



自訂報告範例 Active IQ Unified Manager

NetApp
October 15, 2025

目錄

自訂報告範例	1
自訂叢集儲存報告	1
建立報告以按集群模型查看容量	1
建立報告以識別未分配 LUN 容量最多的集群	1
建立報表以查看具有最多可用容量的 HA 對	2
建立報表以查看運行舊版ONTAP的節點	3
自訂聚合容量報告	3
建立報表以查看達到滿載的聚合	3
建立報表以查看已滿 80% 或以上的聚合	4
建立報表以查看過度承諾的聚合	5
自訂磁碟區容量報告	5
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	5
建立報告以確定停用精簡配置的磁碟區所使用的空間	6
建立報告以識別FabricPool聚合上應將資料移至雲層的捲	7
自訂 Qtree 容量報告	8
建立報告以查看幾乎已滿的 qtree	8
自訂 NFS 共享報告	9
建立報告以查看具有無法存取的掛載路徑的捲	9
建立報告以查看使用預設匯出策略的捲	10
自訂儲存虛擬機器報告	10
建立報表以查看達到最大磁碟區限制的儲存虛擬機	10
建立報告以查看已停止的儲存虛擬機	11
自訂數量關係報告	12
建立報表以按故障來源對磁碟區關係進行分組	12
建立報告以按問題對卷宗關係進行分組	12
建立報表以查看特定時間間隔的傳輸量趨勢	13
建立報表以查看失敗或成功的磁碟區傳輸	14
建立報表以根據傳輸大小查看傳輸量	14
建立報表以查看按天分組的傳輸量	15
自訂磁碟區效能報告	15
建立報表以查看未啟用FabricPool 的聚合上具有大量冷資料的捲	15

自訂報告範例

這些範例自訂報告通常用於幫助您識別潛在問題並在問題發生之前對潛在問題做出回應。

本節的報告清單並不詳盡，並且會隨著時間的推移而增加。您可以透過提供文件回饋來建議將自訂報告新增至此部分。



您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色才能管理報告。

自訂叢集儲存報告

本節中的範例叢集儲存報表只是幫助您了解如何建立有關叢集容量的報表以協助您監控儲存系統資源的範例。

建立報告以按集群模型查看容量

您可以建立報告來根據儲存系統模型分析叢集的儲存容量和利用率。

開始之前

- 您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

使用下列步驟建立一個按叢集模型顯示容量的自訂視圖，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」>「叢集」。
2. 在「檢視」功能表中，選擇「容量」>「所有群集」。
3. 選擇「顯示/隱藏」以刪除您不想在報告中顯示的任何列，例如「集群 FQDN」和「作業系統版本」。
4. 將「總原始容量」、「型號/系列」和三個聚合列拖曳到「叢集」列附近。
5. 按一下「模型/系列」列的頂部，按群集類型對結果進行排序。
6. 使用反映視圖所顯示內容的特定名稱儲存視圖，例如「按叢集模型劃分的容量」。
7. 點擊庫存頁面上的「計劃報告」按鈕。
8. 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。
9. 輸入報告計畫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，您可能想要為某些叢集新增更多容量，或升級較舊的叢集模型。

建立報告以識別未分配 LUN 容量最多的集群

您可以建立報告來尋找未分配 LUN 容量最多（大於 0.5 TB）的集群，以協助確定可以在何處添加額外的的工作負載。

開始之前

- 您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

使用下列步驟建立自訂視圖，顯示具有最多未指派 LUN 容量的集群，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」>「叢集」。
2. 在「檢視」功能表中，選擇「容量」>「所有群集」。
3. 選擇“顯示/隱藏”以刪除報告中不需要的任何列。
4. 將「未指派的 LUN 容量」列拖曳到「HA 對」列附近。
5. 點擊過濾器圖標，添加以下過濾器，然後點擊*應用過濾器*：
 - 未分配的 LUN 容量大於 0.5 TB
6. 按一下「未指派的 LUN 容量」列的頂部，以未指派的 LUN 容量最大數量對結果進行排序。
7. 使用反映視圖顯示內容的特定名稱儲存視圖，例如“Most unallocated LUN capacity”，然後按一下複選標記 (✓)。
8. 點擊庫存頁面上的“計劃報告”按鈕。
9. 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。
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，您可能想要使用叢集未指派的 LUN 容量。

建立報表以查看具有最多可用容量的 HA 對

您可以建立報表來尋找具有最大容量的高可用性 (HA) 對，以設定新的磁碟區和 LUN。

開始之前

- 您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

使用下列步驟建立自訂視圖，該視圖顯示按最多可用容量排序的 HA 對，以設定新磁碟區和 LUN，然後規劃為該視圖產生報表。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下「儲存」>「叢集」。
2. 在「檢視」功能表中，選擇「容量」>「所有群集」。
3. 選擇“顯示/隱藏”以刪除報告中不需要的任何列。
4. 將「聚合未使用容量」列拖曳到「HA 對」列附近。
5. 點擊過濾器圖標，添加以下過濾器，然後點擊*應用過濾器*：
 - 未使用容量總計大於 0.5 TB
6. 按一下「未使用總容量」列的頂部，按未使用總容量的最大數量對結果進行排序。

7. 使用反映視圖顯示內容的特定名稱儲存視圖，例如“最少使用的聚合容量”，然後按一下複選標記 (✓) 。
8. 點擊庫存頁面上的“計劃報告”按鈕。
9. 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。
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，您可能想要根據總容量來平衡 HA 對。

建立報表以查看運行舊版ONTAP的節點

您可以建立一個報表來顯示所有叢集節點上安裝的ONTAP軟體版本，以便您可以看到應該升級哪些節點。

開始之前

- 您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

使用下列步驟建立顯示執行舊版ONTAP的節點的自訂視圖，然後計畫為該視圖產生報表。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下「儲存」>「節點」。
2. 選擇“顯示/隱藏”以刪除報告中不需要的任何列。
3. 將“OS Version”列拖曳到“Node”列附近。
4. 點選“OS Version”列頂部，按ONTAP的最舊版本對結果進行排序。
5. 使用反映視圖所顯示內容的特定名稱儲存視圖，例如「按ONTAP版本劃分的節點」。
6. 點擊庫存頁面上的“計劃報告”按鈕。
7. 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。
8. 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，您可能需要升級執行舊版ONTAP的節點。

自訂聚合容量報告

這些範例自訂報表用於協助您識別和應對與聚合儲存容量相關的潛在問題。

本節中的報告只是一個範例，旨在幫助您了解如何建立有關聚合容量的報告，以協助您監控儲存系統資源。

建立報表以查看達到滿載的聚合

您可以建立報表來尋找達到滿容量的聚合，以便可以新增更多容量或將工作負載移至其他聚合。

開始之前

- 您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

使用下列步驟建立一個顯示達到滿容量的聚合的自訂視圖，然後安排為該視圖產生報表。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下「儲存」>「聚合」。
2. 在「檢視」功能表中，選擇「容量」>「所有聚合」。
3. 選擇“顯示/隱藏”以刪除報告中不需要的任何列。
4. 點擊過濾器圖標，添加以下過濾器，然後點擊*應用過濾器*：
 - 完成學業所需時間少於 45 天
5. 按一下「達到滿載天數」列的頂部，以達到滿載所需的最少天數對結果進行排序。
6. 使用反映視圖顯示內容的特定名稱儲存視圖，例如“Days to full aggregate capacity”，然後按一下複選標記 (✓)。
7. 點擊庫存頁面上的“計劃報告”按鈕。
8. 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。
9. 輸入報告計畫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，您可能想要增加達到滿容量的聚合儲存。此外，您可能希望將「達到滿容量所需的天數」閾值增加到預設的 7 天以上，以便接收有更多時間對空間聚合不足做出反應的事件。

建立報表以查看已滿 80% 或以上的聚合

您可以建立報表來突出顯示已滿 80% 或以上的聚合。

開始之前

- 您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

使用下列步驟建立自訂視圖，顯示已滿 80% 或以上的聚合，然後排定為該視圖產生報表。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下「儲存」>「聚合」。
2. 在「檢視」功能表中，選擇「容量」>「所有聚合」。
3. 選擇“顯示/隱藏”以刪除報告中不需要的任何列。
4. 將「可用資料 %」和「已使用資料 %」欄位拖曳到「聚合」列附近。
5. 點擊過濾器圖標，添加以下過濾器，然後點擊*應用過濾器*：
 - 使用的資料百分比大於 80%
6. 按一下「已使用資料百分比」列的頂部，按容量百分比對結果進行排序。
7. 使用反映視圖所顯示內容的特定名稱儲存視圖，例如“聚合接近滿”，然後按一下複選標記 (✓)。

8. 點擊庫存頁面上的“計劃報告”按鈕。
9. 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。
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，您可能想要從某些聚合中移動一些資料。

建立報表以查看過度承諾的聚合

您可以建立報表來分析儲存容量和聚合的使用情況，並查看過度使用的聚合。

開始之前

- 您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

使用下列步驟建立自訂視圖，顯示超過過量提交閾值的聚合，然後安排為該視圖產生報表。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下「儲存」>「聚合」。
2. 在「檢視」功能表中，選擇「容量」>「所有聚合」。
3. 選擇“顯示/隱藏”以刪除報告中不需要的任何列。
4. 將「Overcommitted Capacity %」欄位拖曳到「Aggregate」欄位附近。
5. 點擊過濾器圖標，添加以下過濾器，然後點擊*應用過濾器*：
 - 超額承諾容量百分比大於 100%
6. 按一下「超額承諾容量百分比」欄位的頂部，按容量百分比對結果進行排序。
7. 使用反映視圖所顯示內容的特定名稱儲存視圖，例如“Aggregates overcommitted”，然後按一下複選標記 (✓)。
8. 點擊庫存頁面上的“計劃報告”按鈕。
9. 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。
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，您可能想要為聚合添加更多容量，或從某些聚合中移動一些資料。

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

6. 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。
7. 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 Search Volumes 3

Assign Performance Threshold Policy		Clear Performance Threshold Policy		Schedule Report ↓ ⚙		
Volume	Cold Data	Tiering Policy	Disk Types	Cloud Recommendation	Free Capacity	Total Capacity
nfs_vol4	38 GB 	Snapshot Only	SSD (FabricPool)	Tier	2.62 TB	3 TB
kjagnfsdst	28 GB	Snapshot Only	SSD (FabricPool)	Tier	121 GB	150 GB

8. 點擊庫存頁面上的“計劃報告”按鈕。
9. 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。
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。

自訂 Qtree 容量報告

這些範例自訂報告用於協助您識別和回應與 Qtree 容量相關的潛在問題。

建立報告以查看幾乎已滿的 qtree

您可以建立報表來分析 qtree 的儲存容量和利用率，並查看幾乎已滿的 qtree。

開始之前

- 您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

使用下列步驟建立顯示幾乎已滿的 qtree 的自訂視圖，然後計劃為該視圖產生報表。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下「儲存」>「Qtree」。
2. 選擇“顯示/隱藏”以刪除報告中不需要的任何列。
3. 將“磁碟已使用百分比”列拖曳到“Qtrees”列附近。
4. 點擊過濾器圖標，添加以下過濾器，然後點擊*應用過濾器*：
 - 磁碟使用率百分比大於 75%
5. 按一下「磁碟使用百分比」列的頂部，按容量百分比對結果進行排序。
6. 使用反映視圖所顯示內容的特定名稱儲存視圖，例如“Qtrees nearing full”，然後按一下複選標記 (✓)。
7. 點擊庫存頁面上的“計劃報告”按鈕。
8. 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。
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，您可能需要調整磁碟硬限制和軟限制（如果設定），或在 qtree 之間平衡資料。

自訂 NFS 共享報告

您可以自訂 NFS 共用報表來分析有關儲存系統上磁碟區的 NFS 匯出策略和規則的資訊。例如，您可以自訂報告以顯示具有無法存取的安裝路徑的磁碟區和具有預設匯出策略的磁碟區。

建立報告以查看具有無法存取的掛載路徑的捲

您可以建立報告來尋找具有無法存取的安裝路徑的磁碟區。

開始之前

- 您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

使用下列步驟為具有不可存取的安裝路徑的磁碟區建立自訂視圖，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」>「NFS 共用」。
2. 選擇“顯示/隱藏”以刪除報告中不需要的任何列。
3. 點擊過濾器圖標，添加以下過濾器，然後點擊*應用過濾器*：
 - 掛載路徑活動為否

4. 使用反映視圖顯示內容的特定名稱儲存視圖，例如“Volumes with an inaccessible mount path”，然後按一下複選標記 (✓)。
5. 點擊庫存頁面上的“計劃報告”按鈕。
6. 按一下「新增計畫」為「報表計畫」頁面新增一行，以便您可以定義新報表的計畫特性。
7. 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，您可能需要修正無法存取的掛載路徑。

建立報告以查看使用預設匯出策略的捲

您可以建立報告來尋找使用預設匯出策略的磁碟區。

開始之前

- 您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

使用下列步驟為使用預設匯出策略的磁碟區建立自訂視圖，然後計劃為該視圖產生報表。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下「儲存」>「**NFS 共用**」。
2. 選擇“顯示/隱藏”以刪除報告中不需要的任何列。
3. 將「匯出策略」列拖曳到「磁碟區」列附近。
4. 點擊過濾器圖標，添加以下過濾器，然後點擊*應用過濾器*：
 - 導出策略包含預設
5. 使用反映視圖顯示內容的特定名稱儲存視圖，例如“具有預設匯出策略的磁碟區”，然後按一下複選標記 (✓)。
6. 點擊庫存頁面上的“計劃報告”按鈕。
7. 按一下「新增計畫」為「報表計畫」頁面新增一行，以便您可以定義新報表的計畫特性。
8. 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，您可能需要配置自訂匯出策略。

自訂儲存虛擬機器報告

您可以建立儲存虛擬機器報告來分析磁碟區資訊並查看整體運作狀況和儲存可用性。例如，您可以建立報表來顯示達到最大磁碟區數的 SVM 並分析已停止的 SVM。

建立報表以查看達到最大磁碟區限制的儲存虛擬機

您可以建立報表來尋找達到最大容量限制的 SVM。

開始之前

- 您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

使用下列步驟建立自訂視圖，顯示達到最大磁碟區限制的儲存虛擬機，然後排定為該視圖產生報表。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下「儲存」>「儲存虛擬機器」。
2. 選擇“顯示/隱藏”以刪除報告中不需要的任何列。
3. 將「磁碟區數」和「最大允許磁碟區」欄位拖曳到「儲存虛擬機器」欄位附近。
4. 按一下「允許的最大磁碟區」列的頂部，按卷數最多對結果進行排序。
5. 使用反映視圖所顯示內容的特定名稱儲存視圖，例如“SVM 達到最大磁碟區”，然後按一下複選標記 (✓)。
6. 點擊庫存頁面上的“計劃報告”按鈕。
7. 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。
8. 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，您可能需要平衡指派給儲存虛擬機器的捲，或者如果可能，請使用ONTAP系統管理員變更允許的最大磁碟區數。

建立報告以查看已停止的儲存虛擬機

您可以建立報表來顯示所有已停止的 SVM 的清單。

開始之前

- 您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

使用下列步驟建立顯示已停止的儲存虛擬機器的自訂視圖，然後安排為該視圖產生報表。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下「儲存」>「儲存虛擬機器」。
2. 在「檢視」功能表中，選擇「健康」>「所有儲存虛擬機器」。
3. 選擇“顯示/隱藏”以刪除報告中不需要的任何列。
4. 將「狀態」列拖曳到「儲存 VM」列附近。
5. 點擊過濾器圖標，添加以下過濾器，然後點擊*應用過濾器*：
 - 狀態已停止
6. 使用反映視圖顯示內容的特定名稱儲存視圖，例如“Stopped SVM”，然後按一下複選標記 (✓)。
7. 點擊庫存頁面上的“計劃報告”按鈕。
8. 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。
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，您可能需要調查 SVM 停止的原因，以確定是否應該重新啟動已停止的 SVM。

自訂數量關係報告

透過卷宗關係庫存報告，您可以分析叢集中的儲存庫存詳細信息，了解磁碟區所需的保護程度，並根據故障來源、模式和計劃過濾磁碟區詳細資訊。

建立報表以按故障來源對磁碟區關係進行分組

您可以建立一個報告，根據關係處於不健康狀態的原因將磁碟區分組。

開始之前

- 您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

使用下列步驟建立按故障來源對磁碟區進行分組的自訂視圖，然後安排為該視圖產生報表。

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「關係」>「所有關係」。
3. 選擇“顯示/隱藏”以確保“關係健康”和“不健康原因”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「關係健康」和「不健康原因」欄位拖曳到「狀態」欄位附近。
5. 點擊過濾器圖標，添加以下過濾器，然後點擊*應用過濾器*：
 - 關係健康狀況不佳
6. 按一下「不健康原因」列的頂部，按故障來源將磁碟區關係分組。
7. 使用反映視圖所顯示內容的特定名稱儲存視圖，例如「Vol relationships by failure」。
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，您可以調查每種故障的來源和影響。

建立報告以按問題對卷宗關係進行分組

您可以建立一個按問題對磁碟區關係進行分組的報表。

開始之前

- 您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

使用下列步驟建立按問題對磁碟區關係進行分組的自訂視圖，然後安排為該視圖產生報表。

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「關係」>「所有關係」。
3. 選擇“顯示/隱藏”以刪除報告中不需要的任何列。
4. 將「不健康原因」欄位拖曳到「狀態」列附近。
5. 按一下「不健康原因」列的頂部，按問題將磁碟區分組。
6. 使用反映視圖所顯示內容的特定名稱儲存視圖，例如「Vol relationships by issue」。
7. 點擊庫存頁面上的“計劃報告”按鈕。
8. 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，您可以調查每種問題的來源和影響。

建立報表以查看特定時間間隔的傳輸量趨勢

您可以建立一個報表來顯示特定時間間隔內的傳輸量趨勢。

開始之前

- 您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

使用下列步驟為特定時間間隔的磁碟區建立自訂視圖，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「關係」>「過去 1 個月的轉移狀態」。
3. 選擇“顯示/隱藏”以刪除報告中不需要的任何列。
4. 將傳輸持續時間列拖曳到「操作結果」列附近。
5. 點擊過濾器圖標，添加以下過濾器，然後點擊*應用過濾器*：
 - 過去 7 天內的轉移結束時間
6. 按一下「傳輸持續時間」列的頂部，按時間間隔對磁碟區進行排序。
7. 使用反映視圖所顯示內容的特定名稱儲存視圖，例如「按持續時間劃分的磁碟區」。
8. 點擊庫存頁面上的“計劃報告”按鈕。
9. 輸入報告計畫的名稱，將頻率設為*每週*，並完成其他報告字段，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，您可以調查傳輸時間間隔。

建立報表以查看失敗或成功的磁碟區傳輸

您可以建立一個顯示磁碟區傳輸狀態的報表。您可以在此報告中查看失敗和成功的捲傳輸。

開始之前

- 您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

使用下列步驟建立自訂視圖來顯示哪些傳輸失敗以及哪些傳輸成功，然後安排為該視圖產生報表。

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「關係」>「過去 1 個月的轉移狀態」。
3. 選擇“顯示/隱藏”以刪除報告中不需要的任何列。
4. 將「操作結果」列拖曳到「狀態」列附近。
5. 按一下「操作結果」列的頂部，按狀態對磁碟區進行排序。
6. 使用反映視圖所顯示內容的特定名稱儲存視圖，例如「按傳輸狀態劃分的磁碟區」。
7. 點擊庫存頁面上的“計劃報告”按鈕。
8. 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，您可以調查轉移狀態。

建立報表以根據傳輸大小查看傳輸量

您可以建立報表來根據傳輸大小查看傳輸量。

開始之前

- 您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

使用下列步驟根據傳輸大小建立磁碟區傳輸的自訂視圖，然後排定為該視圖產生報表。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下「儲存」>「磁碟區」。
2. 在「檢視」選單中，選擇「關係」>「過去 1 個月的轉移率」。
3. 按一下「總傳輸大小」列的頂部，按大小對磁碟區傳輸進行排序。
4. 使用反映視圖所顯示內容的特定名稱儲存視圖，例如「按傳輸大小劃分的磁碟區」。
5. 點擊庫存頁面上的“計劃報告”按鈕。
6. 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，您可以按傳輸大小調查卷關係。

建立報表以查看按天分組的傳輸量

您可以建立報表來查看按天分組的傳輸量。

開始之前

- 您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

使用下列步驟建立按天分組的批次傳輸自訂視圖，然後安排為該視圖產生報表。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下「儲存」>「磁碟區」。
2. 在「檢視」選單中，選擇「關係」>「過去 1 個月的轉移率」。
3. 按一下「天」列頂部可按天對交易量轉移進行排序。
4. 使用反映視圖所顯示內容的特定名稱儲存視圖，例如「按天傳輸量」。
5. 點擊庫存頁面上的“計劃報告”按鈕。
6. 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，您可以按天調查交易量轉移。

自訂磁碟區效能報告

這些範例自訂報表用於協助您識別和回應與磁碟區效能相關的潛在問題。

建立報表以查看未啟用FabricPool的聚合上具有大量冷資料的捲

您可以建立報表來顯示非FabricPool聚合上具有大量冷資料的磁碟區。這可以幫助您識別應移動到FabricPool聚合的磁碟區。

開始之前

- 您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

使用下列步驟為未啟用FabricPool的聚合上具有大量冷資料的磁碟區建立自訂視圖，然後計劃為該視圖產生報表。

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. 選擇“顯示/隱藏”以確保“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“冷資料”列附近。
5. 點擊過濾器圖標，添加以下過濾器，然後點擊*應用過濾器*：
 - 冷數據大於 100 GB
 - 磁碟類型包含 SSD
6. 按一下「磁碟類型」列的頂部，按磁碟類型對磁碟區進行排序，以便磁碟類型 SSD（FabricPool）位於底部。
7. 使用反映視圖所顯示內容的特定名稱儲存視圖，例如「Cold data vols not FabricPool」。
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。

根據報表中顯示的結果，您可以找到適合移動到FabricPool聚合的磁碟區。

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。