



重命名网格、站点或节点 StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

目录

- 重命名网格、站点或节点 1
 - 使用 StorageGRID 重命名过程 1
 - 什么是重命名过程? 1
 - 系统和显示名称显示在哪里? 1
 - 显示名称要求 2
 - 显示名称最佳实践 3
 - 添加或更新 StorageGRID 显示名称 4
 - 如何重命名网格、站点或节点 4
 - 将显示名称还原为系统名称 9

重命名网格、站点或节点

使用 StorageGRID 重命名过程

根据需要，可以更改整个网格管理器中显示的整个网格、每个站点和每个节点的显示名称。您可以随时安全地更新显示名称。

什么是重命名过程？

最初安装 StorageGRID 时，您需要为网格、每个站点和每个节点指定名称。这些初始名称称为_系统名称_，它们是最初在整个 StorageGRID 中显示的名称。

内部 StorageGRID 操作需要系统名称，因此无法更改。但是，您可以使用重命名过程为网格、每个站点和每个节点定义新的_显示名称_。这些显示名称显示在 StorageGRID 的不同位置，而不是（或在某些情况下，除了）底层系统名称。

使用重命名过程更正拼写错误，实现不同的命名约定，或指示站点及其所有节点已被重新定位。与系统名称不同，显示名称可以随时更新，而不会影响 StorageGRID 操作。

系统和显示名称显示在哪里？

下表总结了系统名称和显示名称在 StorageGRID 用户界面和 StorageGRID 文件中的显示位置。

位置	系统名称	显示名称
网格管理器页面	除非项目已重命名，否则显示	如果项目已重命名，则会在以下位置显示而不是系统名称： • 信息板 • 节点页面 • 高可用性组、负载均衡器端点、VLAN 接口、密钥管理服务器、网格密码和防火墙控制的配置页面 • 警报 • 存储池定义 • 对象元数据查找页面 • 与维护程序相关的页面，包括升级、修补程序、SANtricity 操作系统升级、停用、扩展、恢复和对象存在性检查 • 支持页面（日志和诊断） • 单点登录页面，位于管理节点详细信息表中管理节点主机名旁边
节点 > 节点的*概览*选项卡	始终显示	仅在项目重命名时显示
node-health API	始终返回	仅在项目重命名时返回

位置	系统名称	显示名称
使用 SSH 访问节点时的提示	除非项目已重命名，否则显示为主名称： <pre>admin@SYSTEM-NAME: ~ \$</pre> 重命名项时包含在括号中： <pre>admin@DISPLAY-NAME (SYSTEM-NAME): ~ \$</pre>	重命名项目时显示为主名称： <pre>admin@DISPLAY-NAME (SYSTEM-NAME): ~ \$</pre>
Passwords.txt 恢复包中的文件	显示为 Server Name	显示为 Display Name
/etc/hosts 文件位于所有节点上 例如： <pre>10.96.99.128 SYSTEM-NAME 28989c59-a2c3-4d30-bb09-6879adf2437f DISPLAY-NAME localhost-grid # storagegrid-gen-host</pre>	始终显示在第二列	当项目重命名时，如第四列所示
topology-display-names.json，包含在 AutoSupport 数据中	不包括	除非已重命名项目，否则为空；否则将网格、站点和节点 ID 映射到其显示名称。

显示名称要求

在使用此程序之前，请查看显示名称的要求。

显示节点的名称

节点的显示名称必须遵循以下规则：

- 必须在您的 StorageGRID 系统中保持唯一性。
- 不能与 StorageGRID 系统中任何其他项目的系统名称相同。

- 必须至少包含 1 个且不超过 32 个字符。
- 可以包含数字、连字符(-)以及大写和小写字母。
- 可以以字母或数字开头或结尾，但不能以连字符开头或结尾。
- 不能全为数字。
- 不区分大小写。例如，DC1-ADM 和 dc1-adm 被视为重复项。

您可以使用以前由其他节点使用的显示名称重命名节点，前提是重命名不会导致重复的显示名称或系统名称。

网格和站点的显示名称

网格和站点的显示名称遵循相同的规则，但以下情况除外：

- 可以包含空格。
- 可以包含以下特殊字符： = - _ : , . @ !
- 可以使用特殊字符（包括连字符）开始和结束。
- 可以是所有数字或特殊字符。

显示名称最佳实践

如果您计划重命名多个项目，请在使用此过程之前记录您的一般命名方案。制定一个系统，确保名称唯一、一致且一目了然。

您可以使用任何符合组织要求的命名约定。请考虑以下基本建议，了解应包括哪些内容：

- 站点指示器：如果有多个站点，请为每个节点名称添加一个站点代码。
- 节点类型：节点名称通常表示节点的类型。您可以使用缩写，如 s、adm 和 gw（存储节点、管理节点和网关节点）。
- 节点编号：如果站点包含多个特定类型的节点，请为每个节点的名称添加唯一的编号。

在为可能随时间而变化的名称添加具体细节之前，请三思而后行。例如，请勿在节点名称中包含 IP 地址，因为这些地址可以更改。同样，如果您移动设备或升级硬件，机架位置或设备型号可能会发生变化。

显示名称示例

假设您的 StorageGRID 系统有三个数据中心，每个数据中心都有不同类型的节点。您的显示名称可能像以下这样简单：

- **Grid:** StorageGRID Deployment
- 第一个站点: Data Center 1
 - dc1-adm1
 - dc1-s1
 - dc1-s2
 - dc1-s3

- dc1-gw1
- 第二个站点: Data Center 2
 - dc2-adm2
 - dc2-s1
 - dc2-s2
 - dc2-s3
- 第三个站点: Data Center 3
 - dc3-s1
 - dc3-s2
 - dc3-s3

添加或更新 StorageGRID 显示名称

您可以使用此过程添加或更新用于网格、站点和节点的显示名称。您可以同时重命名单个项目、多个项目甚至所有项目。定义或更新显示名称不会以任何方式影响 StorageGRID 操作。

开始之前

- 从任何管理节点，您都可以使用 ["支持的 Web 浏览器"](#) 登录到网格管理器。
- 您有 ["维护或 root 访问权限"](#)。
- 您有配置密码短语。
- 您了解显示名称的要求和最佳实践。请参阅 ["重命名网格、站点和节点"](#)。

如何重命名网格、站点或节点

您可以重命名 StorageGRID 系统、一个或多个站点或一个或多个节点。

您可以使用以前由其他节点使用的显示名称，只要重命名不会导致重复的显示名称或系统名称。

选择要重命名的项

要开始，请选择要重命名的项目。

步骤

1. 选择*维护* > 任务 > 重命名网格、站点和节点。
2. 对于*选择名称*步骤，请选择要重命名的项目。

要更改的项目	说明
系统中所有内容（或几乎所有内容）的名称	a. 选择*全选*。 b. （可选）清除不想重命名的任何项目。

要更改的项目	说明
网格名称	选中网格的复选框。
站点及其部分或全部节点的名称	a. 选中站点表头中的复选框。 b. 可选地，清除任何不想重命名的节点。
站点名称	选中站点的复选框。
节点名称	选中此节点的复选框。

3. 选择 **Continue**。

4. 查看表格，其中包括您选择的项目。

- *显示名称*列显示每个项目的当前名称。如果项目从未被重命名，则其显示名称与其系统名称相同。
- *系统名称*列显示您在安装过程中为每个项目输入的名称。系统名称用于内部 StorageGRID 操作，无法更改。例如，节点的系统名称可能是其主机名。
- **Type** 列指示项目的类型：网格、站点或特定类型的节点。

建议新名称

对于*建议新名称*步骤，您可以为每个项目单独输入显示名称，也可以批量重命名项目。

逐个重命名项

按照下面的步骤输入要重命名的每个项目的显示名称。

步骤

1. 在"显示名称"字段中，为列表中的每个项目输入建议的显示名称。

请参阅 ["重命名网格、站点和节点"](#) 以了解命名要求。

2. 要删除任何不想重命名的项目，请在*从列表中删除*列中选择 .

如果不建议项目的新名称，则必须将其从表中删除。

3. 为表中的所有项目提出新名称后，选择 **Rename**。

此时将显示成功消息。新的显示名称现在在整个 Grid Manager 中使用。

批量重命名项目

如果项目名称共享要替换为其他字符串的通用字符串，请使用批量重命名工具。

步骤

1. 对于*建议新名称*步骤，选择*使用批量重命名工具*。

*重命名预览*包括为*建议新名称*步骤显示的所有项目。您可以使用预览来查看替换共享字符串后显示名称的外观。

2. 在*现有字符串*字段中，输入要替换的共享字符串。例如，如果要替换的字符串为 Data-Center-1，请输入 **Data-Center-1**。

在您键入时，您的文本将在左侧名称中所有匹配位置高亮显示。

3. 选择  可删除不希望使用此工具重命名的任何项目。

例如，假设要重命名包含字符串 Data-Center-1 的所有节点，但不要重命名 Data-Center-1 站点本身。选择  以从重命名预览中删除该站点。

Bulk rename tool

Rename preview ?

Data-Center-1

Data-Center-1-ADM1

Data-Center-1-ARC1

Data-Center-1-G1

Data-Center-1-S1

Data-Center-1-S2

Data-Center-1-S3

Data-Center-1-S4

Cancel

Add names

Enter the shared string you want to replace. Then, enter a new string to use instead. Optionally, remove any items that you do not want to rename with this tool.

Existing string

Data-Center-1

The string you want to replace. Represented by *italicized text* in the preview section.

New string

The string you want to use instead. Represented by **bolded text** in the preview section.

4. 在*新字符串*字段中，输入要使用的替换字符串。例如，输入 **DC1**。

请参阅 ["重命名网格、站点和节点"](#) 以了解命名要求。

输入替换字符串时，左侧的名称将被更新，因此您可以验证新名称是否正确。

7

Bulk rename tool

×

Rename preview ?

DC1-ADM1

×

DC1-ARC1

×

DC1-G1

×

DC1-S1

×

DC1-S2

×

DC1-S3

×

DC1-S4

×

Cancel

Add names

Enter the shared string you want to replace. Then, enter a new string to use instead. Optionally, remove any items that you do not want to rename with this tool.

Existing string

Data-Center-1

The string you want to replace. Represented by *italicized text* in the preview section.

New string

DC1

The string you want to use instead. Represented by **bolded text** in the preview section.

- 对预览中显示的名称感到满意后，选择 **Add names** 将名称添加到 **Propose new names** 步骤的表中。
- 进行所需的任何其他更改，或选择 **×** 以删除不想重命名的任何项目。
- 当您准备好重命名表中的所有项目时，选择 **Rename**。

此时将显示成功消息。新的显示名称现在在整个 Grid Manager 中使用。

下载恢复包

完成项目重命名后，下载并保存新的恢复包。您重命名的项目的新显示名称包含在 `Passwords.txt` 文件中。

步骤

- 输入配置密码。
- 选择*下载恢复软件包*。

下载立即开始。

- 下载完成后，打开 ``Passwords.txt`` 文件可查看所有节点的服务器名称以及任何已重命名节点的显示名称。
- 将 ``sgws-recovery-package-id-revision.zip`` 文件复制到两个安全、可靠且独立的位置。



必须保护恢复包文件，因为它包含可用于从 StorageGRID 系统获取数据的加密密钥和密码。

- 选择*完成*以返回第一步。

将显示名称还原为系统名称

可以将重命名的网格、站点或节点还原为其原始系统名称。当您将其还原为其系统名称时，Grid Manager 页面和其他 StorageGRID 位置不再显示该项目的 **Display name**。仅显示项目的系统名称。

步骤

1. 选择*维护* > 任务 > 重命名网格、站点和节点。
2. 对于*选择名称*步骤，请选择要还原为系统名称的任何项目。
3. 选择 **Continue**。
4. 对于*建议新名称*步骤，将显示名称单独或批量还原为系统名称。

单独还原为系统名称

- a. 复制每个项目的原始系统名称并将其粘贴到*显示名称*字段中，或选择  以删除任何您不想还原的项目。

要还原显示名称，系统名称必须出现在*显示名称*字段中，但名称不区分大小写。

- b. 选择*重命名*。

此时将显示成功消息。已不再使用这些项目的显示名称。

批量还原为系统名称

- a. 对于*建议新名称*步骤，选择*使用批量重命名工具*。
- b. 在*现有字符串*字段中，输入要替换的显示名称字符串。
- c. 在*新字符串*字段中，输入要使用的系统名称字符串。
- d. 选择 **Add names** 将名称添加到 **Propose new names** 步骤的表中。
- e. 确认*显示名称*字段中的每个条目与*系统名称*字段中的名称匹配。进行任何更改或选择  以删除您不想还原的任何项目。

要还原显示名称，系统名称必须出现在*显示名称*字段中，但名称不区分大小写。

- f. 选择*重命名*。

已显示成功消息。已不再使用这些项目的显示名称。

5. [下载并保存新的恢复包](#)。

您还原的项目的显示名称不再包含在 `Passwords.txt` 文件中。

版权信息

版权所有 © 2026 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。