



自訂叢集儲存報告

Active IQ Unified Manager

NetApp
October 15, 2025

目錄

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。

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。