

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](#)

ERG2系列路由器下接交换机单臂路由配置方法

目录

| | |
|----------------------------------|---|
| 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 | 2 |
| 3 配置步骤 | 2 |
| 3.1配置路由器的网 | 2 |
| 3.2路由器接口划分为Trunk | 3 |
| 3.3配置DHCP服 | 3 |
| 3.4交换机端配 | 3 |
| 3.5保存配 | |

| | |
|--------|---|
| 置..... | 4 |
|--------|---|

1 配置需求或说明

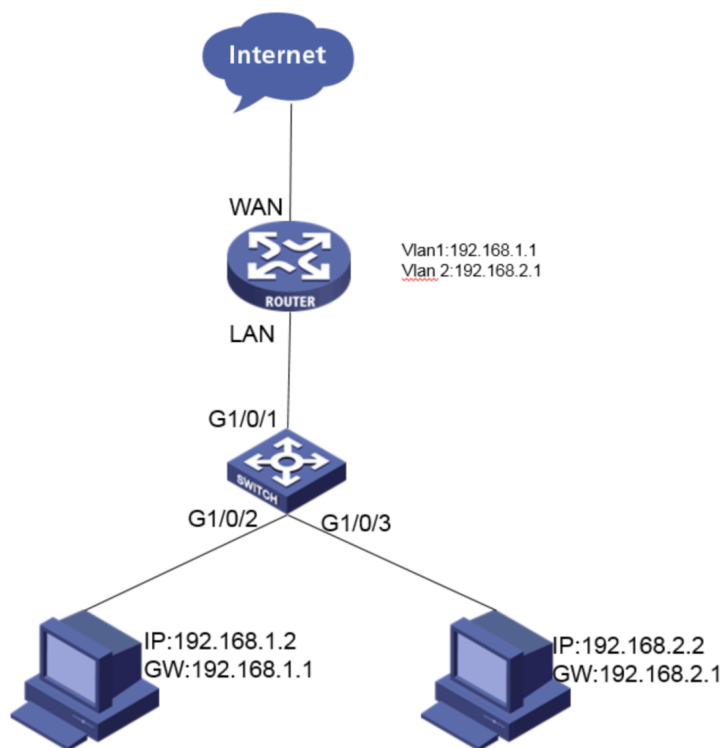
1.1 适用产品系列

本案例适用于ERG2 产品系列路由器：ER8300G2-X、ER6300G2、ER3260G2、ER3200G2，ER5200G2等。

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，放通所有vlan通过

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

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

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

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
```

#保存配置防止断电后配置丢失

```
[H3C]save force
```

```
Validating file. Please wait...
```

```
Saved the current configuration to mainboard device  
successfully.
```

3.5保存配置

路由器默认会保存配置。