



Linux：將網格節點移轉至新主機

StorageGRID 11.5

NetApp
April 11, 2024

目錄

Linux：將網格節點移轉至新主機	1
Linux：從來源主機匯出節點	1
Linux：匯入目標主機上的節點	2
Linux：啟動移轉的節點	3

Linux：將網格節點移轉至新主機

您可以將StorageGRID 支援節點從一部Linux主機移轉至另一部主機、以執行主機維護（例如OS修補和重新開機）、而不會影響網格的功能或可用度。

您可以將一個或多個節點從一個Linux主機（「來源主機」）移轉至另一個Linux主機（「目標主機」）。目標主機必須事先做好StorageGRID 準備以供使用。



只有當您計畫StorageGRID 進行包含移轉支援的非功能性部署時、才能使用此程序。

若要將網格節點移轉至新主機、下列兩種情況都必須符合：

- 共享儲存設備用於所有的每節點儲存磁碟區
- 網路介面在各主機之間具有一致的名稱



在正式作業部署中、請勿在單一主機上執行多個儲存節點。使用每個儲存節點的專屬主機、可提供隔離的故障網域。

其他類型的節點（例如管理節點或閘道節點）可部署在同一部主機上。不過、如果您有多個相同類型的節點（例如兩個閘道節點）、請勿在同一部主機上安裝所有執行個體。

如需詳細資訊、請參閱StorageGRID 適用於您Linux作業系統的《安裝說明》中的「節點移轉需求」。

相關資訊

["部署新的Linux主機"](#)

["安裝Red Hat Enterprise Linux或CentOS"](#)

["安裝Ubuntu或DEBIAN"](#)

Linux：從來源主機匯出節點

關閉網格節點、然後從來源Linux主機匯出。

在來源Linux主機上執行下列命令。

1. 取得目前在來源主機上執行的所有節點狀態。

```
sudo storagegrid node status all
```

```
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. 識別您要移轉的節點名稱、如果執行狀態為、請停止該節點 Running。

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

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
```

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. 請注意 import command suggested in the output of the `export 命令。

您將在下一步在目標主機上執行此命令。

Linux：匯入目標主機上的節點

從來源主機匯出節點之後、您會匯入並驗證目標Linux主機上的節點。驗證可確認節點存取的區塊儲存設備和網路介面裝置與來源主機相同。

在目標Linux主機上執行下列命令。

1. 匯入目標主機上的節點。

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

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組態。

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

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、請在啟動移轉的節點之前先解決這些錯誤。

如需疑難排解資訊、請參閱StorageGRID Linux作業系統的《支援資訊》安裝說明。

相關資訊

["安裝Red Hat Enterprise Linux或CentOS"](#)

["安裝Ubuntu或DEBIAN"](#)

Linux：啟動移轉的節點

驗證移轉的節點之後、您可以在目標Linux主機上執行命令來啟動節點。

步驟

1. 在新主機上啟動節點。

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

2. 在Grid Manager中、確認節點的狀態為綠色、且不會發出任何警示。



驗證節點狀態是否為綠色、可確保移轉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、請勿移轉任何其他節點、以免有多個節點無法使用服務。

如果您無法存取Grid Manager、請等待10分鐘、然後執行下列命令：

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

確認移轉的節點具有的執行狀態 Running。

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。