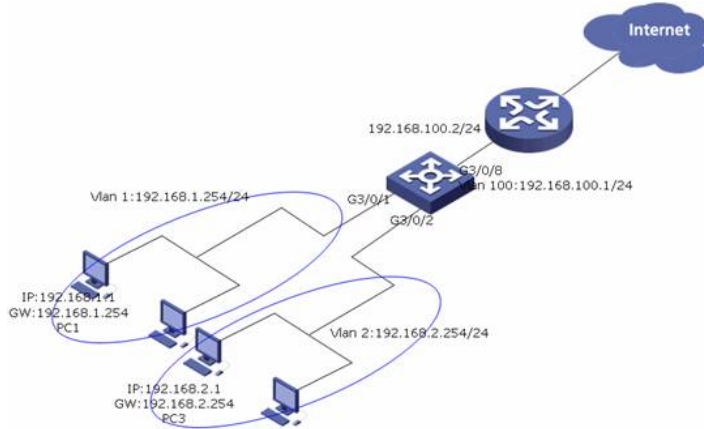


S7500交换机vlan基本功能典型组网配置

一 组网需求:

S7500交换机上划分两个vlan: vlan1、vlan2。Vlan1、vlan2中的PC机能够通过交换机访问Internet。并且vlan1、vlan2中的PC机能否互访。

二 组网图:



图一: vlan应用组网

三 配置步骤:

1 配置vlan1、2、100

//创建vlan1

```
[H3C S7500]vlan 1
```

//创建vlan2

```
[H3C S7500]vlan 2
```

//创建vlan3

```
[H3C S7500]vlan 100
```

2 将相关端口划到vlan中

// 将G3/0/1划入vlan1

```
[H3C S7500]vlan 1
```

```
[H3C S7500-vlan1]port GigabitEthernet 3/0/1
```

// 将G3/0/2划入vlan2

```
[H3C S7500]vlan 2
```

```
[H3C S7500-vlan2]port GigabitEthernet 3/0/2
```

// 将G3/0/8划入vlan100

```
[H3C S7500]vlan 100
```

```
[H3C S7500-vlan100]port GigabitEthernet 3/0/8
```

3 配置vlan1、2、100的IP地址

```
[H3C S7500]interface Vlan-interface 1
```

```
[H3C S7500-Vlan-interface1]ip address 192.168.1.254 24
```

```
[H3C S7500]interface Vlan-interface 2
```

```
[H3C S7500-Vlan-interface2]ip address 192.168.2.254 24
```

```
[H3C S7500]interface Vlan-interface 100
```

```
[H3C S7500-Vlan-interface100]ip address 192.168.100.1 24
```

4 配置缺省路由

```
[H3C S7500]ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.100.2 preference 60
```

四 配置关键点:

Vlan1、vlan2下的PC网关应该设置为交换机的vlan-interface地址。

路由器上需要配置到192.168.1.0/24、192.168.2.0/24的路由。