



# 重新命名網格、站台和節點

## StorageGRID 11.7

NetApp  
April 12, 2024

# 目錄

重新命名網格、站台和節點 .....	1
重新命名網格、站台和節點：總覽 .....	1
新增或更新顯示名稱 .....	4

# 重新命名網格、站台和節點

## 重新命名網格、站台和節點：總覽

您可以視需要變更整個網格管理程式、每個網站及每個節點的顯示名稱。您可以在需要時安全地更新顯示名稱。

### 什麼是重新命名程序？

一開始安裝 StorageGRID 時、您會為網格、每個站台及每個節點指定一個名稱。這些初始名稱稱為 \_ 系統名稱 \_、這些名稱最初會顯示在整個 StorageGRID 中。

內部 StorageGRID 作業需要系統名稱、因此無法變更。不過、您可以使用重新命名程序、為網格、每個站台及每個節點定義新的 \_ 顯示名稱 \_。這些顯示名稱會出現在不同的 StorageGRID 位置、而非（或在某些情況下、除了）基礎系統名稱。

使用重新命名程序來修正打字錯誤、實作不同的命名慣例、或表示站台及其所有節點已重新定位。與系統名稱不同、顯示名稱可在必要時更新、而不會影響 StorageGRID 作業。

### 系統名稱和顯示名稱出現在何處？

下表摘要說明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。

位置	系統名稱	顯示名稱
Grid Manager 頁面	除非項目已重新命名、否則會顯示	如果項目已重新命名、則會在下列位置顯示、而非顯示系統名稱： <ul style="list-style-type: none"><li>• 儀表板</li><li>• 節點頁面</li><li>• 高可用度群組、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</li><li>• 警示</li><li>• 儲存資源池定義</li><li>• 物件中繼資料查詢頁面</li><li>• 與維護程序相關的頁面、包括升級、Hotfix、SANtricity OS 升級、取消委任、擴充、恢復和物件存在檢查</li><li>• 支援頁面（記錄和診斷）</li><li>• 單一登入頁面、位於管理節點詳細資料表格中的管理節點主機名稱旁</li></ul>

位置	系統名稱	顯示名稱
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 節點 * &gt; * 節點的 Overview (總覽) * 索引標籤</li> </ul>	永遠顯示	只有在項目重新命名時才會顯示
Grid Manager 中的舊版頁面 (例如 * 支援 * > * Grid Topology* )	顯示	未顯示
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 節點健全狀況 * API</li> </ul>	一律歸還	只有在項目重新命名時才傳回
使用 SSH 存取節點時提示	<p>除非項目已重新命名、否則會顯示為主要名稱：</p> <pre>admin@SYSTEM-NAME: ~ \$</pre> <p>項目重新命名時會包含在括弧中：</p> <pre>admin@DISPLAY-NAME (SYSTEM-NAME) :~ \$</pre>	<p>項目重新命名時顯示為主要名稱：</p> <pre>admin@DISPLAY-NAME (SYSTEM-NAME) :~ \$</pre>
Passwords.txt 恢復套件中的檔案	顯示為 Server Name	顯示為 Display Name
<p>/etc/hosts 所有節點上的檔案</p> <p>例如：</p> <pre>10.96.99.128 SYSTEM-NAME 28989c59-a2c3-4d30-bb09-6879adf2437f DISPLAY-NAME localhost-grid # storagegrid-gen-host</pre>	一律顯示在第二欄中	項目重新命名時、會顯示在第四欄
topology-display-names.json，包含在 AutoSupport 資料中	不含	除非項目已重新命名、否則為空白；否則、會將網格、站台和節點 ID 對應至其顯示名稱。

## 顯示名稱需求

使用此程序之前、請先檢閱顯示名稱的需求。

### 節點的顯示名稱

節點的顯示名稱必須遵循下列規則：

- 在 StorageGRID 系統中必須是唯一的。
- 不得與 StorageGRID 系統中任何其他項目的系統名稱相同。
- 必須包含至少 1 個字元、不得超過 32 個字元。
- 可以包含數字、連字號 (-)、大寫和小寫字母。
- 可以以字母或數字開頭或結尾、但不能以連字號開頭或結尾。
- 不能全部都是數字。
- 不區分大小寫。例如、DC1-ADM 和 dc1-adm 視為重複項目。

您可以使用先前由不同節點使用的顯示名稱來重新命名節點、只要重新命名不會產生重複的顯示名稱或系統名稱即可。

### 顯示網格和網站的名稱

網格和網站的顯示名稱遵循相同的規則、但這些例外情況除外：

- 可以包含空格。
- 可以包含以下特殊字元： = - \_ : , . @ !
- 可以以特殊字元開始和結束、包括連字號。
- 可以是所有數字或特殊字元。

### 顯示名稱最佳實務做法

如果您打算重新命名多個項目、請在使用此程序之前記錄一般的命名方案。請準備一套系統、確保名稱獨一無二、一致且易於理解、一目瞭然。

您可以使用任何符合組織需求的命名慣例。請考慮以下基本建議、說明應包含哪些內容：

- \* 站台指標 \*：如果您有多個站台、請在每個節點名稱中新增站台代碼。
- \* 節點類型 \*：節點名稱通常表示節點的類型。您可以使用類似的縮寫 s、adm、gw 和 arc（儲存節點、管理節點、閘道節點和歸檔節點）。
- \* 節點編號 \*：如果站台包含多種特定類型的節點、請在每個節點的名稱中新增唯一編號。

請三思、再將特定詳細資料新增至可能隨著時間而改變的名稱。例如、請勿在節點名稱中包含 IP 位址、因為這些位址可以變更。同樣地、如果您移動設備或升級硬體、機架位置或設備型號也可能會有所變更。

### 顯示名稱範例

假設您的 StorageGRID 系統有三個資料中心、每個資料中心都有不同類型的節點。您的顯示名稱可能與以下名稱一樣簡單：

- \* 網格 \*：StorageGRID Deployment
- \* 第一站 \*：Data Center 1
  - dc1-adm1
  - dc1-s1

- dc1-s2
- dc1-s3
- dc1-gw1
- \* 第二站 \* : Data Center 2
  - dc2-adm2
  - dc2-s1
  - dc2-s2
  - dc2-s3
- \* 第三網站 \* : Data Center 3
  - dc3-s1
  - dc3-s2
  - dc3-s3

## 新增或更新顯示名稱

您可以使用此程序來新增或更新用於網格、站台和節點的顯示名稱。您可以同時重新命名單一項目、多個項目、甚至所有項目。定義或更新顯示名稱不會以任何方式影響 StorageGRID 作業。

開始之前

- 從 \* 主要管理節點 \*、您將使用登入 Grid Manager ["支援的網頁瀏覽器"](#)。



您可以從非主要管理節點新增或更新顯示名稱、但必須登入主要管理節點才能下載恢復套件。

- 您具有「維護」或「根」存取權限。
- 您有資源配置通關密碼。
- 您瞭解顯示器名稱的要求和最佳實務做法。請參閱 ["重新命名網格、站台和節點：總覽"](#)。

## 如何重新命名網格、站台或節點

您可以重新命名 StorageGRID 系統、一個或多個站台、或是一個或多個節點。

您可以使用先前由不同節點使用的顯示名稱、只要重新命名不會產生重複的顯示名稱或系統名稱。

選取要重新命名的項目

若要開始、請選取您要重新命名的項目。

步驟

1. 選取 \* 維護 \* > \* 工作 \* > \* 重新命名格線、站台和節點 \*。

2. 在 \* 選取名稱 \* 步驟中、選取您要重新命名的項目。

要變更的項目	指示
系統中所有項目（或幾乎所有項目）的名稱	a. 選擇 * 全選 * 。 b. 您也可以清除任何不想重新命名的項目。
網格名稱	選取網格的核取方塊。
站台及其部分或全部節點的名稱	a. 選取網站表格標題中的核取方塊。 b. 或者、清除您不想重新命名的任何節點。
站台名稱	選取站台的核取方塊。
節點名稱	選取節點的核取方塊。

3. 選擇\*繼續\*。

4. 檢閱表格、其中包含您選取的項目。

- 「\* 顯示名稱 \*」欄會顯示每個項目的目前名稱。如果項目從未重新命名、其顯示名稱會與系統名稱相同。
- \* 系統名稱 \* 欄會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 作業、無法變更。例如、節點的系統名稱可能是其主機名稱。
- 「\* 類型 \*」欄表示項目的類型：網格、站台或特定類型的節點。

#### 提出新名稱

對於 \* 建議新名稱 \* 步驟、您可以分別為每個項目輸入顯示名稱、或是大量重新命名項目。


## 個別重新命名項目

請依照下列步驟、為您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。

請參閱 ["重新命名網格、站台和節點：總覽"](#) 以瞭解命名需求。

2. 若要移除任何不想重新命名的項目、請選取  在 \* 從清單中移除 \* 欄中。

如果您不建議項目的新名稱、則必須將其從表格中移除。

3. 當您為表格中的所有項目建議新名稱時、請選取 \* 重新命名 \* 。

隨即顯示成功訊息。全新的顯示名稱現在會在整個 Grid Manager 中使用。

## 大量重新命名項目


如果品項名稱共用您要以不同字串取代的通用字串、請使用大量重新命名工具。

### 步驟

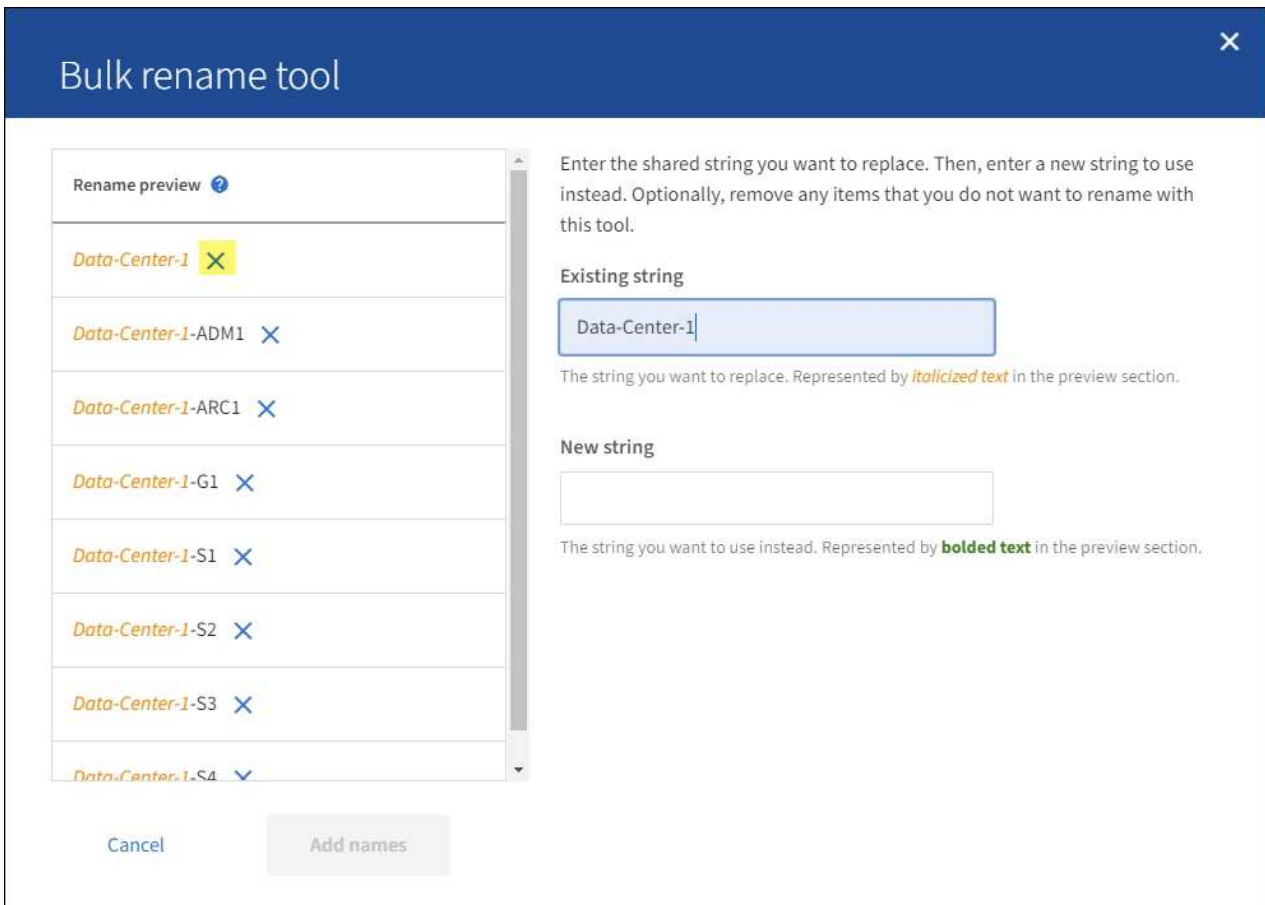
1. 對於 \* 建議新名稱 \* 步驟、請選取 \* 使用大量重新命名工具 \* 。
  - 重新命名預覽 \* 包含 \* 建議新名稱 \* 步驟所顯示的所有項目。您可以使用預覽來查看取代共用字串後顯示名稱的外觀。
2. 在 \* 現有字串 \* 欄位中、輸入您要取代的共用字串。例如、如果您要取代的字串是 Data-Center-1，輸入 **Data-Center-1** 。

輸入時、您的文字會在左側名稱中的任何位置反白顯示。

3. 選取  移除您不想使用此工具重新命名的任何項目。

例如、假設您想要重新命名包含字串的所有節點 Data-Center-1、但您不想重新命名 `Data-Center-1` 網站本身。選取  從重新命名預覽中移除網站。

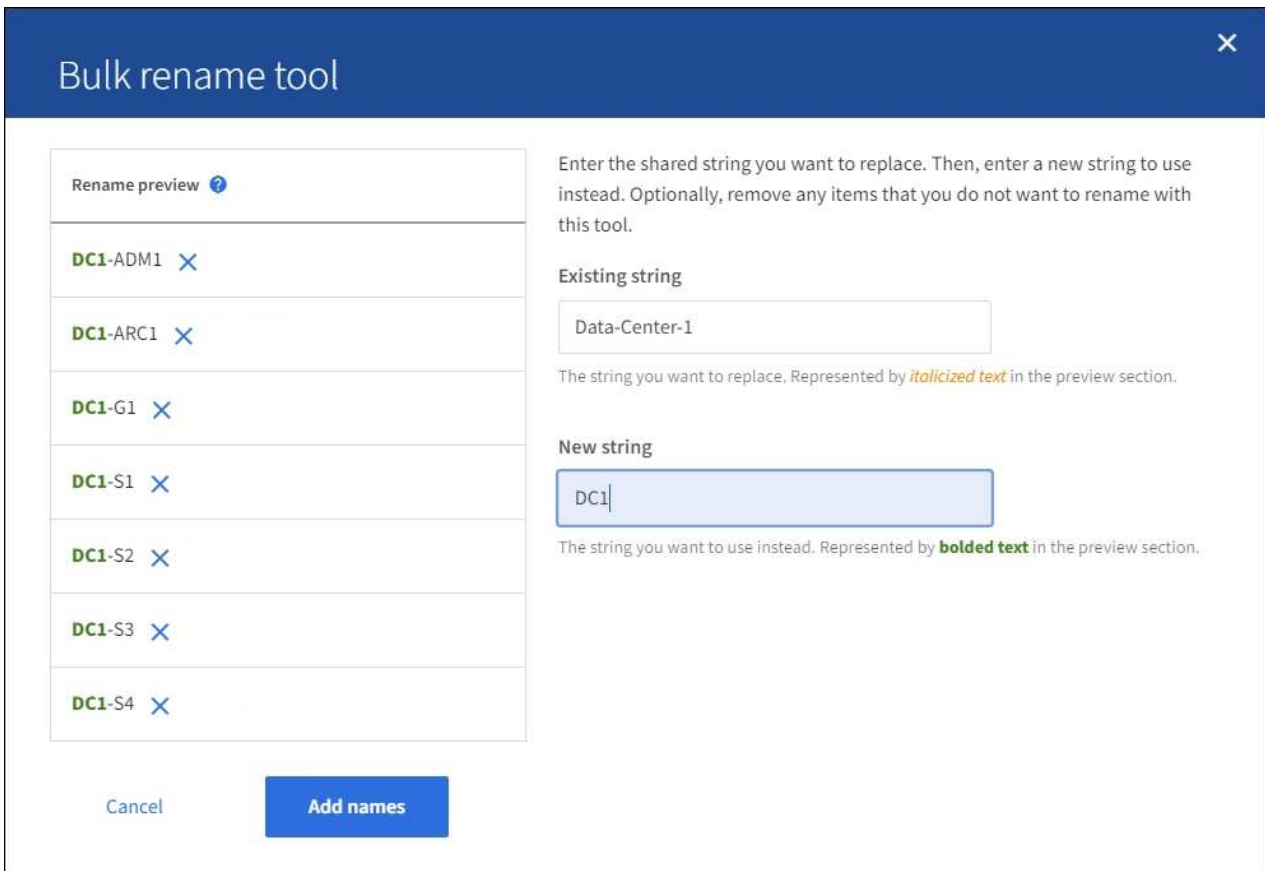




4. 在 \* 新字串 \* 欄位中、輸入您要改用的替換字串。例如，輸入 **DC1**。

請參閱 "[重新命名網格、站台和節點：總覽](#)" 以瞭解命名需求。

當您輸入替換字串時、左側的名稱會更新、以便您確認新名稱是否正確。



5. 當您對預覽中顯示的名稱感到滿意時、請選取 \* 新增名稱 \* 、將名稱新增至 \* 建議新名稱 \* 步驟的表格。
6. 進行所需的任何其他變更、或選取 **X** 移除您不想重新命名的任何項目。
7. 當您準備好重新命名表格中的所有項目時、請選取 \* 重新命名 \* 。

畫面會顯示成功訊息。全新的顯示名稱現在會在整個 Grid Manager 中使用。

## [[download-recovery package]] 下載恢復套件

完成項目重新命名後、請下載並儲存新的恢復套件。您重新命名項目的新顯示名稱會包含在中 Passwords.txt 檔案：

### 步驟

1. 輸入資源配置通關密碼。
2. 選取 \* 下載恢復套件 \* 。

下載隨即開始。

3. 下載完成後、開啟 Passwords.txt 檔案以查看所有節點的伺服器名稱、以及任何重新命名節點的顯示名稱。
4. 複製 sgws-recovery-package-id-revision.zip 檔案至兩個安全且獨立的位置。



必須保護恢復套件檔案、因為其中包含可用於從StorageGRID 該系統取得資料的加密金鑰和密碼。

5. 選擇 \* 完成 \* 返回第一步。


## 將顯示名稱回復為系統名稱

您可以將重新命名的網格、站台或節點還原為其原始系統名稱。當您將項目還原為其系統名稱時、Grid Manager 頁面和其他 StorageGRID 位置不會再顯示該項目的 \* 顯示名稱 \*。只會顯示項目的系統名稱。

### 步驟

1. 選取 \* 維護 \* > \* 工作 \* > \* 重新命名格線、站台和節點 \*。
2. 對於 \* 選取名稱 \* 步驟、請選取您要回復為系統名稱的任何項目。
3. 選擇 \* 繼續 \*。
4. 對於「\* 提出新名稱 \*」步驟、請將顯示名稱個別或大量還原回系統名稱。

#### 個別還原為系統名稱


- a. 複製每個項目的原始系統名稱、然後貼到 \* 顯示名稱 \* 欄位、或選取  移除您不想還原的任何項目。

若要回復顯示名稱、系統名稱必須顯示在 \* 顯示名稱 \* 欄位中、但名稱不區分大小寫。

- b. 選取 \* 重新命名 \*。

隨即顯示成功訊息。不再使用這些項目的顯示名稱。

#### 大量還原為系統名稱

- a. 對於 \* 建議新名稱 \* 步驟、請選取 \* 使用大量重新命名工具 \*。
- b. 在 \* 現有字串 \* 欄位中、輸入您要取代的顯示名稱字串。
- c. 在 \* 新字串 \* 欄位中、輸入您要改用的系統名稱字串。
- d. 選取 \* 新增名稱 \*，將名稱新增至 \* 建議新名稱 \* 步驟的表格。
- e. 確認 \* 顯示名稱 \* 欄位中的每個項目都符合 \* 系統名稱 \* 欄位中的名稱。進行任何變更或選擇  移除您不想還原的任何項目。

若要回復顯示名稱、系統名稱必須顯示在 \* 顯示名稱 \* 欄位中、但名稱不區分大小寫。

- f. 選取 \* 重新命名 \*。

畫面會顯示成功訊息。不再使用這些項目的顯示名稱。

5. 下載並儲存新的恢復套件。

您還原項目的顯示名稱不再包含在中 Passwords.txt 檔案：

## 版權資訊

Copyright © 2024 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。