



設定NFS的稽核用戶端

StorageGRID

NetApp
October 03, 2025

目錄

設定NFS的稽核用戶端	1
將NFS稽核用戶端新增至稽核共用區	2
驗證NFS稽核整合	4
從稽核共用區移除NFS稽核用戶端	4
變更NFS稽核用戶端的IP位址	6

設定NFS的稽核用戶端

稽核共用會自動啟用為唯讀共用。

您需要的產品

- 您有「Passwords · txt」檔案、其中包含root / admin密碼（可在上述套件中找到）。
- 您有「Configuration · TXT」檔案（可在上述套件中找到）。
- 稽核用戶端使用NFS版本3（NFSv3）。

關於這項工作

針對StorageGRID 您要從中擷取稽核訊息的各個執行此程序、以利執行此程序。

步驟

1. 登入主要管理節點：

- 輸入下列命令：「sh admin@_primary管理節點IP」
- 輸入「passwords.txt」檔案中所列的密碼。
- 輸入下列命令以切換至root：「u -」
- 輸入「passwords.txt」檔案中所列的密碼。

以root登入時、提示會從「\$」變更為「#」。

2. 確認所有服務的狀態均為「執行中」或「已驗證」。輸入：「storagegrid狀態」

如果未將任何服務列為「執行中」或「已驗證」、請先解決問題再繼續。

3. 返回命令列。按* Ctrl-+ C*。

4. 啟動NFS組態公用程式。輸入：「config_nfs.rb」

```
-----  
| Shares           | Clients          | Config          |  
-----  
| add-audit-share | add-ip-to-share | validate-config |  
| enable-disable-share | remove-ip-from-share | refresh-config |  
|                   |                   | help           |  
|                   |                   | exit           |  
-----
```

5. 新增稽核用戶端：「add-稽核共用區」

- 出現提示時、請輸入稽核共用區的稽核用戶端IP位址或IP位址範圍：「client_ip_address」
- 出現提示時、請按* Enter *。

6. 如果允許多個稽核用戶端存取稽核共用區、請新增額外使用者的IP位址：「add-ip-to共享區」

- 輸入稽核共用區的編號：「nap_share_number」

b. 出現提示時、請輸入稽核共用區的稽核用戶端IP位址或IP位址範圍：「*client_ip_address*」

c. 出現提示時、請按* Enter *。

隨即顯示NFS組態公用程式。

d. 針對每個具有稽核共用存取權的其他稽核用戶端重複這些子步驟。

7. 或者、請驗證您的組態。

a. 輸入下列內容：「*valide-config*」

系統會檢查並顯示這些服務。

b. 出現提示時、請按* Enter *。

隨即顯示NFS組態公用程式。

c. 關閉NFS組態公用程式：「*exit*」

8. 判斷您是否必須在其他站台啟用稽核共用。

◦ 如果StorageGRID 這個部署是單一站台、請前往下一步。

◦ 如果StorageGRID 此功能包括其他站台的管理節點、請視需要啟用這些稽核共用：

i. 遠端登入站台的管理節點：

A. 輸入下列命令：「*sh admin@grid_node_ip`*」

B. 輸入「*passwords.txt*」檔案中所列的密碼。

C. 輸入下列命令以切換至root：「*u -*」

D. 輸入「*passwords.txt*」檔案中所列的密碼。

ii. 重複這些步驟、為每個額外的管理節點設定稽核共用。

iii. 關閉遠端安全Shell登入遠端管理節點。輸入：「*EXIT*」

9. 登出命令Shell：「*exit*」

NFS稽核用戶端會根據其IP位址授予稽核共用的存取權。將稽核共用區的IP位址新增至共用區、將稽核共用區的存取權限授予新的NFS稽核用戶端、或移除現有的稽核用戶端IP位址、以移除該用戶端。

將NFS稽核用戶端新增至稽核共用區

NFS稽核用戶端會根據其IP位址授予稽核共用的存取權。將稽核共用的IP位址新增至稽核共用區、將稽核共用區的存取權限授予新的NFS稽核用戶端。

您需要的產品

- 您有「*Passwords . txt*」檔案、其中包含root / admin帳戶密碼（可在上述套件中找到）。
- 您有「*Configuration . TXT*」檔案（可在上述套件中找到）。
- 稽核用戶端使用NFS版本3（NFSv3）。

步驟

1. 登入主要管理節點：

- 輸入下列命令：「sh admin@_primary管理節點IP」
- 輸入「passwords.txt」檔案中所列的密碼。
- 輸入下列命令以切換至root：「u -」
- 輸入「passwords.txt」檔案中所列的密碼。

以root登入時、提示會從「\$」變更為「#」。

2. 啟動NFS組態公用程式：「config_nfs.rb」

Shares	Clients	Config
add-audit-share	add-ip-to-share	validate-config
enable-disable-share	remove-ip-from-share	refresh-config
		help
		exit

3. 輸入：「add-ip-to共享」

隨即顯示在管理節點上啟用的NFS稽核共用清單。稽核共用區列示為：「/var/local/nvmnal/export」

4. 輸入稽核共用區的編號：「nap_share_number」

5. 出現提示時、請輸入稽核共用區的稽核用戶端IP位址或IP位址範圍：「client_ip_address」

稽核用戶端隨即新增至稽核共用區。

6. 出現提示時、請按* Enter *。

隨即顯示NFS組態公用程式。

7. 針對應新增至稽核共用的每個稽核用戶端重複這些步驟。

8. 或者、請驗證您的組態：「valide-config」

系統會檢查並顯示這些服務。

- 出現提示時、請按* Enter *。

隨即顯示NFS組態公用程式。

9. 關閉NFS組態公用程式：「exit」

10. 如果StorageGRID 這個部署是單一站台、請前往下一步。

否則StorageGRID 、如果無法執行的部署包括其他站台的管理節點、則可視需要啟用這些稽核共用：

- a. 遠端登入站台的管理節點：
 - i. 輸入下列命令：「sh admin@grid_node_ip」
 - ii. 輸入「passwords.txt」檔案中所列的密碼。
 - iii. 輸入下列命令以切換至root：「u -」
 - iv. 輸入「passwords.txt」檔案中所列的密碼。
- b. 重複這些步驟、為每個管理節點設定稽核共用。
- c. 關閉遠端管理節點的遠端安全Shell登入：「Exit (結束)」

11. 登出命令Shell：「exit」

驗證NFS稽核整合

設定稽核共用區並新增NFS稽核用戶端之後、您可以掛載稽核用戶端共用區、並驗證這些檔案是否可從稽核共用區取得。

步驟

1. 使用主控AMS服務之管理節點的用戶端IP位址、驗證連線能力（或用戶端系統的變體）。輸入："ping ip_address"

確認伺服器回應、表示連線能力。

2. 使用適用於用戶端作業系統的命令掛載稽核唯讀共用。Linux命令範例為（一行輸入）：

「安裝-t nfs -o hard、intr admin_Node_ip_address : /var/local/nude/export myAudit」

使用管理節點的IP位址來裝載AMS服務、以及稽核系統的預先定義共用名稱。掛載點可以是用戶端選取的任何名稱（例如、在上一個命令中為「myAudit」）。

3. 確認檔案可從稽核共用區取得。輸入：「ls myAudit/*」

其中，「myAudit_」是稽核共用的掛載點。至少應列出一個記錄檔。

從稽核共用區移除NFS稽核用戶端

NFS稽核用戶端會根據其IP位址授予稽核共用的存取權。您可以移除現有的稽核用戶端IP位址、以移除該用戶端。

您需要的產品

- 您有「Passwords .txt」檔案、其中包含root / admin帳戶密碼（可在上述套件中找到）。
- 您有「Configuration .TXT」檔案（可在上述套件中找到）。

關於這項工作

您無法移除上次允許存取稽核共用的IP位址。

步驟

1. 登入主要管理節點：

- a. 輸入下列命令：「sh admin@_primary管理節點IP」
- b. 輸入「passwords.txt」檔案中所列的密碼。
- c. 輸入下列命令以切換至root：「u -」
- d. 輸入「passwords.txt」檔案中所列的密碼。

以root登入時、提示會從「\$」變更為「#」。

2. 啟動NFS組態公用程式：「config_nfs.rb」

Shares	Clients	Config
add-audit-share	add-ip-to-share	validate-config
enable-disable-share	remove-ip-from-share	refresh-config
		help
		exit

3. 從稽核共用區移除IP位址：「移除IP位址、從共用區」

隨即顯示伺服器上設定的稽核共用編號清單。稽核共用區列示為：「/var/local/nvmnal/export」

4. 輸入與稽核共用區相對應的編號：「*nap_share_number*」

隨即顯示允許存取稽核共用區的IP位址編號清單。

5. 輸入對應於您要移除之IP位址的號碼。

稽核共用區將會更新、且不再允許任何具有此IP位址的稽核用戶端進行存取。

6. 出現提示時、請按* Enter *。

隨即顯示NFS組態公用程式。

7. 關閉NFS組態公用程式：「exit」

8. 如果StorageGRID 您的不支援部署是多個資料中心站台部署、而其他站台則有額外的管理節點、請視需要停用這些稽核共用：

- a. 遠端登入每個站台的管理節點：
 - i. 輸入下列命令：「sh admin@*grid_node_ip*」
 - ii. 輸入「passwords.txt」檔案中所列的密碼。
 - iii. 輸入下列命令以切換至root：「u -」
 - iv. 輸入「passwords.txt」檔案中所列的密碼。
- b. 重複這些步驟、為每個額外的管理節點設定稽核共用。

- c. 關閉遠端管理節點的遠端安全Shell登入：「Exit（結束）」
9. 登出命令Shell：「exit」

變更NFS稽核用戶端的IP位址

如果您需要變更NFS稽核用戶端的IP位址、請完成下列步驟。

步驟

1. 將新的IP位址新增至現有的NFS稽核共用區。
2. 移除原始IP位址。

相關資訊

- [將NFS稽核用戶端新增至稽核共用區](#)
- [從稽核共用區移除NFS稽核用戶端](#)

版權資訊

Copyright © 2025 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。