



連接埠重映射程序 StorageGRID software

NetApp
May 29, 2026

目錄

連接埠重映射程序.....	1
刪除連接埠重新映射.....	1
刪除裸機主機上的連接埠重新映射.....	1

連接埠重映射程序

刪除連接埠重新映射

如果要為負載平衡器服務配置端點，並且要使用已配置為連接埠重新映射的映射到連接埠的端口，則必須先刪除現有的連接埠重映射，否則端點將無效。您必須在每個具有衝突的重新映射連接埠的管理節點和網關節點上執行腳本，以刪除該節點的所有連接埠重新映射。

關於此任務

此過程將刪除所有連接埠重新映射。如果您需要保留一些重新映射，請聯絡技術支援。

有關配置負載平衡器端點的信息，請參閱["配置負載平衡器端點"](#)。



如果連接埠重新映射提供用戶端訪問，請重新配置用戶端以使用不同的連接埠作為負載平衡器端點，以避免服務遺失。否則，刪除連接埠對映將導致客戶端存取遺失，應進行適當的安排。



此程序不適用於在裸機主機上作為容器部署的StorageGRID系統。請參閱說明["刪除裸機主機上的連接埠重新映射"](#)。

步驟

1. 登入節點。

a. 輸入以下命令：`ssh -p 8022 admin@node_IP`

端口 8022 是基礎作業系統的 SSH 端口，而端口 22 是運行StorageGRID的容器引擎的 SSH 端口。

b. 輸入 ``Passwords.txt`` 文件。

c. 輸入以下命令切換到root：`su -`

d. 輸入 ``Passwords.txt`` 文件。

當您以 root 身分登入時，提示字元將從 `$`` 到 ``#``。

2. 運行以下腳本：`remove-port-remap.sh`

3. 重啟節點：`reboot`

4. 退出命令外殼：`exit`

5. 在每個具有衝突的重新映射連接埠的管理節點和網關節點上重複這些步驟。

刪除裸機主機上的連接埠重新映射

如果要為負載平衡器服務配置端點，並且要使用已配置為連接埠重新映射的映射到連接埠的端口，則必須先刪除現有的連接埠重映射，否則端點將無效。

關於此任務

如果您在裸機主機上執行StorageGRID，請依照此程序操作，而不是依照刪除連接埠重新對應的常規程序操作。您必須編輯具有衝突的重新映射連接埠的每個管理節點和網關節點的節點配置文件，以刪除所有節點的連接埠重新映射並重新啟動該節點。



此過程將刪除所有連接埠重新映射。如果您需要保留一些重新映射，請聯絡技術支援。

有關配置負載平衡器端點的信息，請參閱管理StorageGRID的說明。



由於節點重新啟動，此程序可能會導致服務暫時遺失。

步驟

1. 登入支援該節點的主機。以 root 身分或具有 sudo 權限的帳號登入。
2. 執行以下命令暫時禁用該節點：`sudo storagegrid node stop node-name`
3. 使用文字編輯器（例如 vim 或 pico）編輯節點的節點設定檔。

節點設定檔可以在以下位置找到 `/etc/storagegrid/nodes/node-name.conf`。

4. 找到包含連接埠重新映射的節點設定檔部分。

請參閱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` 條目以刪除連接埠重新對應。

```
PORT_REMAP =
PORT_REMAP_INBOUND =
```

6. 執行以下命令來驗證對節點的節點設定檔的變更：`sudo storagegrid node validate node-name`
在繼續下一步之前，請解決所有錯誤或警告。
7. 執行以下命令重新啟動節點而不進行連接埠重新映射：`sudo storagegrid node start node-name`
8. 使用列出的密碼以管理員身分登入節點 `Passwords.txt` 文件。
9. 驗證服務是否正確啟動。
 - a. 查看伺服器上所有服務的狀態清單：`sudo storagegrid-status`
狀態會自動更新。
 - b. 等到所有服務的狀態都變成「正在運作」或「已驗證」。

c. 退出狀態畫面：Ctrl+C

10. 在每個具有衝突的重新映射連接埠的管理節點和網關節點上重複這些步驟。

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。