



範例儀表板

Data Infrastructure Insights

NetApp
February 11, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/data-infrastructure-insights/task_dashboard_example_VM_performance.html on February 11, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

| | |
|--------------|---|
| 範例儀表板 | 1 |
| 儀表板範例：虛擬機器效能 | 1 |

範例儀表板

儀表板範例：虛擬機器效能

當今的 IT 營運面臨許多挑戰。管理員需要用更少的資源做更多的事情，並且必須全面了解您的動態資料中心。在此範例中，我們將向您展示如何建立一個帶有小部件的儀表板，該儀表板可讓您深入了解租戶上的虛擬機器 (VM) 效能的操作。透過遵循此範例並建立小部件來滿足您自己的特定需求，您可以執行諸如可視化後端儲存效能與前端虛擬機器效能的比較，或查看 VM 延遲與 I/O 需求等操作。

關於此任務

在這裡，我們將建立一個虛擬機器效能儀表板，其中包含以下內容：

- 列出虛擬機器名稱和效能資料的表格
- 虛擬機器延遲與儲存延遲的比較圖表
- 顯示虛擬機器的讀取、寫入和總 IOPS 的圖表
- 顯示虛擬機器最大吞吐量的圖表

這只是一個基本的例子。您可以自訂儀表板來突出顯示和比較您選擇的任何效能數據，以便針對您自己的最佳操作實踐。

步驟

1. 以具有管理權限的使用者登入 Insight。
 2. 從“儀表板”選單中，選擇“[+新儀表板]”。
- 開啟“新儀表板”頁面。
3. 在頁面頂部，輸入儀表板的唯一名稱，例如「按應用程式劃分的虛擬機器效能」。
 4. 按一下“儲存”以使用新名稱儲存儀表板。
 5. 讓我們開始添加我們的小部件。如有必要，請按一下“編輯”圖示以啟用編輯模式。
 6. 點擊“新增小工具”圖示並選擇“表格”以將新的表格小工具新增至儀表板。

將開啟“編輯小工具”對話框。顯示的預設資料適用於您的租用戶上的所有儲存。

[編輯表格小工具對話框]

1. 我們可以自訂這個小部件。在頂部的名稱欄位中，刪除“Widget 1”並輸入“虛擬機器效能表”。
 2. 按一下資產類型下拉式功能表並將_儲存_變更為_虛擬機器_。
- 表格資料變更以顯示租戶上的所有虛擬機器。
3. 讓我們在表中新增幾列。點擊右側的齒輪圖標，然後選擇_Hypervisor 名稱_、IOPS - Total 和 Latency - Total。您也可以嘗試在搜尋中輸入名稱以快速顯示所需的欄位。

這些列現在顯示在表中。您可以按照其中任一列對表格進行排序。請注意，列按照它們添加到小部件的順序

顯示。

- 在本練習中，我們將排除未主動使用的虛擬機，因此讓我們過濾掉任何總 IOPS 少於 10 的虛擬機。點選“Filter by”旁邊的“[+]”按鈕，然後選擇“IOPS - Total”。點擊“任意”並在“來自”欄位中輸入“10”。將「to」欄位留空。按一下篩選器欄位外或按 Enter 鍵來設定篩選器。

此表現在僅顯示總 IOPS 為 10 或更多的虛擬機器。

- 我們可以透過對結果進行分組來進一步折疊表格。點擊“Group by”旁邊的“[+]”按鈕，然後選擇要分組的字段，例如“Application”或“Hypervisor name”。自動套用分組。

表格行現在會根據您的設定進行分組。您可以根據需要展開或折疊組。分組行顯示每列的總計資料。某些列允許您選擇該列的總計方法。

[表格小部件分組範例]

- 當您對表格小工具進行自訂以滿足您的滿意要求後，請按一下「[儲存]」按鈕。

表格小工具已儲存到儀表板。

您可以拖曳右下角來調整儀表板上小工具的大小。使小部件更寬以清晰地顯示所有列。按一下“儲存”以儲存目前儀表板。

接下來我們將添加一些圖表來顯示我們的 VM 效能。讓我們建立一個折線圖來比較 VM 延遲和 VMDK 延遲。

- 如有必要，請按一下儀表板上的「編輯」圖示以啟用編輯模式。
- 點擊*[新增小工具]*圖示並選擇_折線圖_以將新的折線圖小工具新增到儀表板。
- “編輯小工具”對話方塊開啟。將此小工具命名為“VM / VMDK Max Latency”
- 選擇*虛擬機器*並選擇_延遲 - 最大_。設定您想要的任何過濾器，或將「過濾依據」留空。對於*匯總*，選擇_全部_總計。將此資料顯示為_折線圖_，並將_Y 軸_保留為_主_。
- 點選*按鈕新增第二條資料行。對於此行，選擇_VMDK_和_Latency - Max_。設定您想要的任何過濾器，或將「過濾依據」留空。對於*匯總，選擇_全部_總計。將此資料顯示為_折線圖_，並將_Y 軸_保留為_主_。
- 按一下“[儲存]”將此小工具新增至儀表板。

[顯示延遲資料的折線圖]

接下來，我們將新增一個圖表，在單一圖表中顯示 VM 讀取、寫入和總 IOPS。

- 按一下*[新增小工具]*圖示並選擇_區域圖_以將新的區域圖小工具新增至儀表板。
- 將開啟“編輯小工具”對話框。將此小工具命名為“VM IOPS”
- 選擇*虛擬機器*並選擇_IOPS - Total_。設定您想要的任何過濾器，或將*過濾依據*留空。對於*匯總*，選擇_全部_總計。將此資料顯示為_面積圖_，並將_Y 軸_保留為_主要_。
- 點選*[+查詢]*按鈕新增第二條資料行。對於此行，選擇*虛擬機器*並選擇_IOPS - 讀取_。
- 點選*[+查詢]*按鈕新增第三條資料行。對於此行，選擇*虛擬機器*並選擇_IOPS - 寫入_。
- 按一下「顯示圖例」可在儀表板上顯示此小工具的圖例。

[顯示虛擬機器 IOPS 的區域圖]

1. 按一下 “[儲存]” 將此小工具新增至儀表板。

接下來，我們將新增一個圖表，顯示與 VM 關聯的每個應用程式的 VM 吞吐量。為此，我們將使用 Roll Up 功能。

1. 點擊*[新增小工具]*圖示並選擇_折線圖_以將新的折線圖小工具新增到儀表板。
2. 將開啟“編輯小工具”對話框。將此小部件命名為“按應用程式劃分的虛擬機器吞吐量”
3. 選擇虛擬機器並選擇吞吐量 - 總計。設定您想要的任何過濾器，或將「過濾依據」留空。對於匯總，選擇“最大”並透過“應用程式”或“名稱”進行選擇。顯示排名前 10 的應用程式。將此資料顯示為折線圖，並將 Y 軸保留為主要軸。
4. 按一下 “[儲存]” 將此小工具新增至儀表板。

您可以按住小工具頂部任意位置的滑鼠按鈕並將其拖曳到新位置來移動儀表板上的小工具。

您可以拖曳右下角來調整小部件的大小。

進行更改後，請務必*[儲存]*儀表板。

您的最終 VM 效能儀表板將如下所示：

[VM 儀表板完整範例，顯示所有小工具]

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。