



## 第4階段：重新定位資源並淘汰 **node2**

### Upgrade controllers

NetApp  
February 22, 2024

# 目錄

- 第4階段：重新定位資源並淘汰 node2 ..... 1
  - 總覽 ..... 1
  - 將非根Aggregate和NAS資料LIF從節點2重新定位至節點1 ..... 1
  - 淘汰節點2 ..... 2

## 第4階段：重新定位資源並淘汰 node2

### 總覽

在第4階段期間、您將非根Aggregate和NAS資料lifs從節點2重新部署到升級的節點1、然後淘汰節點2。

#### 步驟

1. "將非根Aggregate和NAS資料LIF從節點2重新定位至節點1"
2. "淘汰節點2"

### 將非根Aggregate和NAS資料LIF從節點2重新定位至節點1

您必須先將 node2 所擁有的非根集合體重新放置到 node1 、然後才能將 node2 替換為替換系統模組。

#### 開始之前

完成上一階段的檢查後、節點2的資源版本會自動啟動。非根Aggregate和非SAN資料LIF會從節點2移轉至新節點1。

#### 關於這項工作

在移轉集合體和lifs之後、此作業會暫停以供驗證之用。在此階段、您必須確認所有非根Aggregate和非SAN資料生命體都已移轉至新的節點1。

不會修改集合體和lifs的主擁有者、只會修改目前擁有者。

#### 步驟

1. 驗證所有非根Aggregate均處於線上狀態、以及節點1上的狀態：

「storage Aggregate show -node1 -state online -root假」

以下範例顯示節點1上的非根Aggregate處於線上狀態：

```
cluster::> storage aggregate show -node node1 state online -root false
```

Aggregate RAID	Size Status	Available	Used%	State	#Vols	Nodes
aggr_1	744.9GB raid_dp normal	744.8GB	0%	online	5	node1
aggr_2	825.0GB raid_dp normal	825.0GB	0%	online	1	node1

2 entries were displayed.

如果Aggregate已離線或成為節點1上的異位節點、請在新節點1上使用下列命令將其上線、每個Aggregate一次：

'線上儲存Aggregate -Agggr\_name\_'

2. 在節點1上使用下列命令並檢查其輸出、以確認節點1上的所有磁碟區都已上線：

「Volume show -node1 -state offline」

如果節點1上有任何磁碟區離線、請在節點1上使用下列命令將其上線、每個磁碟區一次：

「Volume online -vserver vserver-name-volume volume名稱」

與此命令一起使用的"vserver\_name"可在先前的"volume show"命令輸出中找到。

3. 驗證是否已將lifs移至正確的連接埠、且狀態為「up」。如果有任何生命中斷、請輸入下列命令、並針對每個LIF輸入一次、將該生命的管理狀態設定為「UP」：

「網路介面修改-vserver vserver\_name-lif\_lif\_name\_-home-nodename\_- STATUS-admin up」

4. 使用下列命令檢查輸出、確認節點2上沒有剩餘的資料lifs：

「網路介面show -curr-node-node2\_-role data」

## 淘汰節點2

若要淘汰 node2 、請先正確關閉 node2 、然後將其從機架或機箱中移除。

### 步驟

1. 恢復作業：

「系統控制器更換恢復」

節點會自動停止。

### 完成後

您可以在升級完成後取消委任節點2。請參閱 ["取消委任舊系統"](#)。

## 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。