



## 詳細了解配額 Active IQ Unified Manager

NetApp  
October 15, 2025

# 目錄

詳細了解配額 .....	1
配額流程概述 .....	1
關於配額 .....	1
為什麼要使用配額 .....	1

# 詳細了解配額

了解有關配額的概念有助於您有效地管理使用者配額和使用者群組配額。

## 配額流程概述

配額可以是軟的，也可以是硬的。當超出指定限制時，軟配額會導致ONTAP發送通知，而當超出指定限制時，硬配額會阻止寫入作業成功。

當ONTAP收到使用者或使用者群組向FlexVol volume寫入的請求時，它會檢查該磁碟區上是否為該使用者或使用者群組啟動了配額，並確定以下內容：

- 是否會達到硬限制  
如果是，則達到硬限制時寫入操作失敗，並發送硬配額通知。
- 軟限制是否會被突破  
如果是，則當超出軟限制時寫入操作成功，並發送軟配額通知。
- 寫入操作是否不會超出軟限制  
如果是，則寫入操作成功，不發送通知。

## 關於配額

配額提供了一種限制或追蹤使用者、群組或 qtree 使用的磁碟空間和檔案數量的方法。您可以使用 `/etc/quotas` 文件。配額適用於特定卷或 qtree。

## 為什麼要使用配額

您可以使用配額來限制FlexVol磁碟區中的資源使用情況，在資源使用達到特定水準時提供通知，或追蹤資源使用情況。

您指定配額的原因如下：

- 限制使用者或群組可以使用的磁碟空間量或檔案數量，或限制 qtree 可以包含的磁碟空間量或檔案數量
- 追蹤使用者、群組或 qtree 使用的磁碟空間量或檔案數量，而不施加限制
- 當使用者的磁碟使用率或檔案使用率過高時發出警告

## 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。