



連接埠重映射程序 StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

目錄

- 連接埠重映射程序..... 1
 - `${post_edited_translations.segment}`..... 1
 - 移除裸機主機上的 StorageGRID 連接埠重新映射 2

連接埠重映射程序

`${post_edited_translations.segment}`

如果要為負載平衡器服務設定端點，並且想要使用的連接埠已設定為連接埠重新映射的「映射至連接埠」，則必須先移除現有的連接埠重新映射，否則端點將無法生效。您必須在每個存在衝突重新映射連接埠的管理節點和閘道節點上執行指令碼，以移除該節點上的所有連接埠重新映射。

關於此任務

此操作會移除所有連接埠重新映射。如果您需要保留部分重新映射，請聯絡技術支援。

如需設定負載平衡器端點的相關資訊，請參閱 "`${post_edited_translations.segment}`"。



如果連接埠重新映射提供用戶端存取，請重新設定用戶端，使其使用不同的連接埠作為負載平衡器端點，以避免服務中斷。否則，移除連接埠對映將導致用戶端存取遺失，因此應妥善安排移除操作。



此方法不適用於部署在裸機主機上的 Container 化 StorageGRID 系統。請參閱相關說明 "`${post_edited_translations.segment}`"。

步驟

1. 預設情況下，外部 SSH 存取會遭到封鎖。如有需要，"暫時允許存取"。
2. 登入節點。

a. 輸入以下命令：`ssh -p 8022 admin@node_IP`

連接埠 8022 是基礎作業系統的 SSH 連接埠，而連接埠 22 是執行 StorageGRID 的 Container 引擎的 SSH 連接埠。

b. 請輸入 `Passwords.txt` 檔案中列出的密碼。

c. 輸入以下命令以切換至根目錄：`su -`

d. 請輸入 `Passwords.txt` 檔案中列出的密碼。

當您以根目錄身分登入時，提示符號會從 `$` 變為 `#`。

3. 執行以下指令碼：`remove-port-remap.sh`
4. 將節點重新開機：`reboot`
5. 登出命令 shell：`exit`
6. `${post_edited_translations.segment}`
7. 如果您已允許外部 SSH 存取，請在完成移除連接埠重新對應時 "區塊存取"。

移除裸機主機上的 StorageGRID 連接埠重新映射

如果要為負載平衡器服務設定端點，並且要使用已設定為連接埠重新對應的「對應至連接埠」的連接埠，則必須先移除現有的連接埠重新對應，否則端點將無效。

關於此任務

如果您在裸機主機上執行 StorageGRID，請依照下列步驟操作，而非依照一般步驟移除連接埠重新映射。您必須編輯每個存在衝突重新映射連接埠的管理節點和閘道節點的節點組態檔案，以移除節點的所有連接埠重新映射，然後重新啟動節點。



此操作會移除所有連接埠重新映射。如果您需要保留部分重新映射，請聯絡技術支援。

有關設定負載平衡器端點的資訊，請參閱 StorageGRID 管理說明。



由於節點需要重新啟動，此程序可能會導致服務暫時中斷。

步驟

1. 登入支援該節點的主機。以根目錄或具有 `sudo` 權限的帳戶登入。
2. 執行以下命令以暫時停用該節點：`sudo storagegrid node stop node-name`
3. 使用 `vim` 或 `pico` 等文字編輯器，編輯節點的節點組態檔案。

節點組態檔案位於 `/etc/storagegrid/nodes/node-name.conf`。

4. 找到節點組態檔案中包含連接埠重新映射的部分。

請看以下範例中的最後兩行。

```

ADMIN_NETWORK_CONFIG = STATIC
ADMIN_NETWORK_ESL = 10.0.0.0/8, 172.19.0.0/16, 172.21.0.0/16
ADMIN_NETWORK_GATEWAY = 10.224.0.1
ADMIN_NETWORK_IP = 10.224.5.140
ADMIN_NETWORK_MASK = 255.255.248.0
ADMIN_NETWORK_MTU = 1400
ADMIN_NETWORK_TARGET = eth1
ADMIN_NETWORK_TARGET_TYPE = Interface
BLOCK_DEVICE_VAR_LOCAL = /dev/sda2
CLIENT_NETWORK_CONFIG = STATIC
CLIENT_NETWORK_GATEWAY = 47.47.0.1
CLIENT_NETWORK_IP = 47.47.5.140
CLIENT_NETWORK_MASK = 255.255.248.0
CLIENT_NETWORK_MTU = 1400
CLIENT_NETWORK_TARGET = eth2
CLIENT_NETWORK_TARGET_TYPE = Interface
GRID_NETWORK_CONFIG = STATIC
GRID_NETWORK_GATEWAY = 192.168.0.1
GRID_NETWORK_IP = 192.168.5.140
GRID_NETWORK_MASK = 255.255.248.0
GRID_NETWORK_MTU = 1400
GRID_NETWORK_TARGET = eth0
GRID_NETWORK_TARGET_TYPE = Interface
NODE_TYPE = VM_API_Gateway
PORT_REMAP = client/tcp/8082/443
PORT_REMAP_INBOUND = client/tcp/8082/443

```

5. 編輯 PORT_REMAP 和 PORT_REMAP_INBOUND 條目以移除連接埠重新映射。

```

PORT_REMAP =
PORT_REMAP_INBOUND =

```

6. 執行以下命令以驗證您對節點組態檔案所做的變更：`sudo storagegrid node validate node-name`
請先解決所有錯誤或警告，然後再進行下一步。
7. 執行以下命令重新啟動節點，但不進行連接埠重新映射：`sudo storagegrid node start node-name`
8. 使用 `Passwords.txt` 檔案中列出的密碼，以管理員身分登入節點。
9. 請確認服務已正確啟動。
 - a. 檢視伺服器上所有服務的狀態清單：`sudo storagegrid-status`
狀態會自動更新。

b. `${post_edited_translations.segment}`

c. 離開狀態畫面：`Ctrl+C`

10. `${post_edited_translations.segment}`

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。