

403 Forbidden

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。[删除广告](#)

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。[删除广告](#)

V5交换机Trunk类型接口配置方法（命令行）

[V5交换机Trunk类型接口配置方法（命令行）_1](#)

[1 配置需求或说明_1](#)

[1.1 适用产品系列_1](#)

[1.2 配置需求及实现的效果_1](#)

[2 组网图_1](#)

[3 配置步骤_1](#)

[3.1配置路由器的网关_1](#)

[3.2路由器接口划分为Trunk口_1](#)

[3.3配置DHCP服务_1](#)

[3.4交换机端配置_1](#)

[3.5保存配置_1](#)

1 配置需求或说明

1.1 适用产品系列

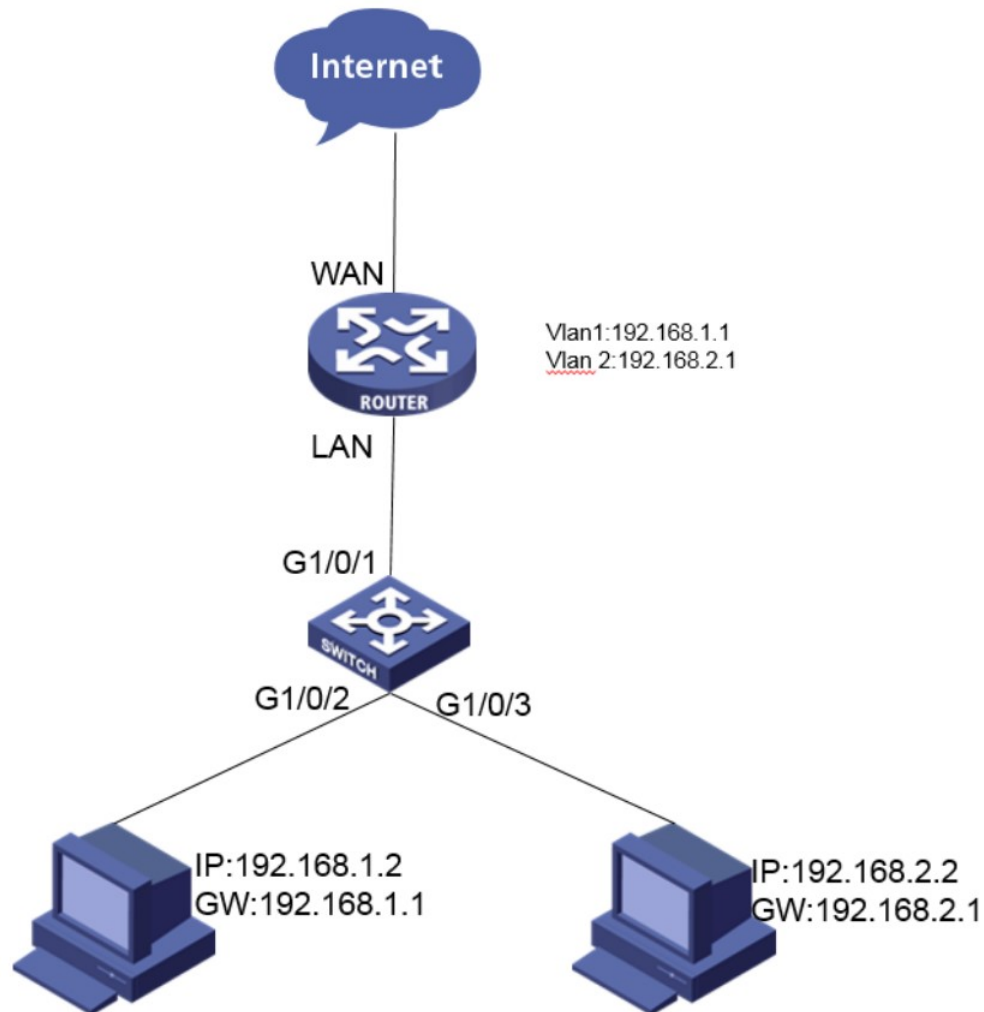
本案例适用于如S3100V2-16TP-EI、S5008PV2-EI、S5120-28P-SI、MS4120-26TP等的V5交换机，V5、V7交换机具体分类及型号可以参考“1.1 Comware V5、V7平台交换机

分类说明”。路由器以新华三ERG2路由器系列为例。

1.2 配置需求及实现的效果

两台PC分别获取不同的网段并都可以上网。将路由器的LAN1口与交换机G1/0/1口相连，在路由器上新增一个vlan2, 网关地址配置成192.168.2.1。交换机与路由器的互连接口配置成trunk口，并放通vlan1、vlan2通过。交换机的G1/0/2、G1/0/3接PC。要求终端PC可以自动获取到192.168.1.0、192.168.2.0网段地址并可以访问互联网(访问路由器的网关)。

2 组网图



3 配置步骤

3.1配置路由器的网关

单击【接口管理】--【VLAN设置】--【新增】，在路由器上配置网关。新增一个vlan2,并且给vlan 2配置地址：192.168.2.1。



3.2路由器接口划分为Trunk口

单击【接口管理】--【Trunk口设置】，把和交换机互联接口配置成trunk口，pvid改成1，并允许所有vlan通过。



3.3配置DHCP服务

单击【接口管理】--【DHCP设置】--【DHCP设置】，新增一个vlan2 的DHCP服务，起始地址为192.168.2.2，结束地址为：192.168.2.254。



3.4交换机端配置

#进入命令行，创建VLAN 2

<H3C>system-view

System View: return to User View with Ctrl+Z.

```
[H3C]vlan 2
```

```
[H3C-vlan2]quit
```

#将与路由器互连接口配置成Trunk口，允许VLAN2通过

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

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

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

Please wait... Done.

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

#在VLAN 2视图里面将GigabitEthernet1/0/3口加入VLAN 2中

```
[H3C]vlan 2
```

```
[H3C-vlan2]port GigabitEthernet1/0/3
```

```
[H3C-vlan2]quit
```

3.5保存配置

```
[H3C]save force
```

Validating file. Please wait...

Saved the current configuration to mainboard device
successfully.