



設定NFSv4檔案和記錄鎖定

ONTAP 9

NetApp
February 12, 2026

目錄

設定NFSv4檔案和記錄鎖定	1
了解 ONTAP SVM 的 NFSv4 檔案和記錄鎖定	1
指定 ONTAP SVM 的 NFSv4 鎖定租賃期	1
為 ONTAP SVM 指定 NFSv4 鎖定寬限期	1

設定 NFSv4 檔案和記錄鎖定

了解 ONTAP SVM 的 NFSv4 檔案和記錄鎖定

對於 NFSv4 用戶端、ONTAP 支援 NFSv4 檔案鎖定機制、在租賃型模式下維持所有檔案鎖定的狀態。

["NetApp 技術報告 3580：NFSv4 增強功能與最佳實務做法指南 Data ONTAP - 實作"](#)

指定 ONTAP SVM 的 NFSv4 鎖定租賃期

若要指定 NFSv4 鎖定租用期間（也就是 ONTAP 不可撤銷地授予用戶端鎖定的期間）、您可以修改 `-v4-lease-seconds` 選項。較短的租用期間可加速伺服器恢復、而較長的租用期間則有利於處理大量用戶端的伺服器。

關於這項工作

根據預設、此選項設為 30。此選項的最小值為 10。此選項的最大值是鎖定寬限期、您可以使用設定 `locking.lease_seconds` 選項。

步驟

1. 將權限層級設為進階：

```
set -privilege advanced
```

2. 輸入下列命令：

```
vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4-lease-seconds number_of_seconds
```

3. 返回管理權限層級：

```
set -privilege admin
```

為 ONTAP SVM 指定 NFSv4 鎖定寬限期

若要指定 NFSv4 鎖定寬限期（也就是用戶端在伺服器恢復期間嘗試從 ONTAP 重新取得鎖定狀態的時間週期）、您可以修改 `-v4-grace-seconds` 選項。

關於這項工作

根據預設、此選項設為 45。

步驟

1. 將權限層級設為進階：

```
set -privilege advanced
```

2. 輸入下列命令：

```
vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4-grace-seconds number_of_seconds
```

3. 返回管理權限層級：

```
set -privilege admin
```

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。