

S5500-SI系列以太网BPDU TUNNEL的配置

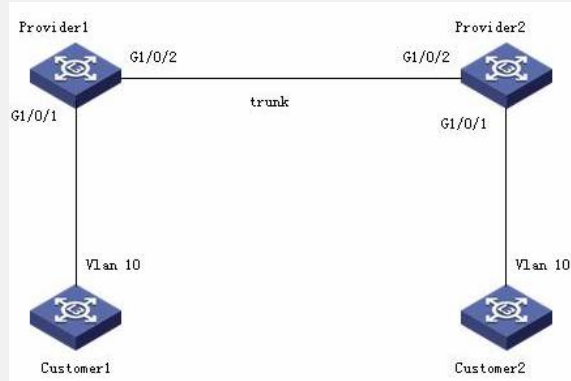
一 组网需求:

Customer1、Customer2为用户网络接入设备;

Provider1、Provider2为运营商网络接入设备,它们之间通过配置好的Trunk端口实现连接,属于运营商网络的VLAN2;

Provider1端口GigabitEthernet1/0/1和Provider2端口GigabitEthernet1/0/1配置了STP协议的BPDU TUNNEL功能,来自Customer1、Customer2的STP报文可以在运营商网络透明传输;

二 组网图:



三 配置步骤:

Provider1的配置

1 配置端口所属VLAN

```
<Sysname> system-view  
[Sysname] interface GigabitEthernet 1/0/1  
[Sysname-GigabitEthernet1/0/1] port access vlan 2
```

2 关闭以太网端口的STP功能

```
[Sysname-GigabitEthernet1/0/1] stp disable
```

3 开启以太网端口BPDU TUNNEL功能

```
[Sysname-GigabitEthernet1/0/1] bpdu-tunnel dot1q enable
```

4 开启以太网端口STP协议的BPDU TUNNEL功能

```
[Sysname-GigabitEthernet1/0/1] bpdu-tunnel dot1q stp
```

5 配置TRUNK链路,允许VLAN 2通过

```
[Sysname] interface GigabitEthernet 1/0/2  
[Sysname-GigabitEthernet1/0/2] port link-type trunk  
[Sysname-GigabitEthernet1/0/2] port trunk permit vlan 2
```

Provider2的配置与Provider1完全相同

四 配置关键点:

无