碟區的檔案系統的操作選單，然後選擇 管理。
4. 在檔案系統總覽中、選取 * Volumes （磁碟區） * 標籤。
5. 從「**Volumes**」標籤中，選擇要保護的磁碟區的操作選單。
6. 選擇 * 資料保護動作 * ， * 快照 * ，然後 * 建立不可變的快照 * 。
7. 在「製作不可變的快照」對話方塊中，執行下列步驟：
 - a. * Snapshot name* ：選擇要鎖定的快照。
 - b. 將 * 保留期間 * 設定為小時數，天數，月數或年數。
 - c. 接受聲明。
8. 選擇*應用*。

結果

Volume 快照現在已鎖定。

將快照原則指派給磁碟區

您可以將快照原則指派給單一磁碟區，為該磁碟區建立排程快照。

開始之前

您必須關聯一個連結才能指派快照策略。["了解如何關聯現有連結或建立並關聯新連結"](#)。連結建立關聯後，請返回此作業。

步驟

1. 使用其中一項登["主控台體驗"](#)入。
2. 選擇選單  然後選擇“儲存”。
3. 在 **FSx for ONTAP** 標籤中，選擇包含要指派快照原則的磁碟區的檔案系統的操作選單，然後選擇 管理。
4. 在檔案系統總覽中，選取 * 儲存 VMS* 標籤。
5. 從“儲存虛擬機器”標籤中，選擇包含要使用計劃快照保護的磁碟區的儲存虛擬機器的操作選單，然後選擇“進階操作”，然後選擇“管理快照策略”。
6. 在快照策略管理頁面，選擇快照策略的操作選單，然後選擇*將策略指派給磁碟區*。
7. 在指派快照原則對話方塊中，選取要指派給磁碟區的快照原則，然後檢閱原則排程。

如果原則包含不可變的快照，而且您想要使用，請接受該陳述。

8. 選取 * 指派 * 。

結果

快照原則會指派給磁碟區。

從磁碟區移除快照原則

因為您不再需要磁碟區的快照，或是想要刪除指派給多個磁碟區的快照原則，所以請從磁碟區移除快照原則。若要[刪除快照原則](#)將其指派給多個 Volume，您必須手動將其從所有 Volume 中移除。

開始之前

您必須關聯一個連結才能刪除快照策略。["了解如何關聯現有連結或建立並關聯新連結"](#)。連結建立關聯後，請返回此作業。

步驟

1. 使用其中一項登["主控台體驗"](#)入。
2. 選擇選單  然後選擇“儲存”。
3. 在 **FSx for ONTAP** 標籤中，選擇包含要指派快照原則的磁碟區的檔案系統的操作選單，然後選擇 管理。
4. 在檔案系統總覽中，選取 * 儲存 VMS* 標籤。
5. 從“儲存虛擬機器”標籤中，選擇包含要使用計劃快照保護的磁碟區的儲存虛擬機器的操作選單，然後選擇“進階操作”，然後選擇“管理快照策略”。
6. 在快照策略管理頁面，選擇快照策略的操作選單，然後選擇*將策略指派給磁碟區*。
7. 在 Assign snapshot policy （分配快照策略）對話框中，選擇 **None** （無）以刪除快照策略。
8. 選取 * 指派 * 。

結果

快照原則會從磁碟區中移除。

刪除快照原則

當您不再需要快照原則時，請將其刪除。

將快照原則指派給多個磁碟區時，您必須手動[將其移除](#)從所有磁碟區中刪除快照原則。或者，您也可以[指派不同的快照原則](#)移至磁碟區。

步驟

1. 使用其中一項登["主控台體驗"](#)入。
2. 選擇選單  然後選擇“儲存”。
3. 從儲存選單中，選擇 **FSx for ONTAP** 。
4. 從 **FSx for ONTAP** 中，選擇具有磁碟區的檔案系統的操作選單，然後選擇 管理。
5. 在檔案系統總覽中，選取 * 儲存 VMS* 標籤。
6. 從“儲存虛擬機器”標籤中，選擇要刪除快照策略的儲存虛擬機器的操作選單，然後選擇“進階操作”，然後選擇“管理快照策略”。
7. 在快照策略管理頁面，選擇要刪除的快照策略的操作選單，然後選擇*刪除*。
8. 在刪除對話方塊中，選取 * 刪除 * 以刪除原則。

啟用及編輯快照以進行長期保留

在NetApp Workload Factory 中，您可以啟用快照進行長期保留，這樣您就可以複製特定快照以進行長期災難復原。

長期保留功能可讓企業服務即使在整個站台發生故障時仍能繼續運作，支援使用次要複本的應用程式透明容錯移轉。

同樣的步驟也適用於啟用和編輯快照以進行長期保留。

當內部部署 ONTAP 叢集是複寫關係的目標時，不支援變更快照以進行長期保留。

步驟

1. 使用其中一項登["主控台體驗"](#)入。
2. 選擇選單  然後選擇“儲存”。
3. 從儲存選單中，選擇 **FSx for ONTAP**。
4. 從 **FSx for ONTAP** 中，選擇要更新的檔案系統的操作，然後選擇 管理。
5. 從檔案系統總覽中、選取 * 複寫關係 * 索引標籤。
6. 在複製關係標籤中，選擇要變更的複製關係計畫的操作選單。
7. 選取 * 編輯長期保留 *。
8. 在「編輯長期保留」對話方塊中、啟用或停用快照以進行長期保留。
9. 如果您選擇停用快照以進行長期保留，請選取 * 套用 * 以完成此作業。
10. 如果您選擇啟用快照以進行長期保留、請在選擇現有原則或建立新原則之間進行選擇。
 - a. 若要使用現有原則，請從下拉式功能表中選取該原則。
 - b. 若要建立新原則、請提供下列項目：
 - i. * 原則名稱 *：輸入原則名稱。
 - ii. * Snapshot Policies *：選取一或多個 Snapshot 原則。
 - iii. * 要保留的複本 *：輸入要保留在目標檔案系統上的快照複本數量。
11. 選擇*應用*。

管理 FSx for ONTAP磁碟區的快照

編輯快照設定、啟用目錄存取和刪除快照以管理 Workload Factory 中的快照和資料保護。

編輯快照

編輯快照的名稱、標籤和保留期。如果快照尚未變為不可變的，您可以使快照變為不可變的。

步驟

1. 使用其中一項登["主控台體驗"](#)入。

2. 選擇選單  然後選擇“儲存”。
3. 從儲存選單中，選擇 **FSx for ONTAP**。
4. 從 **FSx for ONTAP** 中，選擇具有磁碟區的檔案系統的操作選單，然後選擇 管理。
5. 在檔案系統總覽中、選取 * Volumes（磁碟區） * 標籤。
6. 從「**Volumes**」標籤中，選擇要編輯快照的磁碟區的操作選單。
7. 選擇*資料保護操作*，然後選擇*管理快照*。
8. 在「管理快照」頁面中，選擇要編輯的快照的操作選單，然後選擇「編輯」。
9. 在編輯快照對話方塊中，您可以編輯以下內容：
 - a. 更改名稱。
 - b. 更改標籤。
 - c. 更改保留期。
 - d. 可選：使此快照不可變，以防止快照在保留期內被刪除。

如果快照已經不可變，則無法編輯此設定。

接受關於不可變快照的聲明。

10. 選擇*應用*。

存取快照

啟用快照目錄訪問，讓使用者能夠自主存取快照。

步驟

1. 使用其中一項登["主控台體驗"](#)入。
2. 選擇選單  然後選擇“儲存”。
3. 從儲存選單中，選擇 **FSx for ONTAP**。
4. 從 **FSx for ONTAP** 中，選擇具有磁碟區的檔案系統的操作選單，然後選擇 管理。
5. 在檔案系統總覽中、選取 * Volumes（磁碟區） * 標籤。
6. 從「**Volumes**」標籤中，選擇要存取的快照的磁碟區的操作選單。
7. 選擇*資料保護操作*，然後選擇*管理快照*。
8. 從管理快照頁面中，選擇要存取的快照的操作選單，然後選擇*存取*。
9. 在存取快照對話方塊中，選擇*啟用快照目錄存取*以存取此磁碟區快照和該磁碟區的所有快照。
 - 對於 NFS 磁碟區：選擇 **NFS** 存取路徑 以查看快照的 NFS 路徑。
 - 對於 SMB/CIFS 磁碟區：選擇 **SMB** 存取路徑 以查看快照的 SMB 路徑。
10. 複製存取路徑。
11. 選擇*應用*。

從快照恢復數據

您可以選擇將資料從快照還原到現有磁碟區或新磁碟區。

["從快照還原磁碟區"](#)

刪除快照

刪除快照以釋放空間。

不可變快照在保留期結束前不能被刪除。

步驟

1. 使用其中一項登["主控台體驗"](#)入。
2. 選擇選單  然後選擇“儲存”。
3. 從儲存選單中，選擇 **FSx for ONTAP**。
4. 從 **FSx for ONTAP** 中，選擇具有磁碟區的檔案系統的操作選單，然後選擇 管理。
5. 在檔案系統總覽中、選取 * Volumes （磁碟區） * 標籤。
6. 從「**Volumes**」標籤中，選擇要刪除快照的磁碟區的操作選單。
7. 選擇*資料保護操作*，然後選擇*管理快照*。
8. 在管理快照頁面中，選擇要刪除的快照的操作選單，然後選擇*刪除*。
9. 在刪除快照對話方塊中，輸入「delete」。
10. 選擇*刪除*確認刪除。

相關資訊

- ["建立快照"](#)
- ["建立快照原則"](#)
- ["從快照還原磁碟區"](#)

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。