



重新命名網格、站點或節點 StorageGRID software

NetApp
May 29, 2026

目錄

重新命名網格、站點或節點	1
使用重新命名過程	1
重命名的程式是怎樣的？	1
系統名稱和顯示名稱出現在哪裡？	1
顯示名稱要求	2
顯示名稱最佳實踐	3
新增或更新顯示名稱	4
如何重新命名網格、網站或節點	4
將顯示名稱還原為系統名稱	9

重新命名網格、站點或節點

使用重新命名過程

根據需要，您可以變更整個網格、每個網站和每個節點在網格管理器中顯示的顯示名稱。您可以隨時安全地更新顯示名稱。

重命名的程式是怎樣的？

最初安裝StorageGRID時，您需要為網格、每個網站和每個節點指定一個名稱。這些初始名稱稱為_系統名稱_，它們是整個StorageGRID中最初顯示的名稱。

系統名稱是內部StorageGRID操作所必需的，並且不能更改。但是，您可以使用重新命名程序為網格、每個網站和每個節點定義新的_顯示名稱_。這些顯示名稱出現在各種StorageGRID位置，而不是（或在某些情況下，除了）底層系統名稱。

使用重新命名程序來修正拼字錯誤、實施不同的命名約定或指示網站及其所有節點已重新定位。與系統名稱不同，顯示名稱可以在需要時更新，並且不會影響StorageGRID操作。

系統名稱和顯示名稱出現在哪裡？

下表總結了系統名稱和顯示名稱在StorageGRID使用者介面和StorageGRID檔案中的顯示位置。

地點	系統名稱	顯示名稱
網格管理器頁面	除非項目被重新命名，否則顯示	如果某個項目被重新命名，則會在下列位置顯示系統名稱： <ul style="list-style-type: none">儀表板節點頁面高可用性群組、負載平衡器端點、VLAN 介面、金鑰管理伺服器、網格密碼和防火牆控制的設定頁面警報儲存池定義對像元資料查找頁面與維護程序相關的頁面，包括升級、修補程式、SANtricity OS 升級、停用、擴充、復原和物件存在性檢查支援頁面（日誌和診斷）單一登入頁面，位於管理節點詳細資料表中管理節點主機名稱旁邊

地點	系統名稱	顯示名稱
NODES > 節點的 Overview 選項卡	始終顯示	僅當項目重新命名時顯示
網格管理器中的舊頁面（例如， 支援 > 網格拓撲）	顯示	未顯示
節點健康 API	總是返回	僅當項目重命名時才返回
使用 SSH 存取節點時提示	顯示為主要名稱，除非該項目已重新命名： admin@SYSTEM-NAME: ~ \$ 當項目重新命名時包含在括號中： admin@DISPLAY-NAME (SYSTEM-NAME) :~ \$	當項目重新命名時顯示為主名稱： admin@DISPLAY-NAME (SYSTEM-NAME) :~ \$
`Passwords.txt` 復原包中的文件	顯示為 Server Name	顯示為 Display Name
`/etc/hosts` 所有節點上的文件 例如： 10.96.99.128 SYSTEM-NAME 28989c59-a2c3-4d30-bb09-6879adf2437f DISPLAY-NAME localhost-grid # storagegrid-gen-host	始終顯示在第二列	當項目重新命名時，顯示在第四列
topology-display-names.json，包含在 AutoSupport 資料中	不包括	除非項目已重新命名，否則為空；否則，將網格、站點和節點 ID 對應到其顯示名稱。

顯示名稱要求

在使用此程序之前，請查看顯示名稱的要求。

顯示節點的名稱

節點的顯示名稱必須遵循以下規則：

- 在您的 StorageGRID 系統中必須是唯一的。

- 不能與StorageGRID系統中任何其他項目的系統名稱相同。
- 必須至少包含 1 個字符，且不超過 32 個字符。
- 可以包含數字、連字號 (-) 以及大寫和小寫字母。
- 可以以字母或數字開頭或結尾，但不能以連字符開頭或結尾。
- 不能全是數字。
- 不區分大小寫。例如，`DC1-ADM`和`dc1-adm`均視為重複。

您可以使用其他節點先前使用的顯示名稱重新命名節點，只要重新命名不會導致重複的顯示名稱或系統名稱。

網格和站點的顯示名稱

網格和網站的顯示名稱遵循相同的規則，但有以下例外：

- 可以包含空格。
- 可包含以下特殊字元：= - _ : , . @ !
- 可以以特殊字元（包括連字符）開頭和結尾。
- 可以是全部數字或特殊字元。

顯示名稱最佳實踐

如果您打算重新命名多個項目，請在使用此程序之前記錄您的一般命名方案。提出一個系統，確保名稱唯一、一致且一目了然。

您可以使用任何適合您的組織要求的命名約定。請考慮以下關於應包含哪些內容的基本建議：

- 站點指示器：如果您有多個站點，請為每個節點名稱新增一個站點代碼。
- 節點類型：節點名稱通常指示節點的類型。您可以使用以下縮寫 `s`，`adm`，和 `gw`（儲存節點、管理節點和網關節點）。
- 節點編號：如果網站包含多個特定類型的節點，則在每個節點的名稱後面加上一個唯一的編號。

在為可能隨時間而改變的名稱添加具體細節之前，請三思。例如，不要在節點名稱中包含 IP 位址，因為這些位址可能會變更。同樣，如果您移動設備或升級硬件，機架位置或設備型號可能會發生變化。

顯示名稱範例

假設您的StorageGRID系統有三個資料中心，並且每個資料中心都有不同類型的節點。您的顯示名稱可能像這樣簡單：

- 網格：StorageGRID Deployment
- 第一個站點：Data Center 1
 - `dc1-adm1`
 - `dc1-s1`
 - `dc1-s2`
 - `dc1-s3`

- dc1-gw1
- 第二個站點：Data Center 2
 - dc2-adm2
 - dc2-s1
 - dc2-s2
 - dc2-s3
- 第三個站點：Data Center 3
 - dc3-s1
 - dc3-s2
 - dc3-s3

新增或更新顯示名稱

您可以使用此程序新增或更新用於網格、網站和節點的顯示名稱。您可以重新命名單一項目、多個項目，甚至同時重新命名所有項目。定義或更新顯示名稱不會以任何方式影響StorageGRID操作。

開始之前

- 從*主管理節點*，您可以使用["支援的網頁瀏覽器"](#)。



您可以從非主管理節點新增或更新顯示名稱，但必須登入主管理節點才能下載復原套件。

- 你有["維護或 Root 存取權限"](#)。
- 您有配置密碼。
- 您了解顯示名稱的要求和最佳做法。看["重新命名網格、站點和節點"](#)。

如何重新命名網格、網站或節點

您可以重新命名StorageGRID系統、一個或多個站點或一個或多個節點。

您可以使用其他節點先前使用過的顯示名稱，只要重新命名不會導致重複的顯示名稱或系統名稱。

選擇要重新命名的項目

首先，選擇要重新命名的項目。

步驟

1. 選擇*維護* > 任務 > 重新命名網格、網站和節點。
2. 對於*選擇名稱*步驟，選擇要重新命名的項目。

要變更的項目	操作說明
系統中所有東西（或幾乎所有東西）的名稱	<ul style="list-style-type: none"> a. 選擇“全選”。 b. 可以選擇清除您不想重新命名的任何項目。
網格名稱	選取網格的複選框。
網站名稱及其部分或全部節點	<ul style="list-style-type: none"> a. 選取站點表標題中的核取方塊。 b. 或者，清除任何您不想重新命名的節點。
網站名稱	選取該網站的複選框。
節點名稱	選取該節點的複選框。

3. 選擇*繼續*。

4. 查看表格，其中包含您選擇的項目。

- *顯示名稱*列顯示每個項目的目前名稱。如果該項目從未重新命名，則其顯示名稱與其係統名稱相同。
- *系統名稱*欄顯示您在安裝期間為每個項目輸入的名稱。系統名稱用於內部StorageGRID操作，不能更改。例如，節點的系統名稱可能是其主機名稱。
- **Type** 欄位表示專案的類型：網格、網站或特定類型的節點。

提出新名稱

對於*建議新名稱*步驟，您可以為每個項目單獨輸入顯示名稱，也可以批次重新命名項目。


單獨重新命名項目

請依照下列步驟為要重新命名的每個項目輸入顯示名稱。

步驟

1. 在「顯示名稱」欄位中，為清單中的每個項目輸入建議的顯示名稱。

看"[重新命名網格、站點和節點](#)"了解命名要求。

2. 若要刪除任何不想重新命名的項目，請選擇  在*從清單中刪除*列中。

如果您不打算為某個項目提出新名稱，則必須將其從表中刪除。

3. 當您為表中的所有項目提出了新名稱後，選擇*重新命名*。

出現成功訊息。新的顯示名稱現在在整個網格管理器中使用。

批量重命名項目

如果專案名稱共用一個您想要用不同字串取代的通用字串，請使用批次重新命名工具。


步驟


1. 對於*建議新名稱*步驟，選擇*使用批次重新命名工具*。

*重新命名預覽*包含在*建議新名稱*步驟中顯示的所有項目。您可以使用預覽來查看替換共享字串後顯示名稱的外觀。

2. 在*現有字串*欄位中，輸入要替換的共享字串。例如，如果要替換的字串是 `Data-Center-1` 中，輸入 **Data-Center-1**。

當您輸入時，您的文字會在左側名稱中的任何位置突出顯示。

3. 選擇  刪除您不想使用此工具重新命名的任何項目。

例如，假設您要重新命名包含字串的所有節點 Data-Center-1，但您不想重命名 `Data-Center-1` 網站本身。選擇  從重新命名預覽中刪除該網站。

Bulk rename tool

Rename preview ⓘ

<i>Data-Center-1</i> ✕
<i>Data-Center-1-ADM1</i> ✕
<i>Data-Center-1-ARC1</i> ✕
<i>Data-Center-1-G1</i> ✕
<i>Data-Center-1-S1</i> ✕
<i>Data-Center-1-S2</i> ✕
<i>Data-Center-1-S3</i> ✕
<i>Data-Center-1-S4</i> ▼

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

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

New string

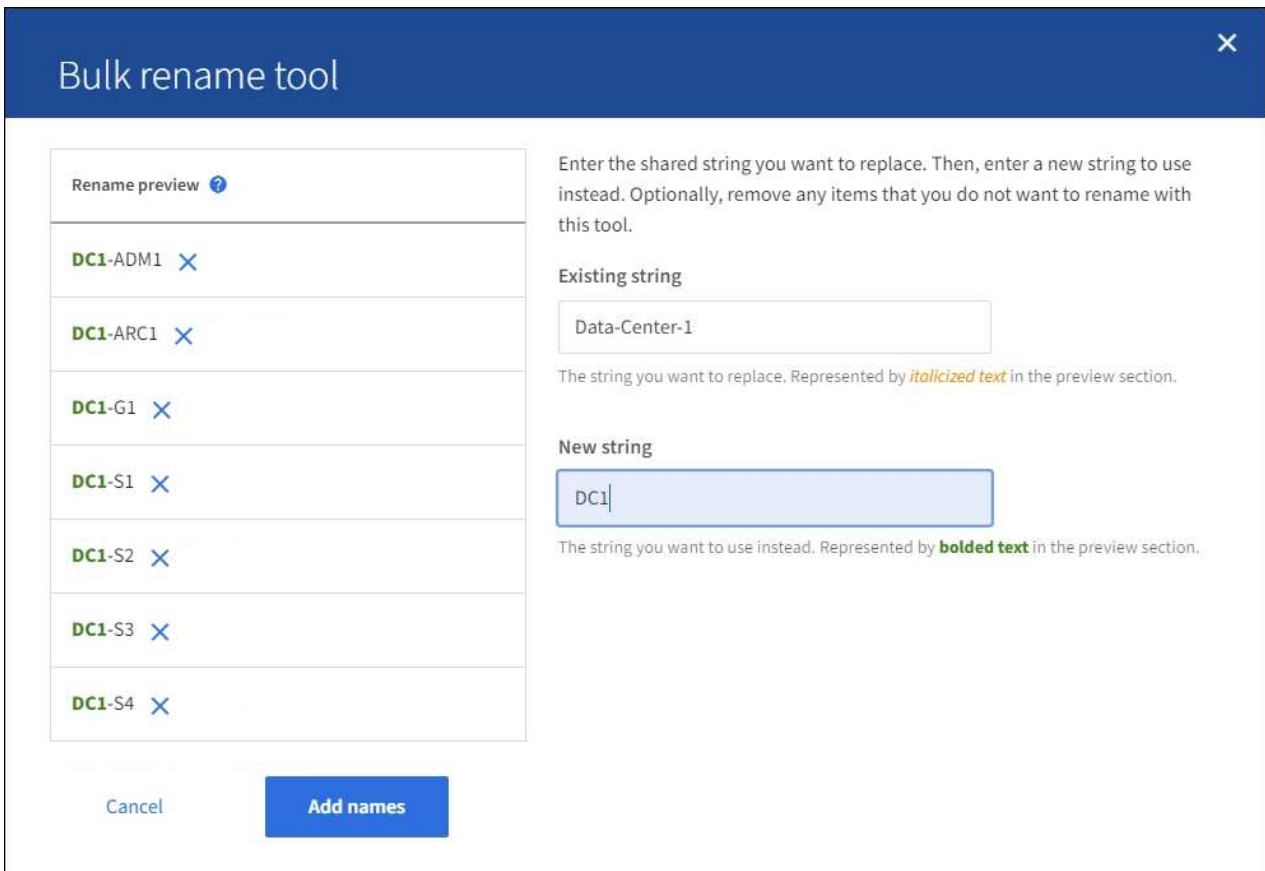
The string you want to use instead. Represented by **bolded text** in the preview section.

Cancel Add names

- 在「新字串」欄位中，輸入您想要使用的替換字串。例如，輸入 **DC1**。

看"[重新命名網格、站點和節點](#)"了解命名要求。

當您輸入替換字串時，左側的名稱會更新，因此您可以驗證新名稱是否正確。



5. 當您對預覽中顯示的名稱感到滿意時，選擇*新增名稱*將名稱新增至表中，以供*建議新名稱*步驟使用。
6. 進行任何其他必要的更改，或選擇 **X** 刪除您不想重新命名的任何項目。
7. 當您準備重新命名表中的所有項目時，選擇*重新命名*。

顯示成功訊息。新的顯示名稱現在在整個網格管理器中使用。

下載恢復包

完成重新命名專案後，下載並儲存新的復原包。您重新命名的項目的新顯示名稱包含在 `Passwords.txt` 文件。

步驟

1. 輸入配置密碼。
2. 選擇*下載恢復包*。

下載立即開始。

3. 下載完成後，打開 `Passwords.txt` 檔案來查看所有節點的伺服器名稱以及任何重命名節點的顯示名稱。
4. 複製 `sgws-recovery-package-id-revision.zip` 文件存放在兩個安全、可靠且獨立的位置。



復原包檔案必須是安全的，因為它包含可用於從StorageGRID系統取得資料的加密金鑰和密碼。

5. 選擇“完成”返回第一步。

將顯示名稱還原為系統名稱

您可以將重新命名的網格、網站或節點還原為其原始系統名稱。當您將某個項目還原為其系統名稱時，網格管理器頁面和其他StorageGRID位置不再顯示該項目的顯示名稱。僅顯示該項目的系統名稱。

步驟

1. 選擇*維護* > 任務 > 重新命名網格、網站和節點。
2. 對於*選擇名稱*步驟，選擇您想要還原為系統名稱的任何項目。
3. 選擇*繼續*。
4. 對於*建議新名稱*步驟，單獨或批次將顯示名稱還原為系統名稱。

單獨恢復系統名稱

- a. 複製每個項目的原始系統名稱並將其貼上到「顯示名稱」欄位中，或選擇✕刪除您不想恢復的任何項目。

若要恢復顯示名稱，系統名稱必須出現在「顯示名稱」欄位中，但該名稱不區分大小寫。

- b. 選擇*重新命名*。

出現成功訊息。這些項目的顯示名稱不再使用。

批次恢復系統名稱

- a. 對於*建議新名稱*步驟，選擇*使用批次重新命名工具*。
- b. 在「現有字串」欄位中，輸入要替換的顯示名稱字串。
- c. 在「新字串」欄位中，輸入您想要使用的系統名稱字串。
- d. 選擇*新增名稱*將名稱新增至表中以供*建議新名稱*步驟使用。
- e. 確認「顯示名稱」欄位中的每個條目與「系統名稱」欄位中的名稱相符。進行任何更改或選擇✕刪除您不想恢復的任何項目。

若要恢復顯示名稱，系統名稱必須出現在「顯示名稱」欄位中，但該名稱不區分大小寫。

- f. 選擇*重新命名*。

顯示成功訊息。這些項目的顯示名稱不再使用。

5. [下載並儲存新的復原包](#)。

您還原的項目的顯示名稱不再包含在 `Passwords.txt` 文件。

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。