

Windows Server 2003 domain 升級至 2008R2

Active Directory 網域及信任

檔案(F) 執行(A) 檢視(V) 說明(H)

Active Directory 網域及信任 [w2008r2]

名稱	類型	動作
forth.com.tw	domainDNS	Active Directory 其他動作

提高樹系功能等級

樹系名稱(F):
forth.com.tw

目前的樹系功能等級(C):
Windows Server 2008 R2

這個樹系目前正以最高功能等級操作。如需樹系功能等級的詳細資訊，請按 [說明]。

確定 說明(H)

Active Directory 網域及信任

檔案(F) 執行(A) 檢視(V) 說明(H)

Active Directory 網域及信任 [w2008r2]

名稱	類型	動作
這個檢視沒有項目可顯示。		forth.com.tw 其他動作

提高網域功能等級

網域名稱(D):
forth.com.tw

目前的網域功能等級(C):
Windows Server 2008 R2

這個網域目前正以最高功能等級操作。如需網域功能等級的詳細資訊，請按 [說明]。

關閉 說明(H)

將 Server 2022 升級為 DC 時，出現 FRS 需轉換為 DFSR 錯誤

執行 `dfsrmig /getglobalstate` 出現下圖訊息，表示功能層級未升級至 windows 2008 以上，請先升級。



```
系統管理員: 命令提示字元
C:\Windows\system32>dfsrmig /getglobalstate
目前的網域功能等級不是 Windows Server 2008 或更新版本。
只有在 Windows Server 2008 或更新版本等級的網域上才支援 DFSRMig。
C:\Windows\system32>
```

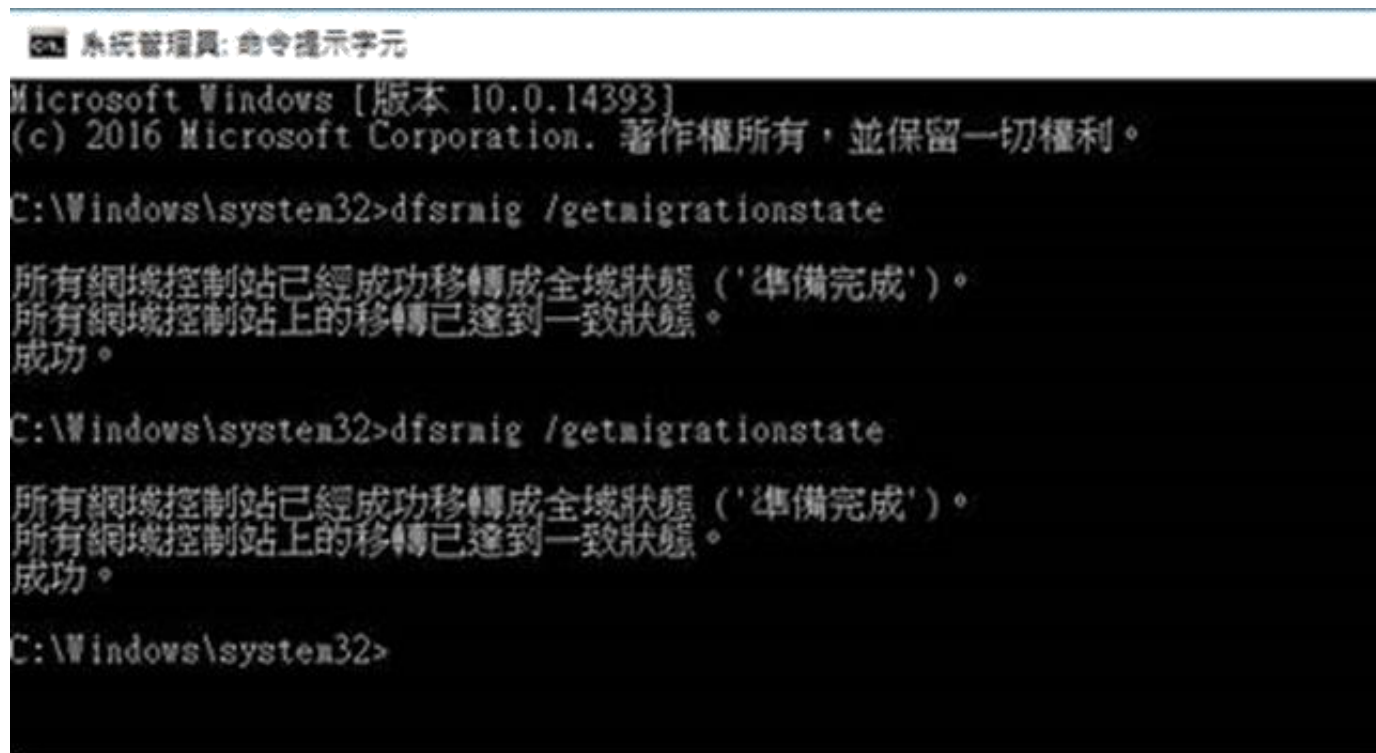
FRS 升級至 DFSR 需三個階段

第一階段執行 `dfsrmig /setglobalstate 1`

DFSR 服務將 **SYSVOL** 文件夾的內容複製到名為 **SYSVOL_DFSR** 資料夾，路徑在 `c:\windows`，在遷移過程的這個階段，**SYSVOL** 複寫還是 FRS。

執行以下指令查詢目前運作狀態

`dfsrmig /getmigrationstate` 出現如下圖，則表示已完成



```
系統管理員: 命令提示字元
Microsoft Windows [版本 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. 著作權所有，並保留一切權利。
C:\Windows\system32>dfsrmig /getmigrationstate
所有網域控制站已經成功移轉成全域狀態 ('準備完成')。
所有網域控制站上的移轉已達到一致狀態。
成功。
C:\Windows\system32>dfsrmig /getmigrationstate
所有網域控制站已經成功移轉成全域狀態 ('準備完成')。
所有網域控制站上的移轉已達到一致狀態。
成功。
C:\Windows\system32>
```

第二階段執行 `dfsrmig /setglobalstate 2`

```
系統管理員: 命令提示字元
Microsoft Windows [版本 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. 著作權所有，並保留一切權利。
C:\Windows\system32>cd\
C:\>dfsrmig /setglobalstate 2

目前的 DFSR 全域狀態: '準備完成'
新的 DFSR 全域狀態: '已重新導向'

移轉將會前進到「已重新導向」狀態。SYSVOL 共用將會變更為
使用 DFSR 複寫的 SYSVOL_DFSR 資料夾。

成功。
C:\>
```

```
C:\>dfsrmig /getmigrationstate

所有網域控制站已經成功移轉成全域狀態 ('已重新導向')。
所有網域控制站上的移轉已達到一致狀態。
成功。
```

第三階段執行 dfsrmig /setglobalstate 3

```
C:\Users\administrator.FORTH>dfsrmig /getmigrationstate

所有網域控制站已經成功移轉成全域狀態 ('已排除')。
所有網域控制站上的移轉已達到一致狀態。
成功。
```

成功移轉後 sysvol 資料夾就會被刪除
完成後，每台 DC 都會產生\SYSVOL\domain.com.tw 資料夾。