

知 ICG2000/3000/5000系列路由器子接口终结vlan配置方法（命令行版）

Vlan终结 史晓虎 2019-04-08 发表

组网及说明

1. 配置需求或说明

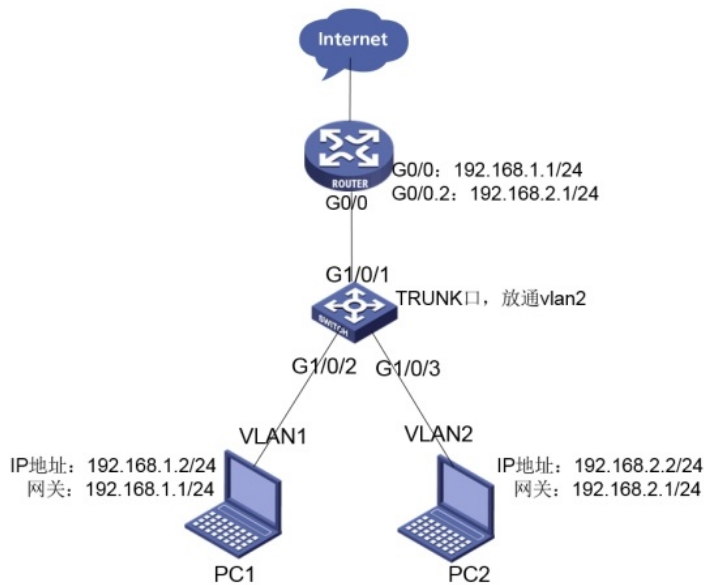
1.1 适用产品系列

本案例适用于如ICG2000、ICG2000B、ICG2000C、ICG2200、ICG3000、ICG3000B、ICG3000D、ICG3000E、ICG5000、ICG5000B等ICG2000、ICG3000、ICG5000系列的路由器。

1.2 配置需求及实现的效果

MSR路由器作为下面两个网段，192.168.1.0/24网段和192.168.2.0/24网段的网关。将路由器的G0/0/0口与交换机G1/0/1口相连，在路由器G0/0上创建子接口，地址配置成VLAN2的网关地址192.168.2.1。交换机与路由器的互连接口配置成trunk口，并放通vlan2通过。交换机的G1/0/2接PC1，G1/0/3接PC2，要求PC1和PC2可以访问互联网（访问路由器的网关）。

2. 组网图



配置步骤

3. 配置步骤

3.1 路由器端配置

#创建子接口，并给接口配上地址

system-view

```
[H3C]interface GigabitEthernet 0/0
```

```
[H3C-GigabitEthernet0/0]ip address 192.168.1.1 24
```

```
[H3C-GigabitEthernet0/0] interface GigabitEthernet 0/0.2
```

```
[H3C-GigabitEthernet0/0.2] ip address 192.168.2.1 24
```

```
[H3C-GigabitEthernet0/0.2] vlan-type dot1q vid 2
```

```
[H3C-GigabitEthernet0/0.2]quit
```

#保存配置

```
[H3C]save force
```

3.2 交换机端的配置

#创建vlan，将连接路由器的口切换成trunk口，并放通相应的vlan，将连接PC2电脑的的口划分到相应的vlan中。

system-view

```
[H3C]interface GigabitEthernet 1/0/1
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/1]port link-type trunk
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/1]port trunk permit vlan 2
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/1]quit
```

```
[H3C]interface GigabitEthernet 1/0/3
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/3] port access vlan 2
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/3]quit
```

#保存配置

[H3C]save force

配置关键点