



第4階段：重新部署和淘汰節點2

Upgrade controllers

NetApp
July 05, 2024

目錄

第4階段：重新部署和淘汰節點2	1
第 4 階段總覽	1
將非根Aggregate和NAS資料LIF從節點2重新定位至節點3	1
淘汰節點2	2

第4階段：重新部署和淘汰節點2

第 4 階段總覽

在第4階段期間、您將非根Aggregate和NAS資料lifs從節點2重新部署到節點3。您也可以記錄必要的 node2 資訊、以便稍後在程序中使用、然後淘汰 node2 。

步驟

1. "將非根Aggregate和NAS資料LIF從節點2重新定位至節點3"
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3

將 node2 取代為 node4 之前、請先將 node2 擁有的非根集合體和 NAS 資料生命週期重新放置到 node3 。

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移轉至節點3。

關於這項工作

在升級過程中、遠端LIF會處理SAN LUN的流量。在升級期間、移轉SAN LIF對於叢集或服務健全狀況並不必要。

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、您必須驗證是否所有非根Aggregate和非SAN資料生命體都移轉至節點3。



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3上的狀態：

```
「storage Aggregate show -node3_-state online -root假」
```

以下範例顯示節點2上的非根Aggregate處於線上狀態：

```

cluster::> storage aggregate show -node node3 state online -root false

Aggregate      Size      Available  Used%  State  #Vols  Nodes
RAID          Status
-----
aggr_1        744.9GB   744.8GB   0%     online  5      node2
raid_dp      normal
aggr_2        825.0GB   825.0GB   0%     online  1      node2
raid_dp      normal
2 entries were displayed.

```

如果Aggregate已離線或成為節點3上的外部節點、請在節點3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node3上使用以下命令並檢查輸出、以確認節點3上的所有磁碟區都已上線：

「Volume show -node3_-state offline」

如果節點3上有任何磁碟區離線、請在節點3上使用下列命令將其上線、每個磁碟區一次：

"Volume online -vserver vsver_name-volume volume_name"

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 vsver_name-lif_lif_name_-home-node_node_name_-stue-admin up」

4. 如果新硬體上不存在目前裝載資料生命體的連接埠、請將其從廣播網域中移除：

「網路連接埠廣播網域移除連接埠」

5. 輸入下列命令並檢查輸出、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。