

解散思科會議伺服器(CMS)資料庫群集和重新群集

目錄

- [簡介](#)
- [必要條件](#)
- [需求](#)
- [採用元件](#)
- [設定](#)
- [刪除資料庫群集](#)
- [群集資料庫](#)
- [驗證](#)
- [疑難排解](#)

簡介

本文說明如何解散思科會議伺服器(CMS)資料庫，以便配置證書並在證書更改後重新群集資料庫。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- CMS基本配置
- 資料庫群集

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

設定

刪除資料庫群集

步驟1.對資料庫群集中的每個伺服器進行備份。

步驟2.開啟與群集中每個CMS伺服器的CLI會話。

步驟3.運行命令`backup snapshot name_of_backup`以備份CMS配置。

步驟4.在每個CMS伺服器上，開啟Windows Secure Copy(WinSCP)會話並儲存在PC上建立的備份。其中必須有兩個副檔名.bak和.json。

步驟5.在CLI上運行命令database cluster status。您必須檢視哪一個是資料庫主機。

步驟6.首先選擇一個從伺服器，然後開啟與該伺服器的CLI連線。

步驟7.連線到從裝置後，運行命令database cluster remove，等待過程完成，如下圖所示：

```
cmsCore2> database cluster status
Status                : Disabling (Started 25 seconds ago)

Nodes:
Node in use           : None

Interface              : a

Certificates
  Server Key           : dataserver.key
  Server Certificate   : dataserver.cer
  Client Key           : dbclient.key
  Client Certificate   : dbclient.cer
  CA Certificate       : root.cer

Last command           : 'database cluster remove' (In Progress)
```

步驟8.要驗證該過程是否已完成，請運行命令database cluster status 並確保資料庫群集remove命令顯示成功，如下圖所示：

```
cmsCore2> database cluster status
Status                : Disabled

Node in use           : None

Interface              : a

Certificates
  Server Key           : dataserver.key
  Server Certificate   : dataserver.cer
  Client Key           : dbclient.key
  Client Certificate   : dbclient.cer
  CA Certificate       : root.cer

Last command           : 'database cluster remove' (Success)
```

步驟9.對資料庫群集的每個CMS從屬裝置執行相同的過程。

步驟10.一旦資料庫群集中唯一的節點是主節點，請開啟該主節點的CLI並執行上述步驟。

步驟11.此時資料庫集群已禁用。

步驟12.將證書應用到資料庫服務。

群集資料庫

步驟1.在要成為主伺服器的伺服器上，運行命令database cluster initialize。

步驟2.若要驗證資料庫節點是否成功初始化，請運行命令資料庫群集狀態，直到顯示成功。

步驟3.在要新增到集群的每個從裝置上運行命令database cluster join Master_IP_Address。

驗證

步驟1.開啟與群集中的每個CMS的CLI會話。

步驟2.運行命令database cluster status。

步驟3.確認所有伺服器的資料庫主機都相同，並且所有伺服器都處於同步狀態，如下圖所示：

```
cms2> database cluster status
Status                               : Enabled

Nodes:
  172.16.85.104                       : Connected Master
  172.16.85.114                       : Connected Slave ( In Sync )
  172.16.85.103 (me)                 : Connected Slave ( In Sync )
Node in use                           : 172.16.85.104
```

疑難排解

目前尚無適用於此組態的具體疑難排解資訊。