



效能臨界值原則頁面的說明

OnCommand Unified Manager 9.5

NetApp
December 20, 2023

目錄

效能臨界值原則頁面的說明	1
「組態/效能臨界值」 頁面	1
「建立或複製效能臨界值原則」 頁面	2
編輯效能臨界值原則頁面	3
「指派效能臨界值原則」 頁面	4
清除效能臨界值原則頁面	4

效能臨界值原則頁面的說明

您可以使用「組態/效能臨界值」頁面來建立、編輯、複製、刪除及檢視效能臨界值原則。

當您按一下適當頁面上的*說明*時、會顯示下列主題。

「組態/效能臨界值」頁面

您可以使用「組態/效能臨界值」頁面來檢視所有目前定義的效能臨界值原則。本頁也提供建立、複製、編輯及刪除臨界值原則的功能。

效能臨界值原則清單會依原則名稱的字母順序排序。您可以按一下欄標題、依該欄排序原則。如果您要尋找特定原則、可以使用篩選器和搜尋機制來精簡清單中顯示的臨界值原則清單。

篩選與搜尋列

「篩選」按鈕可讓您只顯示符合特定條件的原則、藉此精簡臨界值原則清單。

「搜尋」按鈕可讓您輸入完整或部分原則名稱來搜尋特定原則、以精簡清單中顯示的臨界值原則清單。

命令按鈕

- 建立

建立新的效能臨界值原則。

- 複製

根據您選取的原則複本建立新的效能臨界值原則。

- 編輯

修改您選取的效能臨界值原則。使用原則的所有儲存物件都會更新、以使用修訂的原則。

- 刪除

刪除您選取的效能臨界值原則。原則會從使用原則的所有儲存物件中移除。您可以按一下「相關聯的物件」欄中的項目、以檢視目前使用此原則的物件。

臨界值原則清單

- 原則名稱

顯示臨界值原則的名稱。您可以將游標放在原則名稱上、以檢視原則的詳細資料。

- 說明

顯示臨界值原則的簡短說明。

- 第一條件

顯示臨界值原則的主要條件、包括已定義的效能計數器、警告觸發值和臨界觸發值。您可以將游標放在條件名稱上、以檢視條件的詳細資料。

- 第二條件

顯示次要臨界值原則條件（若已定義）。您可以將游標放在條件名稱上、以檢視條件的詳細資料。如果未定義第二個條件、則此欄為空白。



定義第二個條件時、只有在兩個條件都遭到違反時、才會產生事件。

- 相關物件

顯示可套用臨界值原則的儲存物件類型、以及使用原則的物件數目。此欄位為空白、直到您將原則指派給至少一個物件為止。

您可以按一下欄標題、依物件類型排序原則：Volume、LUN、Aggregate等。您可以按一下原則名稱、顯示目前使用臨界值原則之物件所填入的詳細目錄頁面。

「建立或複製效能臨界值原則」 頁面

您可以使用「建立臨界值原則」 頁面或「複製臨界值原則」 頁面來建立新的效能臨界值原則。

您可以填寫此頁面上的欄位、然後按一下「儲存」以新增效能臨界值原則。

- 對象類型

選取您要建立臨界值原則的儲存物件類型。

- 原則名稱

輸入臨界值原則的名稱。名稱會顯示在其他Unified Manager頁面上、並應提供原則的簡短說明。

- 說明

（選用）輸入臨界值原則的詳細說明。

- 臨界值

定義主要臨界值計數器條件、也可以選擇次要臨界值計數器條件。包括次要計數器時、兩個計數器必須在視為違反臨界值之前、都超過限制值。

- 選擇一個計數器

選取您要設定效能臨界值的計數器。

- 警告

輸入被視為警告的計數器上限值。

- 重大

輸入視為關鍵的計數器上限值。

有效的臨界值為數字0.001到10,000,000、百分比為0.001到100、效能使用率為0.001到200。

- 持續時間

選取計數器值必須大於警告或臨界限制值的分鐘數。由於Unified Manager每五分鐘收集一次新的效能計數器值、因此功能表會根據重新整理時間間隔提供五個值的倍數。

編輯效能臨界值原則頁面

您可以使用「編輯臨界值原則」頁面來修改現有的效能臨界值原則。

您可以修改此頁面上的欄位、然後按一下「儲存」以變更效能臨界值原則。目前使用臨界值原則的所有叢集物件都會自動更新、以使用新的原則定義。

- 對象類型

無法變更物件類型。

- 原則名稱

變更臨界值原則的名稱。

- 說明

變更臨界值原則的詳細說明。

- 臨界值

變更主要臨界值計數器條件（也可選擇次要臨界值計數器條件）。

- 選擇一個計數器

變更您要設定效能臨界值的計數器。

- 警告

輸入被視為警告的計數器上限值。

- 重大

輸入視為關鍵的計數器上限值。

- 持續時間

變更計數器值必須大於警告或臨界限制值的分鐘數。

「指派效能臨界值原則」 頁面

您可以使用「指派臨界值原則」 頁面、將效能臨界值原則指派給一或多個儲存物件。

原則清單只會填入對儲存物件類型有效的原則。

選取要套用至物件的原則、然後按一下*套用原則*。

在某些情況下、當您嘗試套用原則時、可能會傳回錯誤訊息：

- 當套用使用效能使用容量計數器的原則至ONTAP 未隨附於或更新版本的軟體的節點或Aggregate時。
9.0版之前的版本不支援效能容量計數器ONTAP 。
- 將組合原則套用FlexGroup 到一個包含節點或Aggregate物件的二個計數器時。
由於可在多個節點和集合體之間散佈整個過程、因此不允許執行此作業FlexGroup 。

清除效能臨界值原則頁面

您可以使用「清除臨界值原則」 頁面、從一或多個儲存物件移除或清除效能臨界值原則。

原則清單只會填入所選物件中使用的原則。

您可以選取要從儲存物件移除的原則、然後按一下*清除原則*。

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。