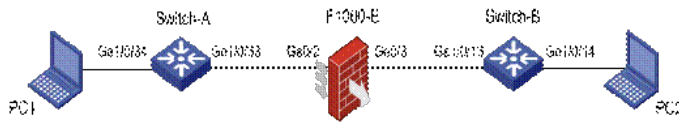


SecPath F1000-E 防火墙VLAN透传模式配置

一. 组网需求

两台PC，一台H3C SecPath F1000-E 防火墙，需B3156P02及以上版本。任意二层交换机两台。两根线缆。

二. 组网图



说明：F1000-E防火墙Ge0/2和Ge0/3接口都工作在二层，trunk模式，实现vlan透传，Switch-A和Switch-B和F1000-E连接的接口也工作在trunk模式下，PC1的地址是100.0.0.1/8，PC2的地址是100.0.0.2/8。此外，要求PC1和PC2能够通过业务vlan远程管理F1000-E。

三. 配置步骤

1. F1000-E的命令行配置

```
vlan 1
#
vlan 2 to 4094
#
interface Vlan-interface100
ip address 100.0.0.5 255.0.0.0
#
interface GigabitEthernet0/2
port link-mode bridge //将接口设置为桥模式
port link-type trunk //将接口设置成trunk端口
port trunk permit vlan all //允许所有业务vlan通过
combo enable copper //启用电口
#
interface GigabitEthernet0/3 //将g0/3与g0/2是相同的配置
port link-mode bridge
port link-type trunk
port trunk permit vlan all
combo enable copper
#
```

2. Switch-A的配置如下:

```
vlan 1
#
vlan 2 to 4094
#
interface GigabitEthernet1/0/33 //将g1/0/33配置成trunk端口，允许所有业务vlan通过
port link-type trunk
port trunk permit vlan all
#
interface GigabitEthernet1/0/34
port access vlan 100 //将g1/0/34的PVID设置为100
#
```

3. Switch-B的配置如下: //Switch-B的配置和Switch-A的配置一样

```
vlan 1
#
vlan 2 to 4094
#
interface GigabitEthernet1/0/13
```

```
port link-type trunk
port trunk permit vlan all
#
interface GigabitEthernet1/0/14
port access vlan 100
#
```

2. web相关配置

把Ge0/2和Ge0/3接口（所属VLAN1-4094）分别加入Trust和Untrust安全域，把vlan-interface100加入Trust域。根据实际组网需要添加Trust和Untrust域之间的域间策略。

四. 关键配置

关键点见注释。