管理存储效率策略

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-cn/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.

目录

管理存储效率策略 1
在 Active IQ Unified Manager 中管理存储效率策略 1
创建自定义存储效率策略的准则 1
在 Active IQ Unified Manager 中创建和编辑存储效率策略 2

管理存储效率策略

在 **Active IQ Unified Manager** 中管理存储效率策略

存储效率策略（ SEP ）使您能够定义工作负载的存储效率特性。您可以在最初创建工作负载时将 SEP 分配给工作负载，也可以在之后通过编辑工作负载进行分配。

存储效率包括使用可提高存储利用率和降低存储成本的技术，例如精简配置、重复数据删除和数据压缩。在创建 SEP 时，您可以单独或一起使用这些节省空间的技术，以实现最大的存储效率。将策略与存储工作负载关联时，将为它们分配指定的策略设置。Unified Manager 使您能够分配系统定义和用户定义的 SEP，以优化数据中心的存储资源。

Unified Manager 提供两个系统定义的 SEP：高和低。这些 SEP 适用于数据中心中的大多数存储工作负载，但是，如果系统定义的 SEP 不满足您的要求，您可以创建自己的策略。

您无法修改系统定义的或当前分配给工作负载的 SEP。您无法删除分配给工作负载的 SEP，如果它是唯一可用的 SEP，也无法删除。

存储效率策略页面列出了可用的 SEP，并允许您添加、编辑和删除自定义的 SEP。此页面显示下列信息：

字段	问题描述
名称	SEP 的名称。
类型	此策略是系统定义的还是用户定义的。
空间预留	此卷是精简配置还是厚配置。
重复数据删除	是否在工作负载上启用重复数据删除： • 内联：在工作负载上写入时发生重复数据删除 • 背景：重复数据删除发生在工作负载中 • 禁用：在工作负载上已禁用重复数据删除
数据压缩	是否在工作负载上启用数据压缩： • 内联：在写入工作负载时发生数据压缩 • 背景：数据压缩发生在工作负载中 • 禁用：在工作负载上已禁用数据压缩
工作负载	已分配给 SEP 的存储工作负载数

创建自定义存储效率策略的准则

如果现有 SEP 不符合存储工作负载的策略要求，则可以创建自定义 SEP。但是，建议尝试对存储工作负载使用系统定义的 SEP，并且仅在必要时创建自定义 SEP。

您可以在所有工作负载页面和卷/运行状况详细信息页面中查看分配给工作负载的 SEP。您可以在仪表板的“容量”面板和“容量：所有集群”视图中查看基于这些存储效率的集群级数据缩减率（不包括 Snapshot 副本）。

在 Active IQ Unified Manager 中创建和编辑存储效率策略

当系统定义的存储效率策略与您的工作负载要求不匹配时，您可以创建针对您的工作负载进行优化的自己的存储效率策略。

开始之前

- 您必须具有应用程序管理员角色。
- 存储效率策略名称必须是唯一的，并且不能使用以下保留关键字：

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

通过定义将访问存储的应用程序所需的存储效率特性，可以从存储效率策略页面创建和编辑自定义存储效率策略。

如果当前已将存储效率策略分配给工作负载，则无法对其进行修改。

步骤

1. 在左侧导航窗格的 设置 下，选择 策略 > 存储效率。
2. 在*存储效率策略*页面中，根据您是要创建新的存储效率策略还是编辑现有存储效率策略，单击相应的按钮。

目的	按照下面的步骤进行操作.....
创建新的存储效率策略	点击*添加*
编辑现有存储效率策略	选择现有存储效率策略并单击*编辑*

   此时将显示添加或编辑存储效率策略的页面。

3. 通过指定存储效率特性自定义存储效率策略，然后单击*提交*以保存存储效率策略。

您可以从工作负载页面或在调配新工作负载时将新的或更改的存储效率策略应用于工作负载（LUN、NFS 文件共享、CIFS 共享）。

版权信息

版权所有 © 2026 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本文档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。 美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

商标信息

NetApp、NetApp 标识和 http://www.netapp.com/TM 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。