



# 自訂磁碟區容量報告

## Active IQ Unified Manager

NetApp  
October 15, 2025

# 目錄

自訂磁碟區容量報告 .....	1
建立報告以識別已關閉快照自動刪除功能的接近滿容量的捲 .....	1
建立報告以確定停用精簡配置的磁碟區所使用的空間 .....	1
建立報告以識別FabricPool聚合上應將資料移至雲層的捲 .....	2

# 自訂磁碟區容量報告

這些範例自訂報告用於協助您識別和回應與磁碟區容量和效能相關的潛在問題。

## 建立報告以識別已關閉快照自動刪除功能的接近滿容量的捲

您可以建立一個報告，其中包含在停用快照自動刪除功能的情況下接近滿容量的磁碟區清單。結果可以幫助您識別可能想要配置快照自動刪除的磁碟區。

開始之前

- 您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

請依照下列步驟建立一個以正確順序顯示所需列的自訂視圖，然後排程為該視圖產生報表。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下「儲存」>「磁碟區」。
2. 在「檢視」功能表中，選擇「容量」>「所有磁碟區」。
3. 選擇“顯示/隱藏”以刪除報告中不需要的任何列。
4. 將「快照自動刪除」和「剩餘天數」列拖曳到「可用資料容量」列附近。
5. 點擊過濾器圖標，添加以下兩個過濾器，然後點擊\*應用過濾器\*：
  - 滿期天數少於 30 天
  - 快照自動刪除已停用
6. 按一下「剩餘天數」列的頂部，以便剩餘天數最少的捲出現在清單頂部。
7. 使用反映視圖所顯示內容的特定名稱儲存視圖，例如「Vols near capacity」。
8. 點擊庫存頁面上的“計劃報告”按鈕。
9. 輸入報告計劃的名稱並填寫其他報告字段，然後按一下複選標記 (✓) 位於行尾。

該報告將立即發送以進行測試。此後，將產生報告並透過電子郵件發送給使用指定頻率列出的收件者。

根據報告中顯示的結果，您可能需要在磁碟區上啟用快照自動刪除或找到增加可用空間的方法。

## 建立報告以確定停用精簡配置的磁碟區所使用的空間

當磁碟區未進行精簡配置時，它將佔用建立磁碟區時定義的磁碟上的全部空間。識別已停用精簡配置的磁碟區有助於您決定是否要在某些磁碟區上啟用精簡配置。

開始之前

- 您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

請依照下列步驟建立一個以正確順序顯示所需列的自訂視圖，然後排程為該視圖產生報表。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下「儲存」>「磁碟區」。
2. 在「檢視」功能表中，選擇「容量」>「所有磁碟區」。
3. 選擇“顯示/隱藏”以刪除報告中不需要的任何列。
4. 將「已使用資料百分比」和「精簡配置」欄位拖曳到「可用資料容量」欄位附近。
5. 點擊過濾器圖標，添加以下過濾器，**Thin provisioned** 為 **No**，然後點擊 **Apply Filter**。
6. 按一下「已使用資料百分比」列的頂部對結果進行排序，以便百分比最高的磁碟區出現在清單頂部。
7. 使用名稱儲存視圖以反映視圖所顯示的內容，例如「Vols no thin provisioning」。
8. 點擊庫存頁面上的“計劃報告”按鈕。
9. 按一下「新增計畫」為「報告計畫」頁面新增一行，以便您可以定義新報告的計畫特徵。
10. 輸入報告計劃的名稱並填寫其他報告字段，然後按一下複選標記 (✓) 位於行尾。

該報告將立即發送以進行測試。此後，將產生報告並透過電子郵件發送給使用指定頻率列出的收件者。

根據報告中顯示的結果，您可能想要在某些磁碟區上啟用精簡配置。

## 建立報告以識別FabricPool聚合上應將資料移至雲層的捲

您可以建立一個報告，其中包含目前駐留在FabricPool聚合上、具有 Tier 雲端建議且具有大量冷資料的磁碟區清單。此報告可以幫助您決定是否應將某些磁碟區的分層策略變更為“自動”或“全部”，以將更多冷（非活動）資料卸載到雲層。

開始之前

- 您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。
- 您必須已配置FabricPool聚合並且在這些聚合上有磁碟區。

請依照下列步驟建立一個以正確順序顯示所需列的自訂視圖，然後排程為該視圖產生報表。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下「儲存」>「磁碟區」。
2. 在「檢視」功能表中，選擇「效能」>「所有磁碟區」。
3. 在列選擇器中，確保“磁碟類型”列出現在視圖中。

新增或刪除其他欄位以建立對您的報表很重要的視圖。

4. 將「磁碟類型」列拖曳到「雲端推薦」列附近。
5. 點擊過濾器圖標，添加以下三個過濾器，然後點擊\*應用過濾器\*：
  - 磁碟類型包含FabricPool
  - 雲端建議包含層級
  - 冷數據大於 10 GB

- 按一下「冷資料」列的頂部，以便具有最多冷資料的捲出現在視圖的頂部。
- 使用名稱儲存檢視以反映檢視所顯示的內容，例如「Vols change tiering policy」。

Volumes - Performance / Vols change tiering policy [?](#)

Last updated: Feb 8, 2019, 12:26 PM

Latency, IOPS, MBps are based on hourly samples averaged over the previous 72 hours.

View Vols change tiering policy  3

Assign Performance Threshold Policy		Clear Performance Threshold Policy			Schedule Report		
Volume	Cold Data	Tiering Policy	Disk Types	Cloud Recommendation	Free Capacity	Total Capacity	
<a href="#">nfs_vol4</a>	38 GB <input type="text"/>	Snapshot Only	SSD (FabricPool)	Tier	2.62 TB	3 TB	
<a href="#">kjagnfsdst</a>	28 GB	Snapshot Only	SSD (FabricPool)	Tier	121 GB	150 GB	

- 點擊庫存頁面上的“計劃報告”按鈕。
- 按一下「新增計劃」以新增一行至「報表計畫」頁面，以便您可以定義新報告的計畫特徵。
- 輸入報告計劃的名稱並填寫其他報告字段，然後按一下複選標記 (✓) 位於行尾。

該報告將立即發送以進行測試。此後，將產生報告並透過電子郵件發送給使用指定頻率列出的收件者。

根據報表中顯示的結果，您可能需要使用系統管理員或ONTAP CLI 將某些磁碟區的分層策略變更為“自動”或“全部”，以將更多冷資料傳輸到雲層。

## 版權資訊

Copyright © 2025 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。