物件登陸頁面的元件

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_components_of_object_landing_pages_opm.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

物件登陸頁面的元件 . . . 1
檢視 Active IQ Unified Manager 中物件登陸頁面的元件 . . . 1
檢閱 Active IQ Unified Manager 中的「效能摘要」頁面 . . . 2
圖表和計數器統計資料 . . . 2
事件 . . . 4
檢閱 Active IQ Unified Manager 中的「效能資源管理器」頁面 . . . 4

物件登陸頁面的元件

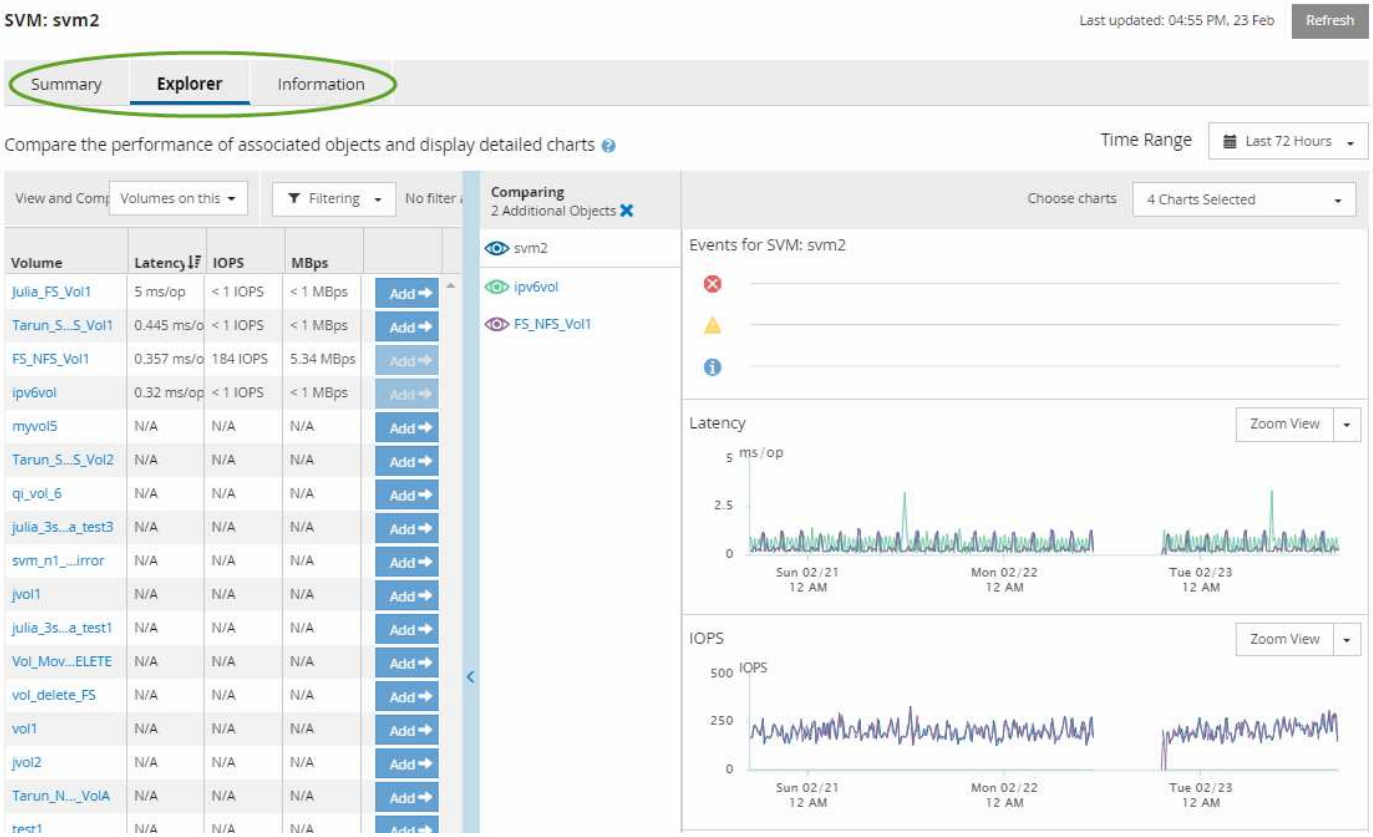
檢視 **Active IQ Unified Manager** 中物件登陸頁面的元件

物件登陸頁面提供有關所有關鍵、警告與資訊事件的詳細資訊。它們提供所有叢集物件效能的詳細檢視，讓您能夠選擇並比較不同時間週期內的個別物件。

物件登陸頁面可讓您檢查所有物件的整體效能，並以並排格式比較物件效能資料。這在評估效能與疑難排解事件時非常有幫助。

計數器總結面板和計數器圖表中顯示的資料是基於五分鐘的採樣間隔。頁面左側物件庫存網格中顯示的資料是基於一小時的採樣間隔。

下列映像顯示物件登陸頁面的範例，其中顯示 Explorer 資訊：



根據正在檢視的儲存設備物件，物件登陸頁面可以包含下列索引標籤，以提供有關該物件的效能資料：

- 總結

  顯示三到四個計數器圖表，其中包含前 72 小時內每個物件的事件和效能，包括顯示該期間最高值和最低值的趨勢線。

- 探索者

  顯示與目前物件相關的儲存設備物件網格，以便將目前物件的效能值與相關物件的效能值進行比較。此標籤包含多達 11 個計數器圖表和一個時間範圍選擇器，可讓您執行各種比較。

- 資訊

  顯示有關儲存設備物件的非效能組態屬性的值，包括已安裝的 ONTAP 軟體版本、HA 合作夥伴名稱以及連接埠和 LIF 的數量。

- 表現優異者

  對於叢集：根據您選擇的效能計數器，顯示效能最高或效能最低的儲存設備物件。

- 容錯移轉規劃

  對於節點：顯示如果節點的 HA 合作夥伴發生故障，對節點效能影響的估計值。

- 詳細資料

  對於 Volume：顯示所選 Volume 工作負載的所有 I/O 活動和作業的詳細效能統計資料。此標籤適用於 FlexVol Volume、FlexGroup Volume，以及 FlexGroups 的組成部分。

檢閱 **Active IQ Unified Manager** 中的「效能摘要」頁面

總結頁面顯示計數器圖表，其中包含過去 72 小時內每個物件的事件和效能詳細資料。此資料不會自動重新整理，而是截至上次頁面載入時的最新資料。總結頁面中的圖表回答了「我是否需要進一步查看？」這個問題。

圖表和計數器統計資料

總結圖表提供了過去 72 小時的快速、高階總覽，並幫助您識別可能需要進一步調查的問題。

總結頁面計數器統計資料以圖表形式顯示。

您可以將游標停留在圖表中的趨勢線上，檢視特定時間點的計數器值。總結圖表也會顯示以下計數器在過去 72 小時內的作用中關鍵和警告事件總數：

- 延遲

  所有 I/O 請求的平均回應時間；以每次操作的毫秒數表示。

  對所有物件類型均顯示。

- **IOPS**

  平均運轉速度；以每秒輸入 / 輸出作業次數表示。

  對所有物件類型均顯示。

- **MB/s**

  平均處理量；以每秒百萬位元組表示。

  對所有物件類型均顯示。

- 已使用效能容量

  節點或彙總所消耗的效能容量百分比。

  僅針對節點和彙總顯示。

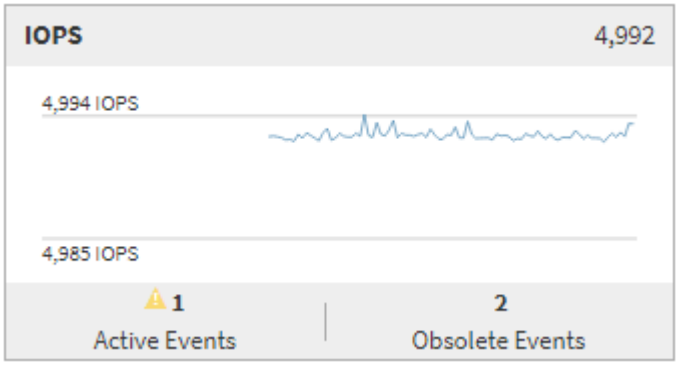
- 使用率

  節點和彙總的物件使用率百分比，或連接埠的頻寬利用率百分比。

  僅針對節點、彙總和連接埠顯示。

將游標停留在作用中事件的事件計數上，即可顯示事件的類型和數量。關鍵事件以紅色（ ）顯示，警告事件以黃色（ ）顯示。

圖表右上角灰色長條中的數字是過去 72 小時的平均值。趨勢線圖底部和頂部顯示的數字是過去 72 小時的最小值和最大值。圖表下方的灰色長條包含過去 72 小時內作用中（新增和已確認）事件和已失效事件的數量。



- 延遲計數器圖表

  延遲計數器圖表提供過去 72 小時期間物件延遲的高階總覽。延遲是指所有 I/O 要求的平均回應時間；以每次作業的毫秒數表示，即所考量的叢集儲存設備元件中，資料封包或區塊所經歷的服務時間、等待時間或兩者。

  頂部（計數器值）： 標題中的數字顯示前 72 小時的平均值。

  中段（效能圖）： 圖表底部的數字顯示過去 72 小時內的最低延遲，圖表頂部的數字顯示最高延遲。將游標停留在圖表趨勢線上，即可檢視特定時間的延遲值。

  底部（事件）： 滑鼠懸停時，彈出視窗會顯示事件的詳細資料。按一下圖表下方的 作用中事件 連結，導覽至「事件清單」頁面以檢視完整的事件詳細資料。

- **IOPS** 計數器圖表

  IOPS 計數器圖表提供過去 72 小時期間物件 IOPS 健全狀況的高階總覽。IOPS 表示儲存系統的速度，即每秒輸入 / 輸出作業次數。

  頂部（計數器值）： 標題中的數字顯示前 72 小時的平均值。

  中段（效能圖）： 圖表底部的數字顯示過去 72 小時內的最低 IOPS 值，圖表頂部的數字顯示最高 IOPS 值。將游標停留在圖表趨勢線上，即可檢視特定時間的 IOPS 值。

底部（事件）： 滑鼠懸停時，彈出視窗會顯示事件的詳細資料。按一下圖表下方的 作用中事件 連結，導覽至「事件清單」頁面以檢視完整的事件詳細資料。

- **MB/s** 計數器圖表

  MB/s 計數器圖表顯示物件的 MB/s 效能，並指示每秒與物件之間傳輸的資料量（以百萬位元組為單位）。MB/s 計數器圖表提供物件在過去 72 小時內 MB/s 健全狀況的高階總覽。

  頂部（計數器值）： 標題中的數字顯示前 72 小時期間的平均 MB/s 數。

  中間（效能圖）： 圖表底部的數值顯示過去 72 小時內的最低 MB/s 值，圖表頂部的數值顯示最高 MB/s 值。將游標停留在圖表趨勢線上，即可檢視特定時間的 MB/s 值。

  底部（事件）： 滑鼠懸停時，彈出視窗會顯示事件的詳細資料。按一下圖表下方的 作用中事件 連結，導覽至「事件清單」頁面以檢視完整的事件詳細資料。

- 已使用的效能容量計數器圖表

  效能容量使用量計數器圖表顯示物件正在消耗的效能容量百分比。

  頂部（計數器值）： 標題中的數字顯示前 72 小時期間的平均已使用效能容量。

  中間（效能圖）： 圖表底部的數值顯示最低的已使用效能容量百分比，圖表頂部的數值顯示過去 72 小時期間最高的已使用效能容量百分比。將游標停留在圖表趨勢線上，即可檢視特定時間的已使用效能容量值。

  底部（事件）： 滑鼠懸停時，彈出視窗會顯示事件的詳細資料。按一下圖表下方的 作用中事件 連結，導覽至「事件清單」頁面以檢視完整的事件詳細資料。

- 使用率計數器圖表

  使用率計數器圖表顯示物件使用率百分比。使用率計數器圖表提供過去 72 小時期間內物件或頻寬利用率百分比的高階總覽。

  頂部（計數器值）： 標題中的數字顯示前 72 小時的平均使用率百分比。

  中間（效能圖）： 圖表底部的數值顯示過去 72 小時內的最低使用率百分比，圖表頂部的數值顯示最高使用率百分比。將游標停留在圖表趨勢線上，即可檢視特定時間的使用率值。

  底部（事件）： 滑鼠懸停時，彈出視窗會顯示事件的詳細資料。按一下圖表下方的 作用中事件 連結，導覽至「事件清單」頁面以檢視完整的事件詳細資料。

事件

事件歷史記錄表（如適用）會列出該物件上發生的最新事件。按一下事件名稱可在「事件詳細資料」頁面上顯示事件的詳細資訊。

檢閱 **Active IQ Unified Manager** 中的「效能資源管理器」頁面

Performance Explorer 頁面可讓您比較叢集中類似物件的效能，例如叢集中的所有 Volume。這有助於疑難排解效能事件並微調物件效能。您也可以將物件與根目錄物件進行比較，根目錄物件是其他物件進行比較的基準。

您可以點擊 切換至健全狀況檢視 按鈕，顯示此物件的健全狀況詳細資料頁面。在某些情況下，您可以了解有關此物件的儲存組態設定的重要資訊，這可能有助於疑難排解問題。

Performance Explorer 頁面會顯示叢集物件及其效能資料的清單。此頁面以表格格式顯示所有相同類型的叢集物件（例如，Volume 及其物件專屬的效能統計資料）。此檢視提供叢集物件效能的高效總覽。

如果表格中的任何儲存格中出現 “N/A”，則表示無法取得該計數器的值，因為此時該物件上沒有 I/O。

效能資源管理器頁面包含下列元件：

- 時間範圍

  允許您選擇物件資料的時間範圍。

  您可以選擇預先定義的時間範圍，也可以指定您自己的自訂時間範圍。

- 檢視與比較

  可讓您選擇要在網格中顯示的關聯物件類型。

  可用選項取決於根目錄物件類型及其可用資料。您可以點選「檢視和比較」下拉清單選擇物件類型。您選擇的物件類型將顯示在清單中。

- 過濾

  您可以依照自己的喜好，縮小接收資料量的範圍。

  您可以建立套用於物件資料的篩選器，例如 IOPS 大於 4。您最多可以同時新增四個篩選器。

- 比較

  顯示您選擇與根目錄物件進行比較的物件清單。

  比較窗格中物件的資料將顯示在計數器圖表中。

- 檢視統計資料於

  對於 Volume 和 LUN，可讓您選擇統計資料是在每個收集週期（預設 5 分鐘）後顯示，還是將統計資料顯示為每小時平均值。此功能可讓您檢視延遲圖表，以支援 NetApp 「效能保證」方案。

- 計數器圖表

  顯示每個物件效能類別的圖表資料。

  通常情況下，預設只顯示三到四個圖表。「選擇圖表」元件可讓您顯示更多圖表或隱藏特定圖表。您也可以選擇顯示或隱藏事件時間軸。

- 事件時間軸

  顯示在「時間範圍」元件中選擇的時間範圍內發生的效能和健全狀況事件。

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。