



# Configurar usuários e grupos UNIX locais

## ONTAP 9

NetApp  
January 17, 2025

# Índice

Configurar usuários e grupos UNIX locais .....	1
Configure a visão geral de usuários e grupos UNIX locais .....	1
Crie um usuário local do UNIX .....	1
Carregue usuários UNIX locais a partir de um URI .....	1
Crie um grupo UNIX local .....	2
Adicione um usuário a um grupo UNIX local .....	3
Carregue grupos UNIX locais a partir de um URI .....	3

# Configurar usuários e grupos UNIX locais

## Configure a visão geral de usuários e grupos UNIX locais

Você pode usar usuários e grupos UNIX locais no SVM para mapeamentos de nomes e autenticação. Você pode criar usuários e grupos UNIX manualmente ou carregar um arquivo contendo usuários ou grupos UNIX a partir de um identificador de recurso uniforme (URI).

Há um limite máximo padrão de 32.768 grupos de usuários UNIX locais e membros de grupo combinados no cluster. O administrador do cluster pode modificar este limite.

## Crie um usuário local do UNIX

Você pode usar o `vserver services name-service unix-user create` comando para criar usuários UNIX locais. Um usuário UNIX local é um usuário UNIX criado no SVM como uma opção de serviços de nome UNIX para ser usado no processamento de mapeamentos de nomes.

### Passo

1. Criar um usuário local UNIX:

```
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` especifica o nome de usuário. O comprimento do nome de utilizador tem de ter 64 caracteres ou menos.

`-id integer` Especifica a ID de usuário que você atribui.

`-primary-gid integer` Especifica o ID do grupo principal. Isso adiciona o usuário ao grupo principal. Depois de criar o usuário, você pode adicionar manualmente o usuário a qualquer grupo adicional desejado.

### Exemplo

O comando a seguir cria um usuário UNIX local chamado johnm (nome completo "John Miller") no SVM chamado VS1. O usuário tem o ID 123 e o ID do grupo principal 100.

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

## Carregue usuários UNIX locais a partir de um URI

Como alternativa à criação manual de usuários UNIX locais individuais em SVMs, você pode simplificar a tarefa carregando uma lista de usuários UNIX locais em SVMs a partir

de um identificador de recurso uniforme (URI(`vserver services name-service unix-user load-from-uri`)).

### Passos

1. Crie um arquivo contendo a lista de usuários UNIX locais que você deseja carregar.

O arquivo deve conter informações do usuário no formato UNIX `/etc/passwd`:

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

O comando descarta o valor `password` do campo e os valores dos campos após o `full_name` campo (`home_directory` e `shell`).

O tamanho máximo de ficheiro suportado é de 2,5 MB.

2. Verifique se a lista não contém informações duplicadas.

Se a lista contiver entradas duplicadas, o carregamento da lista falhará com uma mensagem de erro.

3. Copie o arquivo para um servidor.

O servidor deve ser acessível pelo sistema de armazenamento em HTTP, HTTPS, FTP ou FTPS.

4. Determine qual é o URI para o arquivo.

O URI é o endereço que você fornece ao sistema de armazenamento para indicar onde o arquivo está localizado.

5. Carregue o arquivo que contém a lista de usuários UNIX locais em SVMs a partir do URI:

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

`-overwrite {true false}` especifica se pretende substituir as entradas. A predefinição é `false`.

### Exemplo

O comando a seguir carrega uma lista de usuários UNIX locais do URI `ftp://ftp.example.com/passwd` para o SVM chamado VS1. Os usuários existentes no SVM não são sobrescritos pelas informações do URI.

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

## Crie um grupo UNIX local

Você pode usar o `vserver services name-service unix-group create` comando para criar grupos UNIX locais para o SVM. Grupos UNIX locais são usados com usuários UNIX locais.

### Passo

### 1. Criar um grupo UNIX local:

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

`-name group_name` especifica o nome do grupo. O comprimento do nome do grupo deve ter 64 caracteres ou menos.

`-id integer` Especifica o ID do grupo que você atribui.

#### Exemplo

O comando a seguir cria um grupo local chamado eng no SVM chamado VS1. O grupo tem o ID 101.

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

## Adicione um usuário a um grupo UNIX local

Você pode usar o `vserver services name-service unix-group adduser` comando para adicionar um usuário a um grupo UNIX suplementar que seja local para o SVM.

#### Passo

##### 1. Adicionar um usuário a um grupo UNIX local:

```
vserver services name-service unix-group adduser -vserver vserver_name -name group_name -username user_name
```

`-name group_name` Especifica o nome do grupo UNIX ao qual o usuário será adicionado, além do grupo principal do usuário.

#### Exemplo

O comando a seguir adiciona um usuário chamado Max a um grupo UNIX local chamado eng no SVM chamado VS1:

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

## Carregue grupos UNIX locais a partir de um URI

Como alternativa à criação manual de grupos UNIX locais individuais, você pode carregar uma lista de grupos UNIX locais em SVMs a partir de um identificador de recurso uniforme (URI) usando o `vserver services name-service unix-group load-from-uri` comando.

## Passos

1. Crie um arquivo contendo a lista de grupos UNIX locais que você deseja carregar.

O arquivo deve conter informações de grupo no formato UNIX `/etc/group`:

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

O comando descarta o valor `password` do campo.

O tamanho máximo de ficheiro suportado é de 1 MB.

O comprimento máximo de cada linha no arquivo de grupo é de 32.768 caracteres.

2. Verifique se a lista não contém informações duplicadas.

A lista não deve conter entradas duplicadas, ou então carregar a lista falha. Se já houver entradas presentes no SVM, você deve definir o `-overwrite` parâmetro para `true` substituir todas as entradas existentes pelo novo arquivo ou garantir que o novo arquivo não contenha entradas que dupliquem entradas existentes.

3. Copie o arquivo para um servidor.

O servidor deve ser acessível pelo sistema de armazenamento em HTTP, HTTPS, FTP ou FTPS.

4. Determine qual é o URI para o arquivo.

O URI é o endereço que você fornece ao sistema de armazenamento para indicar onde o arquivo está localizado.

5. Carregue o arquivo que contém a lista de grupos UNIX locais no SVM a partir do URI:

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

`-overwrite true false` especifica se pretende substituir as entradas. A predefinição é `false`. Se você especificar esse parâmetro como `true`, o ONTAP substituirá todo o banco de dados de grupo UNIX local existente do SVM especificado pelas entradas do arquivo que você está carregando.

## Exemplo

O comando a seguir carrega uma lista de grupos UNIX locais do URI `ftp://ftp.example.com/group` para o SVM chamado VS1. Os grupos existentes no SVM não são sobrescritos pelas informações do URI.

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

## **Informações sobre direitos autorais**

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTES DOCUMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSALIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES SOFTWARES, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

## **Informações sobre marcas comerciais**

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.