

SAN 說明：分區方法

目錄

[簡介](#)

[PWWN分割槽](#)

[必要條件](#)

[新增區域](#)

[裝置別名分割槽](#)

[必要條件](#)

[配置裝置別名](#)

[新增區域](#)

[相關思科支援社群討論](#)

簡介

本文討論下列分區情形：PWWN (連接埠全球名稱) 分區和裝置別名分區

SAN (儲存區域網路)。

PWWN分割槽

必要條件

新增新區域之前，需要確定以下資訊：

- 您要一起對哪些裝置進行分割槽？
- 新區域將屬於哪個VSAN (虛擬儲存區域網路)？
- 是否存在活動區域集？如果是，區域集的名稱是什麼？

建立VSAN編號後，可以使用以下命令檢查活動區域集：

```
switch#show zoneset active vsan X
```

其中X是提供的vsan編號。

範例：

為Host_A新增區域以與Target_1和Target_2通訊，並將區域新增到vsan 10的活動區域集Zoneset_10。

終端裝置 PWWN

主機_A 21:01:00:e0:8b:39:a9:07

Target_1 21:00:00:20:37:af:a5:93

Target_2 21:00:00:20:37:af:a5:3d

新增區域

```

switch# conf t
switch(config)# zoneset name Zoneset_10 vsan 10
switch(config-zoneset)# zone name Host_A-Target_1
switch(config-zoneset-zone)# member pwwn 21:01:00:e0:8b:39:a9:07
switch(config-zoneset-zone)# member pwwn 21:00:00:20:37:af:a5:93
switch(config-zoneset-zone)# zone name Host_A-Target_2
switch(config-zoneset-zone)# member pwwn 21:01:00:e0:8b:39:a9:07
switch(config-zoneset-zone)# member pwwn 21:00:00:20:37:af:a5:3d
switch(config-zoneset-zone)# zone commit vsan 10
switch(config)# zoneset activate name Zoneset_10 vsan 10
switch(config)# zone commit vsan 10

```

命令說明：

指令	說明
switch#conf t	進入配置終端
switch(config)# zoneset name Zoneset_10 vsan 10	進入Zoneset配置模式。為vsan 10建立Zoneset_10 (如果不存在)
switch(config-zoneset)# zone name Host_A-Target_1	進入內嵌區域配置模式。在vsan 10中建立區域Host_A-Target_1，如果Zoneset_10不存在，則建立該區域
switch(config-zoneset-zone)# member pwn 21:01:00:e0:8b:39:a9:07	將pwwn新增為區域Host_A-Target_1的成員
switch(config-zoneset-zone)# member pwwn 21:00:00:20:37:af:a5:93	將pwwn新增為區域Host_A-Target_1的成員
switch(config-zoneset-zone)# zone commit vsan 10	提交對vsan 10中的區域和區域集所做的更改。僅在啟用增強型分割槽時使用
switch(config)# zoneset activate name Zoneset_10 vsan 10	將活動區域集設定為vsan 10中當前配置的Zoneset_10。請注意，一次只能在vsan中啟用1個區域集
switch(config)# zone commit vsan 10	提交對vsan 10中的區域集所做的更改。啟用後增強分割槽模式中需要此步驟進行新的啟用

裝置別名分割槽

必要條件

新增新區域之前，需要確定以下資訊：

- 您要一起對哪些裝置進行分割槽？
- 新區域將屬於哪個VSAN？
- 是否存在活動區域集？如果是，區域集的名稱是什麼？
- 要使用的裝置別名/PWWN對映

建立VSAN編號後，您可以使用以下命令檢查活動區域集

```
switch#show zoneset active vsan X
```

其中X是提供的vsan編號。

範例：

為Host_A新增區域以與Target_1和Target_2通訊，並將區域新增到vsan 10的活動區域集

Zoneset_10。

```
終端裝置 裝置別名 PWWN
主機_A 主機 21:01:00:e0:8b:39:a9:07
Target_1 目標1 21:00:00:20:37:af:a5:93
Target_2 TARGET2 21:00:00:20:37:af:a5:3d
```

配置裝置別名

```
switch# conf t
switch(config)
switch(config)# device-alias database
switch(config-device-alias-db)# device-alias name HOST pwn 21:01:00:e0:8b:39:a9:07
switch(config-device-alias-db)# device-alias name TARGET1 pwn21:00:00:20:37:af:a5:93
switch(config-device-alias-db)# device-alias name TARGET2 pwn 21:00:00:20:37:af:a5:3d
switch(config-device-alias-db)#exit
switch(config)#device-alias commit
```

新增區域

```
switch# conf t
switch(config)# zoneset name Zoneset_10 vsan 10
switch(config-zoneset)# zone name Host_A-Target_1
switch(config-zoneset-zone)# member device-alias HOST
switch(config-zoneset-zone)# member device-alias TARGET1
switch(config-zoneset-zone)# zone name Host_A-Target_2
switch(config-zoneset-zone)# member device-alias HOST
switch(config-zoneset-zone)# member device-alias TARGET2
switch(config-zoneset-zone)# zone commit vsan 10
switch(config)# zoneset activate name Zoneset_10 vsan 10
switch(config)# zone commit vsan 10
```

命令說明：

指令

switch#conf t

switch(config)# device-alias database

switch(config-device-alias-db)#device-alias
name HOST pwn
21:01:00:e0:8b:39:a9:07

switch(config-device-alias-db)#exit

switch(config)#device-alias commit

switch(config)# zoneset name Zoneset_10
vsan 10

switch(config-zoneset)# zone name
Host_A-Target_1

switch(config-zoneset-zone)# member
device-alias HOST

switch(config-zoneset-zone)# member
device-alias TARGET1

switch(config-zoneset-zone)# zone commit
vsan 10

switch(config)# zoneset activate name
Zoneset_10 vsan 10

switch(config)# zone commit vsan 10

說明

進入配置終端

進入裝置別名資料庫配置模式。允許建立、刪除和修改裝置別名。

將裝置別名HOST分配給pwn 21:01:00:e0:8b:39:a9:07。裝置別名映射到1個裝置別名。區分大小寫。

退出裝置別名資料庫配置模式

提交裝置別名已更改

進入Zoneset配置模式。為vsan 10建立Zoneset_10 (如果不存在)

進入內嵌區域配置模式。在vsan 10中建立區域Host_A-Target_1

將pwn新增為區域Host_A-Target_1的成員

將pwn新增為區域Host_A-Target_1的成員

提交對vsan 10中的區域和區域集所做的更改。僅在啟用增強型

將活動區域集設定為vsan 10中當前配置的Zoneset_10。請注意

提交對vsan 10中的區域集所做的更改。啟用後增強分割槽模式

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。