自訂報告範例

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/active-iq-unified-manager-918/reporting/concept_sample_custom_reports.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

自訂報告範例 1
了解 Active IQ Unified Manager 中的範例自訂報告 1
自訂叢集儲存設備報告 1
在 Active IQ Unified Manager 中建立報告以依叢集模型檢視容量 1
在 Active IQ Unified Manager 中辨識出具有未指派 LUN 容量的叢集 1
建立一份報告，以檢視 Active IQ Unified Manager 中可用容量最大的 HA 配對 2
建立報告以檢視 Active IQ Unified Manager 中執行舊版 ONTAP 的節點 3
自訂彙總容量報告 3
建立一份報告，以檢視 Active IQ Unified Manager 中達到滿容量的彙總 3
建立報告以檢視 Active IQ Unified Manager 中容量達 80% 或以上的彙總 4
建立報告以檢視 Active IQ Unified Manager 中超額分配的彙總 5
自訂 Volume 容量報告 5
在 Active IQ Unified Manager 中識別已停用 Snapshot 自動刪除且接近容量上限的 Volume 5
在 Active IQ Unified Manager 中識別已停用資源隨需配置的 Volume 6
在 Active IQ Unified Manager 中識別應將資料移至雲端分層的 Volume 7
自訂 Qtree 容量報告 8
建立一份報告，以檢視 Active IQ Unified Manager 中接近滿的 qtree 8
自訂 NFS 共享報告 9
在 Active IQ Unified Manager 中自訂 NFS 共享報告 9
建立一份報告，以檢視 Active IQ Unified Manager 中裝載路徑無法存取的 Volume 9
建立報告以檢視在 Active IQ Unified Manager 中使用預設匯出原則的 Volume 9
自訂儲存設備 VM 報告 10
在 Active IQ Unified Manager 中自訂儲存設備 VM 報告 10
建立一份報告，以檢視 Active IQ Unified Manager 中達到最大 Volume 限制的儲存設備虛擬機器 10
建立報告以檢視 Active IQ Unified Manager 中已停止的儲存設備虛擬機器 11
自訂 Volume 關係報告 11
在 Active IQ Unified Manager 中自訂 Volume 關係報告 11
在 Active IQ Unified Manager 中建立一份報告，依故障來源將 Volume 關係分組 12
在 Active IQ Unified Manager 中建立按問題分組的 Volume 關係報告 12
在 Active IQ Unified Manager 中建立報告，以檢視不同時間間隔的 Volume 傳輸趨勢 13
建立報告以檢視 Active IQ Unified Manager 中失敗或成功的 Volume 傳輸 13
在 Active IQ Unified Manager 中建立報告，以根據傳輸大小檢視 Volume 傳輸 14
在 Active IQ Unified Manager 中建立報告，以檢視按日分組的 Volume 傳輸 14
自訂 Volume 效能報告 15
在 Active IQ Unified Manager 中建立報告，以識別非 FabricPool 彙總上具有大量冷資料的 Volume 15

自訂報告範例

了解 Active IQ Unified Manager 中的範例自訂報告

這些範例自訂報告通常用於協助您識別潛力問題，並在問題發生之前回應潛力問題。

本部分列出的報告並不完整，並且會隨著時間的推移而不斷增加。您可以透過提供文件回饋來建議新增自訂報告。

您必須擁有應用程式管理員或儲存管理員角色才能管理報告。

自訂叢集儲存設備報告

在 Active IQ Unified Manager 中建立報告以依叢集模型檢視容量

您可以根據儲存系統模型建立報告，以分析叢集的儲存容量和使用率。

開始之前

- 您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

請依照下列步驟建立按叢集模型顯示容量的自訂檢視，然後排定為該檢視產生報告。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存設備 > 叢集。
2. 在「檢視」功能表中，選擇 容量 > 所有叢集。
3. 選取 顯示/隱藏 以移除報告中不需要的任何欄，例如 “Cluster FQDN” 和 “OS Version”。
4. 將 “Total Raw Capacity”、“Model/Family” 和三個彙總欄拖曳到 “Cluster” 欄附近。
5. 按一下「`Model/Family`」欄頂部，依叢集類型對結果進行排序。
6. 以能反映檢視內容的特定名稱來儲存檢視，例如 “Capacity by Cluster Model”。
7. 在庫存頁面上點選 排程報告 按鈕。
8. 按一下 新增排程 以在 報告排程 頁面新增一列，以便您可以定義新報告的排程特性。
9. 輸入報告排程的名稱並完成其他報告欄位，然後按一下列末尾的勾號（）。

   報告會立即作為測試傳送。之後，報告會產生並依指定的頻率透過電子郵件傳送給列出的收件者。

根據報告中顯示的結果，您可能需要為某些叢集增加更多容量，或升級較舊的叢集型號。

在 Active IQ Unified Manager 中辨識出具有未指派 LUN 容量的叢集

您可以建立一份報告，尋找未分配 LUN 容量最多且大於 0.5 TB 的叢集，以協助找出可新增額外工作負載的位置。

開始之前

- 您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

請依照下列步驟建立自訂檢視，顯示未配置 LUN 容量最多的叢集，然後排程為該檢視產生報告。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存設備 > 叢集。
2. 在「檢視」功能表中，選擇 容量 > 所有叢集。
3. 選取 顯示/隱藏 可移除報告中不需要的任何欄。
4. 將「Unallocated LUN Capacity」欄拖曳到「HA Pair」欄附近。
5. 點選篩選圖示，新增下列篩選條件，然後點選 套用篩選條件：
   - 未分配的 LUN 容量大於 0.5 TB
6. 按一下 “未分配 LUN 容量” 欄的頂端，依最大未分配 LUN 容量對結果進行排序。
7. 將檢視儲存為能夠反映檢視內容的特定名稱，例如「最多未指派的 LUN 容量」，然後按一下核取記號（✓）。
8. 在庫存頁面上點選 排程報告 按鈕。
9. 點擊 新增排程 在「報告排程」頁面中新增一列，以便您可以定義新報告的排程特性。
10. 輸入報告排程的名稱並完成其他報告欄位，然後按一下列末尾的勾號（✓）。

    報告會立即作為測試傳送。之後，報告會產生並依指定的頻率透過電子郵件傳送給列出的收件者。

根據報告中顯示的結果，您可能需要使用叢集中未指派的 LUN 容量。

建立一份報告，以檢視 **Active IQ Unified Manager** 中可用容量最大的 **HA** 配對

您可以建立報告，尋找具有最大容量的高可用度（HA）配對，以便資源配置新的 Volume 和 LUN。

開始之前

- 您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

使用下列步驟建立自訂檢視，該檢視會按最多可用容量排序顯示 HA 對，以便資源配置新 Volume 和 LUN，然後排程為該檢視產生報告。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存設備 > 叢集。
2. 在「檢視」功能表中，選擇 容量 > 所有叢集。
3. 選取 顯示/隱藏 可移除報告中不需要的任何欄。
4. 將 “彙總未使用容量” 欄拖曳到 “HA 配對” 欄附近。
5. 點選篩選圖示，新增下列篩選條件，然後點選 套用篩選條件：
   - 彙總未使用容量大於 0.5 TB
6. 點選 “彙總未使用容量” 欄的頂端，以未使用的彙總容量最大值對結果進行排序。

7. 將檢視儲存為能夠反映檢視所顯示內容的特定名稱，例如 “最少使用的彙總容量”，然後按一下核取記號（ ）。
8. 在庫存頁面上點選 排程報告 按鈕。
9. 點擊 新增排程 在「報告排程」頁面中新增一列，以便您可以定義新報告的排程特性。
10. 輸入報告排程的名稱並完成其他報告欄位，然後按一下列末尾的勾號（ ）。

    報告會立即作為測試傳送。之後，報告會產生並依指定的頻率透過電子郵件傳送給列出的收件者。

根據報告中顯示的結果，您可能需要根據彙總容量來平衡 HA 對。

建立報告以檢視 **Active IQ Unified Manager** 中執行舊版 **ONTAP** 的節點

您可以建立報告來顯示所有叢集節點上安裝的 ONTAP 軟體版本，以便查看應該升級哪些節點。

開始之前

- 您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

請依照下列步驟建立顯示執行舊版 ONTAP 的節點的自訂檢視，然後排定為該檢視產生報告。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存設備 > 節點。
2. 選取 顯示/隱藏 以移除報告中不需要的任何欄。
3. 將 “OS Version” 欄拖曳至 “Node” 欄附近。
4. 按一下「OS 版本」欄的頂部，依最舊的 ONTAP 版本對結果進行排序。
5. 將檢視儲存為能反映檢視所顯示內容的特定名稱，例如 “依 ONTAP 版本分類的節點”。
6. 在庫存頁面上點選 排程報告 按鈕。
7. 點擊 新增排程 在「報告排程」頁面中新增一列，以便您可以定義新報告的排程特性。
8. 輸入報告排程的名稱並完成其他報告欄位，然後按一下列末尾的勾號（ ）。

    報告會立即作為測試傳送。之後，報告會產生並依指定的頻率透過電子郵件傳送給列出的收件者。

根據報告中顯示的結果，您可能需要升級執行舊版 ONTAP 的節點。

自訂彙總容量報告

建立一份報告，以檢視 **Active IQ Unified Manager** 中達到滿容量的彙總

您可以建立報告來找出即將達到容量上限的彙總，以便新增更多容量或將工作負載移至其他彙總。

開始之前

- 您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

請依照下列步驟建立顯示達到滿容量之彙總的自訂檢視，然後排程為該檢視產生報告。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存設備 > 彙總。
2. 在「檢視」功能表中，選擇 容量 > 所有彙總。
3. 選取 顯示/隱藏 可移除報告中不需要的任何欄。
4. 點選篩選圖示，新增下列篩選條件，然後點選 套用篩選條件：
   - 達到滿載的天數少於 45 天
5. 按一下 “Days to Full” 欄的頂端，依達到容量全滿的剩餘天數最少來排序結果。
6. 將檢視儲存為能夠反映檢視內容的特定名稱，例如 “Days to full aggregate capacity”，然後按一下核取記號（✓）。
7. 在庫存頁面上點選 排程報告 按鈕。
8. 按一下 新增排程 以在 報告排程 頁面新增一列，以便您可以定義新報告的排程特性。
9. 輸入報告排程的名稱並完成其他報告欄位，然後按一下列末尾的勾號（✓）。

   報告會立即作為測試傳送。之後，報告會產生並依指定的頻率透過電子郵件傳送給列出的收件者。

根據報告中顯示的結果，您可能需要增加即將達到完整容量的彙總上的儲存設備。此外，您可能需要將「滿容量剩餘天數」容量臨界值提高到超過預設的 7 天，以便您收到的事件能提供更多時間，來因應彙總空間不足的情況。

建立報告以檢視 **Active IQ Unified Manager** 中容量達 **80%** 或以上的彙總

您可以建立一份報告，重點摘要填充率達到 80% 或以上的彙總。

開始之前

- 您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

請使用下列步驟建立自訂檢視，以顯示容量達 80% 或以上的彙總，然後排程為該檢視產生報告。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存設備 > 彙總。
2. 在「檢視」功能表中，選擇 容量 > 所有彙總。
3. 選取 顯示/隱藏 可移除報告中不需要的任何欄。
4. 將 “可用資料 %” 和 “已使用資料 %” 欄位拖曳到 “彙總” 欄位附近。
5. 點選篩選圖示，新增下列篩選條件，然後點選 套用篩選條件：
   - 已使用資料 % 大於 80%
6. 按一下 “Used Data %” 欄的頂部，依容量百分比對結果進行排序。
7. 將檢視儲存為能夠反映檢視所顯示內容的特定名稱，例如 “彙總即將滿”，然後按一下核取記號（✓）。
8. 在庫存頁面上點選 排程報告 按鈕。
9. 點擊 新增排程 在「報告排程」頁面中新增一列，以便您可以定義新報告的排程特性。

10. 輸入報告排程的名稱並完成其他報告欄位，然後按一下列末尾的勾號（✓）。

    報告會立即作為測試傳送。之後，報告會產生並依指定的頻率透過電子郵件傳送給列出的收件者。

根據報告中顯示的結果，您可能需要從某些彙總中移動一些資料。

建立報告以檢視 **Active IQ Unified Manager** 中超額分配的彙總

您可以建立報告來分析儲存容量和彙總的使用情況，並檢視已超額分配的彙總。

開始之前

- 您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

使用下列步驟建立自訂檢視，顯示超過超額分配臨界值的彙總，然後排程為該檢視產生報告。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存設備 > 彙總。
2. 在「檢視」功能表中，選擇 容量 > 所有彙總。
3. 選取 顯示/隱藏 以移除報告中不需要的任何欄。
4. 將「**超額分配容量 %**」欄拖曳到「**彙總**」欄附近。
5. 點選篩選圖示，新增下列篩選條件，然後點選 套用篩選條件：
   - 超額分配容量百分比大於 100%
6. 點選 “超額分配容量百分比” 欄位的頂部，依容量百分比對結果進行排序。
7. 將檢視儲存為能夠反映檢視所顯示內容的特定名稱，例如 “彙總過度配置”，然後按一下核取記號（✓）。
8. 在庫存頁面上點選 排程報告 按鈕。
9. 點擊 新增排程 在「報告排程」頁面中新增一列，以便您可以定義新報告的排程特性。
10. 輸入報告排程的名稱並完成其他報告欄位，然後按一下列末尾的勾號（✓）。

    報告會立即作為測試傳送。之後，報告會產生並依指定的頻率透過電子郵件傳送給列出的收件者。

根據報告中顯示的結果，您可能需要增加彙總的容量，或將一些資料從某些彙總中移出。

自訂 **Volume** 容量報告

在 **Active IQ Unified Manager** 中識別已停用 **Snapshot** 自動刪除且接近容量上限的 **Volume**

您可以建立一個報告，其中包含已接近滿容量且 Snapshot 自動刪除功能已停用的 Volume 清單。結果可協助識別您可能想要設定 Snapshot 自動刪除的 Volume。

開始之前

- 您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

請依照下列步驟建立自訂檢視，以正確的順序顯示所需的欄，然後排程為該檢視產生報告。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存設備 > **Volume**。
2. 在「檢視」功能表中，選擇 容量 > 所有 **Volume**。
3. 選取 顯示/隱藏 可移除報告中不需要的任何欄。
4. 將 “Snapshot 自動刪除” 和 “剩餘天數” 欄拖曳到 “可用資料容量” 欄附近。
5. 點選篩選圖示，新增以下兩個篩選條件，然後點選 套用篩選條件：
   - 達到滿載天數少於 30 天
   - Snapshot 自動刪除已停用
6. 按一下 **Days To Full** 欄的頂端，讓剩餘天數最少的 Volume 顯示在清單頂端。
7. 以反映檢視所顯示內容的特定名稱來儲存檢視，例如 “接近容量上限的 Volume”。
8. 在庫存頁面上點選 排程報告 按鈕。
9. 輸入報告排程的名稱並完成其他報告欄位，然後按一下列末尾的勾號（✓）。

   報告會立即作為測試傳送。之後，報告會產生並依指定的頻率透過電子郵件傳送給列出的收件者。

根據報告中顯示的結果，您可能需要在 Volume 上啟用 Snapshot 自動刪除，或尋找增加可用空間的方法。

在 **Active IQ Unified Manager** 中識別已停用資源隨需配置的 **Volume**

當 Volume 未進行資源隨需配置時，它會佔用建立 Volume 時所定義的磁碟全部空間。識別已停用資源隨需配置的 Volume 有助於您決定是否要對某些 Volume 啟用資源隨需配置。

開始之前

- 您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

請依照下列步驟建立自訂檢視，以正確的順序顯示所需的欄，然後排程為該檢視產生報告。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存設備 > **Volume**。
2. 在「檢視」功能表中，選擇 容量 > 所有 **Volume**。
3. 選取 顯示/隱藏 可移除報告中不需要的任何欄。
4. 將 “已使用資料 %” 和 “資源隨需配置” 欄位拖曳到 “可用資料容量” 欄位附近。
5. 點選篩選器圖示，新增以下篩選器，資源隨需配置*為*否，然後點選*套用篩選器*。
6. 按一下「已使用資料 %」欄的頂端，對結果進行排序，使百分比最高的 Volume 顯示在清單頂端。
7. 將檢視儲存為能夠反映檢視所顯示內容的名稱，例如 “Vols no 資源隨需配置”。
8. 在庫存頁面上點選 排程報告 按鈕。
9. 點擊 新增排程 以在 報告排程 頁面新增一列，以便定義新報告的排程特性。
10. 輸入報告排程的名稱並完成其他報告欄位，然後按一下列末尾的勾號（✓）。

報告會立即作為測試傳送。之後，報告會產生並依指定的頻率透過電子郵件傳送給列出的收件者。

根據報告中顯示的結果，您可能需要對某些 Volume 啟用資源隨需配置。

在 **Active IQ Unified Manager** 中識別應將資料移至雲端分層的 **Volume**

您可以建立一份報告，其中包含目前位於 FabricPool 集合體、雲端建議為 Tier 且包含大量冷資料的 Volume 清單。此報告可協助您決定是否應將某些 Volume 的分層原則變更為 “auto” 或 “all”，以便將更多冷（非活動）資料卸載至雲端分層。

開始之前

- 您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。
- 您必須設定 FabricPool 集合體，並且在這些集合體上必須有 Volume。

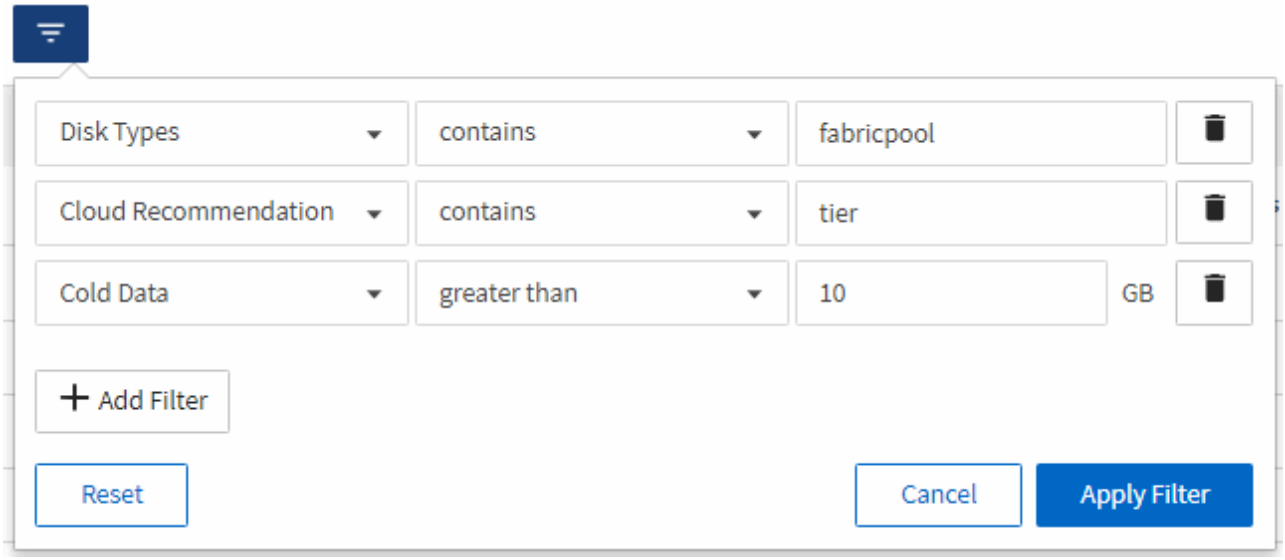
請依照下列步驟建立自訂檢視，以正確的順序顯示所需的欄，然後排程為該檢視產生報告。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存設備 > **Volume**。
2. 在「檢視」功能表中，選擇 效能 > 所有 **Volume**。
3. 在欄位選擇器中，請確保「**磁碟類型**」欄顯示在檢視中。

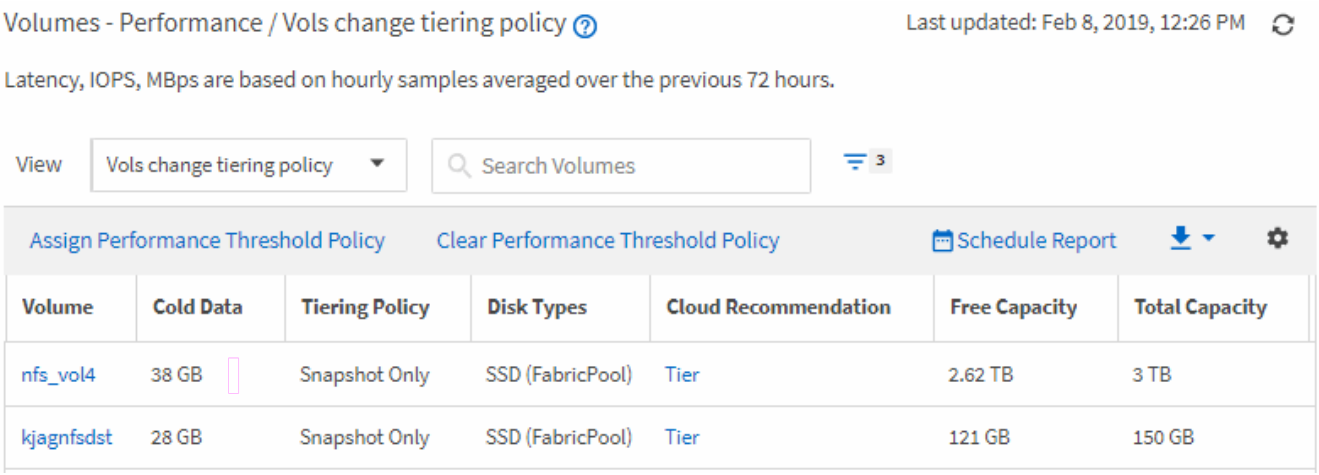
   新增或移除其他欄，以建立對您的報告至關重要的檢視。

4. 將 “磁碟類型” 欄拖曳至 “雲端推薦” 欄附近。
5. 點選篩選圖示，新增以下三個篩選條件，然後點選 套用篩選條件：
   - 磁碟類型包含 FabricPool
   - Cloud Recommendation 包含分層
   - 冷資料大於 10 GB



6. 按一下「冷資料」欄的頂部，使包含最多冷資料的 Volume 顯示在檢視的頂部。
7. 將檢視儲存為能夠反映檢視顯示內容的名稱，例如 “Vols 變更分層原則”

。



8. 在庫存頁面上點選 排程報告 按鈕。
9. 點擊 新增排程 在「報告排程」頁面中新增一列，以便您可以定義新報告的排程特性。
10. 輸入報告排程的名稱並完成其他報告欄位，然後按一下列末尾的勾號（✓）。

    報告會立即作為測試傳送。之後，報告會產生並依指定的頻率透過電子郵件傳送給列出的收件者。

根據報告中顯示的結果，您可能需要使用 System Manager 或 ONTAP CLI 將某些 Volume 的分層原則變更為 “auto” 或 “all”，以便將更多冷資料卸載到雲端分層。

自訂 Qtree 容量報告

建立一份報告，以檢視 Active IQ Unified Manager 中接近滿的 qtree

您可以建立報告來分析 qtree 的儲存容量和使用率，並檢視幾乎已滿的 qtree。

開始之前

- 您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

使用下列步驟建立自訂檢視，顯示幾乎已滿的 qtree，然後排定為該檢視產生報告。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存設備 > **Qtrees**。
2. 選取 顯示/隱藏 可移除報告中不需要的任何欄。
3. 將 “磁碟使用率%” 欄位拖曳到 “Qtrees” 欄位附近。
4. 點選篩選圖示，新增下列篩選條件，然後點選 套用篩選條件：
   - 磁碟使用率大於 75%
5. 按一下「**磁碟使用率 %**」欄位的頂部，依容量百分比對結果進行排序。
6. 將檢視儲存為能夠反映檢視所顯示內容的特定名稱，例如「`Qtrees nearing full`」，然後按一下核取記號（✓）。
7. 在庫存頁面上點選 排程報告 按鈕。

8. 點擊 新增排程 以在 報告排程 頁面新增一列，以便定義新報告的排程特性。
9. 輸入報告排程的名稱並完成其他報告欄位，然後按一下列末尾的勾號（✓）。

   報告會立即作為測試傳送。之後，報告會產生並依指定的頻率透過電子郵件傳送給列出的收件者。

根據報告中顯示的結果，您可能需要調整磁碟硬限制和軟限制（如果已設定），或平衡 qtree 之間的資料。

自訂 NFS 共享報告

在 Active IQ Unified Manager 中自訂 NFS 共享報告

您可以自訂 NFS 共享報告，以分析儲存設備系統上 Volume 的 NFS 匯出原則和規則資訊。例如，您可以自訂報告，以顯示裝載路徑無法存取的 Volume 以及使用預設匯出原則的 Volume。

建立一份報告，以檢視 Active IQ Unified Manager 中裝載路徑無法存取的 Volume

您可以建立報告來尋找裝載路徑無法存取的 Volume。

開始之前

- 您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

使用下列步驟為具有無法存取裝載路徑的 Volume 建立自訂檢視，然後排程為該檢視產生報告。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存 > NFS 共享。
2. 選取 顯示/隱藏 以移除報告中不需要的任何欄。
3. 點選篩選圖示，新增下列篩選條件，然後點選 套用篩選條件：
   - 裝載路徑活動狀態為否
4. 以反映檢視顯示內容的特定名稱儲存檢視，例如 “具有無法存取裝載路徑的 Volume”，然後按一下核取記號（✓）。
5. 在庫存頁面上點選 排程報告 按鈕。
6. 按一下 新增排程 以在「報告排程」頁面中新增一列，以便您定義新報告的排程特性。
7. 輸入報告排程的名稱並完成其他報告欄位，然後按一下列末尾的勾號（✓）。

   報告會立即作為測試傳送。之後，報告會產生並依指定的頻率透過電子郵件傳送給列出的收件者。

根據報告中顯示的結果，您可能需要修正無法存取的裝載路徑。

建立報告以檢視在 Active IQ Unified Manager 中使用預設匯出原則的 Volume

您可以建立報告來尋找使用預設匯出原則的 Volume。

開始之前

- 您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

使用下列步驟為使用預設匯出原則的 Volume 建立自訂檢視，然後排程為該檢視產生報告。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存 > **NFS** 共享。
2. 選取 顯示/隱藏 以移除報告中不需要的任何欄。
3. 將 “匯出原則” 欄拖曳到 “Volume” 欄附近。
4. 點選篩選圖示，新增下列篩選條件，然後點選 套用篩選條件：
   - 匯出原則包含預設
5. 將檢視儲存為能夠反映檢視所顯示內容的特定名稱，例如 "\`具有預設匯出原則的 Volume\`"，然後按一下核取記號（✓）。
6. 在庫存頁面上點選 排程報告 按鈕。
7. 按一下 新增排程 以在「報告排程」頁面中新增一列，以便您定義新報告的排程特性。
8. 輸入報告排程的名稱並完成其他報告欄位，然後按一下列末尾的勾號（✓）。

   報告會立即作為測試傳送。之後，報告會產生並依指定的頻率透過電子郵件傳送給列出的收件者。

根據報告中顯示的結果，您可能需要設定自訂匯出原則。

自訂儲存設備 **VM** 報告

在 **Active IQ Unified Manager** 中自訂儲存設備 **VM** 報告

您可以建立儲存設備 VM 報告來分析 Volume 資訊，並檢視整體健全狀況和儲存可用度。例如，您可以建立報告來顯示達到最大 Volume 數的 SVM，並分析已停止的 SVM。

建立一份報告，以檢視 **Active IQ Unified Manager** 中達到最大 **Volume** 限制的儲存設備虛擬機器

您可以建立報告來尋找達到最大 Volume 限制的 SVM。

開始之前

- 您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

請依照下列步驟建立自訂檢視，顯示達到最大 Volume 限制的儲存設備虛擬機，然後排定為該檢視產生報告。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存設備 > 儲存虛擬機器。
2. 選取 顯示/隱藏 可移除報告中不需要的任何欄。
3. 將 “Volume 數量” 和 “最大允許 Volume 數” 欄拖曳到 “Storage VM” 欄附近。
4. 按一下 “最大允許 Volume 數” 欄的頂部，依最高的 Volume 數量對結果進行排序。
5. 將檢視儲存為能夠反映檢視顯示內容的特定名稱，例如 “SVM 達到最大 Volume”，然後按一下核取記號（✓

）。

6. 在庫存頁面上點選 排程報告 按鈕。
7. 按一下 新增排程 以在 報告排程 頁面新增一列，以便您可以定義新報告的排程特性。
8. 輸入報告排程的名稱並完成其他報告欄位，然後按一下列末尾的勾號（✓）。

   報告會立即作為測試傳送。之後，報告會產生並依指定的頻率透過電子郵件傳送給列出的收件者。

根據報告中顯示的結果，您可能需要平衡指派給儲存設備虛擬機器的 Volume，或者，如果可能的話，使用 ONTAP System Manager 來變更允許的最大 Volume。

建立報告以檢視 **Active IQ Unified Manager** 中已停止的儲存設備虛擬機器

您可以建立一份報告，顯示所有已停止執行的 SVM 清單。

開始之前

- 您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

請依照下列步驟建立顯示已停止儲存設備 VMs 的自訂檢視，然後排程為該檢視產生報告。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存設備 > 儲存虛擬機器。
2. 在「檢視」功能表中，選擇 運作狀況 > 所有儲存虛擬機器。
3. 選取 顯示/隱藏 以移除報告中不需要的任何欄。
4. 將「狀態」欄拖曳到「`Storage VM`」欄附近。
5. 點選篩選圖示，新增下列篩選條件，然後點選 套用篩選條件：
   - 狀態為已停止
6. 將檢視儲存為能夠反映檢視所顯示內容的特定名稱，例如「已停止的 `SVM`」，然後按一下核取記號（✓）。
7. 在庫存頁面上點選 排程報告 按鈕。
8. 按一下 新增排程 以在 報告排程 頁面新增一列，以便您可以定義新報告的排程特性。
9. 輸入報告排程的名稱並完成其他報告欄位，然後按一下列末尾的勾號（✓）。

   報告會立即作為測試傳送。之後，報告會產生並依指定的頻率透過電子郵件傳送給列出的收件者。

根據報告中顯示的結果，您可能需要調查 SVM 停止運作的原因，以確定是否應該重新啟動已停止的 SVM。

自訂 **Volume** 關係報告

在 **Active IQ Unified Manager** 中自訂 **Volume** 關係報告

Volume 關係清單報告使您能夠分析叢集中的儲存設備清單詳細資訊，了解 Volume 所需的保護程度，並根據故障來源、模式和排程篩選 Volume 詳細資訊。

在 **Active IQ Unified Manager** 中建立一份報告，依故障來源將 **Volume** 關係分組

您可以建立報告，根據關係處於不健全狀態的原因將 Volume 分組。

開始之前

- 您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

請依照下列步驟建立按故障來源對 Volume 進行分組的自訂檢視，然後安排為該檢視產生報告。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存設備 > **Volume**。
2. 在「檢視」功能表中，選擇 關係 > 所有關係。
3. 選擇 顯示/隱藏 以確保 “關係健全狀況” 和 “不健全原因” 欄位顯示在檢視中。

   新增或移除其他欄，以建立對您的報告至關重要的檢視。

4. 將 “關係健全狀況” 和 “不健全原因” 欄拖曳至 “狀態” 欄附近。
5. 點選篩選圖示，新增下列篩選條件，然後點選 套用篩選條件：
   - 關係健全狀況不佳
6. 按一下 “不健康原因” 欄的頂部，依故障來源將 Volume 關係分組。
7. 將檢視儲存為一個能夠反映檢視所顯示內容的特定名稱，例如「**按故障劃分的 `Vol` 關係**」。
8. 在庫存頁面上點選 排程報告 按鈕。
9. 輸入報告排程的名稱並完成其他報告欄位，然後按一下列末尾的勾號（✓）。

   報告會立即作為測試傳送。之後，報告會產生並依指定的頻率透過電子郵件傳送給列出的收件者。

根據報告中顯示的結果，您可以調查每種故障的來源和影響。

在 **Active IQ Unified Manager** 中建立按問題分組的 **Volume** 關係報告

您可以建立依問題將 Volume 關係分組的報告。

開始之前

- 您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

請依照下列步驟建立依問題將 Volume 關係分組的自訂檢視，然後排定為該檢視產生報告。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存設備 > **Volume**。
2. 在「檢視」功能表中，選擇 關係 > 所有關係。
3. 選取 顯示/隱藏 可移除報告中不需要的任何欄。
4. 將 “不健康原因” 欄位拖曳到 “狀態” 欄位附近。
5. 點選 “Unhealthy Reason” 欄的頂部，依問題將 Volume 分組。

6. 將檢視儲存為能夠反映檢視所顯示內容的特定名稱，例如 “Vol relationships by issue”。
7. 在庫存頁面上點選 排程報告 按鈕。
8. 輸入報告排程的名稱並完成其他報告欄位，然後按一下列末尾的勾號（✓）。

   報告會立即作為測試傳送。之後，報告會產生並依指定的頻率透過電子郵件傳送給列出的收件者。

根據報告中顯示的結果，您可以調查每種問題的來源和影響。

在 **Active IQ Unified Manager** 中建立報告，以檢視不同時間間隔的 **Volume** 傳輸趨勢

您可以建立一份報告，顯示特定時間間隔內的 Volume 傳輸趨勢。

開始之前

- 您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

請依照下列步驟建立特定時間間隔的 Volume 的自訂檢視，然後排程為該檢視產生報告。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存設備 > **Volume**。
2. 在「檢視」功能表中，選擇 關係 > 最近 **1** 個月傳輸狀態。
3. 選取 顯示/隱藏 可移除報告中不需要的任何欄。
4. 將「傳輸持續時間」欄位拖曳到 “操作結果” 欄位附近。
5. 點選篩選圖示，新增下列篩選條件，然後點選 套用篩選條件：
   - 過去 7 天內的傳輸結束時間
6. 按一下 “Transfer Duration” 欄的頂端，依時間間隔對 Volume 進行排序。
7. 將檢視儲存為能反映檢視內容的特定名稱，例如 “按持續時間區分的 Volume”。
8. 在庫存頁面上點選 排程報告 按鈕。
9. 輸入報告排程的名稱，將頻率設為 每週，並填寫其他報告欄位，然後按一下該列末尾的勾號（✓）。

   報告會立即作為測試傳送。之後，報告會產生並依指定的頻率透過電子郵件傳送給列出的收件者。

根據報告中顯示的結果，您可以調查傳輸時間間隔。

建立報告以檢視 **Active IQ Unified Manager** 中失敗或成功的 **Volume** 傳輸

您可以建立一份報告來顯示 Volume 傳輸的狀態。您可以在此報告中檢視失敗和成功的 Volume 傳輸。

開始之前

- 您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

請依照下列步驟建立自訂檢視，以顯示哪些傳輸失敗及哪些傳輸成功，然後排程為該檢視產生報告。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存設備 > **Volume**。
2. 在「檢視」功能表中，選擇 關係 > 最近 **1** 個月傳輸狀態。
3. 選取 顯示/隱藏 以移除報告中不需要的任何欄。
4. 將 “操作結果” 欄拖曳到 “狀態” 欄附近。
5. 按一下 “Operation Result” 欄的頂部，依狀態對 Volume 進行排序。
6. 以反映檢視內容的特定名稱來儲存檢視，例如 “按傳輸狀態劃分的 Volume”。
7. 在庫存頁面上點選 排程報告 按鈕。
8. 輸入報告排程的名稱並完成其他報告欄位，然後按一下列末尾的勾號（✓）。

   報告會立即作為測試傳送。之後，報告會產生並依指定的頻率透過電子郵件傳送給列出的收件者。

根據報告中顯示的結果，您可以調查傳輸狀態。

在 **Active IQ Unified Manager** 中建立報告，以根據傳輸大小檢視 **Volume** 傳輸

您可以建立報告，按傳輸大小檢視 Volume 傳輸情況。

開始之前

- 您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

請依照下列步驟建立基於傳輸大小的 Volume 傳輸自訂檢視，然後排程為該檢視產生報告。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存設備 > **Volume**。
2. 在「檢視」功能表中，選擇 關係 > 最近 **1** 個月的傳輸速率。
3. 按一下 “總傳輸大小” 欄的頂部，依大小對 Volume 傳輸進行排序。
4. 將檢視儲存為能夠反映檢視內容的特定名稱，例如 “依傳輸大小區分的 Volume”。
5. 在庫存頁面上點選 排程報告 按鈕。
6. 輸入報告排程的名稱並完成其他報告欄位，然後按一下列末尾的勾號（✓）。

   報告會立即作為測試傳送。之後，報告會產生並依指定的頻率透過電子郵件傳送給列出的收件者。

根據報告中顯示的結果，您可以依傳輸大小來調查 Volume 關係。

在 **Active IQ Unified Manager** 中建立報告，以檢視按日分組的 **Volume** 傳輸

您可以建立報告，以檢視依日期分組的 Volume 傳輸。

開始之前

- 您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

請依照下列步驟建立按天分組的 Volume 傳輸自訂檢視，然後排程為該檢視產生報告。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存設備 > **Volume**。
2. 在「檢視」功能表中，選擇 關係 > 最近 **1** 個月的傳輸速率。
3. 點擊 “Day” 欄頂部，依日期排序 Volume 傳輸。
4. 將檢視儲存為能夠反映檢視內容的特定名稱，例如 “按日統計的 Volume 傳輸”。
5. 在庫存頁面上點選 排程報告 按鈕。
6. 輸入報告排程的名稱並完成其他報告欄位，然後按一下列末尾的勾號（✓）。

   報告會立即作為測試傳送。之後，報告會產生並依指定的頻率透過電子郵件傳送給列出的收件者。

根據報告中顯示的結果，您可以按天調查 Volume 傳輸。

自訂 Volume 效能報告

在 Active IQ Unified Manager 中建立報告，以識別非 FabricPool 彙總上具有大量冷資料的 Volume

您可以建立一份報告，顯示非 FabricPool 彙總上包含大量冷資料的 Volume。這有助於您識別應該移至 FabricPool 彙總的 Volume。

開始之前

- 您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

使用下列步驟，為位於未啟用 FabricPool 的彙總上且具有大量冷資料的 Volume 建立自訂檢視，然後排程為該檢視產生報告。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存設備 > **Volume**。
2. 在「檢視」功能表中，選擇 效能 > 所有 **Volume**。
3. 選取 顯示/隱藏 以確保 “磁碟類型” 欄顯示在檢視中。

   新增或移除其他欄，以建立對您的報告至關重要的檢視。

4. 將 “磁碟類型” 欄拖曳至 “冷資料” 欄附近。
5. 點選篩選圖示，新增下列篩選條件，然後點選 套用篩選條件：
   - 冷資料大於 100 GB
   - 磁碟類型包含 SSD
6. 按一下「`Disk Type`」欄的頂部，依磁碟類型對 Volume 進行排序，使磁碟類型 SSD（FabricPool）位於底部。
7. 將檢視儲存為能夠反映檢視所顯示內容的特定名稱，例如 “冷資料 Volume 非 FabricPool”。
8. 在庫存頁面上點選 排程報告 按鈕。
9. 輸入報告排程的名稱並完成其他報告欄位，然後按一下列末尾的勾號（✓）。

   報告會立即作為測試傳送。之後，報告會產生並依指定的頻率透過電子郵件傳送給列出的收件者。

根據報告中顯示的結果，您可以找到適合移至 FabricPool 彙總的 Volume。

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。