管理儲存效率原則

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/active-iq-unified-manager-918/storage-mgmt/concept_manage_storage_efficiency_policies.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

管理儲存效率原則 1
在 Active IQ Unified Manager 中管理儲存設備效率原則 1
建立自訂儲存效率原則的準則 1
在 Active IQ Unified Manager 中建立和編輯儲存效率原則 2

管理儲存效率原則

在 **Active IQ Unified Manager** 中管理儲存設備效率原則

儲存效率原則（SEP）可讓您定義工作負載的儲存效率特性。您可以在最初建立工作負載時將 SEP 指派給工作負載，或在之後透過編輯工作負載來指派。

儲存效率包括使用資源隨需配置、重複資料刪除和資料壓縮等技術來提高儲存使用率並降低儲存設備成本。在建立 SEP 時，您可以單獨或組合使用這些節省空間的技術，以實現最高的儲存效率。當您將原則與儲存設備工作負載建立關聯時，指定的原則設定會指派給它們。Unified Manager 可讓您指派系統定義和使用者定義的 SEP，以最佳化資料中心的儲存資源。

Unified Manager 提供兩種系統定義的 SEP：高和低。這些 SEP 適用於資料中心的大多數儲存設備工作負載，然而，如果系統定義的 SEP 無法滿足您的需求，您可以建立自己的原則。

您無法修改系統定義的 SEP，或目前已指派給工作負載的 SEP。您無法刪除已指派給工作負載的 SEP，或是唯一可用的 SEP。

「儲存效率原則」頁面列出可用的 SEP，並允許您新增、編輯和刪除自訂的 SEP。此頁面顯示下列資訊：

欄位	說明
Name	SEP 的名稱。
類型	原則為系統定義或使用者定義。
空間保留	Volume 是否採用資源隨需配置或完整配置。
重複資料刪除	工作負載是否啟用了重複資料刪除功能： • 內嵌：重複資料刪除是在寫入工作負載時進行 • 背景：工作負載中會發生重複資料刪除 • 停用：工作負載已停用重複資料刪除功能
壓縮	工作負載是否啟用了資料壓縮： • 即時：資料壓縮在寫入工作負載時進行 • 背景：資料壓縮發生在工作負載中 • 停用：工作負載的資料壓縮已停用
工作負載	已分配 SEP 的儲存設備工作負載數量

建立自訂儲存效率原則的準則

如果現有的 SEP 不符合您儲存設備工作負載的原則要求，您可以建立自訂的 SEP。不過，建議您嘗試將系統定義的 SEP 用於您的儲存設備工作負載，並且僅在必要時才建立自訂的 SEP。

您可以在「所有工作負載」頁面和「Volume / 健全狀況詳細資料」頁面中檢視指派給工作負載的 SEP。您可以在儀表板的「容量」面板和「容量：所有叢集」檢視中，檢視根據這些儲存效率的叢集層級資料減量比率（不含 Snapshot 快照技術複本）。

在 **Active IQ Unified Manager** 中建立和編輯儲存效率原則

當系統定義的儲存效率原則與您的工作負載需求不符時，您可以建立針對您的工作負載最佳化的專屬儲存效率原則。

開始之前

- 您必須擁有應用程式管理員角色。
- 儲存效率策略名稱必須唯一，且不能使用以下保留關鍵字：

  `High`、`Low`、`Unassigned`、`Learning`、`Idle`、`Default`和 `None`。

您可以透過在「儲存效率原則」頁面中定義將存取儲存設備的應用程式所需的儲存效率特性，來建立和編輯自訂儲存效率原則。

如果儲存效率策略目前已指派給工作負載，則無法對其進行修改。

步驟

1. 在左側導覽窗格的 設定 下，選擇 原則 > 儲存效率。
2. 在 儲存效率策略 頁面中，根據您是要建立新的儲存效率策略還是要編輯現有的儲存效率策略，按一下適當的按鈕。

若要.....	請依照以下步驟操作.....
建立新的儲存效率策略	按一下 新增
編輯現有的儲存效率策略	選擇現有的儲存效率原則，然後按一下 編輯

   隨即顯示新增或編輯儲存效率原則的頁面。

3. 透過指定儲存效率特性來自訂 Storage Efficiency Policy，然後按一下 **Submit** 以儲存 Storage Efficiency Policy。

您可以從「工作負載」頁面或在配置新工作負載時，將新的或變更的儲存效率原則套用至工作負載（LUN、NFS 檔案共用、CIFS 共用）。

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。