



主機和中介軟體程序 StorageGRID software

NetApp
May 29, 2026

目錄

主機和中介軟體程序	1
Linux：將網格節點遷移到新主機	1
從來源主機匯出節點	1
在目標主機上匯入節點	2
啟動遷移節點	3
VMware：配置虛擬機器自動重啟	3

主機和中介軟體程序

Linux：將網格節點遷移到新主機

您可以將一個或多個StorageGRID節點從一個 Linux 主機（來源主機）遷移到另一個 Linux 主機（目標主機）以執行主機維護，而不會影響網格的功能或可用性。

例如，您可能想要遷移一個節點來執行作業系統修補和重新啟動。

開始之前

- 您計劃將StorageGRID部署包含遷移支援。
 - ["Red Hat Enterprise Linux 的節點容器遷移需求"](#)
 - ["Ubuntu 或 Debian 的 Node 容器遷移要求"](#)
- 目標主機已準備好供StorageGRID使用。
- 所有節點儲存卷均使用共享存儲
- 網路介面在各個主機之間具有一致的名稱。



在生產部署中，不要在單一主機上執行多個儲存節點。為每個儲存節點使用專用主機可提供隔離的故障域。

其他類型的節點，例如管理節點或網關節點，可以部署在同一主機上。但是，如果您有多個相同類型的節點（例如兩個網關節點），請不要在同一主機上安裝所有執行個體。

從來源主機匯出節點

第一步，關閉網格節點並將其從來源 Linux 主機匯出。

在_來源主機_上執行以下命令。

步驟

1. 取得來源主機上目前執行的所有節點的狀態。

```
sudo storagegrid node status all
```

範例輸出：

```
Name Config-State Run-State
DC1-ADM1 Configured Running
DC1-ARC1 Configured Running
DC1-GW1 Configured Running
DC1-S1 Configured Running
DC1-S2 Configured Running
DC1-S3 Configured Running
```

2. 確定要遷移的節點的名稱，如果其運行狀態為正在運行，則停止它。

```
sudo storagegrid node stop DC1-S3
```

範例輸出：

```
Stopping node DC1-S3
Waiting up to 630 seconds for node shutdown
```

3. 從來源主機匯出節點。

```
sudo storagegrid node export DC1-S3
```

範例輸出：

```
Finished exporting node DC1-S3 to /dev/mapper/sgws-dc1-s3-var-local.
Use 'storagegrid node import /dev/mapper/sgws-dc1-s3-var-local' if you
want to import it again.
```

4. 記下 `import` 輸出中建議的命令。

您將在下一步中在目標主機上執行此命令。

在目標主機上匯入節點

從來源主機匯出節點後，在目標主機上匯入並驗證該節點。驗證確認該節點可以存取與來源主機上相同的區塊儲存和網路介面設備。

在_目標主機_上執行以下命令。

步驟

1. 在目標主機上匯入節點。

```
sudo storagegrid node import /dev/mapper/sgws-dc1-s3-var-local
```

範例輸出：

```
Finished importing node DC1-S3 from /dev/mapper/sgws-dc1-s3-var-local.
You should run 'storagegrid node validate DC1-S3'
```

2. 驗證新主機上的節點配置。

```
sudo storagegrid node validate DC1-S3
```

範例輸出：

```
Confirming existence of node DC1-S3... PASSED
Checking configuration file /etc/storagegrid/nodes/DC1-S3.conf for node
DC1-S3... PASSED
Checking for duplication of unique values... PASSED
```

3. 如果發生任何驗證錯誤，請在啟動遷移節點之前解決它們。

有關故障排除訊息，請參閱 Linux 作業系統的StorageGRID安裝說明。

- "[在 Red Hat Enterprise Linux 上安裝StorageGRID](#)"
- "[在 Ubuntu 或 Debian 上安裝StorageGRID](#)"

啟動遷移節點

驗證遷移的節點後，透過在_目標主機_上執行命令來啟動該節點。

步驟

1. 在新主機上啟動節點。

```
sudo storagegrid node start DC1-S3
```

2. Sign in入網格管理器並驗證節點狀態為綠色且沒有警報。



驗證節點的狀態是否為綠色可確保遷移的節點已完全重新啟動並重新加入網格。如果狀態不是綠色，請不要遷移任何其他節點，以免多個節點停止服務。

3. 如果您無法存取網格管理器，請等待 10 分鐘，然後執行以下命令：

```
sudo storagegrid node status _node-name
```

確認遷移後的節點的運作狀態為正在運作。

VMware：配置虛擬機器自動重啟

如果虛擬機器在 VMware vSphere Hypervisor 重新啟動後沒有重新啟動，則可能需要將虛擬機器設定為自動重新啟動。

如果您在復原網格節點或執行其他維護程序時發現虛擬機器未重新啟動，則應執行此程序。

步驟

1. 在 VMware vSphere Client 樹中，選擇未啟動的虛擬機器。
2. 右鍵點選虛擬機，然後選擇*啟動*。
3. 設定 VMware vSphere Hypervisor 以便未來自動重新啟動虛擬機器。

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。