



監控Volume效率作業 ONTAP 9

NetApp
February 12, 2026

目錄

監控Volume效率作業	1
檢視效率作業和狀態	1
檢視效率狀態	1
判斷磁碟區是否包含依序打包的資料	1
檢視效率空間節約效益	1
檢視FlexVol 關於某個方面的效率統計資料	2

監控Volume效率作業

檢視效率作業和狀態

您可以檢視磁碟區是否啟用重複資料刪除或資料壓縮。您也可以檢視磁碟區上效率作業的狀態、狀態、壓縮類型和進度。

有兩項工作可供使用。兩者都使用命令 `volume efficiency show`。

檢視效率狀態

步驟

1. 檢視磁碟區上效率作業的狀態：`volume efficiency show`

下列命令會顯示指派自適性壓縮類型之Volume VolA的效率作業狀態：

```
volume efficiency show -instance -vserver vs1 -volume VolA
```

如果已在Volume VolA上啟用效率作業、且作業閒置、則您可以在系統輸出中看到下列內容：

```
cluster1::> volume efficiency show -vserver vs1 -volume VolA

Vserver Name: vs1
Volume Name: VolA
Volume Path: /vol/VolA
      State: Enabled
      Status: Idle
      Progress: Idle for 00:03:20
```

判斷磁碟區是否包含依序打包的資料

您可以顯示已啟用連續封裝的磁碟區清單、例如當您需要還原至早於 9.13.1 的 ONTAP 版本時。您必須處於進階權限模式才能使用此命令。

步驟

1. 設定權限等級：`set -privilege advanced`
2. 列出已啟用連續封裝的磁碟區：

```
volume efficiency show -extended-auto-adaptive-compression true
```

檢視效率空間節約效益

您可以檢視磁碟區上重複資料刪除和資料壓縮所節省的空间量。您可以這樣做來評估管理

程序的有效性、或是作為容量規劃的一部分。

關於這項工作

您需要使用命令 `volume show` 來顯示磁碟區上的空間節約。請注意，在計算磁碟區上所節省的空间時，快照空間並不包含在內。使用重複資料刪除技術不會影響磁碟區配額。配額會在邏輯層級報告、並保持不變。

步驟

1. 使用 `volume show` 命令、檢視使用重複資料刪除和資料壓縮在磁碟區上節省的空间。

範例

下列命令可讓您檢視在 Volume Vola 上使用重複資料刪除和資料壓縮所節省的空间：`volume show -vserver vs1 -volume Vola`

```
cluster1::> volume show -vserver vs1 -volume Vola

                                     Vserver Name: vs1
                                     Volume Name: Vola

...

    Space Saved by Storage Efficiency: 115812B
Percentage Saved by Storage Efficiency: 97%
    Space Saved by Deduplication: 13728B
Percentage Saved by Deduplication: 81%
    Space Shared by Deduplication: 1028B
    Space Saved by Compression: 102084B
Percentage Space Saved by Compression: 97%

...
```

如"[指令參考資料ONTAP](#)"需詳細 `volume show` 資訊，請參閱。

檢視FlexVol 關於某個方面的效率統計資料

您可以檢視在 FlexVol volume 上執行的效率作業詳細資料。您可以這樣做來評估管理程序的有效性、或是作為容量規劃的一部分。

步驟

1. 使用 `volume efficiency stat` 用於查看 FlexVol 捲上效率操作統計資料的命令。

範例

下列命令可讓您檢視 Volume Vola 上效率作業的統計資料：`volume efficiency stat -vserver vs1 -volume Vola`

```
cluster1::> volume efficiency stat -vserver vs1 -volume VolA
```

```
    Vserver Name: vs1
```

```
    Volume Name: VolA
```

```
    Volume Path: /vol/VolA
```

```
Inline Compression Attempts: 0
```

如"[指令參考資料ONTAP](#)"需詳細 `volume efficiency stat` 資訊，請參閱。

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。