



# 設定本機**UNIX**使用者和群組

## ONTAP 9

NetApp  
January 08, 2026

# 目錄

設定本機UNIX使用者和群組 .....	1
了解 ONTAP NFS SVM 的本機 UNIX 使用者和群組 .....	1
在 ONTAP NFS SVM 上建立本機 UNIX 用戶 .....	1
在 ONTAP NFS SVM 上載入本機 UNIX 使用者列表 .....	1
在 ONTAP NFS SVM 上建立本機 UNIX 群組 .....	2
將使用者新增至 ONTAP NFS SVM 上的本機 UNIX 群組 .....	3
從 ONTAP NFS SVM 上的 URI 載入本機 UNIX 群組 .....	3

# 設定本機UNIX使用者和群組

## 了解 ONTAP NFS SVM 的本機 UNIX 使用者和群組

您可以使用SVM上的本機UNIX使用者和群組進行驗證和名稱對應。您可以手動建立UNIX使用者和群組、也可以從統一資源識別元（URI）載入包含UNIX使用者或群組的檔案。

叢集中的本機UNIX使用者群組和群組成員、預設上限為32、768。叢集管理員可以修改此限制。

## 在 ONTAP NFS SVM 上建立本機 UNIX 用戶

您可以使用 `vserver services name-service unix-user create` 建立本機 UNIX 使用者的命令。本機UNIX使用者是您在SVM上建立的UNIX使用者、是UNIX名稱服務選項、用於處理名稱對應。

### 步驟

1. 建立本機UNIX使用者：

```
vserver services name-service unix-user create -vserver vserver_name -user  
user_name -id integer -primary-gid integer -full-name full_name
```

`-user user_name` 指定使用者名稱。使用者名稱長度必須少於64個字元。

`-id integer` 指定您指派的使用者 ID 。

`-primary-gid integer` 指定主要群組 ID 。這會將使用者新增至主要群組。建立使用者之後、您可以手動將使用者新增至任何想要的其他群組。

### 範例

下列命令會在名為VS1的SVM上建立名為johnm（全名「John Miller」）的本機UNIX使用者。使用者的 ID 為 123 、主要群組 ID 為 100 。

```
node::> vserver services name-service unix-user create -vserver vs1 -user  
johnm -id 123  
-primary-gid 100 -full-name "John Miller"
```

## 在 ONTAP NFS SVM 上載入本機 UNIX 使用者列表

除了在 SVM 中手動建立個別的本機 UNIX 使用者之外、您也可以從統一的資源識別元（URI）將本機 UNIX 使用者清單載入 SVM 、以簡化工作。（`vserver services name-service unix-user load-from-uri`）。

### 步驟

1. 建立包含您要載入之本機UNIX使用者清單的檔案。

檔案必須包含 UNIX 中的使用者資訊 `/etc/passwd` 格式：

```
user_name: password: user_ID: group_ID: full_name
```

命令會捨棄的值 `password` 欄位和之後欄位的值 `full_name` 欄位 (`home_directory` 和 `shell`) 。

支援的檔案大小上限為2.5 MB。

2. 確認清單中沒有任何重複資訊。

如果清單包含重複的項目、則載入清單時會失敗並顯示錯誤訊息。

3. 將檔案複製到伺服器。

儲存系統必須透過HTTP、HTTPS、FTP或FTPS連線至伺服器。

4. 判斷檔案的URI是什麼。

URI是您提供給儲存系統的位址、用以指出檔案所在位置。

5. 從URI將包含本機UNIX使用者清單的檔案載入SVM：

```
vserver services name-service unix-user load-from-uri -vserver vserver_name  
-uri {ftp|http|ftps|https}://uri -overwrite {true|false}
```

`-overwrite {true false}` 指定是否覆寫項目。預設值為 `false`。

#### 範例

下列命令會從 URI 載入本機 UNIX 使用者清單 `ftp://ftp.example.com/passwd` 進入名為 `VS1` 的 SVM。  
SVM上的現有使用者不會被URI的資訊覆寫。

```
node::> vserver services name-service unix-user load-from-uri -vserver vs1  
-uri ftp://ftp.example.com/passwd -overwrite false
```

## 在 ONTAP NFS SVM 上建立本機 UNIX 群組

您可以使用 `vserver services name-service unix-group create` 建立 SVM 本機 UNIX 群組的命令。本機UNIX群組適用於本機UNIX使用者。

#### 步驟

1. 建立本機UNIX群組：

```
vserver services name-service unix-group create -vserver vserver_name -name  
group_name -id integer
```

`-name group_name` 指定群組名稱。群組名稱長度必須少於64個字元。

`-id integer` 指定您指派的群組 ID。

## 範例

下列命令會在名為VS1的SVM上建立名為eng的本機群組。群組的ID為101。

```
vs1::> vsriver services name-service unix-group create -vsriver vs1 -name  
eng -id 101
```

## 將使用者新增至 ONTAP NFS SVM 上的本機 UNIX 群組

您可以使用 `vsriver services name-service unix-group adduser` 命令、將使用者新增至 SVM 本機的輔助 UNIX 群組。

### 步驟

1. 新增使用者至本機UNIX群組：

```
vsriver services name-service unix-group adduser -vsriver vsriver_name -name  
group_name -username user_name
```

`-name group_name` 指定要新增使用者的 UNIX 群組名稱、以及使用者的主要群組。

## 範例

下列命令會將名為max的使用者新增至名為VS1的SVM上名為eng的本機UNIX群組：

```
vs1::> vsriver services name-service unix-group adduser -vsriver vs1 -name  
eng  
-username max
```

## 從 ONTAP NFS SVM 上的 URI 載入本機 UNIX 群組

除了手動建立個別的本機 UNIX 群組之外、您也可以使用、從統一的資源識別元（URI）將本機 UNIX 群組清單載入 SVM `vsriver services name-service unix-group load-from-uri` 命令。

### 步驟

1. 建立包含您要載入之本機UNIX群組清單的檔案。

檔案必須包含 UNIX 中的群組資訊 `/etc/group` 格式：

```
group_name: password: group_ID: comma_separated_list_of_users
```

命令會捨棄的值 `password` 欄位。

支援的檔案大小上限為 1 MB。

群組檔案中每一行的長度上限為32、768個字元。

2. 確認清單中沒有任何重複資訊。

清單不得包含重複的項目、否則載入清單將會失敗。如果 SVM 中已有項目、您必須設定 `-overwrite` 參數至 `true` 以新檔案覆寫所有現有項目、或確保新檔案不包含任何重複現有項目的項目。

3. 將檔案複製到伺服器。

儲存系統必須透過HTTP、HTTPS、FTP或FTPS連線至伺服器。

4. 判斷檔案的URI是什麼。

URI是您提供給儲存系統的位址、用以指出檔案所在位置。

5. 從URI將包含本機UNIX群組清單的檔案載入SVM：

```
vserver services name-service unix-group load-from-uri -vserver vserver_name  
-uri {ftp|http|ftp|https}://uri -overwrite {true|false}
```

`-overwrite true false` 指定是否覆寫項目。預設值為 `false`。如果您將此參數指定為 `true`，ONTAP 會將指定 SVM 的整個現有本機 UNIX 群組資料庫，取代為您所載入檔案的項目。

#### 範例

下列命令會從 URI 載入本機 UNIX 群組清單 `ftp://ftp.example.com/group` 進入名為 VS1 的 SVM。  
。SVM上的現有群組不會被URI的資訊覆寫。

```
vs1::> vserver services name-service unix-group load-from-uri -vserver vs1  
-uri ftp://ftp.example.com/group -overwrite false
```

## 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。