從儀表板監控叢集效能

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

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

目錄

從儀表板監控叢集效能 1
在 Active IQ Unified Manager 的儀表板中監控叢集效能 1
在 Active IQ Unified Manager 儀表板上檢閱效能面板 1
在 Active IQ Unified Manager 中解讀效能橫幅訊息 1
在 Active IQ Unified Manager 中變更效能統計資料收集間隔 2

從儀表板監控叢集效能

在 **Active IQ Unified Manager** 的儀表板中監控叢集效能

Unified Manager 儀表板提供多個面板，用於顯示此 Unified Manager 執行個體監控的所有叢集的高階效能狀態。它使您能夠評估代管叢集的整體效能，並快速附註、定位或指派任何已識別的特定事件以進行解決。

在 **Active IQ Unified Manager** 儀表板上檢閱效能面板

Unified Manager 儀表板提供多個面板，用於顯示環境中所有受監控叢集的高階效能狀態。您可以選擇檢視所有叢集的狀態或單一叢集的狀態。

除了顯示效能資訊外，大多數面板還會顯示該類別中的作用中事件數量，以及過去 24 小時內新增的事件數量。這些資訊有助於您決定可能需要進一步分析哪些叢集，以解決已報告的事件。按一下事件會顯示前幾個事件，並提供連結至事件管理清單頁面，該頁面已篩選為顯示該類別中的事件。

以下面板顯示效能狀態。

- 效能容量面板

  檢視所有叢集時，此面板會顯示每個叢集的效能容量值（過去 1 小時的平均值）以及效能容量達到上限所需的天數（根據每日成長率）。按一下長條圖即可進入該叢集的節點清單頁面。請注意，節點清單頁面顯示的是過去 72 小時的平均效能容量，因此此值可能與儀表板值不符。

  查看單一叢集時，此面板顯示叢集效能容量、總 IOPS 和總處理量值。

- 工作負載 **IOPS** 面板

  啟用工作負載作用中管理後，在檢視單一叢集時，此面板會顯示目前在特定 IOPS 範圍內執行的工作負載總數。

- 工作負載效能面板

  啟用工作負載作用中管理後，此面板會顯示指派給每個已定義效能服務等級的符合要求和不符合要求的工作負載總數。按一下長條圖即可在「工作負載」頁面中查看指派給該原則的工作負載。

- 使用總覽面板

  檢視所有叢集時，您可以選擇檢視依最高 IOPS 或處理量（MB/s）排序的叢集。

  在檢視單一叢集時，您可以選擇依最高 IOPS 或處理量（MB/s）排序來檢視該叢集上的工作負載。

在 **Active IQ Unified Manager** 中解讀效能橫幅訊息

Unified Manager 可能會在通知頁面（透過通知鈴鐺）上顯示橫幅訊息，以提醒您特定叢集的狀態問題。

橫幅訊息	說明	解決方案
`No performance data is being collected from cluster cluster_name. Restart Unified Manager to correct this issue.`	Unified Manager 資料收集服務已停止，任何叢集均未收集效能資料。	重新啟動 Unified Manager 以解決此問題。如果這無法解決問題，請聯絡技術支援。
`More than x hour(s) of historical data is being collected from cluster cluster_name. Current data collections will start after all historical data is collected.`	目前正在執行資料連續性收集週期，以擷取即時叢集效能收集週期以外的效能資料。	無需採取任何行動。目前的效能資料將在資料連續性收集週期完成後收集。 當新增叢集或 Unified Manager 因某種原因無法收集目前效能資料時，將執行資料連續性收集週期。

在 Active IQ Unified Manager 中變更效能統計資料收集間隔

效能統計資料的預設收集間隔為 5 分鐘。如果您發現大型叢集的收集無法在預設時間內完成，您可以將此間隔變更為 10 或 15 分鐘。此設定會影響這個 Unified Manager 執行個體正在監控的所有叢集的統計資料收集。

開始之前

您必須擁有授權的使用者 ID 和密碼才能登入 Unified Manager 伺服器的維護控制台。

效能統計資料收集未能按時完成的問題會透過橫幅訊息 `Unable to consistently collect from cluster <cluster_name>`或 `Data collection is taking too long on cluster <cluster_name>`來顯示。

只有在因為統計資料收集問題而有需要時，才應變更收集間隔。請勿基於任何其他原因變更此設定。

> 將此值從預設的 5 分鐘設定變更，可能會影響 Unified Manager 報告的效能事件數量與頻率。例如，系統定義的效能臨界值會在超過原則達 30 分鐘時觸發事件。使用 5 分鐘收集時，必須連續 6 次收集超過原則。對於 15 分鐘收集，只需 2 個收集期間超過原則即可。

叢集設定頁面底部的訊息指示目前的統計資料收集間隔。

步驟

1. 使用 SSH 以維護使用者身分登入 Unified Manager 主機。

   顯示 Unified Manager 維護主控台提示。

2. 輸入標記為 效能輪詢間隔組態 的選單選項編號，然後按 Enter 鍵。
3. 如果出現提示，請再次輸入維護使用者密碼。
4. 輸入要設定的新輪詢間隔的數字，然後按 Enter 鍵。

如果您將 Unified Manager 的收集間隔變更為 10 或 15 分鐘，且您目前與外部資料供應商（例如 Graphite）有連線，則必須變更資料供應商的傳輸間隔，使其等於或大於 Unified Manager 的收集間隔。

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。