

SAN如何：区域方法

目录

[简介](#)

[PWWN区域](#)

[先决条件](#)

[添加区域](#)

[设备别名区域](#)

[先决条件](#)

[配置设备别名](#)

[添加区域](#)

[相关的思科支持社区讨论](#)

简介

此条款讨论以下区域方案：PWWN (全世界波尔特命名)区域和设备别名区域

使用SAN (存储局域网)。

PWWN区域

[先决条件](#)

在您添加一新区域前您需要确定以下信息：

- 什么设备将一起是区域？
- 什么VSAN (虚拟存储区域网络)新区域是否属于？
- 有没有一活动区域集？如果那样，区域集的名称是什么？

一旦VSAN编号设立了，您能检查一活动区域集用以下命令：

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

那里X是提供的vsan编号。

示例：

添加Host_A的区域能与Target_1和Target_2谈到在vsan 10.的活动区域集Zoneset_10。

终端设备 PWWN

Host_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

添加区域

```

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

```

命令说明：

命令	说明
switch#conf t	进入配置终端
switch(config)-区域集名称Zoneset_10 vsan 10	恩特斯区域集配置模式。如果不存在，创建vsan的10 Zoneset_10
交换机(设置区域集) #区域名称Host_A-Target_1	恩特斯轴向区域配置模式。如果不存在，创建区域Host_A-Target_1
交换机(设置区域集区域) #成员pwwn 21:01:00:e0:8b:39:a9:07	添加pwwn作为区域Host_A-Target_1的成员
交换机(设置区域集区域) #成员pwwn 21:00:00:20:37:af:a5:93	添加pwwn作为区域Host_A-Target_1的成员
交换机(设置区域集区域) #区域进行vsan 10	确认做的变动对区域，并且在vsan 10.的区域集使用了，只有当区域启用
switch(config)-区域集激活命名Zoneset_10 vsan 10	设置活动区域集作为在vsan 10.的当前配置的Zoneset_10。注意区域集可以每次是活跃的在vsan 10.上
switch(config)-区域进行vsan 10	确认做的变化对区域集在vsan 10.上。此步骤在增强版区域模式激活以后为了新的激活能发生

设备别名区域

[先决条件](#)

在您添加一新区域前您需要确定以下信息：

- 什么设备将一起是区域？
- 什么VSAN新区域是属于？
- 有没有一活动区域集？如果那样，区域集的名称是什么？
- 映射的设备Alias/PWWN使用

一旦VSAN编号设立了您能检查一活动区域集与以下发出命令

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

那里X是提供的vsan编号。

示例：

添加Host_A的区域能与Target_1和Target_2谈到在vsan 10.的活动区域集Zoneset_10。

```

终端设备 设备别名 PWWN
Host_A 主机 21:01:00:e0:8b:39:a9:07

```

Target_1 TARGET1 21:00:00:20:37:af:a5:93
Target_2 TARGET2 21:00:00:20:37:af:a5:3d

配置设备别名

```
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
```

添加区域

```
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
```

命令说明：

命令

switch#conf t

switch(config)-设备别名数据库

交换机(设置设备别名DB) #device别名名称主机pwn 21:01:00:e0:8b:39:a9:07

交换机(设置设备别名DB) #exit

switch(config)#device别名进行

switch(config)-区域集名称Zoneset_10 vsan 10

交换机(设置区域集) #区域名称Host_A-Target_1

交换机(设置区域集区域) #成员设备别名主机

交换机(设置区域集区域) #成员设备别名TARGET1

交换机(设置区域集区域) #区域进行vsan 10

switch(config)-区域集激活命名Zoneset_10 vsan 10

switch(config)-区域进行vsan 10

说明

进入配置终端

Enteres设备别名数据库配置模式。允许设备别名的创建、删除分配设备别名主机到pwn 21:01:00:e0:8b:39:a9:07。设备别名映射到1 PWWN，并且PWWN能只映射到1设备别名。此用户名写。

退出设备别名数据库配置模式

做更改的设备别名

恩特斯区域集配置模式。如果不存在，创建vsan的10 Zoneset_10

恩特斯轴向区域配置模式。如果不存在，创建区域Host_A-Target_1 vsan的10和作为成员对Zoneset_10

添加pwn作为区域Host_A-Target_1的成员

添加pwn作为区域Host_A-Target_1的成员

确认做的变动对区域，并且在vsan 10的区域集使用了，只有当区域启用

设置活动区域集作为在vsan 10的当前配置的Zoneset_10。注意区域集可以每次是活跃的在vsan

确认做的变化对区域集在vsan 10上。此步骤在增强版区域模式激活以后为了新的激活能发生