



# 管理儲存效率策略

## Active IQ Unified Manager

NetApp  
October 15, 2025

# 目錄

管理儲存效率策略.....	1
建立自訂儲存效率策略的指南.....	1
建立和編輯儲存效率策略.....	2

# 管理儲存效率策略

儲存效率策略 (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，也可以在之後透過編輯工作負載來指派 SEP。

儲存效率包括使用精簡配置、重複資料刪除和資料壓縮等技術來提高儲存利用率並降低儲存成本。在創建 SEP 時，您可以單獨或一起使用這些節省空間的技術來實現最大的儲存效率。當您將策略與儲存工作負載關聯時，指定的策略設定就會指派給它們。Unified Manager 讓您能夠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 提供兩個系統定義的 SEP：高和低。這些 SEP 適用於資料中心中的大多數儲存工作負載，但是，如果系統定義的 SEP 無法滿足您的要求，您可以建立自己的策略。

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

儲存效率策略頁面列出了可用的 SEP，並允許您新增、編輯和刪除自訂 SEP。此頁面顯示以下資訊：

場地	描述
Name	SEP 的名稱。
類型	該策略是系統定義的還是使用者定義的。
太空儲備	該卷是精簡配置的還是厚配置的。
重複資料刪除	工作負載上是否啟用了重複資料刪除： <ul style="list-style-type: none"><li>• 內嵌：重複資料刪除在工作負載寫入時發生</li><li>• 背景：重複資料刪除發生在工作負載中</li><li>• 停用：工作負載上停用重複資料刪除</li></ul>
壓縮	工作負載是否啟用資料壓縮： <ul style="list-style-type: none"><li>• 內嵌：資料壓縮在工作負載寫入時進行</li><li>• 背景：資料壓縮發生在工作負載中</li><li>• 停用：工作負載上停用資料壓縮</li></ul>
工作負載	已分配 SEP 的儲存工作負載數量

## 建立自訂儲存效率策略的指南

如果現有的 SEP 不符合您的儲存工作負載的策略要求，您可以建立自訂 SEP。但是，建議您嘗試將系統定義的 SEP 用於儲存工作負載，並且僅在必要時建立自訂 SEP。

您可以在「所有工作負載」頁面和「磁碟區/運行狀況詳細資料」頁面中查看指派給工作負載的 SEP。您可以在

儀表板上的容量面板和容量：所有叢集視圖中查看基於這些儲存效率的叢集級資料縮減率（不含 Snapshot 副本）。

## 建立和編輯儲存效率策略

當系統定義的儲存效率策略不符合您的工作負載要求時，您可以建立針對您的工作負載最佳化的儲存效率策略。

開始之前

- 您必須具有應用程式管理員角色。
- 儲存效率策略名稱必須是唯一的，且不能使用以下保留關鍵字：

High , Low , Unassigned , Learning , Idle , Default , 和 None 。

您可以從「儲存效率策略」頁面建立和編輯自訂儲存效率策略，方法是定義存取儲存空間的應用程式所需的儲存效率特性。



如果儲存效率策略目前已指派給工作負載，則您無法修改該策略。

步驟

1. 在左側導覽窗格的「設定」下，選擇「策略」>「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，按一下對應的按鈕。

到...	請依照以下步驟操作...
建立新的儲存效率策略	點擊“新增”
編輯現有的儲存效率策略	選擇現有的儲存效率策略並點擊“編輯”

將顯示新增或編輯儲存效率策略的頁面。

3. 透過指定儲存效率特性來自訂儲存效率策略，然後按一下\*提交\*以儲存儲存效率策略。

您可以從「工作負載」頁面或在配置新的工作負載時將新的或變更的儲存效率策略套用至工作負載（LUN、NFS 檔案共用、CIFS 共用）。

## 版權資訊

Copyright © 2025 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。