

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](#)

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](#)

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](#)

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](#)

MSR830-WiNet系列路由器基本上网 （DHCP获取地址）命令行配置（V7）

目录

[MSR830-WiNet系列路由器基本上网（DHCP获取地址）命令行配置（V7）](#) 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 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 2](#)[3.4 在WAN口配置NAT，实现内网地址上网进行源地址转换 2](#)[3.5 保存配置 2](#)

1 配置需求或说明

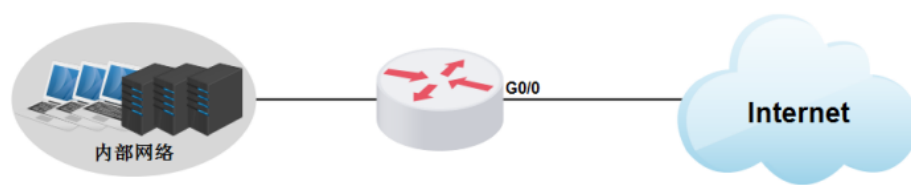
1.1 适用产品系列

本案例适用于Comware V7平台的MSR830-WiNet系列路由器，如MSR830-10BEI-WiNet、MSR830-6EI-WiNet、MSR830-5BEI-WiNet、MSR830-6BHI-WiNet、MSR830-10BHI-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，要实现WAN口自动获取上网。此案例中，WAN口地址由运营商上层网络设备分配，内网地址段为192.168.0.1/23，运营商的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192.168.0.1/23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口为dhcp 获取地址上网

```
<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Comware V7平台MSR830-WiNet系列路由器设备默认已经配置内网网关Vlan1地址为192.168.0.1/23，DHCP服务器已经默认开启，如果内网是192.168.0.1/23网段，则不需配置这一步

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

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

```
ip address 192.168.0.1 255.255.254.0
```

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

3.3 设置DHCP

#缺省情况下，DHCP服务器已经默认开启，设备默认DHCP分配的网段为192.168.0.0/23，默认分配的DNS地址是网关地址192.168.0.1，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 lan1
```

#配置要分配的地址网段

```
[H3C-dhcp-pool-
```

```
lan1] network 192.168.0.0 mask 255.255.254.0
```

#配置客户端的网关地址

```
[H3C-dhcp-pool-lan1]gateway-list 192.168.0.1
```

#修改下发的dns地址，此处填写运营商实际提供的DNS地址，可以设置一个，也可以设置多个

```
[H3C-dhcp-pool-lan1] dns-list 5.5.5.5 6.6.6.6
```

```
[H3C-dhcp-pool-lan1]quit
```

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
```

