

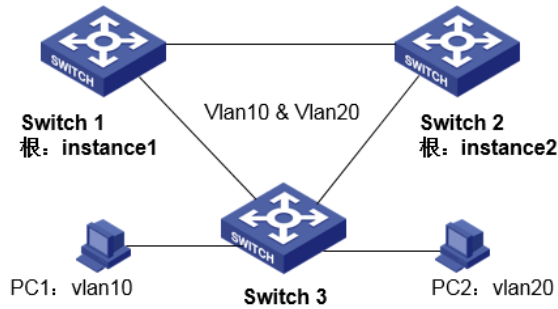
组网及说明

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
```

#配置MST域名HPN，默认为设备的MAC地址（可选）

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

#配置MST的修订级别1，默认为0（可选）

```
ProCurve(config)# spanning-tree config-revision 1
```

#配置instance 1包含vlan10

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

#配置instance 2包含vlan20

```
ProCurve(config)# spanning-tree instance 2 vlan 20
```

#配置instance1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 instance 1 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
```

#配置MST域名HPN，默认为设备的MAC地址（可选）

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

#配置MST的修订级别1，默认为0（可选）

```
ProCurve(config)# spanning-tree config-revision 1
```

#配置instance 1包含vlan10

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

#配置instance 2包含vlan20

```
ProCurve(config)# spanning-tree instance 2 vlan 20
```

**#配置instance2为根，使PC1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 instance 2 priority 1
```

#保存配置

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

3. 相关配置

#修改STP模式为MSTP

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

#配置instance 0优先级2

```
ProCurve(config)# spanning-tree priority 2
```

#查看MSTP配置信息

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

配置关键点