在非繁忙時段執行儲存效率作業

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

目錄

在非繁忙時段執行儲存效率作業 1
在 Active IQ Unified Manager 中於較不繁忙的時段排程儲存效率作業 1
了解 Active IQ Unified Manager 中的儲存效率 1

在非繁忙時段執行儲存效率作業

在 **Active IQ Unified Manager** 中於較不繁忙的時段排程儲存效率作業

您可以修改處理儲存效率作業的原則或排程，使其在受影響的 Volume 工作負載較不繁忙時執行。

儲存效率操作會佔用大量叢集 CPU 資源，並對執行這些操作的 Volume 造成嚴重影響。如果受影響的 Volume 在執行儲存效率操作時恰逢高活動期，則其延遲可能會增加並觸發事件。

在「事件詳細資料」頁面上，「系統診斷」區段會依活動的尖峰偏差來顯示 QoS 原則群組中的工作負載，以識別佔用資源過多的工作負載。如果您在表格頂部附近看到顯示 “儲存效率”，這表示這些作業正在佔用受害工作負載的資源。藉由修改效率原則或排程，使其在這些工作負載較不忙碌時執行，您就能防止儲存效率作業在叢集上造成爭用。

您可以使用 ONTAP System Manager 來管理效率原則。您可以使用 ONTAP 命令來管理效率原則和排程。

了解 **Active IQ Unified Manager** 中的儲存效率

儲存效率使您能夠以最低的成本儲存最多的資料，並適應快速的資料增長，同時佔用更少的空間。NetApp 儲存效率策略是基於其核心 ONTAP 作業系統和 Write Anywhere File Layout（WAFL）檔案系統提供的內建儲存虛擬化和統一化儲存設備基礎。

儲存效率包括使用資源隨需配置、Snapshot 複本、重複資料刪除、資料壓縮、FlexClone、搭配 SnapVault 與 Volume SnapMirror 的精簡複製、RAID-DP、Flash Cache、Flash Pool 彙總，以及啟用 FabricPool 的彙總等技術，這些技術有助於提高儲存使用率並降低儲存設備成本。

統一化儲存架構可讓您將儲存區域網路（SAN）、網路連接儲存設備（NAS）和次要儲存設備有效率地整合到單一平台上。

高密度磁碟機，例如在 Flash Pool 彙總中設定的序列先進技術附件（SATA）磁碟機，或採用 Flash Cache 和 RAID-DP 技術，可在不影響效能和彈性的情況下提高效率。

啟用 FabricPool 的彙總包含全 SSD 彙總或 HDD 彙總（從 ONTAP 9.8 開始）作為本機效能分層，以及您指定為雲端分層的物件存放區。設定 FabricPool 可協助您根據資料是否經常被存取，來管理資料應儲存於哪個儲存層（本機分層或雲端分層）。

資源隨需配置、Snapshot 複本、重複資料刪除、資料壓縮、搭配 SnapVault 與 Volume SnapMirror 的精簡複製，以及 FlexClone 等技術可提供更好的節省效果。您可以單獨或合併使用這些技術，以達到最大的儲存效率。

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。