

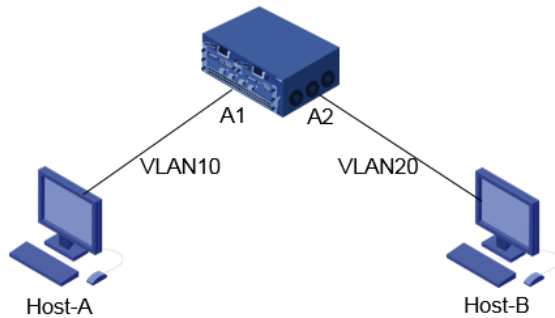
## 组网及说明

### 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

交换机作为DHCP服务器，为终端PC分配IP地址

对VLAN 10分配192.168.10.0/24网段地址，网关地址：192.168.10.1，DNS：114.114.114.114

对VLAN 20分配192.168.20.0/24网段地址，网关地址：192.168.20.1，DNS：114.114.114.114

## 配置步骤

### 1. 配置步骤

#### 1.1 配置VLAN、IP信息

##### #进入全局模式

```
ProCurve#config
```

##### #配置VLAN信息，将A1端口划入VLAN 10，将A2端口划入VLAN 20

```
ProCurve(config)#vlan 10 untagged a1
```

```
ProCurve(config)#vlan 20 untagged a2
```

##### #配置VLAN IP，并作为对应终端的网关地址

```
ProCurve(config)#vlan 10
```

```
ProCurve(vlan-10)#ip address 192.168.10.1 255.255.255.0
```

```
ProCurve(vlan-10)#exit
```

```
ProCurve(config)#vlan 20
```

```
ProCurve(vlan-20)#ip address 192.168.20.1 255.255.255.0
```

```
ProCurve(vlan-20)#exit
```

#### 1.2 配置DHCP服务

##### #全局开启DHCP服务

```
ProCurve(config)#dhcp-server enable
```

##### #配置DHCP地址池10，自动分配192.168.10.0/24网段，范围：192.168.10.11-192.168.10.254

```
ProCurve(config)#dhcp-server pool 10
```

```
ProCurve(10)#network 192.168.10.0 255.255.255.0
```

```
ProCurve(10)#range 192.168.10.11 192.168.10.254
```

```
ProCurve(10)#default-router 192.168.10.1
```

```
ProCurve(10)#dns-server 114.114.114.114
```

```
ProCurve(10)#exit
```

##### #配置DHCP地址池20，自动分配192.168.20.0/24网段，范围：192.168.20.11-192.168.20.254

```
ProCurve(config)#dhcp-server pool 20
```

```
ProCurve(20)#network 192.168.20.0 255.255.255.0
```

```
ProCurve(20)#range 192.168.20.11 192.168.20.254
ProCurve(20)#default-router 192.168.20.1
ProCurve(20)#dns-server 114.114.114.114
ProCurve(20)#exit
```

#### **#开启VLAN 10 & VLAN 20的DHCP服务**

```
ProCurve(config)#vlan 10 dhcp-server
ProCurve(config)#vlan 20 dhcp-server
```

#### **2. 保存配置**

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

#### **配置关键点**

DHCP服务需要全局和VLAN下同时开启才会生效。