



使用系統管理員設定 **MetroCluster** 軟體

ONTAP MetroCluster

NetApp
October 01, 2024

目錄

使用系統管理員設定 MetroCluster 軟體	1
設定 MetroCluster IP 站台	1
設定 MetroCluster IP 對等關係	2
設定 MetroCluster IP 站台	3

使用系統管理員設定 MetroCluster 軟體

設定 MetroCluster IP 站台

從 ONTAP 9 開始、您可以使用系統管理員來設定 MetroCluster IP 站台。

一個由兩個叢集組成的站台。MetroCluster 通常、叢集位於不同的地理位置。

開始之前

- 您的系統應已根據系統隨附的安裝和連接 ["安裝與設定指示"](#)。
- 應在每個叢集的每個節點上設定叢集網路介面、以進行叢集內通訊。

指派節點管理 IP 位址

Windows 系統

您應該將 Windows 電腦連線至與控制器相同的子網路。這會自動將節點管理 IP 位址指派給您的系統。

步驟

1. 從 Windows 系統中、開啟*網路*磁碟機以探索節點。
2. 按兩下節點以啟動叢集設定精靈。

其他系統

您應該為叢集中的其中一個節點設定節點管理 IP 位址。您可以使用此節點管理 IP 位址來啟動叢集設定精靈。

如需指派節點管理 IP 位址的相關資訊、請參閱["在第一個節點上建立叢集"](#)。

初始化及設定叢集

您可以設定叢集的管理密碼、並設定叢集管理和節點管理網路、以初始化叢集。您也可以設定網域名稱伺服器（DNS）等服務來解析主機名稱、並設定 NTP 伺服器來同步時間。

步驟

1. 在 Web 瀏覽器上、輸入您已設定的節點管理 IP 位址：`https://node-management-IP`

System Manager 會自動探索叢集中的其餘節點。

2. 在*初始化儲存系統*視窗中、執行下列步驟：
 - a. 輸入叢集管理網路組態資料。
 - b. 輸入所有節點的節點管理 IP 位址。
 - c. 提供 DNS 詳細資料。
 - d. 在*其他*區段中、選取標有*使用時間服務（NTP）*的核取方塊以新增時間伺服器。

按一下「提交」時、請等待叢集的建立與設定。然後進行驗證程序。

接下來呢？

設定、初始化及設定兩個叢集之後、請執行 [設定 MetroCluster IP 對等項] 程序。

在ONTAP 新的叢集影片上設定功能



設定 MetroCluster IP 對等關係

從 ONTAP 9 開始、您可以使用系統管理員來管理 MetroCluster IP 組態作業。設定兩個叢集之後、您可以在它們之間設定對等關係。

開始之前

設定兩個叢集。請參閱[設定 MetroCluster IP 站台](#)程序。

此程序的某些步驟是由位於每個叢集地理站台的不同系統管理員執行。為了說明此程序、叢集稱為「站台A叢集」和「站台B叢集」。

從站台 A 執行對等程序

此程序由站台A的系統管理員執行

步驟

1. 登入站台A叢集。
2. 在System Manager中、從左導覽欄中選取*儀表板*、以顯示叢集概觀。

儀表板會顯示此叢集（站台A）的詳細資料。在* MetroCluster 《》（《*》）區段中、左側會顯示站台叢集。

3. 按一下*附加合作夥伴叢集*。
4. 輸入網路介面的詳細資料、讓站台A叢集中的節點能夠與站台B叢集中的節點通訊。
5. 按一下*儲存並繼續*。
6. 在 * 附加合作夥伴叢集 * 視窗中、選取 * 我沒有密碼 *。這可讓您產生複雜密碼。
7. 複製產生的通關密碼、並與站台B的系統管理員分享
8. 選擇*關閉*。

從站台 B 執行對等程序

此程序由站台B的系統管理員執行

步驟

1. 登入站台B叢集。
2. 在System Manager中、選取* Dashboard *以顯示叢集總覽。

儀表板會顯示此叢集（站台B）的詳細資料。在「功能表」區段中、站台B叢集會顯示在左側。MetroCluster

3. 按一下*附加合作夥伴叢集*以開始對等處理程序。
4. 輸入網路介面的詳細資料、以允許站台B叢集中的節點與站台A叢集中的節點進行通訊。
5. 按一下*儲存並繼續*。
6. 在 * 附加合作夥伴叢集 * 視窗中、選取 * 我有密碼 *。這可讓您輸入從站台 A 的系統管理員收到的密碼
7. 選取* Pee*以完成對等程序。

接下來呢？

在對等程序成功完成後、您可以設定叢集。請參閱。"[設定 MetroCluster IP 站台](#)"

設定 MetroCluster IP 站台

從 ONTAP 9 開始、您可以使用系統管理員來管理 MetroCluster IP 組態作業。這包括設定兩個叢集、執行叢集對等關係、以及設定叢集。

開始之前

完成下列程序：

- "[設定 MetroCluster IP 站台](#)"
- "[設定 MetroCluster IP 對等關係](#)"

設定叢集之間的連線

步驟

1. 登入其中一個站台的System Manager、然後選取* Dashboard *。

在* MetroCluster 《》（《*》）區段中、圖形顯示您為MetroCluster 這些景點所設定及處理的兩個叢集。您

正在使用的叢集（本機叢集）會顯示在左側。

2. 按一下*「Configure MetroCluster Section*」。在此視窗中、執行下列步驟：
 - a. 畫面會顯示各個叢集MetroCluster 的節點、以利執行各項組態。使用下拉式清單選取本機叢集中的節點、這些節點將成為遠端叢集中節點的災難恢復合作夥伴。
 - b. 如果您要設定 ONTAP Mediator 服務、請按一下核取方塊。請參閱。"[設定ONTAP「BMC」服務](#)"
 - c. 如果兩個叢集都有啟用加密的授權、則會顯示* Encryption*區段。

若要啟用加密、請輸入通關密碼。
 - d. 如果您想要將 MetroCluster 設定為共用的第 3 層網路、請按一下核取方塊。



連線至節點的HA合作夥伴節點和網路交換器必須具有相符的組態。

3. 按一下*「Save（儲存）」*以設定MetroCluster 「Sof the Sof the S

在*儀表板*的* MetroCluster 《》（《*》）區段中、圖形會在兩個叢集之間的連結上顯示核取符號、表示連線正常。

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。