详细了解配额

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_overview_of_quota_process_um_6_1.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

详细了解配额 1
了解 Active IQ Unified Manager 配额流程 1
了解 Active IQ Unified Manager 中的配额 1
了解 Active IQ Unified Manager 中的配额 1

详细了解配额

了解 Active IQ Unified Manager 配额流程

配额可以是软配额或硬配额。软配额会导致 ONTAP 在超过指定限制时发送通知，而硬配额会在超过指定限制时阻止写入操作成功。

当 ONTAP 收到用户或用户组对某个 FlexVol 卷的写入请求时，它会检查是否已在该卷上激活该用户或用户组的配额，并确定以下内容：

- 是否达到硬限制

  如果是，则当达到硬限制并且发送硬配额通知时，写入操作将失败。

- 是否会突破软限制

  如果是，则当超出软限制并发送软配额通知时，写入操作将成功。

- 写入操作是否不会超过软限制

  如果是，则写入操作将成功，并且不会发送通知。

了解 Active IQ Unified Manager 中的配额

配额提供了一种限制或跟踪用户、组或 qtree 使用的磁盘空间和文件数的方法。您可以使用 `/etc/quotas` 文件指定配额。配额应用于特定卷或 qtree。

了解 Active IQ Unified Manager 中的配额

您可以使用配额来限制 FlexVol 卷中的资源使用率，在资源使用率达到特定级别时提供通知，或跟踪资源使用率。

您指定配额的原因如下：

- 限制用户或组可使用的磁盘空间量或文件数量，或者限制一个 qtree 可包含的磁盘空间量或文件数量
- 在不施加限制的情况下跟踪用户、组或 qtree 使用的磁盘空间量或文件数量
- 在用户的磁盘或文件使用率较高时向用户发出警告

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。