



管理儲存物件群組 Active IQ Unified Manager 9.9

NetApp
December 15, 2023

目錄

- 管理儲存物件群組 1
 - 新增群組 1
 - 刪除群組 1
 - 編輯群組 2
 - 新增群組規則 2
 - 編輯群組規則 3
 - 刪除群組規則 4
 - 設定群組規則的條件 4
 - 新增群組動作 5
 - 編輯群組動作 6
 - 設定群組的Volume健全狀況臨界值 6
 - 刪除群組動作 7
 - 重新排列群組動作 7

管理儲存物件群組

您可以建立儲存物件群組、來管理環境中的儲存物件。這些儲存物件必須符合與群組相關的群組規則。

新增群組

您可以建立群組來結合叢集、磁碟區和儲存虛擬機器（SVM）、以利管理。

開始之前

您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

關於這項工作

您可以定義群組規則來新增或移除群組中的成員、以及修改群組的群組動作。

步驟

1. 在左導覽窗格中、按一下*儲存管理*>*群組*。
2. 在* Groups （組）選項卡中，單擊* Add*（添加）。
3. 在「新增群組」對話方塊中、輸入群組的名稱和說明。
4. 按一下「* 新增 *」。

刪除群組

您可以在不再需要群組時、從Unified Manager刪除群組。

開始之前

- 任何儲存物件（叢集、SVM或磁碟區）都不得與任何與您要刪除的群組相關聯的群組規則相關聯。
- 您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

步驟

1. 在左導覽窗格中、按一下*儲存管理*>*群組*。
2. 在*群組*索引標籤中、選取您要刪除的群組、然後按一下*刪除*。
3. 在*警告*對話方塊中、按一下*是*確認刪除。

刪除群組不會刪除與群組相關聯的群組動作。不過、這些群組動作會在群組刪除後取消對應。

編輯群組

您可以編輯在Unified Manager中建立的群組名稱和說明。

開始之前

您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

關於這項工作

當您編輯群組以更新名稱時、必須指定唯一名稱；您無法使用現有的群組名稱。

步驟

1. 在左導覽窗格中、按一下*儲存管理*>*群組*。
2. 在*群組*索引標籤中、選取您要編輯的群組、然後按一下*編輯*。
3. 在*編輯群組*對話方塊中、變更群組的名稱、說明或兩者。
4. 按一下「* 儲存 *」。

新增群組規則

您可以為群組建立群組規則、以便將磁碟區、叢集或儲存虛擬機器（SVM）等儲存物件動態新增至群組。您必須至少設定一個條件群組、以建立群組規則。

開始之前

您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

關於這項工作

目前監控的儲存物件會在建立群組規則後立即新增。只有在監控週期完成之後、才會新增物件。

步驟

1. 在左導覽窗格中、按一下*儲存管理*>*群組*。
2. 在*群組規則*索引標籤中、按一下*新增*。
3. 在「新增群組規則」對話方塊中、指定群組規則的名稱。
4. 在*目標物件類型*欄位中、選取您要群組的儲存物件類型。
5. 在*群組*欄位中、選取您要建立群組規則的必要群組。
6. 在「條件」區段中、執行下列步驟以建立條件、條件群組或兩者：

建立...	執行此動作...
條件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 從操作數清單中選取一個運算元。 2. 選擇* contain*或* is *作為運算子。 3. 輸入一個值、或從可用清單中選取一個值。
條件群組	<ol style="list-style-type: none"> 1. 按一下*新增條件群組* 2. 從操作數清單中選取一個運算元。 3. 選擇* contain*或* is *作為運算子。 4. 輸入一個值、或從可用清單中選取一個值。 5. 如果需要、請按一下*新增條件*以建立更多條件、然後針對每個條件重複步驟a到d。

1. 按一下「* 新增 *」。

建立群組規則的範例

在「新增群組規則」對話方塊中執行下列步驟、以建立群組規則、包括設定條件和新增條件群組：

1. 指定群組規則的名稱。
2. 選取物件類型做為儲存虛擬機器（SVM）。
3. 從群組清單中選取群組。
4. 在「條件」區段中、選取*物件名稱*作為運算元。
5. 選擇* contain*作為運算子。
6. 輸入的值為 svm_data。
7. 按一下*新增條件群組*。
8. 選擇*物件名稱*作為運算元。
9. 選擇* contain*作為運算子。
10. 輸入的值為 vol。
11. 按一下*新增條件*。
12. 重複步驟8到10、在步驟8中選取*資料優先順序*作為運算元、在步驟9中選取*是*作為運算子、在步驟10中選取*關鍵*作為值。
13. 按一下「新增」以建立群組規則的條件。

編輯群組規則

您可以編輯群組規則、以修改條件群組及條件群組中的條件、以便在特定群組中新增或移除儲存物件。

開始之前

您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

步驟

1. 在左導覽窗格中、按一下*儲存管理*>*群組*。
2. 在*群組規則*索引標籤中、選取您要編輯的群組規則、然後按一下*編輯*。
3. 在*編輯群組規則*對話方塊中、視需要變更群組規則名稱、相關群組名稱、條件群組和條件。



您無法變更群組規則的目標物件類型。

4. 按一下「* 儲存 *」。

刪除群組規則

當不再需要群組規則時、您可以從Active IQ Unified Manager 功能表刪除群組規則。

開始之前

您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

關於這項工作

刪除群組規則時、相關的儲存物件將會從群組中移除。

步驟

1. 在左導覽窗格中、按一下*儲存管理*>*群組*。
2. 在*群組規則*索引標籤中、選取您要刪除的群組規則、然後按一下*刪除*。
3. 在*警告*對話方塊中、按一下*是*確認刪除。

設定群組規則的條件

您可以設定一或多個條件、在Unified Manager中建立套用至儲存物件的群組規則。符合群組規則的儲存物件會合併成一個群組。

開始之前

您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

步驟

1. 在左導覽窗格中、按一下*儲存管理*>*群組*。
2. 按一下「* 新增 *」。

3. 在「新增群組規則」對話方塊中、從運算元清單中選取一個運算元。
4. 選取條件的運算子。
5. 輸入所需的值、或從可用清單中選取一個值。
6. 按一下「* 新增 *」。

設定群組規則條件的範例

請考量SVM物件類型的條件、其中物件名稱包含「shvm_data」。

請在「新增群組規則」對話方塊中執行下列步驟、以設定條件：

1. 輸入群組規則的名稱。
2. 選取「SVM」物件類型。
3. 從群組清單中選取群組。
4. 在*條件*欄位中、選取*物件名稱*作為運算元。
5. 選擇* contain*作為運算子。
6. 輸入的值為 `shvm_data`。
7. 按一下「* 新增 *」。

新增群組動作

您可以設定要套用至群組中儲存物件的群組動作。設定群組的動作可節省時間、因為您不需要個別將這些動作新增至每個物件。

開始之前

您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

步驟

1. 在左導覽窗格中、按一下*儲存管理*>*群組*。
2. 在「群組動作」索引標籤中、按一下「新增」。
3. 在「新增群組動作」對話方塊中、輸入動作的名稱和說明。
4. 從*群組*功能表中、選取您要為其設定動作的群組。
5. 從*行動類型*功能表中、選取行動類型。

對話方塊隨即展開、可讓您使用所需的參數來設定所選的動作類型。

6. 為必要的參數輸入適當的值、以設定群組動作。
7. 按一下「* 新增 *」。

編輯群組動作

您可以編輯在Unified Manager中設定的群組動作參數、例如群組動作名稱、說明、相關群組名稱、以及動作類型的參數。

開始之前

您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

步驟

1. 在左導覽窗格中、按一下*儲存管理*>*群組*。
2. 在*群組動作*索引標籤中、選取您要編輯的群組動作、然後按一下*編輯*。
3. 在*編輯群組動作*對話方塊中、視需要變更群組動作名稱、說明、相關群組名稱及動作類型參數。
4. 按一下「 * 儲存 * 」。

設定群組的Volume健全狀況臨界值

您可以設定容量、Snapshot複本、qtree配額、成長和inode的群組層級Volume健全狀況臨界值。

開始之前

您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

關於這項工作

群組動作的Volume健全狀況臨界值類型僅會套用至群組的磁碟區。

步驟

1. 在左導覽窗格中、按一下*儲存管理*>*群組*。
2. 在「群組動作」索引標籤中、按一下「新增」。
3. 輸入群組動作的名稱和說明。
4. 從*群組*下拉式方塊中、選取您要設定群組動作的群組。
5. 選取*動作類型*作為磁碟區健全狀況臨界值。
6. 選取您要設定臨界值的類別。
7. 輸入健全狀況臨界值的必要值。
8. 按一下「 * 新增 * 」。

刪除群組動作

您可以在不再需要群組動作時、從Unified Manager刪除群組動作。

開始之前

您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

關於這項工作

當您刪除磁碟區健全狀況臨界值的群組動作時、會將全域臨界值套用至該群組中的儲存物件。儲存物件上設定的任何物件層級健全狀況臨界值均不受影響。

步驟

1. 在左導覽窗格中、按一下*儲存管理*>*群組*。
2. 在*群組動作*索引標籤中、選取您要刪除的群組動作、然後按一下*刪除*。
3. 在*警告*對話方塊中、按一下*是*確認刪除。

重新排列群組動作

您可以變更要套用至群組中儲存物件的群組動作順序。群組動作會根據其排名、依序套用至儲存物件。最低等級會指派給您上次設定的群組動作。您可以根據需求變更群組動作的排名。

開始之前

您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

關於這項工作

您可以選取單一系列或多列、然後執行多個拖放作業、以變更群組動作的排名。不過、您必須儲存變更、重新排列優先順序才能反映在群組動作網格中。

步驟

1. 在左導覽窗格中、按一下*儲存管理*>*群組*。
2. 在*群組動作*索引標籤中、按一下*重新排序*。
3. 在*重新排列群組動作*對話方塊中、拖放列以視需要重新排列群組動作的順序。
4. 按一下「* 儲存 *」。

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。