



管理健康閾值

Active IQ Unified Manager

NetApp
October 15, 2025

目錄

管理健康閾值	1
儲存容量健康閾值是什麼	1
配置全域健康閾值設置	1
配置全域聚合健康閾值	1
配置全域磁碟區健康閾值	2
配置全域 qtree 運行狀況閾值	3
為非託管保護關係配置滯後閾值設定	3
編輯單一聚合健康閾值設置	4
編輯單一卷健康閾值設置	4
編輯單一 qtree 運行狀況閾值設定	5

管理健康閾值

您可以為所有聚合、磁碟區和 qtree 配置全域健康閾值，以追蹤任何健康閾值違規。

儲存容量健康閾值是什麼

儲存容量健康閾值是 Unified Manager 伺服器產生事件以報告儲存物件的任何容量問題的點。您可以配置警報以便在發生此類事件時發送通知。

所有聚合、磁碟區和 qtree 的儲存容量健康閾值均設定為預設值。您可以根據需要變更一個物件或一組物件的設定。

配置全域健康閾值設置

您可以配置容量、成長、快照預留、配額和 inode 的全域健康閾值條件，以有效監控聚合、磁碟區和 qtree 大小。您也可以編輯產生超過滯後閾值的事件的設定。

全域健康閾值設定適用於與其關聯的所有對象，例如聚合、磁碟區等。當超過閾值時，就會產生一個事件，並且如果配置了警報，則會發送警報通知。閾值預設值設定為建議值，但您可以修改它們以按一定間隔產生事件，以滿足您的特定需求。當閾值發生變化時，事件會在下一個監控週期中產生或淘汰。

可以從左側導覽選單的事件閾值部分存取全域健康閾值設定。您也可以從該物件的庫存頁面或詳細資訊頁面修改單一物件的閾值設定。

- 有關信息，請參閱["配置全域聚合健康閾值"](#)。

您可以為所有聚合配置容量、增長和 Snapshot 副本的運行狀況閾值設置，以追蹤任何閾值違規。

- 有關信息，請參閱["配置全域磁碟區健康閾值"](#)。

您可以編輯所有磁碟區的容量、Snapshot 副本、qtree 配額、磁碟區增長、覆蓋保留空間和 inode 的運行狀況閾值設置，以追蹤任何閾值違規。

- 有關信息，請參閱["配置全域 qtree 運行狀況閾值"](#)。

您可以編輯所有 qtree 的容量健康閾值設置，以追蹤任何閾值違規。

- 有關信息，請參閱["編輯非託管保護關係的滯後健康閾值設置"](#)。

您可以增加或減少警告或錯誤延遲時間百分比，以便以更適合您需求的間隔產生事件。

配置全域聚合健康閾值

您可以為所有聚合配置全域健康閾值，以追蹤任何閾值違規。對於閾值突破，會產生適當的事件，您可以根據這些事件採取預防措施。您可以根據適用於所有受監控聚合的閾值的最佳實踐設定來配置全域值。

開始之前

您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

當您全域配置選項時，物件的預設值將會被修改。但是，如果在物件層級更改了預設值，則不會修改全域值。

閾值選項具有預設值以便更好地監控，但是，您可以更改這些值以滿足您的環境要求。

當在聚合上的磁碟區上啟用自動增長時，聚合容量閾值將被視為已突破，具體取決於自動增長設定的最大磁碟區大小，而不是原始磁碟區大小。



健康閾值不適用於節點的根聚合。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下「事件閾值」>「聚合」。
2. 為容量、成長和 Snapshot 副本配置適當的閾值。
3. 點選“儲存”。

相關資訊

["新增用戶"](#)

配置全域磁碟區健康閾值

您可以配置所有磁碟區的全域健康閾值來追蹤任何閾值違規。對於健康閾值違規，會產生適當的事件，您可以根據這些事件採取預防措施。您可以根據適用於所有受監控磁碟區的閾值的最佳實務設定來設定全域值。

開始之前

您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

大多數閾值選項都有預設值，以便更好地監控。但是，您可以變更這些值以滿足您的環境要求。

請注意，當在磁碟區上啟用自動增長時，容量閾值將根據自動增長設定的最大磁碟區大小（而不是原始磁碟區大小）被視為已突破。



1000 個 Snapshot 副本的預設值僅適用於 ONTAP 版本為 9.4 或更高版本的 FlexVol 卷，以及 ONTAP 版本為 9.8 及更高版本的 FlexGroup 卷。對於安裝了舊版 ONTAP 軟體的集群，每個卷的最大 Snapshot 副本數量為 250 個。對於這些舊版本，Unified Manager 將此數字 1000（以及 1000 到 250 之間的任何數字）解釋為 250；這表示當 Snapshot 副本數量達到 250 時，您將繼續接收事件。如果您希望將這些舊版本的閾值設為小於 250，則必須在此處、在「運行狀況：所有磁碟區」視圖中或在「磁碟區/運行狀況詳細資料」頁面中將閾值設為 250 或更低。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下「事件閾值」>「音量」。
2. 為容量、Snapshot 副本、qtree 配額、磁碟區增長和 inode 配置適當的閾值。
3. 點選“儲存”。

相關資訊

配置全域 qtree 運行狀況閾值

您可以為所有 qtree 配置全域健康閾值，以追蹤任何閾值違規。對於健康閾值違規，會產生適當的事件，您可以根據這些事件採取預防措施。您可以根據適用於所有受監控 qtree 的閾值的最佳實務設定來設定全域值。

開始之前

您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

閾值選項具有預設值以便更好地監控，但是，您可以更改這些值以滿足您的環境要求。

只有在 qtree 上設定了 qtree 配額或預設配額時，才會為 qtree 產生事件。如果使用者配額或群組配額中定義的空間超出閾值，則不會產生事件。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下「事件閾值」>「Qtree」。
2. 配置適當的容量閾值。
3. 點選“儲存”。

為非託管保護關係配置滯後閾值設定

您可以編輯非託管保護關係的全域預設滯後警告和錯誤健康閾值設置，以便按照適合您需求的間隔產生事件。

開始之前

您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

滯後時間不得超過定義的傳輸計劃間隔。例如，如果傳輸時間表是每小時一次，那麼滯後時間不得超過一小時。滯後閾值指定滯後時間不得超過的百分比。以一小時為例，如果滯後閾值定義為 150%，那麼當滯後時間超過 1.5 小時時，您將收到事件。

此任務中所述的設定將全域套用至所有非託管保護關係。無法指定這些設定並將其專門應用於一個非託管保護關係。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下「事件閾值」>「關係」。
2. 根據需要增加或減少全域預設警告或錯誤滯後時間百分比。
3. 若要停用因任何滯後閾值量而觸發的警告或錯誤事件，請取消選取「已啟用」旁的方塊。
4. 點選“儲存”。

相關資訊

編輯單一聚合健康閾值設置

您可以編輯一個或多個聚合的聚合容量、成長和 Snapshot 副本的運作狀況閾值設定。當超過閾值時，就會產生警報並且您會收到通知。這些通知可協助您根據產生的事件採取預防措施。

開始之前

您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

根據閾值的變化，事件會在下一個監控週期中產生或淘汰。

當在聚合上的磁碟區上啟用自動增長時，聚合容量閾值將被視為已突破，具體取決於自動增長設定的最大磁碟區大小，而不是原始磁碟區大小。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下「儲存」>「聚合」。
2. 在「**Health: All Aggregates**」檢視中，選擇一個或多個聚合，然後按一下「**Edit Thresholds**」。
3. 在「編輯聚合閾值」對話框中，透過選取相應的複選框，然後修改設定來編輯以下之一的閾值設定：容量、成長或 Snapshot 副本。
4. 點選“儲存”。

相關資訊

["新增用戶"](#)

編輯單一卷健康閾值設置

您可以編輯一個或多個磁碟區的磁碟區容量、成長、配額和空間預留的運作狀況閾值設定。當超過閾值時，就會產生警報並且您會收到通知。這些通知可協助您根據產生的事件採取預防措施。

開始之前

您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

根據閾值的變化，事件會在下一個監控週期中產生或淘汰。

請注意，當在磁碟區上啟用自動增長時，容量閾值將根據自動增長設定的最大磁碟區大小（而不是原始磁碟區大小）被視為已突破。



1000 個 Snapshot 副本的預設值僅適用於 ONTAP 版本為 9.4 或更高版本的 FlexVol 卷，以及 ONTAP 版本為 9.8 及更高版本的 FlexGroup 卷。對於安裝了舊版 ONTAP 軟體的集群，每個卷的最大 Snapshot 副本數量為 250 個。對於這些舊版本，Unified Manager 將此數字 1000（以及 1000 到 250 之間的任何數字）解釋為 250；這表示當 Snapshot 副本數量達到 250 時，您將繼續接收事件。如果您希望將這些舊版本的閾值設為小於 250，則必須在此處、在「運行狀況：所有磁碟區」視圖中或在「磁碟區/運行狀況詳細資料」頁面中將閾值設為 250 或更低。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下「儲存」>「磁碟區」。
2. 在「**Health: All Volumes**」檢視中，選擇一個或多個磁碟區，然後按一下「**Edit Thresholds**」。
3. 在「編輯卷閾值」對話框中，透過選取相應的複選框，然後修改設置，編輯以下之一的閾值設定：容量、Snapshot 副本、qtree 配額、增長或 inode。
4. 點選“儲存”。

相關資訊

["新增用戶"](#)

編輯單一 qtree 運行狀況閾值設定

您可以編輯一個或多個 qtree 的 qtree 容量的運作狀況閾值設定。當超過閾值時，就會產生警報並且您會收到通知。這些通知可協助您根據產生的事件採取預防措施。

開始之前

您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

根據閾值的變化，事件會在下一個監控週期中產生或淘汰。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下「儲存」>「Qtree」。
2. 在「容量：所有 Qtree」視圖中，選擇一個或多個 qtree，然後按一下「編輯閾值」。
3. 在「編輯 Qtree 閾值」對話方塊中，變更所選 qtree 或 qtree 的容量閾值，然後按一下「儲存」。



您也可以從儲存虛擬機器/運行狀況詳細資料頁面上的 Qtrees 標籤設定單獨的 qtree 閾值。

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。