

<div>403 Forbidden</div> <div>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</div>
<div>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</div>
<div>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</div>
<div>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</div>
<div>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</div>
<div>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</div>
<div>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</div>

MSR830[930][2600]系列路由器基本上网（DHCP获取IP）命令行配置（V5）

目录

MSR830[930][2600]系列路由器基本上网（DHCP获取IP）命令行配置（V5）	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 2](#)

[3 配置步骤 2](#)

[3.1 配置WAN接口地址 2](#)

[3.2 配置内网网关 2](#)

[3.3 设置DHCP参数 2](#)

[3.4 在WAN口配置NAT，实现内网地址上网进行源地址转换 3](#)

[3.5 保存配置 3](#)

1 配置需求或说明

1.1 适用产品系列

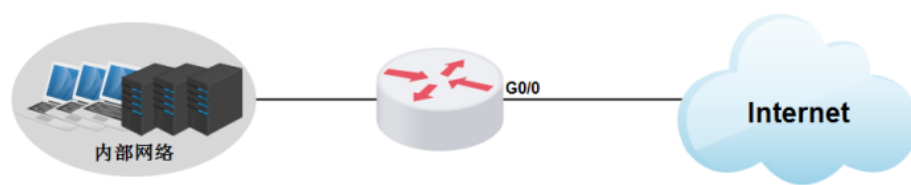
本案例适用于Comware V5 软件平台MSR WiNet 系列路由器，如MSR830-WiNet 、MSR 830-10-WiNet 、MSR 930-WiNet 、MSR 930-10-WiNet 、MSR 930-WiNet-W 、MSR 2600-10-WiNet等

1.2 配置需求及实现的效果

路由器作为企业网络的出口路由器，WAN口（GE0/0）接上层网络，LAN口接内网交换机和电脑，WAN口地址为自动获取地址，内网地址段为路由器默认内网网段192.168.1.1/24，上层网络给的DNS地址为5.5.5.5和6.6.6.6。

注意：WAN口自动获取的网段不能和内网网段192.168.1.1/24冲突，否则会导致内网无法上外网。

2 组网图



3 配置步骤

3.1 配置WAN接口地址

#配置WAN口通过DHCP获取地址

```
<H3C>system-view
```

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

```
[H3C-GigabitEthernet0/0]ip address dhcp-alloc
```

```
[H3C-GigabitEthernet0/0]quit
```

3.2 配置内网网关

#一般情况下，路由器默认已经配置内网网关VLAN1地址为192.168.1.1/24，如果内网是192.168.1.1/24网段，则无需配置这一步

```
<H3C>interface Vlan-interface1
```

```
[H3C-Vlan-interface1]
```

```
ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
```

```
[H3C-Vlan-interface1]quit
```

3.3 设置DHCP参数

#缺省情况下，路由器DHCP服务器已经默认开启（分配的地址范围为192.168.1.2-192.168.1.254，下发的网关和DNS地址均为192.168.1.1），如果局域网电脑需要自动获取IP地址和DNS地址上网，那就需要根据实际情况设置对应DHCP地址池的参数

```
<H3C>system-view
```

#进入系统缺省VLAN1的DHCP地址池,

```
[H3C]dhcp server ip-pool vlan1 extended
```

#配置要分配的地址范围，掩码以及网关

```
[H3C-dhcp-pool-vlan1]
```

```
network ip range 192.168.1.2 192.168.1.254
```

```
[H3C-dhcp-pool-vlan1]network mask 255.255.255.0
```

```
[H3C-dhcp-pool-vlan1]gateway-list 192.168.1.1
```

#配置要分配的DNS地址，此处填写上层网络实际提供的DNS地址，可以设置一个，也可以设置多个

```
[H3C-dhcp-pool-vlan1]dns-list 5.5.5.5 6.6.6.6
```

```
[H3C-dhcp-pool-vlan1]quit
```

#在VLAN 1接口视图下应用地址池（缺省情况下，Vlan-interface1接口下已应用了这个地址池）

```
[H3C]interface Vlan-interface1
```

```
[H3C-Vlan-interface1]dhcp server apply ip-pool vlan1
```

3.4 在WAN口配置NAT，实现内网地址上网进行源地址转换

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

```
[H3C- GigabitEthernet 0/0]nat outbound
```

```
[H3C]quit
```

3.5 保存配置

```
[H3C]save force
```