管理健全狀況臨界值

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/active-iq-unified-manager-918/health-checker/concept_what_storage_capacity_health_thresholds_are.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

管理健全狀況臨界值 1
- 了解 Active IQ Unified Manager 中的儲存容量健全狀況臨界值 1
- 設定全域健全狀況臨界值設定 1
  - 在 Active IQ Unified Manager 中設定全域健全狀況臨界值設定 1
  - 在 Active IQ Unified Manager 中設定全域彙總健全狀況臨界值 1
  - 在 Active IQ Unified Manager 中設定全域 Volume 健全狀況臨界值 2
  - 在 Active IQ Unified Manager 中設定全域 qtree 健全狀況臨界值 3
  - 在 Active IQ Unified Manager 中設定非託管保護關係的延遲臨界值 3
- 在 Active IQ Unified Manager 中編輯個別彙總健全狀況臨界值設定 4
- 在 Active IQ Unified Manager 中編輯單一 Volume 健全狀況臨界值設定 4
- 在 Active IQ Unified Manager 中編輯各個 qtree 健全狀況臨界值設定 5

管理健全狀況臨界值

了解 **Active IQ Unified Manager** 中的儲存容量健全狀況臨界值

儲存容量健全狀況臨界值是指 Unified Manager 伺服器產生事件以報告儲存設備物件任何容量問題的臨界點。您可以設定警報，以便在發生此類事件時發送通知。

所有彙總、 Volume 和 qtree 的儲存容量健全狀況臨界值均已設定為預設值。您可以根據需要變更物件或物件群組的設定。

設定全域健全狀況臨界值設定

在 **Active IQ Unified Manager** 中設定全域健全狀況臨界值設定

您可以設定容量、成長、Snapshot 保留、配額和 inode 的全域健全狀況臨界值條件，以有效監控彙總、Volume 和 qtree 的大小。您也可以編輯產生超出延遲臨界值事件的設定。

全域健全狀況臨界值設定適用於與其關聯的所有物件，例如彙總、Volume 等。當超過臨界值時，系統會產生事件；如果設定了警報，則會發送警報通知。臨界值預設值設定為建議值，但您可以根據具體需求修改這些值，以設定事件產生的時間間隔。臨界值變更後，事件將在下一個監控週期中產生或失效。

全域健全狀況臨界值設定可透過左側導覽選單的「事件臨界值」部分存取。您也可以從個別物件的清單頁面或詳細資料頁面修改該物件的臨界值設定。

- 如需相關資訊，請參閱 "設定全域彙總健全狀況臨界值"。

  您可以為所有彙總設定容量、成長和 Snapshot 複本的健全狀況臨界值設定，以追蹤任何違反臨界值的情況。

- 如需相關資訊，請參閱 "設定全域 Volume 健全狀況臨界值"。

  您可以編輯所有 Volume 的容量、Snapshot 複本、qtree 配額、Volume 增長、覆寫保留空間和 inode 的健全狀況臨界值設定，以追蹤任何違反臨界值的情況。

- 如需相關資訊，請參閱 "設定全域 qtree 健全狀況臨界值"。

  您可以編輯所有 qtree 的容量健全狀況臨界值設定，以追蹤任何違反臨界值的情況。

- 如需相關資訊，請參閱 "編輯非託管保護關係的延遲健全狀況臨界值設定"。

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

在 **Active IQ Unified Manager** 中設定全域彙總健全狀況臨界值

您可以為所有彙總設定全域健全狀況臨界值，以追蹤任何超出臨界值的情況。系統會在超出臨界值時產生適當的事件，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彙總的臨界值最佳實務做法設定來設定全域值。

開始之前

您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

當您全域設定選項時，物件的預設值會被修改。但是，如果預設值已在物件層級變更，則全域值不會被修改。

臨界值選項具有預設值以提供更佳的監控，不過，您可以變更這些值以符合您的環境需求。

當在位於彙總的 Volume 上啟用 Autogrow 時，彙總容量臨界值將根據 Autogrow 設定的最大 Volume 大小來判斷是否超出，而不是根據原始 Volume 大小來判斷。

健全狀況臨界值不適用於節點的根 Aggregate。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 事件臨界值 > 彙總。
2. 設定容量、成長和 Snapshot 複本的適當臨界值。
3. 按一下 **Save** 。

相關資訊

"新增使用者"

在 **Active IQ Unified Manager** 中設定全域 **Volume** 健全狀況臨界值

您可以為所有 Volume 設定全域健全狀況臨界值，以追蹤任何臨界值超出情況。系統會在健全狀況臨界值超出時產生相應的事件，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 Volume 的最佳實務做法臨界值設定來設定全域值。

開始之前

您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

大多數的臨界值選項都有預設值，以提供更好的監控。不過，您可以變更這些值，以符合您環境的需求。

請注意，當在 Volume 上啟用 Autogrow 時，容量臨界值是否超出是根據 Autogrow 設定的最大 Volume 大小來判斷，而不是根據原始 Volume 大小。

1000 個 Snapshot 複本的預設值僅適用於 ONTAP 版本為 9.4 或更高版本的 FlexVol Volume，以及 ONTAP 版本為 9.8 或更高版本的 FlexGroup Volume。對於安裝舊版 ONTAP 軟體的叢集，每個 Volume 的最大 Snapshot 複本數為 250 個。對於這些舊版本， Unified Manager 會將此數字 1000（以及 1000 到 250 之間的任何數字）解釋為 250；這表示當 Snapshot 複本數達到 250 時，您將繼續收到事件。如果您希望將這些舊版本的臨界值設為小於 250，則必須在此處、「健全狀況：所有 Volume」檢視或「Volume / 健全狀況」詳細資料頁面中，將臨界值設為 250 或更低。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 事件臨界值 > **Volume**。
2. 設定容量、Snapshot 複本、qtree 配額、Volume 增長和 inode 的適當臨界值。
3. 按一下 **Save** 。

相關資訊

"新增使用者"

在 **Active IQ Unified Manager** 中設定全域 **qtree** 健全狀況臨界值

您可以為所有 qtree 設定全域健全狀況臨界值，以追蹤任何臨界值超出情況。系統會在健全狀況臨界值超出時產生相應的事件，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 的臨界值最佳實務做法設定來設定全域值。

開始之前

您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

臨界值選項具有預設值以提供更佳的監控，不過，您可以變更這些值以符合您的環境需求。

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

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 事件臨界值 > **qtree**。
2. 設定適當的容量臨界值。
3. 按一下 **Save** 。

在 **Active IQ Unified Manager** 中設定非託管保護關係的延遲臨界值

您可以編輯非託管保護關係的全域預設延遲警告和錯誤健全狀況臨界值設定，以便按適合您需求的間隔產生事件。

開始之前

您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

延遲時間不得超過定義的傳輸排程間隔。例如，如果傳輸排程是每小時一次，則延遲時間不得超過一小時。延遲臨界值指定延遲時間不得超過的百分比。以一小時為例，如果延遲臨界值定義為 150%，則當延遲時間超過 1.5 小時時，您將收到一個事件。

本工作中所述的設定會全域套用於所有未受管的保護關係。這些設定無法指定並僅套用於單一未受管的保護關係。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 事件臨界值 > 關係。
2. 根據需要增加或減少全域預設警告或錯誤延遲時間百分比。
3. 若要停用因任何延遲臨界值而觸發的警告或錯誤事件，請取消選取 已啟用 旁的核取方塊。
4. 按一下 **Save** 。

相關資訊

"新增使用者"

在 Active IQ Unified Manager 中編輯個別彙總健全狀況臨界值設定

您可以編輯一個或多個彙總的彙總容量、成長和 Snapshot 快照技術複本的健全狀況臨界值設定。當超過臨界值時，系統會產生警報並通知您。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

您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

根據臨界值的變化，事件會在下一個監控週期中產生或失效。

當在位於彙總的 Volume 上啟用 Autogrow 時，彙總容量臨界值將根據 Autogrow 設定的最大 Volume 大小來判斷是否超出，而不是根據原始 Volume 大小來判斷。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存設備 > 彙總。
2. 在 健全狀況：所有彙總 檢視中，選取一個或多個彙總，然後按一下 編輯臨界值。
3. 在 編輯彙總臨界值 對話方塊中，選取適當的核取方塊，然後修改設定，即可編輯下列其中一項的臨界值設定：容量、成長或 Snapshot 快照技術複本。
4. 按一下 **Save** 。

相關資訊

"新增使用者"

在 Active IQ Unified Manager 中編輯單一 Volume 健全狀況臨界值設定

您可以編輯一個或多個 Volume 的 Volume 容量、成長、配額和空間保留的健全狀況臨界值設定。當超過臨界值時，系統會產生警報並通知您。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

您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

根據臨界值的變化，事件會在下一個監控週期中產生或失效。

請注意，當在 Volume 上啟用 Autogrow 時，容量臨界值是否超出是根據 Autogrow 設定的最大 Volume 大小來判斷，而不是根據原始 Volume 大小。

1000 個 Snapshot 複本的預設值僅適用於 ONTAP 版本為 9.4 或更高版本的 FlexVol Volume，以及 ONTAP 版本為 9.8 或更高版本的 FlexGroup Volume。對於安裝舊版 ONTAP 軟體的叢集，每個 Volume 的最大 Snapshot 複本數為 250 個。對於這些舊版本， Unified Manager 會將此數字 1000（以及 1000 到 250 之間的任何數字）解釋為 250；這表示當 Snapshot 複本數達到 250 時，您將繼續收到事件。如果您希望將這些舊版本的臨界值設為小於 250，則必須在此處、「健全

狀況：所有 Volume」檢視或「Volume / 健全狀況」詳細資料頁面中，將臨界值設為 250 或更低。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存設備 > **Volume**。
2. 在 健全狀況：所有 **Volume** 檢視中，選取一個或多個 Volume，然後按一下 編輯臨界值。
3. 在 編輯 **Volume** 臨界值 對話方塊中，選取適當的核取方塊然後修改設定，以編輯下列其中一項的臨界值設定：容量、Snapshot 快照技術複本、qtree 配額、成長或 inode。
4. 按一下 **Save** 。

相關資訊

"新增使用者"

在 Active IQ Unified Manager 中編輯各個 qtree 健全狀況臨界值設定

您可以編輯一個或多個 qtree 的容量健全狀況臨界值設定。當超過臨界值時，系統會產生警報並通知您。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

您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

根據臨界值的變化，事件會在下一個監控週期中產生或失效。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存設備 > **Qtrees**。
2. 在 容量：所有 **qtree** 檢視中，選擇一個或多個 qtree，然後按一下 編輯臨界值。
3. 在 編輯 **qtree** 臨界值 對話方塊中，變更所選 qtree 的容量臨界值，然後按一下 儲存。



您也可以從 Storage VM / 健全狀況詳細資料頁面上的 Qtrees 標籤設定個別的 qtree 臨界值。

版權資訊

Copyright © 2026 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。