



## 群組視窗和對話方塊說明 Active IQ Unified Manager 9.9

NetApp  
December 15, 2023

# 目錄

- 群組視窗和對話方塊說明 . . . . . 1
  - 群組頁面 . . . . . 1
  - 新增群組對話方塊 . . . . . 4
  - 編輯群組對話方塊 . . . . . 4
  - 群組詳細資料頁面 . . . . . 5
  - 新增群組規則對話方塊 . . . . . 6
  - 編輯群組規則對話方塊 . . . . . 7
  - 新增群組動作對話方塊 . . . . . 7
  - 群組動作磁碟區臨界值區段 . . . . . 8
  - 編輯群組動作對話方塊 . . . . . 11
  - 重新排序群組動作對話方塊 . . . . . 12

# 群組視窗和對話方塊說明

您可以使用「群組」頁面來檢視及管理所有群組。您也可以從「群組規則」索引標籤和「群組動作」索引標籤、為儲存物件設定群組規則和動作。

## 群組頁面

「群組」頁面可讓您在Unified Manager中建立群組、輕鬆管理儲存物件。群組是儲存物件（叢集、磁碟區和SVM）的動態集合、是由您為群組建立的群組規則所定義。

「群組」頁面包含可讓您新增、刪除或編輯群組、群組規則及群組動作的索引標籤。當您以操作員身分登入時、您只能擁有頁面的讀取存取權。以Storage Administrator或應用程式管理員身分登入時、您可以存取每個索引標籤中的「新增」、「編輯」或「刪除」按鈕。

## 群組索引標籤

「群組」索引標籤會顯示您所建立群組的名稱和說明。您可以執行新增、編輯或刪除群組等工作。此索引標籤也會顯示與群組相關聯的群組規則和群組動作數目、群組中的叢集數目、SVM和磁碟區數目。

## 命令按鈕

- 新增

顯示「新增群組」對話方塊、可讓您新增群組、並提供群組的名稱和說明。

您也可以稍後將群組規則套用至群組、以納入儲存物件。

- 編輯

顯示「編輯群組」對話方塊、可讓您編輯所選群組的名稱和說明。

- 刪除

刪除選取的群組。

## 清單檢視

清單檢視會以表格格式顯示您在Unified Manager中建立的群組。您可以使用欄篩選來自訂顯示的資料。依預設、清單會依群組名稱排序。

- 名稱

顯示群組名稱。

- 說明

顯示群組的說明。

- 相關規定

顯示新增至群組的規則數目。

- 相關行動

顯示新增至群組的群組動作數目。

- 適用的叢集

顯示群組中包含的叢集數目。

- 適用的**SVMS**

顯示群組中包含的SVM數量。

- \*適用的Volume \*

顯示包含在群組中的磁碟區數目。

## 群組規則索引標籤

「群組規則」索引標籤會顯示您為包含儲存物件的群組所建立的群組規則。您可以執行新增、編輯或刪除群組規則等工作。此索引標籤也會顯示建立群組規則的群組名稱、以及套用規則的儲存物件。您也可以檢視符合群組規則的儲存物件數目。

## 命令按鈕

- 新增

顯示「新增群組規則」對話方塊、可讓您為儲存物件建立群組規則。

- 編輯

顯示「編輯群組規則」對話方塊、可讓您重新設定先前設定的群組規則。

- 刪除

刪除選取的群組規則。

## 清單檢視

清單檢視會以表格格式顯示您為特定儲存物件（叢集、磁碟區或SVM）所建立的群組規則、以及符合所定義群組規則的儲存物件計數。

- 名稱

顯示規則名稱。

- 關聯的群組

顯示已定義群組規則的群組名稱。

- 目標物件類型

顯示套用群組規則的儲存物件類型。

- 適用對象

根據群組規則顯示群組中包含的儲存物件計數。

## 群組動作索引標籤

「群組動作」索引標籤會顯示您為群組定義的群組動作名稱和類型。您可以執行新增、編輯、刪除或重新排列群組動作等工作。索引標籤也會顯示套用群組動作的群組名稱。

## 命令按鈕

- 新增

顯示「新增動作」對話方塊、可讓您為一組儲存物件建立群組動作。例如、您可以設定群組中儲存物件的臨界值層級。

- 編輯

顯示「編輯動作」對話方塊、可讓您重新設定先前設定的群組動作。

- 刪除

刪除選取的群組動作。

- 重新排序

顯示重新排列群組動作對話方塊、重新排列群組動作的順序。

## 清單檢視

清單檢視會以表格格式顯示您為Unified Manager伺服器中的群組所建立的群組動作。您可以使用欄篩選來自訂顯示的資料。

- 排名

顯示要套用至群組中儲存物件的群組動作順序。

- 名稱

顯示群組動作的名稱。

- 關聯的群組

顯示已定義群組動作的群組名稱。

- 行動類型

顯示可對群組中的儲存物件執行的群組動作類型。

您無法為群組建立相同動作類型的多個群組動作。例如、您可以建立群組動作來設定群組的Volume臨界值。不過、您無法為同一個群組建立另一個群組動作來變更Volume臨界值。

- 說明

顯示群組動作的說明。

## 新增群組對話方塊

「新增群組」對話方塊可讓您建立群組、以根據群組規則來納入叢集、磁碟區和SVM。

您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

- 名稱

指定群組名稱。您必須輸入群組的唯一名稱。

- 說明

指定有意義的群組說明。

## 命令按鈕

命令按鈕可讓您新增或取消建立新群組。

- 新增

建立新群組。

- 取消

關閉「新增群組」對話方塊、而不儲存變更。

## 編輯群組對話方塊

「編輯群組」對話方塊可讓您變更群組的名稱和說明。

您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

- 群組名稱

顯示群組名稱。變更群組名稱時、您不得使用現有的群組名稱。

- 說明

提供有意義的群組說明。當您想要變更群組的目前說明時、可以編輯此欄位。

## 命令按鈕

命令按鈕可讓您儲存或取消對群組所做的變更。

- 儲存

儲存您所做的變更並關閉對話方塊。

- 取消

關閉「編輯群組」對話方塊而不儲存變更。

## 群組詳細資料頁面

在「群組詳細資料」頁面中、您可以檢視所選群組的詳細資料。您也可以檢視其他資訊、例如與所選群組相關的群組規則和群組動作。

### 命令按鈕

- 檢視群組

可讓您瀏覽至「群組」頁面。

- 行動

可讓您根據角色編輯或刪除群組。您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

- 管理群組規則

可讓您瀏覽至「群組規則」頁面、其中會顯示此群組的規則。

- 管理群組動作

可讓您瀏覽至「群組動作」頁面、其中會顯示此群組的動作。

### 摘要區域

您可以檢視下列群組詳細資料：

- 說明

顯示為群組提供的說明。

- 建立者

顯示建立群組的使用者名稱。

- 建立日期

顯示建立群組的日期。

- 相關規定

以表格格式顯示為群組建立的所有群組規則。您可以檢視每個群組規則的詳細資料、例如規則名稱、關聯的物件類型、以及關聯物件類型的儲存物件數。

- 相關行動

以表格格式顯示為群組設定的所有群組動作。您可以檢視每個群組動作的詳細資料、例如排名、名稱、動作類型和說明。

## 新增群組規則對話方塊

「新增群組規則」對話方塊可讓您在Unified Manager中建立群組規則、以動態群組儲存物件。您可以稍後為群組設定及套用群組動作。

您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

- 名稱

指定群組規則的名稱。

- 目標物件類型

指定要包含在群組中的儲存物件類型。

- 群組

指定建立群組規則的群組名稱。

- 條件

指定決定群組中可包含哪些儲存物件的條件。

- 條件群組

指定條件群組、這些條件群組已定義一個或多個條件、以便將儲存物件納入群組。

## 命令按鈕

- 儲存與新增

新增群組規則、並可讓您新增其他群組規則、而無需關閉對話方塊。

- 新增

新增群組規則並關閉「新增群組規則」對話方塊。

- 取消

取消變更並關閉「新增群組規則」對話方塊。



- 新增條件

新增條件以定義群組規則。

- 新增條件群組

新增條件群組以定義群組規則的條件。

## 編輯群組規則對話方塊

您可以編輯所建立的群組規則、將儲存物件的最大數量納入群組中。

您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

- 規則名稱

顯示規則名稱。

- 目標物件類型

顯示要新增至所選群組的儲存物件。您無法變更物件類型。

- 關聯的群組

顯示關聯的群組。您可以為群組規則選取不同的群組。

- 條件

顯示所選群組的條件清單。您可以編輯條件。儲存物件會根據變更而移除或新增至選取的群組。

## 命令按鈕

- 儲存

儲存您所做的變更並關閉對話方塊。

- 取消

關閉「編輯群組規則」對話方塊、而不儲存變更。

## 新增群組動作對話方塊

「新增群組動作」對話方塊可讓您設定可套用至所選群組儲存物件的群組動作。

您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

- 名稱

指定動作的名稱。

- 說明

指定動作的說明。

- 群組

指定設定動作的群組。

- 行動類型

指定所設定的行動類型。根據選取的動作類型、「新增群組動作」對話方塊隨即展開、可讓您提供所需的值來設定群組動作。

Unified Manager目前僅支援Volume臨界值動作類型。

## 命令按鈕

- 新增

新增動作並關閉對話方塊。

- 取消

關閉「新增群組動作」對話方塊、而不儲存變更。

## 群組動作磁碟區臨界值區段

「群組動作磁碟區臨界值」區段可讓您設定磁碟區的群組層級健全狀況臨界值。這些臨界值會套用至群組中的所有磁碟區。當在群組層級設定Volume健全狀況臨界值時、全域健全狀況臨界值不會受到影響。

您可以設定下列項目的Volume健全狀況臨界值、以設定群組動作：

- 容量
- 成長
- qtree配額
- Snapshot複本
- inode

如果未針對上述任何類別設定Volume健全狀況臨界值、則會使用全域預設值。您可以設定下列項目的健全狀況臨界值：

- 容量
- 成長
- qtree配額
- Snapshot複本

- inode

## 容量區段

您可以設定下列Volume容量健全狀況臨界值的條件：

- 空間幾乎已滿

指定一個磁碟區被視為幾乎已滿的百分比：

- 預設值：80%

此臨界值的值必須低於管理伺服器產生事件的Volume Full臨界值。

- 產生事件：磁碟區幾乎已滿
- 事件嚴重性：警告

- 空間已滿

指定磁碟區被視為完整磁碟區的百分比：

- 預設值：90%
- 產生事件：Volume已滿
- 事件嚴重性：錯誤

- 過度使用

指定磁碟區被視為過度委派的百分比：

- 預設值：100%
- 產生的事件：Volume過度使用
- 事件嚴重性：錯誤

## 成長區段

您可以針對Volume成長設定下列健全狀況臨界值條件：

- 成長率

指定系統產生Volume成長率異常事件之前、Volume成長率被視為正常的百分比：

- 預設值：1%
- 產生的事件：Volume成長率異常
- 事件嚴重性：警告

- 成長率敏感度

指定套用至Volume成長率標準差的因素。如果成長率超過計入的標準差、就會產生Volume成長率異常事件。

成長率敏感度的值越低、表示Aggregate對於成長率的變化非常敏感。成長率敏感度的範圍為1到5。

- 預設值：2.

## qtree配額區段

您可以設定磁碟區配額的下列健全狀況臨界值條件：

- 幾乎過度使用

指定qtree配額將某個磁碟區視為幾乎過度委派的百分比：

- 預設值：95%
- 產生的事件：Volume Qtree配額即將過度使用
- 事件嚴重性：警告

- 過度使用

指定qtree配額將磁碟區視為過度委派的百分比：

- 預設值：100%
- 產生的事件：Volume Qtree配額過度使用
- 事件嚴重性：錯誤

## Snapshot Copies區段

您可以為Volume中的Snapshot複本設定下列健全狀況臨界值條件：

- \* Snapshot保留已滿\*

指定保留給Snapshot複本的空間被視為已滿的百分比：

- 預設值：90%
- 產生的事件：Volume Snapshot Reserve已滿
- 事件嚴重性：錯誤

- 直到完整日

指定保留給Snapshot複本的空間達到完整容量之前的剩餘天數：

- 預設值：7.
- 產生的事件：Volume Snapshot保留天數直到滿為止
- 事件嚴重性：錯誤

- 計數

指定磁碟區上的Snapshot複本數量、這些複本被視為太多：

- 預設值：250

- 產生的事件：快照複本太多
- 事件嚴重性：錯誤

## inode區段

您可以為inode設定下列健全狀況臨界值條件：

- 幾乎已滿

指定一個磁碟區被視為消耗其大部分inode的百分比：

- 預設值：80%
- 產生的事件：inode幾乎已滿
- 事件嚴重性：警告

- 完整

指定一個磁碟區被視為已使用其所有inode的百分比：

- 預設值：90%
- 產生的事件：inode已滿
- 事件嚴重性：錯誤

## 編輯群組動作對話方塊

您可以使用"編輯群組動作"對話方塊來編輯您為群組建立的群組動作。

您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

- 行動名稱

顯示群組動作的名稱。

- 說明

顯示群組動作的說明。

- 群組

顯示所選群組的名稱。

- 行動類型

顯示群組動作的類型。您無法變更動作類型。不過、您可以修改用來設定群組動作的參數。

## 命令按鈕

- 儲存

儲存您對群組動作所做的變更。

- 取消

關閉「編輯群組動作」對話方塊、而不儲存變更。

## 重新排序群組動作對話方塊

您可以使用「重新排序群組動作」對話方塊來變更一或多個群組動作的排名。群組動作在網格中的位置決定群組動作的排名。

您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

- 排名

指定要套用至群組中儲存物件的群組動作順序。

- 名稱

指定群組動作的名稱。

- 行動類型

指定您可以對群組中的儲存物件執行的動作類型。

- 關聯的群組

指定定義群組動作的群組名稱。

## 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。