



報告自訂

OnCommand Unified Manager 9.5

NetApp
December 20, 2023

目錄

報告自訂	1
儲存摘要報告自訂項目	1
Aggregate容量與使用率報告自訂	3
Volume容量與使用率報告自訂項目	6
qtree容量與使用率報告自訂項目	8
事件報告自訂	10
叢集庫存報告自訂功能	13
NFS匯出報告自訂	15
SVM Inventory報告自訂項目	17
Volume Relationships Inventory報告自訂項目	18
Volume Transfer Status (歷史) 報告自訂項目	19
Volume Transfer速率 (歷史) 報告自訂項目	21

報告自訂

您可以根據儲存與使用率容量、事件、叢集庫存、NFS匯出或SVM庫存、自訂各種Unified Manager報告。

儲存摘要報告自訂項目

您可以自訂「儲存摘要」報告、以檢視及分析HA配對中的儲存容量資訊。您可以使用篩選器、依叢集模式、最末指派LUN的容量、以及可用HA配對的容量來顯示儲存使用率、以配置新的磁碟區和LUN。




自訂「儲存摘要」報告以依叢集模式檢視容量

您可以自訂「儲存摘要」報告、以分析叢集的儲存容量和使用率、並檢視總原始容量中包含的集合體。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 若要依叢集移除群組、請執行下列步驟：
 - a. 按一下需要取消群組的欄。
 - b. 按一下  圖示。
 - c. 選擇*群組*>*刪除內部群組*。
2. 若要依機型名稱分組報告、請執行下列步驟：
 - a. 按一下「模型」欄、然後按一下  圖示。
 - b. 選擇*群組*>*新增群組*。
3. 若要將Aggregate新增至總原始容量、請執行下列步驟：
 - a. 按一下「總原始容量」欄、然後按一下  圖示。
 - b. 選擇* Aggregation*。
 - c. 在*集合體*對話方塊中、清除*表格層級*核取方塊、然後選取*群組層級*核取方塊。
 - d. 如有需要、請在「輸入標籤」欄位中輸入標籤名稱。
4. 按一下「確定」。
5. 若要將Aggregate新增至報告中的其他欄、請重複步驟3和4。




自訂「儲存摘要」報告、以根據ONTAP 更新版本來分析叢集容量

您可以自訂「儲存摘要」報告、依ONTAP 版本將叢集分組、並檢視與總原始容量相關的集合體。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

- 若要移除依叢集分組、請執行下列步驟：
 - 按一下需要取消群組的欄。
 - 按一下  (功能表圖示)。
 - 選擇*群組*>*刪除內部群組選項*。
- 若要依ONTAP 版本分組報告、請執行下列步驟：
 - 按一下「* OS版本*」欄、然後選取  圖示。
 - 選擇*群組*>*新增群組*。
- 若要將Aggregate新增至總原始容量、請執行下列步驟：
 - 按一下「總原始容量」欄、然後按一下  圖示。
 - 選擇* Aggregation*。
 - 在*集合體*對話方塊中、清除*表格層級*核取方塊、然後選取*群組層級*核取方塊。
 - 如有需要、請在「輸入標籤」欄位中輸入標籤名稱。
- 按一下「確定」。


自訂「儲存摘要」報告、以分析具有最大未配置LUN容量的叢集


您可以自訂「儲存摘要」報告來分析叢集的儲存使用率、以便找到具有最大未配置容量的LUN。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

- 若要移除依叢集分組、請執行下列步驟：
 - 按一下需要取消群組的欄。
 - 按一下  圖示。
 - 選擇*群組*>*刪除內部群組*。

2. 若要排序具有最大未配置LUN容量的HA配對、請按一下*未分配LUN容量 (TB) *欄、然後按一下  圖示。
3. 選擇*篩選器*>*頂端/底端N*。
4. 在*上/下N*對話方塊中、從*篩選*欄位中選取*上N*、然後在文字欄位中輸入值。
5. 按一下「確定」。



自訂「儲存摘要」報告、以分析HA配對的可用容量、以配置新的磁碟區和LUN

您可以自訂「儲存摘要」報告、以顯示具有容量的可用HA配對、以便配置新的磁碟區和LUN。報告會依減少未使用的集合體容量的順序、顯示HA配對。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 若要移除依叢集分組、請執行下列步驟：
 - a. 按一下需要取消群組的欄。
 - b. 按一下  圖示。
 - c. 選擇*群組*>*刪除內部群組*。
2. 若要將HA配對與可用容量進行排序、請按一下*Aggregate Unused Capacity (TB) (Aggregate Unused Capacity (TB) *) 欄、然後按一下  圖示。
3. 選擇*篩選器*>*頂端/底端N*。
4. 在*上/下N*對話方塊中、從*篩選*欄位中選取*上N*、然後在文字欄位中輸入值。
5. 按一下「確定」。

Aggregate容量與使用率報告自訂

您可以自訂報告、以顯示有關Aggregate的各種資訊。



自訂Aggregate容量與使用率報告、以檢視達到完整容量的集合體

您可以自訂Aggregate Capacity and utilization報告、以根據增加的Aggregate容量使用率順序來顯示已排序的Aggregate。這可讓您檢視達到完整容量的集合體。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 若要移除依叢集和HA配對進行的分組、請執行下列步驟：
 - a. 按一下需要取消群組的欄。
 - b. 按一下  圖示。
 - c. 選擇*群組*>*刪除內部群組選項*。
2. 若要排序達到完整容量的集合體、請按一下「天至完整」欄、然後按一下  圖示。
3. 選擇*篩選器*>*頂端/底端N*。
4. 在*上/下N*對話方塊中、從*篩選*欄位中選取*下N*、然後在文字欄位中輸入值。
5. 按一下「確定」。




自訂Aggregate容量與使用率報告、以顯示已違反接近完整臨界值的集合體


您可以自訂Aggregate Capacity and利用率報告、以顯示最上層的Aggregate、並依Snapshot複本溢位百分比的減少順序排序。這可讓您檢視集合體中仍然可用的儲存空間。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 若要依叢集或HA配對移除群組、請執行下列步驟：
 - a. 按一下需要取消群組的欄。
 - b. 按一下  圖示。
 - c. 選擇*群組*>*刪除內部群組*。
2. 若要顯示已使用資料百分比與接近完整臨界值之間的差異、請新增一欄：
 - a. 選取一欄、然後按一下  圖示。
 - b. 選擇*列*>*新計算列*。
 - c. 在「新計算的欄」對話方塊中、輸入欄標籤。
 - d. 從Select Category（選擇類別）列表中選擇* Math*。
 - e. 從* Select函數*清單中、選取*差異*。
 - f. 從欄1清單中、選取*空間接近完整臨界值（%）*。
 - g. 從第2欄清單中、選取*已使用的資料%*。
 - h. 按一下「確定」。
3. 若要篩選新欄中大於0的值、請按一下「新計算欄」、然後按一下「篩選」對話方塊  圖示。

4. 從*條件*下拉式清單中、選取*大於*。
5. 在*值*欄位中、輸入 0 然後按一下「確定」。
6. 若要排序值、請按一下*新計算結果欄*、然後按一下  圖示。
7. 選擇*篩選器*>*頂端/底端N*。
8. 在*上/下N*對話方塊中、從*篩選*欄位中選取*上N*、然後在文字欄位中輸入值。
9. 按一下「確定」。





自訂Aggregate容量與使用率報告、以顯示違反過度使用臨界值的集合體

您可以自訂Aggregate Capacity and利用率報告、以顯示依過度委派容量百分比排序的集合體、以便檢視集合體中仍可用的儲存空間。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 若要依叢集或HA配對移除群組、請執行下列步驟：
 - a. 按一下需要取消群組的欄。
 - b. 按一下  圖示。
 - c. 選擇*群組*>*刪除內部群組*。
2. 若要顯示過度使用百分比與過度使用臨界值之間的差異、請新增一欄。
 - a. 選取欄、然後按一下  。
 - b. 選擇*列*>*新計算列*。
 - c. 在「新計算的欄」對話方塊中、輸入欄標籤。
 - d. 從Select Category（選擇類別）列表中選擇* Math*。
 - e. 從* Select函數*清單中、選取*差異*。
 - f. 從欄1清單中、選取*過度使用臨界值（%）*。
 - g. 從第2欄清單中、選取*過度使用容量%*。
 - h. 按一下「確定」。
3. 若要篩選新欄中大於零的值、請按一下「新計算欄」、然後按一下「篩選」對話方塊  圖示。
4. 從*條件*清單中、選取*大於*。
5. 在*值*欄位中、輸入 0 然後按一下「確定」。
6. 若要排序值、請按一下「內部」「新計算結果欄」、然後按一下「 圖示。
7. 選擇*篩選器*>*頂端/底端N*。

8. 在*上/下N*對話方塊中、從*篩選*欄位中選取*上N*、然後在文字欄位中輸入值。
9. 按一下「確定」。



自訂Aggregate容量與使用率報告、以顯示具有不相容組態的Aggregate

您可以自訂Aggregate Capacity and利用率報告、以顯示依完整臨界值篩選的集合體。這可讓您檢視可能不符合公司原則的集合體。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 若要依叢集或HA配對移除群組、請執行下列步驟：
 - a. 按一下需要取消群組的欄。
 - b. 按一下  圖示。
 - c. 選擇*群組*>*刪除內部群組*。
2. 若要篩選不超過85%的Aggregate臨界值、請按一下「空間完整臨界值」欄、然後按一下「篩選器」對話方塊  圖示。
3. 從*條件*清單中、選取*大於*。
4. 按一下*「Select Values」 (選擇值)、然後選取「85 *」。
5. 按一下「確定」。

Volume容量與使用率報告自訂項目

您可以建立報告、以監控各種容量與使用率的磁碟區相關資訊。例如、您可以建立報告來顯示已使用的磁碟區、總容量、每日成長率及Snapshot複製容量、協助您判斷磁碟區是否空間不足、或是過度使用或未充分利用。

自訂Volume容量與使用率報告、以在關閉Snapshot自動刪除功能的情況下、顯示容量接近滿容量的磁碟區




您可以自訂Volume Capacity (Volume容量) 和利用率 (利用率) 報告、藉由增加磁碟區容量使用率的順序來顯示磁碟區。這可讓您顯示達到完整容量的磁碟區。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 若要移除SVM、叢集或Volume的分組、請執行下列步驟：

- a. 按一下需要取消群組的欄。
 - b. 按一下  圖示。
 - c. 選擇*群組*>*刪除內部群組*。
2. 若要排序即將滿容量的磁碟區、請按一下「天至全滿」欄、然後按一下  圖示。
 3. 若要篩選已關閉Snapshot自動刪除功能的磁碟區、請按一下「* Snapshot AutoDELETE」欄、然後按一下「Filter *」對話方塊  圖示。
 4. 從*條件*清單中、選取*等於*。
 5. 按一下「選取值」、然後選取「停用」。
 6. 按一下「確定」。




自訂Volume容量與使用率報告、以顯示停用精簡配置的最少使用量磁碟區

您可以自訂Volume容量與使用率報告、根據磁碟區使用量來顯示磁碟區。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 若要移除SVM、叢集或Volume的分組、請執行下列步驟：
 - a. 按一下需要取消群組的欄。
 - b. 按一下  圖示。
 - c. 選擇*群組*>*刪除內部群組*。
2. 若要根據使用百分比來排序磁碟區、請按一下「已使用資料%」欄、然後按一下  圖示。
3. 若要篩選停用精簡配置的磁碟區、請按一下*精簡配置*欄、然後按一下「篩選器」對話方塊  圖示。
4. 從*條件*清單中、選取*等於*。
5. 按一下*選取值*、然後選取*否*。
6. 按一下「確定」。





自訂Volume容量與使用率報告、以顯示具有不相容組態的磁碟區

您可以自訂Volume容量與使用率報告、以顯示不符合公司原則的磁碟區。例如、如果您必須在所有磁碟區上啟用重複資料刪除功能、您可以建立一份報告、列出停用重複資料刪除功能的所有磁碟區。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 若要移除SVM、叢集或Volume的分組、請執行下列步驟：
 - a. 按一下需要取消群組的欄。
 - b. 按一下  圖示。
 - c. 選擇*群組*>*刪除內部群組*。
2. 隱藏除叢集、儲存虛擬機器、磁碟區、重複資料刪除和重複資料刪除空間節約（GB）欄以外的所有欄位：
 - a. 按一下欄、然後按一下  圖示。
 - b. 從功能表中選取*欄*>*隱藏欄*。
3. 若要篩選停用重複資料刪除的磁碟區、請按一下「重複資料刪除」欄、然後按一下「篩選器」對話方塊  圖示。
4. 從*條件*清單中、選取*等於*。
5. 按一下「選取值」、然後選取「停用」。
6. 按一下「確定」。
7. 若要根據重複資料刪除空間節約量來排序磁碟區、請按一下*重複資料刪除空間節約量（GB）*欄、然後按一下  圖示。

qtree容量與使用率報告自訂項目

您可以建立自訂報告、以分析系統qtree的容量和使用率。例如、您可以建立報告來排序qtree、以判斷是否有任何超出磁碟或檔案軟體限制的事件。


自訂Qtree容量與使用率報告、以顯示已超出磁碟軟體限制的qtree





您可以自訂Qtree容量與使用率報告、以顯示已超出磁碟軟體限制的qtree。您可以依使用的磁碟、磁碟硬碟限制和磁碟軟體限制來篩選和排序。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 若要移除SVM、叢集或Volume的分組、請執行下列步驟：
 - a. 按一下需要取消群組的欄。
 - b. 按一下  圖示。

- c. 選擇*群組*>*刪除內部群組*。
2. 若要篩選沒有無限磁碟硬體限制的qtree、請按一下「磁碟硬體限制」欄、然後按一下「篩選器」對話方塊  圖示。
 - a. 從*條件*下拉式清單中、選取*不等於*。
 - b. 按一下*選取值*、然後選取*無限*。
 - c. 按一下「確定」。
3. 若要篩選沒有無限磁碟軟體限制的qtree、請按一下「磁碟軟體限制」欄、然後按一下「篩選器」對話方塊  圖示。
 - a. 從*條件*下拉式清單中、選取*不等於*。
 - b. 按一下*選取值*、然後選取*無限*。
 - c. 按一下「確定」。
4. 若要新增超出磁碟軟體限制的qtree欄、請執行下列步驟：
 - a. 按一下「磁碟軟體限制」欄、然後按一下  圖示、然後選取*欄*>*新計算欄*
 - b. 在「新計算的欄」對話方塊中、輸入 Breached Disk Soft Limit Capacity 在*欄標籤*欄位中。
 - c. 從Select Category (選擇類別) 列表中選擇* Text*。
 - d. 從*選取功能*下拉式清單中、選取*進階*。
 - e. 在*輸入運算式*欄位中、輸入 $IF([qtreeDiskUsedPercent] * [diskLimit] / 100 > [softDiskLimit], "Yes", "No")$ 。
 - f. 按一下「確定」。
5. 若要篩選已超出軟碟限制的qtree、請按一下「違反磁碟軟體限制容量」欄、然後按一下「篩選器」對話方塊  圖示。
 - a. 從*條件*下拉式清單中、選取*等於*。
 - b. 按一下*選取值*並選取*是*。
 - c. 按一下「確定」。

自訂Qtree容量與使用率報告、以顯示已超出檔案軟體限制的qtree






您可以自訂Qtree容量與使用率報告、以顯示已超出檔案軟體限制的qtree。您可以依使用的檔案、檔案硬限制和檔案軟限制來篩選和排序。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 若要移除SVM、叢集或Volume的分組、請執行下列步驟：

- a. 按一下需要取消群組的欄。
 - b. 按一下  圖示。
 - c. 選擇*群組*>*刪除內部群組*。
2. 若要篩選沒有無限制檔案硬限制的qtree、請按一下「檔案硬限制」欄、然後按一下「篩選器」對話方塊  圖示。
- a. 從*條件*下拉式清單中、選取*不等於*。
 - b. 按一下*選取值*、然後選取*無限*。
 - c. 按一下「確定」。
3. 若要篩選沒有無限制檔案軟體限制的qtree、請按一下*檔案軟體限制*欄、然後按一下「篩選器」對話方塊  圖示。
- a. 從*條件*下拉式清單中、選取*不等於*。
 - b. 按一下*選取值*、然後選取*無限*。
 - c. 按一下「確定」。
4. 若要新增超出檔案軟體限制的qtree欄、請執行下列步驟：
- a. 按一下「檔案軟體限制」欄、然後按一下  圖示、然後選取*欄*>*新計算欄*
 - b. 在「新計算的欄」對話方塊中、輸入 Breached File Soft Limit Capacity 在*欄標籤*欄位中。
 - c. 從Select Category (選擇類別) 列表中選擇* Text*。
 - d. 從*選取功能*下拉式清單中、選取*進階*。
 - e. 在*輸入運算式*欄位中、輸入 `IF(([qtreeFileUsedPercent]*[fileLimit])/100 > [softFileLimit]), "Yes", "No")`。
 - f. 按一下「確定」。
5. 若要篩選已超出軟體檔案限制的qtree、請按一下「違反檔案軟體限制容量」欄、然後按一下「篩選器」對話方塊  圖示。
- a. 從*條件*下拉式清單中、選取*等於*。
 - b. 按一下*選取值*並選取*是*。
 - c. 按一下「確定」。

事件報告自訂

您可以建立報告來監控叢集上未完成的事件。



自訂事件報告以顯示嚴重性為關鍵的事件類型

您可以自訂「事件」報告、以根據事件嚴重性類型及最長時間未解決的事件來顯示篩選的事件。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 若要篩選嚴重性等級為「嚴重」的事件、請按一下「狀態」欄、然後按一下「篩選器」對話方塊  圖示。
2. 從*條件*清單中、選取*等於*。
3. 按一下*選取值*並選取*臨界*。
4. 按一下「確定」。
5. 若要排序最長時間內未解決的事件、請按一下*天未解決*欄、然後按一下  圖示。
6. 選擇*篩選器*>*頂端/底端N*。
7. 在*上/下N*對話方塊中、從*篩選*欄位中選取*上N*、然後在文字欄位中輸入值。
8. 按一下「確定」。


自訂事件報告以顯示任務關鍵型物件上的事件

您可以自訂事件報告、以顯示依任務關鍵型資料優先順序篩選的事件。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 若要篩選具有關鍵任務資料優先順序的事件、請按一下「資料優先順序」欄、然後按一下「篩選器」對話方塊  圖示。
2. 從*條件*清單中、選取*等於*。
3. 按一下*選取值*、然後選取*關鍵任務*。
4. 按一下「確定」。

自訂事件報告以顯示討論最多的事件

您可以自訂事件報告、以顯示最常討論的事件。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 若要排序討論最多的事件、請按一下* Notes* (備註*) 欄、然後按一下  圖示。

2. 選擇*篩選器*>*頂端/底端N*。
3. 在*上/下N*對話方塊中、從*篩選*欄位中選取*上N*、然後在文字欄位中輸入值。
4. 按一下「確定」。



自訂事件報告以顯示指派給管理員的事件事件

您可以自訂事件報告、以顯示指派給管理員的事件事件、並依影響層級和管理員名稱進行篩選。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 若要篩選事件、請按一下「影響層級」欄、然後按一下「篩選器」對話方塊  圖示。
2. 從*條件*清單中、選取*等於*。
3. 按一下*選取值*、然後選取*事件*。
4. 按一下「確定」。
5. 若要將這些事件指派給管理員、請按一下「指派給」欄、然後按一下「篩選器」對話方塊  圖示。
6. 從*條件*下拉式清單中、選取*等於*。
7. 按一下*選取值*、然後選取*管理名稱*。
8. 按一下「確定」。


自訂事件報告以顯示影響可用度的事件

您可以自訂「事件」報告、以顯示根據最多事件分類並指派給管理員的事件。您可以依影響層級和管理員名稱來篩選報告。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 若要篩選可用度事件、請按一下「影響區域」欄、然後按一下「篩選器」對話方塊  圖示。
2. 從*條件*下拉式清單中、選取*等於*。
3. 按一下*選取值*、然後選取*事件*。
4. 按一下「確定」。




自訂事件報告、以顯示最常確認的未解決事件

您可以自訂「事件」報告、以顯示根據事件狀態篩選的最認可事件。您可以依遞減順序排序、以顯示未處理天數。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 若要篩選已確認的事件、請按一下「狀態」欄、然後按一下「篩選器」對話方塊  圖示。
2. 從*條件*下拉式清單中、選取*等於*。
3. 按一下*選取值*、然後選取*已確認*。
4. 按一下「確定」。
5. 若要進一步篩選報告、請按一下「已確認者」欄、然後按一下「篩選器」對話方塊  圖示。
6. 從*條件*下拉式清單中、選取*等於*。
7. 按一下*選取值*、然後選取*名稱*。
8. 按一下「確定」。
9. 若要排序在最多天數內未處理的事件、請按一下*天未處理*欄、然後按一下  。
10. 選擇*篩選器*>*頂端/底端N*。
11. 在*上/下N*對話方塊中、從*篩選*欄位中選取*上N*、然後在文字欄位中輸入值。
12. 按一下「確定」。

叢集庫存報告自訂功能

您可以自訂庫存報告、以監控叢集元件上的資源不足。例如、您可以自訂報告來監控資訊、例如即將達到SVM數上限的叢集、執行舊版ONTAP 的更新節點、以及達到最大磁碟限制的節點。

自訂叢集庫存報告以顯示達到**SVM**數限制的叢集



您可以自訂叢集庫存報告以顯示叢集、並依其SVM數的減少順序排序。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 若要依叢集或節點移除群組、請執行下列步驟：

- a. 按一下需要取消群組的欄。
 - b. 按一下  圖示。
 - c. 選擇*群組*>*刪除內部群組*。
2. 若要依SVM數排序叢集、請執行下列步驟：
 - a. 按一下「* SVM Count*」欄。
 - b. 按一下  圖示。
 - c. 選擇*群組*>*刪除內部群組選項*。
 3. 選擇*篩選器*>*頂端/底端N*。
 4. 在*上/下N*對話方塊中、從*篩選*欄位中選取*上N*、然後在文字欄位中輸入值。
 5. 按一下「確定」。



自訂叢集庫存報告、以顯示執行ONTAP 舊版的更新版本的更新節點

您可以自訂叢集庫存報告、以顯示根據舊ONTAP 版的版本篩選的節點。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 若要依叢集或節點移除群組、請執行下列步驟：
 - a. 按一下需要取消群組的欄。
 - b. 按一下  圖示。
 - c. 選擇*群組*>*刪除內部群組*。
2. 若要篩選未執行ONTAP S還原8.3的節點、請按一下「* ONTAP 還原版本*」欄、然後按一下「篩選器」對話方塊  圖示。
3. 從*條件*下拉式清單中、選取*不等於*。
4. 按一下*「Select Values」 (選擇值)、然後選取 8.3 *。
5. 按一下「確定」。






自訂叢集庫存報告以顯示達到最大磁碟限制的節點

您可以自訂「叢集庫存」報告、以顯示已達到最大磁碟限制並依增加順序排序的節點清單。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

- 若要依叢集或節點移除群組、請執行下列步驟：
 - 按一下需要取消群組的欄。
 - 按一下  圖示。
 - 選擇*群組*>*刪除內部群組*。
- 要將*磁碟數*欄移到*模型*欄旁、請執行下列步驟：
 - 按一下「磁碟數」欄。
 - 按一下  圖標並選擇*列*>*重新排序列*。
 - 在「重新排序欄」對話方塊中、使用*上*和*下*方向鍵、將欄移至所需的位置。
- 若要新增新的計算欄、請執行下列步驟：
 - 選取欄、然後按一下  ，然後選擇*列*>*新計算列*。
 - 在「新計算的欄」對話方塊中、輸入 Maximum Disk Limit 在*欄標籤*欄位中。
 - 從Select Category（選擇類別）列表中選擇* Comparison（*比較）*。
 - 從* Select Function（選擇功能）清單中、選取 Advanced（進階）*。
 - 在*輸入運算式*欄位中、輸入 `IF([model]="FAS3250" , 960, 0)`。
 - 按一下「確定」。
- 若要新增第二欄、請執行下列步驟：
 - 選取*最大磁碟限制*欄、然後按一下  圖示、然後選取*欄*>*新計算欄*。
 - 在「新計算的欄」對話方塊中、輸入 Available Volume 在*欄標籤*欄位中。
 - 從Select Category（選擇類別）列表中選擇* Math*。
 - 從* Select函數*清單中、選取*差異*。
 - 從欄1清單中、選取*最大磁碟限制*。
 - 從列2列表中選擇* Disk Count*。
 - 按一下「確定」。
- 若要排序值、請按一下*可用Volume *欄、然後按一下  圖示。
- 選擇*篩選器*>*頂端/底端N*。
- 在*上/下N*對話方塊中、從*篩選*欄位中選取*上N*、然後在文字欄位中輸入值。
- 按一下「確定」。

NFS匯出報告自訂

您可以自訂NFS匯出報告、以分析儲存系統上磁碟區的NFS匯出原則和規則相關資訊。例如、您可以自訂報告、以預設匯出原則來顯示具有無法存取的交會路徑和磁碟區的磁碟區。



自訂NFS匯出報告、以顯示具有無法存取交會路徑的磁碟區清單

您可以自訂NFS匯出報告、以顯示具有無法存取之交會路徑的磁碟區清單。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 若要依叢集或磁碟區移除群組、請執行下列步驟：
 - a. 按一下需要取消群組的欄。
 - b. 按一下  圖示。
 - c. 選擇*群組*>*刪除內部群組*。
2. 若要篩選具有無法存取之交會路徑的磁碟區、請按一下*交會路徑Active*欄、然後按一下「篩選器」對話方塊  圖示。
3. 從*條件*清單中、選取*等於*。
4. 按一下*選取值*、然後選取*否*。
5. 按一下「確定」。



自訂NFS匯出報告、以顯示具有預設匯出原則的磁碟區清單

您可以自訂NFS匯出報告、以顯示具有預設匯出原則的磁碟區清單。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 若要依叢集或磁碟區移除群組、請執行下列步驟：
 - a. 按一下需要取消群組的欄。
 - b. 按一下  圖示。
 - c. 選擇*群組*>*刪除內部群組*。
2. 若要使用預設匯出原則篩選磁碟區、請按一下*匯出原則*欄、然後按一下「篩選器」對話方塊  圖示。
3. 從*條件*清單中、選取*等於*。
4. 按一下*選取值*、然後選取*預設*。
5. 按一下「確定」。

SVM Inventory報告自訂項目

您可以建立SVM庫存報告來分析磁碟區資訊、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已達到最大磁碟區數的SVM、以及分析已停止的SVM。



自訂SVM庫存報告、以顯示已達到最大Volume限制的SVM清單

您可以自訂SVM Inventory (SVM資源清冊) 報告、以遞增順序排序磁碟區、以顯示已達到最大Volume限制的SVM清單。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

- 若要依叢集移除群組、請執行下列步驟：
 - 在需要取消群組的欄內按一下。
 - 按一下  圖示。
 - 選擇*群組*>*刪除內部群組*。
- 若要篩選不具有無限允許磁碟區的SVM、請按一下*最大允許磁碟區*欄、然後按一下「篩選器」對話方塊  圖示。
- 在*資料類型*欄位中、選取*字串*、然後按一下*確定*。
- 從*條件*下拉式清單中、選取*不等於*。
- 按一下*選取值*、然後選取*無限*。
- 若要新增新的計算欄、請執行下列步驟：
 - 選取欄、然後按一下  圖示、然後選取*欄*>*新計算欄*。
 - 在「新計算的欄」對話方塊中、輸入 Available Volume 在*欄標籤*欄位中。
 - 從Select Category (選擇類別) 列表中選擇* Math*。
 - 從*選取功能*下拉式清單中、選取*進階*。
 - 在*輸入運算式*欄位中、輸入 `[maximumVolumes]-[volumeCount]`。
 - 按一下「確定」。
- 若要依遞增順序排序SVM、請按一下*可用Volume *欄、然後按一下  圖示。
- 選擇*篩選器*>*頂端/底端N*。
- 在*上/下N*對話方塊中、從*篩選*欄位中選取*下N*、然後在文字欄位中輸入值。
- 按一下「確定」。


自訂SVM庫存報告以顯示已停止的SVM清單

您可以自訂SVM庫存報告、以顯示已停止的SVM清單。報告會根據SVM的狀態來篩選其狀態。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 若要依狀態篩選SVM、請按一下「狀態」欄、然後按一下「篩選器」對話方塊  圖示。
2. 從*條件*清單中、選取*等於*。
3. 按一下*選取值*、然後選取*停止*。
4. 按一下「確定」。

Volume Relationships Inventory報告自訂項目

您可以自訂「Volume Relationships Inventory」（磁碟區關係資源清冊）報告、以檢視根據故障來源篩選的磁碟區詳細資料。您可以使用篩選器、根據排程顯示磁碟區關係詳細資料、並根據問題將磁碟區詳細資料分組。

自訂**Volume Relationships Inventory**（磁碟區關係詳細目錄）報告、以檢視依故障來源分組的磁碟區

您可以自訂「Volume Relationships Inventory」（磁碟區關係資源清冊）報告、以檢視依故障來源分組的磁碟區。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 選取*關係健全狀況*欄。
2. 若要檢視不良磁碟區的磁碟區詳細資料、請按一下「* bad *」欄旁的-符號。
3. 若要檢視好容量的Volume詳細資料、請按一下「優點」欄旁的-符號。


自訂**Volume Relationships Inventory**（磁碟區關係詳細目錄）報告以檢視依問題分組的磁碟區

您可以自訂「Volume Relationships Inventory」（磁碟區關係資源清冊）報告、以根據磁碟區關係健全狀況狀態來檢視已分組的磁碟區。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 若要根據磁碟區關係健全狀況狀態來篩選磁碟區、請選取「關係健全狀況」欄、然後按一下  圖示。
2. 在「篩選」對話方塊中、按一下「選取值」、然後從下拉式清單中選取所需的值。
隨即顯示所選值的Volume詳細資料。

Volume Transfer Status (歷史) 報告自訂項目

您可以自訂Volume Transfer Status (歷史) (Volume Transfer Status、Volume Transfer Status、Volume Transfer狀態、歷史) 報告、以特定時間間隔檢視及分析Volume Transfers的相關資訊。您可以使用篩選器來檢視兩個日期之間的Volume傳輸詳細資料。

自訂Volume Transfer Status (歷史) 報告排程

您可以自訂Volume Transfer Status (歷史) 報告的排程、以根據不同的排程來檢視Volume詳細資料。您可以檢視、修改或刪除現有的報告排程、以及新增報告的排程。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 在「* Volume Transfer Status (Historical) * Report (* Volume Transfer Status (歷史) 報告)」頁面上、按一下「Manage Report Schedules * (*管理報告
2. 在*管理報告排程*對話方塊中、輸入特定詳細資料、例如收件者排程名稱、電子郵件地址、報告格式、頻率及報告。
3. 選擇* Inventory (清單) *作為Report Category (報告類別) 。
4. 按一下*儲存並關閉*。

Volume Transfer Status (歷史) (Volume Transfer Status (歷史)) 報告會依照排程自動以電子郵件傳送給一或多位收件者。



自訂Volume Transfer Status (歷史) (Volume Transfer Status (歷史)) 報告、以在特定時間間隔檢視Volume

您可以自訂Volume Transfer Status (歷史) (Volume Transfer Status (歷史)) 報告、以特定時間間隔檢視Volume詳細資料。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 移除依叢集分組：
 - a. 按一下您要取消群組的欄。
 - b. 按一下  圖示。
 - c. 選擇*群組*>*刪除內部群組*。
2. 若要在特定時間間隔檢視磁碟區詳細資料、請按一下*開始時間*欄、然後按一下  圖示。
3. 在「篩選」對話方塊中、按一下「選取值」、然後從下拉式清單中選取特定的日期和時間。
隨即顯示所選時間範圍的Volume詳細資料。



自訂Volume Transfer Status (歷史) (Volume Transfer Status、Volume Transfer Status、歷史) 報告、以檢視依發生時間分組的Volume

您可以自訂Volume Transfer Status (歷史) (Volume Transfer Status、Volume Transfer Status、Volume Transfer Status (歷史)) (Volume Transfer 狀態、Volume Transfer狀態 (歷史)) 報告、以顯示兩個日期之間發生時間

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 移除依叢集分組：
 - a. 在必須取消群組的欄中、按一下  圖示。
 - b. 選擇*群組*>*刪除內部群組*。
2. 在*開始時間*欄中、按一下「篩選」對話方塊  圖示。
3. 從*條件*下拉式清單中、選取*介於*。
4. 按一下「選取值」、然後選擇「日期自」和「*日期至*值」。
5. 按一下「確定」。



自訂Volume Transfer Status (歷史) (Volume Transfer Status (歷史)) 報告、以檢視失敗或成功的Volume Transfers (Volume傳輸)

您可以自訂Volume Transfer Status (歷史) (Volume Transfer Status (歷史)) 報告、以檢視失敗或成功的Volume Transfers詳細資料。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 移除依叢集分組：
 - a. 選取您要取消群組的欄。
 - b. 按一下  圖示。
 - c. 選擇*群組*>*刪除內部群組*。
2. 若要根據故障或成功程度來排序磁碟區傳輸、請按一下「運作結果」欄、然後按一下  圖示。
3. 選取*篩選*。
4. 在*篩選器*對話方塊中、按一下*選取值*、然後選取*成功*或*失敗*。

Volume Transfer速率（歷史）報告自訂項目

您可以自訂「Volume Transfer Rate（歷史）（Volume Transfer速率（歷史））」報告、以根據Volume的總傳輸大小來檢視Volume傳輸詳細資料。您也可以檢視一週中特定日期的Volume Transfers。


自訂**Volume Transfer Rate（歷史）（Volume Transfer速率（歷史））**報告、以根據傳輸大小檢視**Volume Transfers（Volume傳輸）**

您可以自訂「Volume Transfer Rate（歷史）（Volume Transfer速率（歷史））」報告、根據Volume的總傳輸大小來檢視Volume傳輸詳細資料。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 移除依叢集分組：
 - a. 選取您要取消群組的欄。
 - b. 按一下  圖示。
 - c. 選擇*群組*>*刪除內部群組*。
2. 若要根據磁碟區傳輸大小來排序磁碟區傳輸、請按一下*傳輸大小總計（GB）*欄。

自訂「**Volume Transfer Rate（歷史）（Volume Transfer速率（歷史））**」報告、以檢視每日分組的**Volume Transfers**


您可以自訂「Volume Transfer Rate（歷史）（Volume Transfer速率（歷史））」報告、

以檢視依日期排序的Volume Transfer詳細資料。

關於這項工作

您也可以移至「報告」頁面、然後按一下「執行報告」*以取得適當的報告來執行此工作。

步驟

1. 移除依叢集分組：
 - a. 選取您要取消群組的欄。
 - b. 按一下  圖示。
 - c. 選擇*群組*>*刪除內部群組*。
2. 若要檢視特定日期的Volume Transfers、請按一下*天*欄。

版權資訊

Copyright © 2023 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。