



在表格小工具中分組

OnCommand Insight

NetApp
October 24, 2024

目錄

在表格小工具中分組	1
效能資料彙總	1
分組範例（說明彙總）	1

在表格小工具中分組

表格小工具中的資料可依任何可用屬性分組、讓您查看資料總覽、並深入瞭解詳細資料。表格中的度量會彙總起來、以便在每個收合的列中輕鬆檢視。

表格小工具可讓您根據所設定的屬性來分組資料。例如、您可能希望表格顯示儲存區所在資料中心的「總儲存IOPS」。或者、您可能會想要根據裝載虛擬機器的Hypervisor、來顯示一張虛擬機器的表格。您可以從清單中展開每個群組、以檢視該群組中的資產。

群組只能在*表格*小工具類型中使用。

效能資料彙總

如果您在表格小工具中加入效能資料欄（例如、*IOPS -總計*）、「當您選擇群組資料時、可以選擇該欄的彙總方法。預設的彙總方法是在群組列中顯示基礎資料的`_average`。OU也可以選擇顯示資料的`_sum_`、`_minum_`或`_maximum`。

分組範例（說明彙總）

表格小工具可讓您將資料分組、以便更輕鬆地顯示。

關於這項工作

在此範例中、我們將建立一個表格小工具、顯示依資料中心分組的所有VM。

步驟

1. 建立或開啟儀表板、然後新增*表格*小工具。
 2. 選取*虛擬機器*作為此Widget的資產類型。
 3. 按一下「欄選取器」  並選擇`_Hypervisor名稱_`和`_IOPS -總計_`。
- 這些欄現在會顯示在表格中。
4. 讓我們忽略任何沒有IOPS的VM、只包括總IOPS大於1的VM。按一下「篩選依據+」按鈕、然後選取「* IOPS -總計*」。按一下* any 、然後在 from (*來源) 欄位中輸入1。將*收件人*欄位保留空白。按一下核取按鈕以套用篩選條件。

此表現在顯示所有IOPS總計大於或等於1的VM。請注意、表格中沒有任何群組。顯示所有VM。

5. 點擊* Group by *（按*分組）按鈕。

由於* All *預設為群組方法、因此所有VM都會移到名為「All」的單一群組中。

6. 在`_IOPS - Total`（總IOPS）欄位上方、現在是* Roll up*（彙總*）選項。預設的彙總方法為`_Avg_`。也就是說、顯示給群組的數字是群組內每個VM所報告的所有IOPS總計平均值。您可以選擇依`_Avg_`、`Sum`、`_min_`或`_Max_`將此欄向上捲動。您所顯示的每個包含效能指標的欄都可以個別彙總。
7. 按一下*全部*並選取* Hypervisor名稱*。

虛擬機器清單現在會依Hypervisor分組。您可以擴充每個Hypervisor、以檢視由其託管的VM。

Edit widget

The screenshot shows the 'Edit widget' dialog for a 'Table - Grouping Example'. At the top, there are filter options: 'Virtual Machine' dropdown, 'Filter by' dropdown set to 'IOPS - Total (IO/s) >= 5', 'Group By' dropdown set to 'Hypervisor name', and an 'Override dashboard time' switch set to 'OFF'. Below the filters, a message says 'Show entries: 5'. The main area is a table with the following data:

Roll up: Avg	Hypervisor name	Name	Hypervisor name	IOPS - Total (IO/s)
8.68	hv-72-001.nano.net...	hv-72-001.nano.net...	hv-72-001.nano.net...	8.68
12.34	hv-72-002.nano.net...	hv-72-002.nano.net...	hv-72-002.nano.net...	12.34
14.77	hv-72-002.nano.net...	vaa-5-vo	hv-72-002.nano.net...	14.77
7.01	hv-72-002.nano.net...	ns6	hv-72-002.nano.net...	7.01
8.94	hv-72-002.nano.net...	ns6	hv-72-002.nano.net...	8.94

At the bottom right of the table are navigation buttons: '1' (highlighted), '2', '3', '4', '5', and '>'. Below the table, a message says '51 items found in 3 groups'. At the very bottom right are 'Cancel' and 'Save' buttons.

8. 按一下「儲存」將表格儲存至儀表板。您可以調整小工具的大小。
9. 按一下「儲存」以儲存儀表板。

版權資訊

Copyright © 2024 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。