

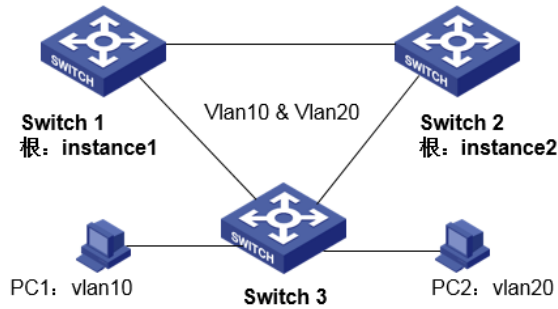
## 组网及说明

### 1. 配置需求或说明

#### 1.1 适用产品系列

本案例适用于如：HP/Aruba 2920 24G/48G Switch、HP/Aruba 2920 24G/48G POE+ Switch、Aruba 2930F 24G/48G 4SFP(+) Switch、Aruba 2930F 24G/48G 4SFP(+) PoE+ Switch、Aruba 2930M 24G/48G 1-slot Switch、Aruba 2930M 24G/48G PoE+ 1-slot 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