



重新命名網格、站台或節點

StorageGRID 11.8

NetApp
May 10, 2024

目錄

重新命名網格、站台或節點	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、站台或節點

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">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、和防火牆控制警示儲存資源池定義物件中繼資料查詢頁面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支援頁面（記錄和診斷）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

位置	系統名稱	顯示名稱
<ul style="list-style-type: none"> • 節點 * > * 節點的 Overview (總覽) * 索引 標籤 	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"> • 節點健全狀況 * API 	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。

- 您擁有 ["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。

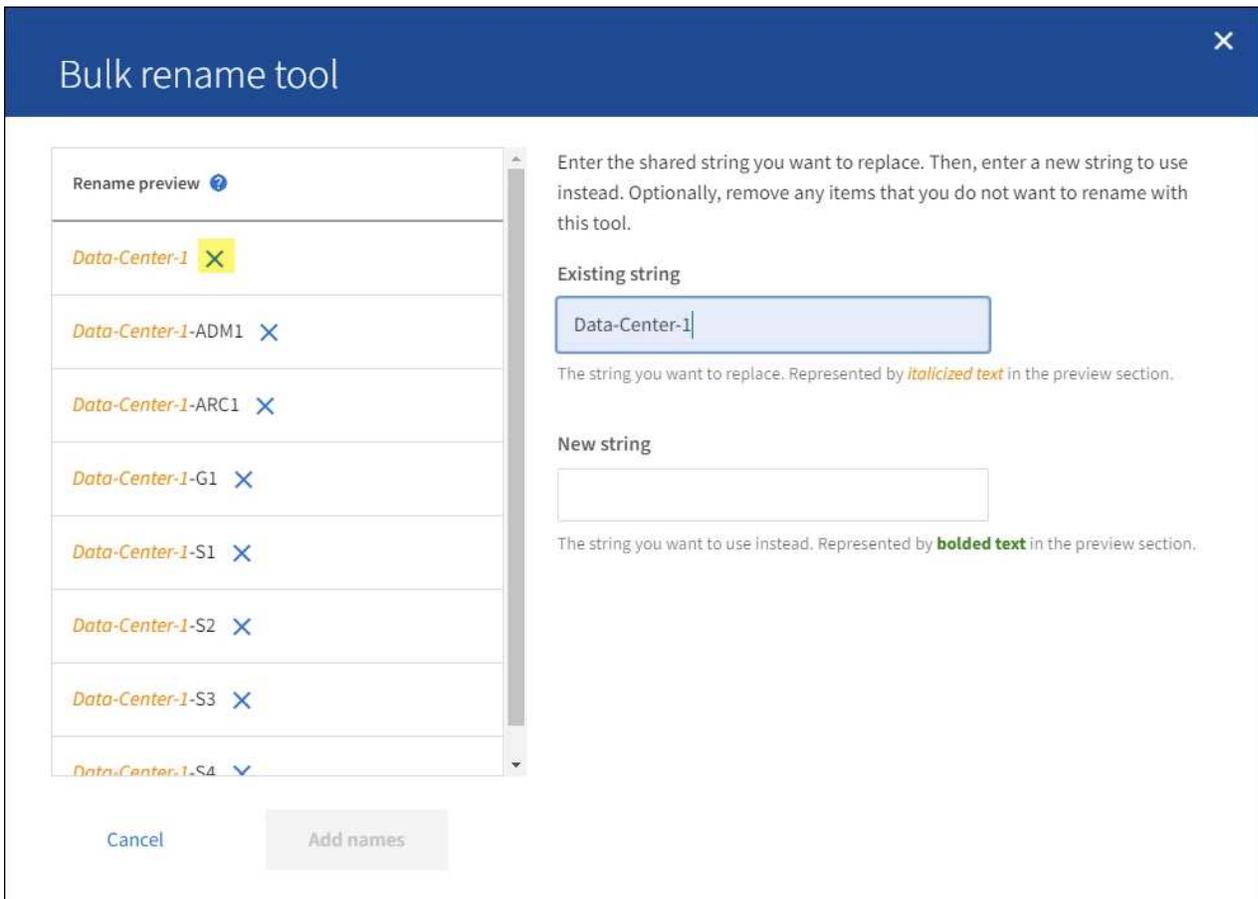
步驟

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。

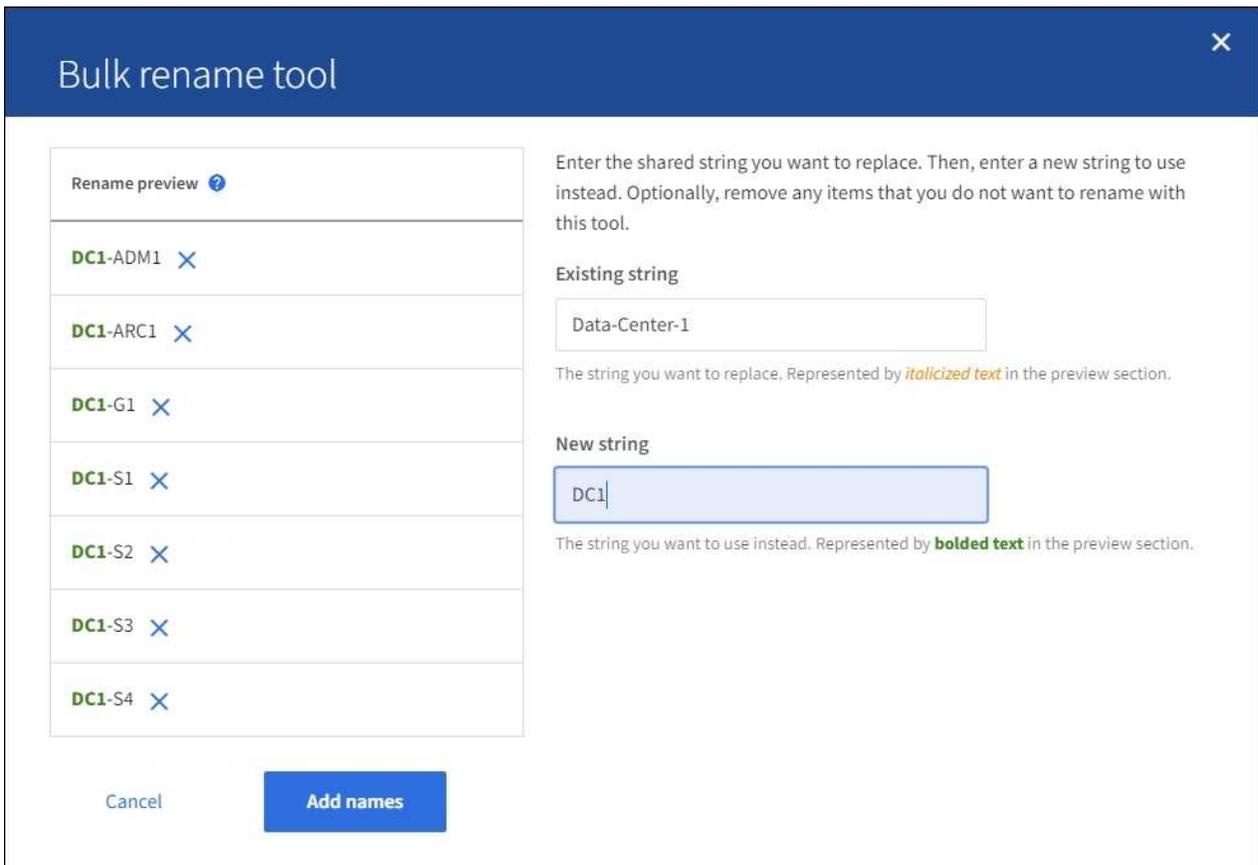
例如、假設您想要重新命名包含字串的所有節點 Data-Center-1、但您不想重新命名 `Data-Center-1` 網站本身。選取  從重新命名預覽中移除網站。



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。