

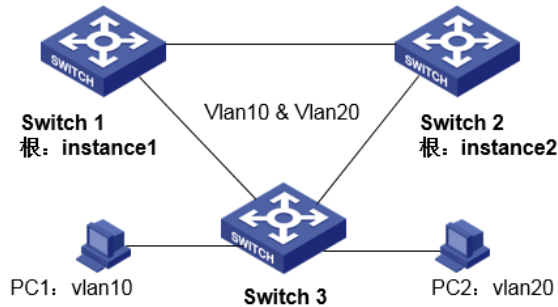
组网及说明

1. 配置需求或说明

1.1 适用产品系列

本案例适用于如：HP 5406 zl Switch、HP 5412 zl Switch、Aruba 5406R zl2 Switch、Aruba 5412R zl2 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