

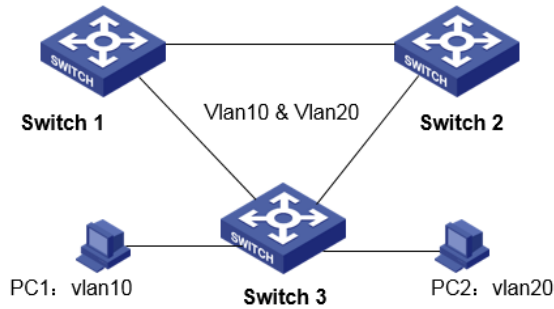
## 组网及说明

### 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 2530-8G/24G/48G PoE+ Switch、HP/Aruba 2530-8/24 PoE+ Switch、HP/Aruba 2530-24G/48G Switch、HP/Aruba 2530-8/24/48 Switch、Aruba 2540 24G/48G 4SFP+ Switch、Aruba 2540 24G/48G PoE+ 4SFP+ 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