



檢視**Volume**效能

Element Software

NetApp
October 01, 2024

目錄

檢視Volume效能	1
如需詳細資訊、請參閱	1
Volume效能詳細資料	1

檢視Volume效能

您可以檢視叢集中所有磁碟區的詳細效能資訊。您可以根據Volume ID或任何效能欄來排序資訊。您也可以根據特定條件來篩選資訊。

您可以按一下*重新整理每*清單、然後選擇不同的值、來變更系統重新整理頁面上效能資訊的頻率。如果叢集的磁碟區少於1000個、預設的重新整理時間間隔為10秒；否則、預設值為60秒。如果您選擇Never值、則會停用自動重新整理頁面。

您可以按一下*開啟自動重新整理*來重新啟用自動重新整理。

1. 在Element UI中、選取* Report*>* Volume Performance *。
2. 在Volume清單中、按一下Volume的「Actions（動作）」圖示。
3. 按一下*檢視詳細資料*。

頁面底部會顯示一個紙匣、其中包含有關該磁碟區的一般資訊。

4. 若要查看磁碟區的詳細資訊、請按一下*「查看更多詳細資料」*。

系統會顯示磁碟區的詳細資訊及效能圖表。

如需詳細資訊、請參閱

[Volume效能詳細資料](#)

Volume效能詳細資料

您可以從元素UI的「報告」索引標籤的「Volume Performance（Volume效能）」頁面檢視磁碟區的效能統計資料。

下列清單說明您可以使用的詳細資料：

- 識別碼

系統產生的Volume ID。

- 名稱

建立磁碟區時指定給該磁碟區的名稱。

- 帳戶

指派給磁碟區的帳戶名稱。

- 存取群組

磁碟區所屬的磁碟區存取群組名稱。

- * Volume使用率*

百分比值、說明用戶端使用Volume的程度。

可能值：

- 0 =用戶端未使用磁碟區
- 100 =用戶端使用最大值
- >100 =用戶端使用連拍

- *總IOPS *

目前針對磁碟區執行的IOPS（讀取和寫入）總數。

- *讀取IOPS *

目前針對磁碟區執行的讀取IOPS總數。

- *寫入IOPS *

目前針對磁碟區執行的寫入IOPS總數。

- 總處理量

目前針對磁碟區執行的處理量（讀取和寫入）總計。

- 讀取處理量

目前針對磁碟區執行的讀取處理量總計。

- 寫入處理量

目前針對磁碟區執行的寫入處理量總計。

- 總延遲

完成磁碟區讀寫作業的平均時間（以微秒為單位）。

- 讀取延遲

過去500毫秒內完成磁碟區讀取作業的平均時間（以微秒為單位）。

- 寫入延遲

過去500毫秒內完成磁碟區寫入作業的平均時間（以微秒為單位）。

- 佇列深度

未完成的磁碟區讀寫作業數。

- 平均IO大小

過去500毫秒內、磁碟區最近I/O的平均大小（以位元組為單位）。

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。