



## 管理系统访问 StorageGRID

NetApp  
October 03, 2025

# 目录

- 管理系统访问 ..... 1
  - 使用身份联合 ..... 1
    - 为租户管理器配置身份联合 ..... 1
    - 强制与身份源同步 ..... 4
    - 禁用身份联合 ..... 4
    - 配置 OpenLDAP 服务器的准则 ..... 5
- 管理组 ..... 5
  - 为 S3 租户创建组 ..... 5
  - 为 Swift 租户创建组 ..... 8
  - 租户管理权限 ..... 10
  - 查看和编辑组详细信息 ..... 11
  - 将用户添加到本地组 ..... 13
  - 编辑组名称 ..... 15
  - 重复的组 ..... 16
  - 删除组 ..... 17
- 管理本地用户 ..... 18
  - 访问用户页面 ..... 18
  - 创建本地用户 ..... 18
  - 编辑用户详细信息 ..... 19
  - 本地用户重复 ..... 20
  - 删除本地用户 ..... 20

# 管理系统访问

## 使用身份联合

使用身份联合可以加快租户组和用户的设置速度，并允许租户用户使用熟悉的凭据登录到租户帐户。

### 为租户管理器配置身份联合

如果您希望在 Active Directory， Azure Active Directory（ Azure AD ）， OpenLDAP 或 Oracle Directory Server 等其他系统中管理租户组和用户，则可以为租户管理器配置身份联合。

#### 您需要的内容

- 您将使用登录到租户管理器 [支持的 Web 浏览器](#)。
- 您具有特定的访问权限。
- 您正在使用 Active Directory， Azure AD， OpenLDAP 或 Oracle Directory Server 作为身份提供程序。



如果要使用未列出的 LDAP v3 服务，请联系技术支持。

- 如果您计划使用 OpenLDAP，则必须配置 OpenLDAP 服务器。请参见 [配置 OpenLDAP 服务器的准则](#)。
- 如果您计划使用传输层安全（ Transport Layer Security， TLS ）与 LDAP 服务器进行通信，则身份提供程序必须使用 TLS 1.2 或 1.3。请参见 [支持传出 TLS 连接的密码](#)。

#### 关于此任务

是否可以为租户配置身份联合服务取决于租户帐户的设置方式。您的租户可能会共享为网格管理器配置的身份联合服务。如果您在访问身份联合页面时看到此消息，则无法为此租户配置单独的联合身份源。



This tenant account uses the LDAP server that is configured for the Grid Manager.  
Contact the grid administrator for information or to change this setting.

#### 进入配置

##### 步骤

1. 选择 \* 访问管理 \* > \* 身份联合 \*。
2. 选择 \* 启用身份联合 \*。
3. 在 LDAP 服务类型部分中，选择要配置的 LDAP 服务类型。

## LDAP service type

Select the type of LDAP service you want to configure.

|                  |       |          |       |
|------------------|-------|----------|-------|
| Active Directory | Azure | OpenLDAP | Other |
|------------------|-------|----------|-------|

选择 \* 其他 \* 可为使用 Oracle 目录服务器的 LDAP 服务器配置值。

4. 如果选择了 \* 其他 \*，请填写 LDAP 属性部分中的字段。否则，请继续执行下一步。

- \* 用户唯一名称 \*：包含 LDAP 用户唯一标识符的属性的名称。此属性相当于 sAMAccountName 用于 Active Directory，uid 用于 OpenLDAP。如果要配置 Oracle Directory Server，请输入 uid。
- \* 用户 UID\*：包含 LDAP 用户的永久唯一标识符的属性的名称。此属性等效于 Active Directory 的 objectGUID 和 OpenLDAP 的 entryUUID。如果要配置 Oracle Directory Server，请输入 nssuniqueid。每个用户在指定属性中的值都必须是一个 32 位十六进制数字，采用 16 字节或字符串格式，其中会忽略连字符。
- \* 组唯一名称 \*：包含 LDAP 组唯一标识符的属性的名称。对于 Active Directory，此属性相当于 sAMAccountName；对于 OpenLDAP，此属性相当于 CN。如果要配置 Oracle Directory Server，请输入 CN。
- \* 组 UID\*：包含 LDAP 组的永久唯一标识符的属性的名称。此属性等效于 Active Directory 的 objectGUID 和 OpenLDAP 的 entryUUID。如果要配置 Oracle Directory Server，请输入 nssuniqueid。每个组在指定属性中的值必须是一个 32 位十六进制数字，采用 16 字节或字符串格式，其中会忽略连字符。

5. 对于所有 LDAP 服务类型，请在配置 LDAP 服务器部分中输入所需的 LDAP 服务器和网络连接信息。

- \* 主机名 \*：LDAP 服务器的完全限定域名（FQDN）或 IP 地址。
- \* 端口 \*：用于连接到 LDAP 服务器的端口。



STARTTLS 的默认端口为 389，LDAPS 的默认端口为 636。但是，只要防火墙配置正确，您就可以使用任何端口。

- \* 用户名 \*：要连接到 LDAP 服务器的用户的可分辨名称（DN）的完整路径。

对于 Active Directory，您还可以指定低级别的登录名称或用户主体名称。

指定的用户必须具有列出组和用户以及访问以下属性的权限：

- sAMAccountName 或 uid
- objectGUID，entryUUID 或 nssuniqueid
- CN
- memberOf 或 isMemberOf
- \* Active Directory\*：objectSid，primaryGroupID，userAccountControl 和 userPrincipalName

- \* Azure \*： accountEnabled 和 userPrincipalName
- \* 密码 \*：与用户名关联的密码。
- \* 组基本 DN\*：要搜索组的 LDAP 子树的可分辨名称（DN）的完整路径。在 Active Directory 示例（如下）中，可分辨名称相对于基础 DN（DC=storagegrid，DC=example，DC=com）的所有组均可用作联合组。



\* 组唯一名称 \* 值在其所属的 \* 组基本 DN\* 中必须是唯一的。

- \* 用户基础 DN\*：要搜索用户的 LDAP 子树的可分辨名称（DN）的完整路径。



用户唯一名称 \* 值在其所属的 \* 用户基础 DN\* 中必须是唯一的。

- \* 绑定用户名格式 \*（可选）：如果无法自动确定模式，StorageGRID 应使用默认用户名模式。

建议提供 \* 绑定用户名格式 \*，因为如果 StorageGRID 无法绑定到服务帐户，它可以允许用户登录。

输入以下模式之一：

- \* 用户 PrincipalName 模式（Active Directory 和 Azure）\*： `` 用户名@example.com
- \* 低级登录名称模式（Active Directory 和 Azure）\*： ` 示例\_[用户名]`
- \* 可分辨名称模式 \*： CN=[ 用户名 ]， CN=Users， DC=example， DC=com

与写入的内容完全相同，请包含 \*。

## 6. 在传输层安全（TLS）部分中，选择一个安全设置。

- \* 使用 STARTTLS \*：使用 STARTTLS 确保与 LDAP 服务器的通信安全。这是建议的 Active Directory，OpenLDAP 或其他选项，但 Azure 不支持此选项。
- \* 使用 LDAPS\*：LDAPS（基于 SSL 的 LDAP）选项使用 TLS 与 LDAP 服务器建立连接。您必须为 Azure 选择此选项。
- \* 请勿使用 TLS\*：StorageGRID 系统与 LDAP 服务器之间的网络流量将不会受到保护。Azure 不支持此选项。



如果 Active Directory 服务器强制实施 LDAP 签名，则不支持使用 \* 不使用 TLS\* 选项。您必须使用 STARTTLS 或 LDAPS。

## 7. 如果选择 STARTTLS 或 LDAPS，请选择用于保护连接安全的证书。

- \* 使用操作系统 CA 证书 \*：使用操作系统上安装的默认网络 CA 证书确保连接安全。
- \* 使用自定义 CA 证书 \*：使用自定义安全证书。

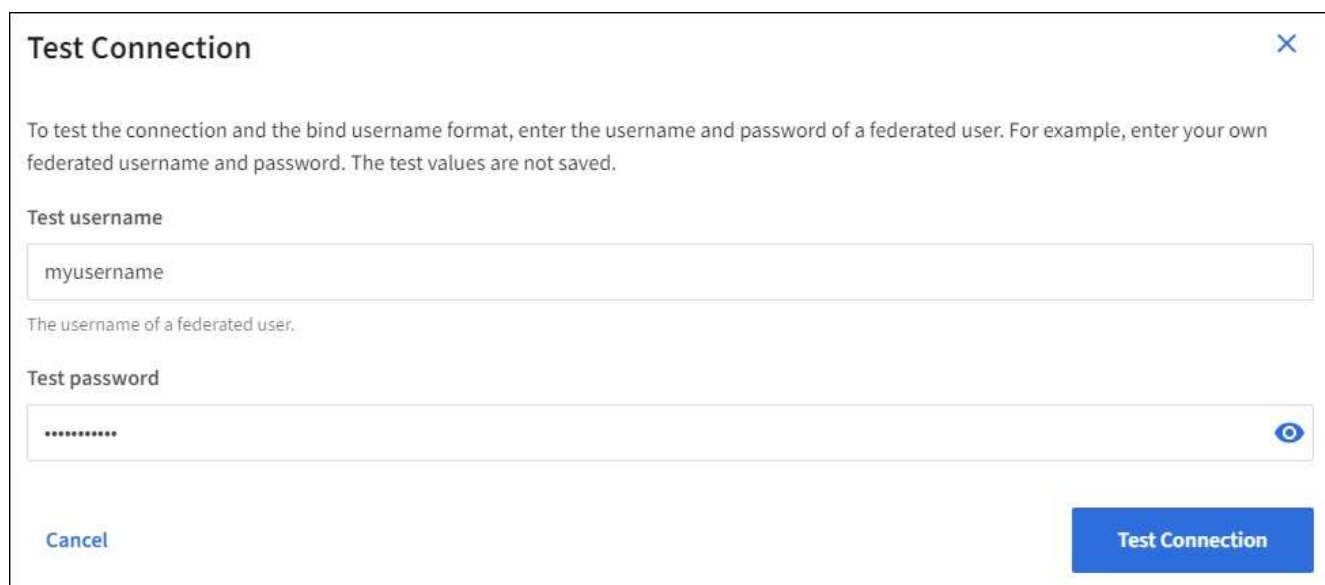
如果选择此设置，请将自定义安全证书复制并粘贴到 CA 证书文本框中。

## 测试连接并保存配置

输入所有值后，必须先测试连接，然后才能保存配置。如果您提供了 LDAP 服务器的连接设置和绑定用户名格式，则 StorageGRID 会对其进行验证。

1. 选择 \* 测试连接 \*。
2. 如果未提供绑定用户名格式：
  - 如果连接设置有效，则会显示 "Test connection successful" 消息。选择 \* 保存 \* 以保存配置。
  - 如果连接设置无效，则会显示 "test connection could not be established" 消息。选择 \* 关闭 \*。然后，解决所有问题并重新测试连接。
3. 如果您提供了绑定用户名格式，请输入有效联合用户的用户名和密码。

例如，输入您自己的用户名和密码。请勿在用户名中包含任何特殊字符，例如 @ 或 /。



The image shows a 'Test Connection' dialog box. It has a title bar with a close button (X). The main text says: 'To test the connection and the bind username format, enter the username and password of a federated user. For example, enter your own federated username and password. The test values are not saved.' Below this, there are two input fields. The first is labeled 'Test username' and contains the text 'myusername'. Below it, a smaller text says 'The username of a federated user.' The second input field is labeled 'Test password' and contains a series of dots. To the right of the password field is an eye icon. At the bottom left is a 'Cancel' button, and at the bottom right is a blue 'Test Connection' button.

- 如果连接设置有效，则会显示 "Test connection successful" 消息。选择 \* 保存 \* 以保存配置。
- 如果连接设置，绑定用户名格式或测试用户名和密码无效，则会显示一条错误消息。解决所有问题并重新测试连接。

## 强制与身份源同步

StorageGRID 系统会定期同步身份源中的联合组 and 用户。如果要尽快启用或限制用户权限，可以强制启动同步。

### 步骤

1. 转到身份联合页面。
2. 选择页面顶部的 \* 同步服务器 \*。

同步过程可能需要一些时间，具体取决于您的环境。



如果存在正在同步身份源中的联合组 and 用户的问题描述，则会触发 \* 身份联合同步失败 \* 警报。

## 禁用身份联合

您可以临时或永久禁用组和用户的身份联合。禁用身份联合后，StorageGRID 与身份源之间不会进行通信。但是，您配置的任何设置都将保留下来，以便将来可以轻松地重新启用身份联合。

## 关于此任务

在禁用身份联合之前，您应注意以下事项：

- 联合用户将无法登录。
- 当前已登录的联合用户将保留对 StorageGRID 系统的访问权限，直到其会话到期为止，但在其会话到期后将无法登录。
- StorageGRID 系统与身份源之间不会进行同步，并且不会为尚未同步的帐户发出警报或警报。
- 如果单点登录（SSO）设置为 \* 已启用 \* 或 \* 沙盒模式 \*，则 \* 启用身份联合 \* 复选框将被禁用。在禁用身份联合之前，单点登录页面上的 SSO 状态必须为 \* 已禁用 \*。请参见 [禁用单点登录](#)。

## 步骤

1. 转到身份联合页面。
2. 取消选中 \* 启用身份联合 \* 复选框。

## 配置 OpenLDAP 服务器的准则

如果要使用 OpenLDAP 服务器进行身份联合，则必须在 OpenLDAP 服务器上配置特定设置。



对于非 ActiveDirectory 或 Azure 身份源，StorageGRID 不会自动阻止外部禁用的用户进行 S3 访问。要阻止 S3 访问，请删除该用户的任何 S3 密钥，并从所有组中删除该用户。

## memberOf 和 fint 覆盖

应启用成员和精简覆盖。有关详细信息，请参见中有关反向组成员资格维护的说明<http://www.openldap.org/doc/admin24/index.html>["OpenLDAP 文档：版本 2.4 管理员指南"^]。

## 索引编制

您必须使用指定的索引关键字配置以下 OpenLDAP 属性：

- `olcDbIndex : objectclass 均衡器`
- `olcDbIndex : UID eq , pres , sub`
- `olcDbIndex : CN eq , pres , sub`
- `olcDbIndex : entryUUID 均衡器`

此外，请确保已为用户名帮助中提及的字段编制索引，以获得最佳性能。

请参见中有关反向组成员资格维护的信息<http://www.openldap.org/doc/admin24/index.html>["OpenLDAP 文档：版本 2.4 管理员指南"^]。

## 管理组

### 为 S3 租户创建组

您可以通过导入联合组或创建本地组来管理 S3 用户组的权限。

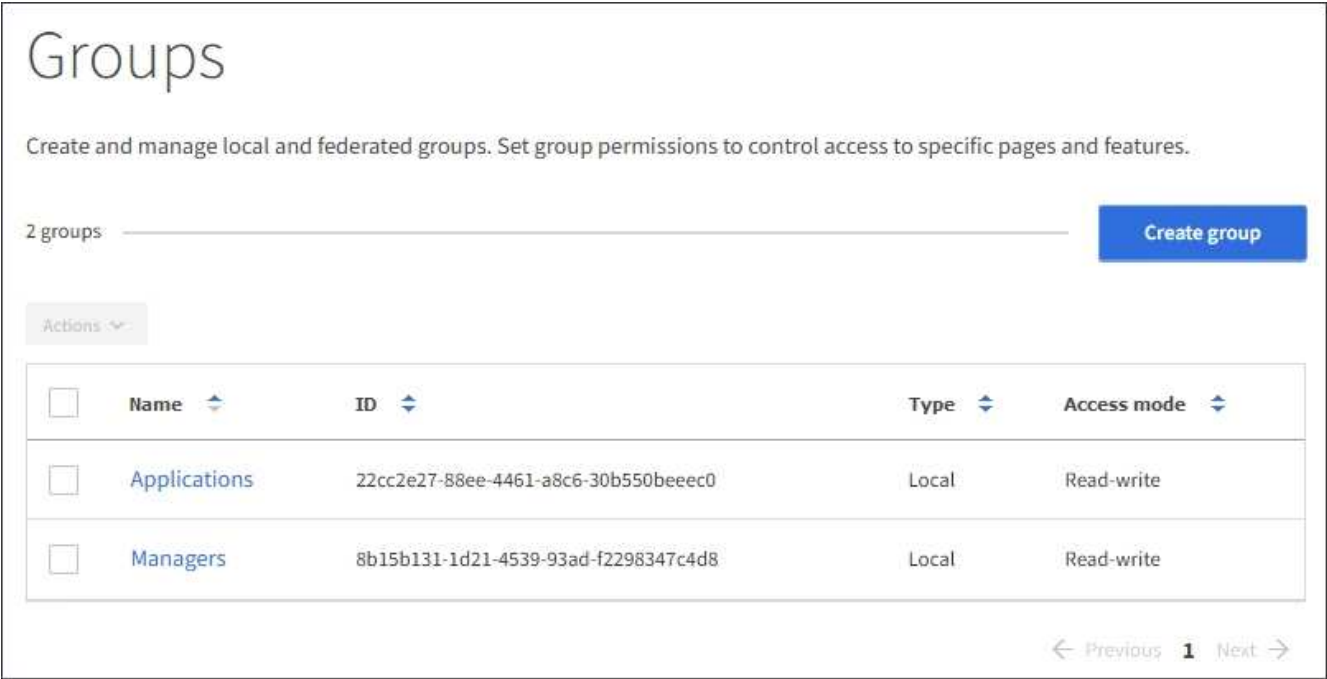
您需要的内容

- 您必须使用登录到租户管理器 支持的 Web 浏览器。
- 您必须属于具有 root 访问权限的用户组。请参见 租户管理权限。
- 如果您计划导入联合组，则表示已配置身份联合，并且已配置的身份源中已存在此联合组。

有关 S3 的信息，请参见 使用 S3。

步骤

1. 选择 \* 访问管理 \* > \* 组 \*。



2. 选择 \* 创建组 \*。
3. 选择 \* 本地组 \* 选项卡以创建本地组，或者选择 \* 联合组 \* 选项卡以从先前配置的身份源导入组。

如果为 StorageGRID 系统启用了单点登录（SSO），则属于本地组的用户将无法登录到租户管理器，但他们可以根据组权限使用客户端应用程序管理租户的资源。

4. 输入组的名称。
  - \* 本地组 \*：输入显示名称和唯一名称。您可以稍后编辑显示名称。
  - \* 联合组 \*：输入唯一名称。对于 Active Directory，唯一名称是与 sAMAccountName 属性关联的名称。对于 OpenLDAP，唯一名称是与 uid 属性关联的名称。
5. 选择 \* 继续 \*。
6. 选择访问模式。如果用户属于多个组，并且任何组设置为只读，则用户将对所有选定设置和功能具有只读访问权限。
  - \* 读写 \*（默认）：用户可以登录到租户管理器并管理租户配置。
  - \* 只读 \*：用户只能查看设置和功能。他们不能在租户管理器或租户管理 API 中进行任何更改或执行任何操作。本地只读用户可以更改自己的密码。



7. 选择此组的组权限。

请参见有关租户管理权限的信息。

8. 选择 \* 继续 \*。

9. 选择组策略以确定此组的成员将拥有哪些 S3 访问权限。

- \* 无 S3 访问 \*：默认值。此组中的用户无权访问 S3 资源，除非使用存储分段策略授予访问权限。如果选择此选项，则默认情况下，只有 root 用户才能访问 S3 资源。
- \* 只读访问 \*：此组中的用户对 S3 资源具有只读访问权限。例如，此组中的用户可以列出对象并读取对象数据，元数据和标记。选择此选项后，只读组策略的 JSON 字符串将显示在文本框中。您不能编辑此字符串。
- \* 完全访问 \*：此组中的用户对 S3 资源（包括分段）具有完全访问权限。选择此选项后，完全访问组策略的 JSON 字符串将显示在文本框中。您不能编辑此字符串。
- \* 自定义 \*：组中的用户将获得您在文本框中指定的权限。有关组策略的详细信息，包括语言语法和示例，请参见实施 S3 客户端应用程序的说明。

10. 如果选择 \* 自定义 \*，请输入组策略。每个组策略的大小限制为 5,120 字节。您必须输入有效的 JSON 格式字符串。

在此示例中，只允许组成员列出和访问指定存储分段中与其用户名（密钥前缀）匹配的文件夹。请注意，在确定其他组策略和存储分段策略的隐私时，应考虑这些文件夹的访问权限。

☐ No S3 Access

☐ Read Only Access

☐ Full Access

☒ Custom  
(Must be a valid JSON formatted string.)

```
{
  "Statement": [
    {
      "Sid": "AllowListBucketOfASpecificUserPrefix",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "s3:ListBucket",
      "Resource": "arn:aws:s3:::department-bucket",
      "Condition": {
        "StringLike": {
          "s3:prefix": "${aws:username}/*"
        }
      }
    },
    {
      "Sid": "AllowUserSpecificActionsOnlyInTheSpecificFolder",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "s3:*Object",
      "Resource": "arn:aws:s3:::department-bucket/${aws:username}/*"
    }
  ]
}
```

11. 根据要创建的是联合组还是本地组，选择显示的按钮：

- 联合组： \* 创建组 \*

- 本地组： \* 继续 \*

如果要创建本地组，请在选择 \* 继续 \* 后显示步骤 4（添加用户）。对于联合组，不会显示此步骤。

12. 选中要添加到组的每个用户对应的复选框，然后选择 \* 创建组 \*。

或者，您也可以在不添加用户的情况下保存组。您可以稍后将用户添加到组中，也可以在添加新用户时选择组。

13. 选择 \* 完成 \*。

您创建的组将显示在组列表中。由于缓存，更改可能需要长达 15 分钟才能生效。

## 为 Swift 租户创建组

您可以通过导入联合组或创建本地组来管理 Swift 租户帐户的访问权限。至少有一个组必须具有 Swift 管理员权限，这是管理 Swift 租户帐户的容器和对象所必需的。

您需要的内容

- 您必须使用登录到租户管理器 [支持的 Web 浏览器](#)。
- 您必须属于具有 root 访问权限的用户组。
- 如果您计划导入联合组，则表示已配置身份联合，并且已配置的身份源中已存在此联合组。

步骤

1. 选择 \* 访问管理 \* > \* 组 \*。



| <input type="checkbox"/> | Name         | ID                                   | Type  | Access mode |
|--------------------------|--------------|--------------------------------------|-------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | Applications | 22cc2e27-88ee-4461-a8c6-30b550beec0  | Local | Read-write  |
| <input type="checkbox"/> | Managers     | 8b15b131-1d21-4539-93ad-f2298347c4d8 | Local | Read-write  |

2. 选择 \* 创建组 \*。
3. 选择 \* 本地组 \* 选项卡以创建本地组，或者选择 \* 联合组 \* 选项卡以从先前配置的身份源导入组。

如果为 StorageGRID 系统启用了单点登录（SSO），则属于本地组的用户将无法登录到租户管理器，但他

们可以根据组权限使用客户端应用程序管理租户的资源。

4. 输入组的名称。

- \* 本地组 \*：输入显示名称和唯一名称。您可以稍后编辑显示名称。
- \* 联合组 \*：输入唯一名称。对于 Active Directory，唯一名称是与 sAMAccountName 属性关联的名称。对于 OpenLDAP，唯一名称是与 uid 属性关联的名称。

5. 选择 \* 继续 \*。

6. 选择访问模式。如果用户属于多个组，并且任何组设置为只读，则用户将对所有选定设置和功能具有只读访问权限。

- \* 读写 \*（默认）：用户可以登录到租户管理器并管理租户配置。
- \* 只读 \*：用户只能查看设置和功能。他们不能在租户管理器或租户管理 API 中进行任何更改或执行任何操作。本地只读用户可以更改自己的密码。

7. 设置组权限。

- 如果用户需要登录到租户管理器或租户管理 API，请选中 \* 根访问 \* 复选框。（默认）
- 如果用户不需要访问租户管理器或租户管理 API，请取消选中 \* 根访问 \* 复选框。例如，取消选中不需要访问租户的应用程序对应的复选框。然后，分配 \* Swift 管理员 \* 权限，以允许这些用户管理容器和对象。

8. 选择 \* 继续 \*。

9. 如果用户需要能够使用 Swift REST API，请选中 \* Swift administrator\* 复选框。

Swift 用户必须具有 root 访问权限才能访问租户管理器。但是，" 根访问 " 权限不允许用户向 Swift REST API 进行身份验证以创建容器和载入对象。用户必须具有 Swift 管理员权限才能向 Swift REST API 进行身份验证。

10. 根据要创建的是联合组还是本地组，选择显示的按钮：

- 联合组： \* 创建组 \*
- 本地组： \* 继续 \*

如果要创建本地组，请在选择 \* 继续 \* 后显示步骤 4（添加用户）。对于联合组，不会显示此步骤。

11. 选中要添加到组的每个用户对应的复选框，然后选择 \* 创建组 \*。

或者，您也可以在不添加用户的情况下保存组。您可以稍后将用户添加到组中，也可以在创建新用户时选择组。

12. 选择 \* 完成 \*。

您创建的组将显示在组列表中。由于缓存，更改可能需要长达 15 分钟才能生效。

相关信息

[租户管理权限](#)

[使用 Swift](#)

## 租户管理权限

在创建租户组之前，请考虑要分配给该组的权限。租户管理权限用于确定用户可以使用租户管理器或租户管理 API 执行的任务。一个用户可以属于一个或多个组。如果用户属于多个组，则权限是累积的。

要登录到租户管理器或使用租户管理 API，用户必须属于至少具有一个权限的组。所有可以登录的用户均可执行以下任务：

- 查看信息板
- 更改自己的密码（适用于本地用户）

对于所有权限，组的访问模式设置将确定用户是否可以更改设置并执行操作，或者是否只能查看相关设置和功能。



如果用户属于多个组，并且任何组设置为只读，则用户将对所有选定设置和功能具有只读访问权限。

您可以为组分配以下权限。请注意，S3 租户和 Swift 租户具有不同的组权限。由于缓存，更改可能需要长达 15 分钟才能生效。

| 权限           | Description   |
|--------------|---|
| 根访问          | 提供对租户管理器和租户管理 API 的完全访问权限。<br><br>• 注： * Swift 用户必须具有 root 访问权限才能登录到租户帐户。   |
| 管理员          | 仅限 Swift 租户。提供对此租户帐户的 Swift 容器和对象的完全访问权限<br><br>• 注： * Swift 用户必须具有 Swift 管理员权限才能使用 Swift REST API 执行任何操作。  |
| 管理您自己的 S3 凭据 | 仅限 S3 租户。允许用户创建和删除自己的 S3 访问密钥。没有此权限的用户不会看到 * 存储（S3） * > * 我的 S3 访问密钥 * 菜单选项。  |
| 管理所有分段       | <br>• S3 租户：允许用户使用租户管理器和租户管理 API 创建和删除 S3 存储分段，并管理租户帐户中所有 S3 存储分段的设置，而不管 S3 存储分段或组策略如何。<br><br>没有此权限的用户不会看到 * 分段 * 菜单选项。<br><br>• Swift 租户：允许 Swift 用户使用租户管理 API 控制 Swift 容器的一致性级别。<br><br>• 注意： * 您只能通过租户管理 API 为 Swift 组分配 " 管理所有分段 " 权限。您不能使用租户管理器将此权限分配给 Swift 组。 |

| 权限   | Description  |
|------|--|
| 管理端点 | 仅限 S3 租户。允许用户使用租户管理器或租户管理 API 创建或编辑端点，这些端点用作 StorageGRID 平台服务的目标。<br><br>没有此权限的用户不会看到 * 平台服务端点 * 菜单选项。 |

相关信息

[使用 S3](#)

[使用 Swift](#)

## 查看和编辑组详细信息

查看组的详细信息时，您可以更改组的显示名称，权限，策略以及属于该组的用户。

您需要的内容

- 您必须使用登录到租户管理器 [支持的 Web 浏览器](#)。
- 您必须属于具有 root 访问权限的用户组。

步骤

1. 选择 \* 访问管理 \* > \* 组 \*。
2. 选择要查看或编辑其详细信息的组的名称。

或者，您也可以选择 \* 操作 \* > \* 查看组详细信息 \*。

此时将显示组详细信息页面。以下示例显示了 S3 组详细信息页面。

## Overview

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Display name:                  | <a href="#">Applications</a>  |
| Unique name:                   | group/Applications   |
| Type:                          | Local  |
| Access mode:                   | Read-write   |
| Permissions:                   | Root Access  |
| S3 Policy:                     | None   |
| Number of users in this group: | 0  |

### Group permissions

### S3 group policy

### Users

## Manage group permissions

Select an access mode for this group and select one or more permissions.

### Access mode

Select whether users can change settings and perform operations or whether they can only view settings and features.

☒ Read-write ☐ Read-only

### Group permissions

Select the tenant account permissions you want to assign to this group.

☒ **Root Access**

Allows users to access all Tenant Manager features. Root Access permission supersedes all other permissions.

☒ **Manage All Buckets**

Allows users to change settings of all S3 buckets (or Swift containers) in this account.

☒ **Manage Endpoints**

Allows users to configure endpoints for platform services.

☒ **Manage Your Own S3 Credentials**

Allows users to create and delete their own S3 access keys.

Save changes

### 3. 根据需要更改组设置。



要确保更改已保存，请在每个部分进行更改后选择 \* 保存更改 \*。保存所做的更改后，页面右上角将显示一条确认消息。

- a. 也可以选择显示名称或编辑图标 更新显示名称。

您不能更改组的唯一名称。您不能编辑联合组的显示名称。

- b. 也可以更新权限。

- c. 对于组策略，请为 S3 或 Swift 租户进行相应的更改。

- 如果要编辑 S3 租户的组，也可以选择其他 S3 组策略。如果选择自定义 S3 策略，请根据需要更新 JSON 字符串。
- 如果要编辑 Swift 租户的组，也可以选中或取消选中 \* Swift 管理员 \* 复选框。

有关 Swift 管理员权限的详细信息，请参见有关为 Swift 租户创建组的说明。

- d. 也可以添加或删除用户。

### 4. 确认您已为更改的每个部分选择 \* 保存更改 \*。

由于缓存，更改可能需要长达 15 分钟才能生效。

#### 相关信息

[为 S3 租户创建组](#)

[为 Swift 租户创建组](#)

## 将用户添加到本地组

您可以根据需要将用户添加到本地组。

#### 您需要的内容

- 您必须使用登录到租户管理器 [支持的 Web 浏览器](#)。
- 您必须属于具有 root 访问权限的用户组。

#### 步骤

1. 选择 \* 访问管理 \* > \* 组 \*。
2. 选择要将用户添加到的本地组的名称。

或者，您也可以选择 \* 操作 \* > \* 查看组详细信息 \*。

此时将显示组详细信息页面。

## Overview

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Display name:                  | <a href="#">Applications</a>  |
| Unique name:                   | group/Applications   |
| Type:                          | Local  |
| Access mode:                   | Read-write   |
| Permissions:                   | Root Access  |
| S3 Policy:                     | None   |
| Number of users in this group: | 0  |

### Group permissions

### S3 group policy

### Users

## Manage group permissions

Select an access mode for this group and select one or more permissions.

### Access mode

Select whether users can change settings and perform operations or whether they can only view settings and features.

☒ Read-write ☐ Read-only

### Group permissions

Select the tenant account permissions you want to assign to this group.

☒ **Root Access**

Allows users to access all Tenant Manager features. Root Access permission supersedes all other permissions.

☒ **Manage All Buckets**

Allows users to change settings of all S3 buckets (or Swift containers) in this account.

☒ **Manage Endpoints**

Allows users to configure endpoints for platform services.

☒ **Manage Your Own S3 Credentials**

Allows users to create and delete their own S3 access keys.

Save changes



3. 选择 \* 用户 \*，然后选择 \* 添加用户 \*。

**Manage users**

You can add users to this group or remove users from this group.

**Add users** **Remove Users** Search Groups... Displaying 1 results

| Username | Full Name        | Denied |
|----------|------------------|--------|
| User_02  | User_02_Managers |        |

4. 选择要添加到组中的用户，然后选择 \* 添加用户 \*。

**Add users** ×

Select local users to add to the group **Applications**.

Search Groups... Displaying 1 results

| <input checked="" type="checkbox"/> | Username | Full Name            | Denied |
|-------------------------------------|----------|----------------------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | User_01  | User_01_Applications |        |

**Cancel** **Add users**

页面右上角将显示一条确认消息。由于缓存，更改可能需要长达 15 分钟才能生效。

## 编辑组名称

您可以编辑组的显示名称。您不能编辑组的唯一名称。

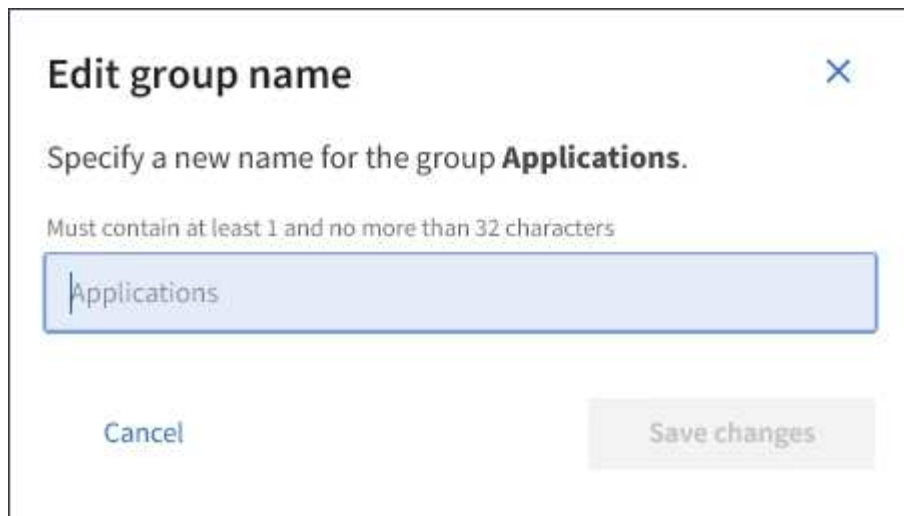
您需要的内容

- 您必须使用登录到租户管理器 [支持的 Web 浏览器](#)。
- 您必须属于具有 root 访问权限的用户组。请参见 [租户管理权限](#)。

步骤

1. 选择 \* 访问管理 \* > \* 组 \*。
2. 选中要编辑其显示名称的组对应的复选框。
3. 选择 \* 操作 \* > \* 编辑组名称 \*。

此时将显示编辑组名称对话框。



4. 如果要编辑本地组，请根据需要更新显示名称。

您不能更改组的唯一名称。您不能编辑联合组的显示名称。

5. 选择 \* 保存更改 \*。

页面右上角将显示一条确认消息。由于缓存，更改可能需要长达 15 分钟才能生效。

## 重复的组

您可以通过复制现有组来更快地创建新组。

您需要的内容

- 您必须使用登录到租户管理器 [支持的 Web 浏览器](#)。
- 您必须属于具有 root 访问权限的用户组。请参见 [租户管理权限](#)。

步骤

1. 选择 \* 访问管理 \* > \* 组 \*。
2. 选中要复制的组对应的复选框。
3. 选择 \* 复制组 \*。有关创建组的其他详细信息，请参见创建组的说明 [S3 租户](#) 或 [Swift 租户](#)。
4. 选择 \* 本地组 \* 选项卡以创建本地组，或者选择 \* 联合组 \* 选项卡以从先前配置的身份源导入组。

如果为 StorageGRID 系统启用了单点登录（SSO），则属于本地组的用户将无法登录到租户管理器，尽管他们可以使用客户端应用程序管理租户的资源，[基于组权限](#)。

5. 输入组的名称。
  - \* 本地组 \*：输入显示名称和唯一名称。您可以稍后编辑显示名称。
  - \* 联合组 \*：输入唯一名称。对于 Active Directory，唯一名称是与 sAMAccountName 属性关联的名称。对于 OpenLDAP，唯一名称是与 uid 属性关联的名称。
6. 选择 \* 继续 \*。
7. 根据需要修改此组的权限。

8. 选择 \* 继续 \*。
9. 如果要为 S3 租户复制组，可以根据需要从 \* 添加 S3 策略 \* 单选按钮中选择其他策略。如果选择了自定义策略，请根据需要更新 JSON 字符串。
10. 选择 \* 创建组 \*。

## 删除组

您可以从系统中删除组。仅属于该组的任何用户将无法再登录到租户管理器或使用租户帐户。

您需要的内容

- 您必须使用登录到租户管理器 [支持的 Web 浏览器](#)。
- 您必须属于具有 root 访问权限的用户组。请参见 [租户管理权限](#)。

步骤

1. 选择 \* 访问管理 \* > \* 组 \*。



2. 选中要删除的组对应的复选框。
3. 选择 \* 操作 \* > \* 删除组 \*。

此时将显示一条确认消息。

4. 选择 \* 删除组 \* 确认要删除确认消息中指示的组。

页面右上角将显示一条确认消息。由于缓存，更改可能需要长达 15 分钟才能生效。

# 管理本地用户

您可以创建本地用户并将其分配给本地组，以确定这些用户可以访问哪些功能。租户管理器包括一个名为 "root" 的预定义本地用户。` 虽然您可以添加和删除本地用户，但不能删除 root 用户。

您需要的内容

- 您必须使用登录到租户管理器 支持的 Web 浏览器。
- 您必须属于具有 root 访问权限的读写用户组。请参见 租户管理权限。



如果为 StorageGRID 系统启用了单点登录（SSO），则本地用户将无法登录到租户管理器或租户管理 API，但他们可以根据组权限使用 S3 或 Swift 客户端应用程序访问租户的资源。

## 访问用户页面

选择 \* 访问管理 \* > \* 用户 \*。

# Users

View local and federated users. Edit properties and group membership of local users.

3 users

Create user

Actions ▾

| <input type="checkbox"/> | Username ▾ | Full Name ▾ | Denied ▾ | Type ▾ |
|--------------------------|------------|-------------|----------|--------|
| <input type="checkbox"/> | root       | Root        |          | Local  |
| <input type="checkbox"/> | User_01    | User_01     |          | Local  |
| <input type="checkbox"/> | User_02    | User_02     |          | Local  |

## 创建本地用户

您可以创建本地用户并将其分配给一个或多个本地组以控制其访问权限。

不属于任何组的 S3 用户没有应用管理权限或 S3 组策略。这些用户可能已通过存储分段策略授予 S3 存储分段访问权限。

不属于任何组的 Swift 用户不具有管理权限或 Swift 容器访问权限。

#### 步骤

1. 选择 \* 创建用户 \*。
2. 填写以下字段。
  - \* 全名 \*：此用户的全名，例如，人员的名字和姓氏或应用程序的名称。
  - \* 用户名 \*：此用户用于登录的名称。用户名必须是唯一的，不能更改。
  - \* 密码 \*：用户登录时使用的密码。
  - \* 确认密码 \*：键入您在密码字段中键入的相同密码。
  - \* 拒绝访问 \*：如果选择 \* 是 \*，则此用户无法登录到租户帐户，即使此用户可能仍属于一个或多个组。

例如，您可以使用此功能暂时暂停用户的登录能力。

3. 选择 \* 继续 \*。
4. 将用户分配给一个或多个本地组。

不属于任何组的用户将无管理权限。权限是累积的。用户将对其所属的所有组拥有所有权限。

5. 选择 \* 创建用户 \*。

由于缓存，更改可能需要长达 15 分钟才能生效。


## 编辑用户详细信息

编辑用户的详细信息时，您可以更改用户的全名和密码，将用户添加到不同的组并阻止用户访问租户。

#### 步骤

1. 在用户列表中，选择要查看或编辑其详细信息的用户的名称。

或者，您也可以选中用户的复选框，然后选择 \* 操作 \* > \* 查看用户详细信息 \*。

2. 根据需要更改用户设置。
  - a. 选择全名或编辑图标，根据需要更改用户的全名  在概述部分。

您不能更改用户名。
  - b. 在 \* 密码 \* 选项卡上，根据需要更改用户的密码。
  - c. 在 \* 访问 \* 选项卡上，允许用户登录（选择 \* 否 \*），或者根据需要阻止用户登录（选择 \* 是 \*）。
  - d. 在 \* 组 \* 选项卡上，根据需要将用户添加到组或从组中删除该用户。
  - e. 根据需要为每个部分选择 \* 保存更改 \*。

由于缓存，更改可能需要长达 15 分钟才能生效。

## 本地用户重复

您可以复制本地用户以更快地创建新用户。

### 步骤

1. 在用户列表中，选择要复制的用户。
2. 选择 \* 复制用户 \*。
3. 修改新用户的以下字段。
  - \* 全名 \*：此用户的全名，例如，人员的名字和姓氏或应用程序的名称。
  - \* 用户名 \*：此用户用于登录的名称。用户名必须是唯一的，不能更改。
  - \* 密码 \*：用户登录时使用的密码。
  - \* 确认密码 \*：键入您在密码字段中键入的相同密码。
  - \* 拒绝访问 \*：如果选择 \* 是 \*，则此用户无法登录到租户帐户，即使此用户可能仍属于一个或多个组。

例如，您可以使用此功能暂时暂停用户的登录能力。

4. 选择 \* 继续 \*。
5. 选择一个或多个本地组。

不属于任何组的用户将无管理权限。权限是累积的。用户将对其所属的所有组拥有所有权限。

6. 选择 \* 创建用户 \*。

由于缓存，更改可能需要长达 15 分钟才能生效。

## 删除本地用户

您可以永久删除不再需要访问 StorageGRID 租户帐户的本地用户。

使用租户管理器，您可以删除本地用户，但不能删除联合用户。您必须使用联合身份源删除联合用户。

### 步骤

1. 在用户列表中，选中要删除的本地用户对应的复选框。
2. 选择 \* 操作 \* > \* 删除用户 \*。
3. 在确认对话框中，选择 \* 删除用户 \* 以确认要从系统中删除此用户。

由于缓存，更改可能需要长达 15 分钟才能生效。

## 版权信息

版权所有 © 2025 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。