

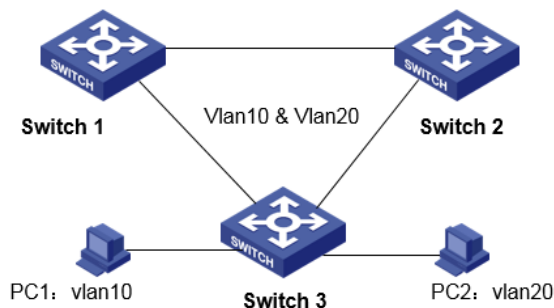
组网及说明

1. 配置需求或说明

1.1 适用产品系列

本案例适用于如：HP 3500-24G/48G-PoE+ yl Switch、Aruba 3800 24SFP 2SFP+ Switch、Aruba 3810M 24G/48G(PoE+)1-slot Switch、Aruba 3810M 16SFP+/24SFP+ 250W 2-slot Switch、Aruba 3810M 40G 8 HPE Smart Rate PoE+ 1-slot Switch、Aruba 3810M 48G PoE+ 4SFP+ 680W/1050W Switch等系列的交换机。

1.2 组网图



1.3 说明

合理规划两台交换机的冗余链路和负载均衡，使不同VLAN的流量沿各自的路径转发。当所有链路正常工作时，PC1业务流量通过Switch 1到达目的地；当Switch 3和Switch 1链路故障时，PC1业务流量通过Switch 2到达目的地。PC2业务流量与PC1类似。

配置步骤

1. Switch 1 配置步骤

#进入全局模式

```
ProCurve#config
```

#开启生成树协议（默认MST）

```
ProCurve(config)# spanning-tree
```

#修改STP模式为R-PVST

```
ProCurve(config)# spanning-tree mode rapid-pvst
```

#配置Switch 1的Vlan 10为根，使PC1优先选择Switch 1作为流量路径，修改优先级=1（1为4096,2为8192...以此类推，最大15）

```
ProCurve(config)# spanning-tree vlan 10 priority 1
```

#保存配置

```
ProCurve(config)# write memory
```

2. Switch 2 配置步骤

#进入全局模式

```
ProCurve#config
```

#开启生成树协议（默认MST）

```
ProCurve(config)# spanning-tree
```

#修改STP模式为R-PVST

```
ProCurve(config)# spanning-tree mode rapid-pvst
```

#配置Switch 2的Vlan 20为根，使PC2优先选择Switch 2作为流量路径，修改优先级=1（1为4096,2为8192...以此类推，最大15）

```
ProCurve(config)# spanning-tree vlan 20 priority 1
```

#保存配置

ProCurve(config)# write memory

3. 相关配置

#查看生成树信息

ProCurve(config)# show spanning-tree

配置关键点