

## 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](#)

# MSR V7系列路由器上网（外网+专线场景）命令行配置案例

## 目录

### [MSR V7系列路由器上网（外网+专线场景）命令行配置案例](#)

#### [1 配置需求或说明](#)

##### [1.1 适用产品系列](#)

##### [1.2 配置需求及实现的效果](#)

#### [2 组网图](#)

#### [3 配置步骤](#)

##### [3.1 外网上网配置](#)

###### [3.1.1 配置WAN1接口参数](#)

###### [3.1.2 配置LAN接口参数以及DHCP](#)

##### [3.2 专线配置](#)

[3.2.1 配置WAN2接口参数](#)

[3.2.2 配置静态路由](#)

[3.3 保存配置](#)

## 1 配置需求或说明

### 1.1 适用产品系列

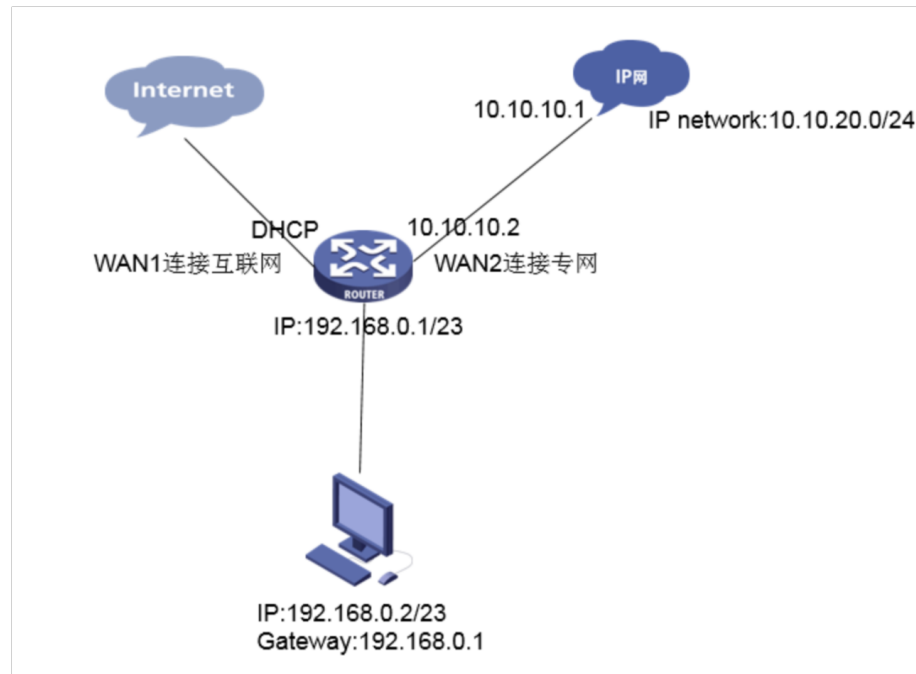
本案例适用于Comware V7平台的MSR830-WiNet系列路由器，如MSR830-10BEI-WiNet、MSR830-6EI-WiNet、MSR830-5BEI-WiNet、MSR830-6BHI-WiNet、MSR830-10BHI-WiNet等

### 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，WAN1连接互联网（本案例中上网方式为DHCP），WAN 2口通过专线连接一个IP专网，要求实现内网PC既能访互联网，又能通过专线访问IP专网。

假设企业的内网网段为192.168.0.1/23，专线的互联网段为10.10.10.0/24，IP专网网络网段为10.10.20.0/24。

## 2 组网图



## 3 配置步骤

### 3.1 外网上网配置

#### 3.1.1 配置WAN1接口参数

#设置WAN1接口上网方式为DHCP，并开启NAT地址转换。

```
<h3c>sys
```

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

```
[h3c]int g0/0
```

```
[h3c-GigabitEthernet0/0]ip address dhcp-alloc
```

```
[h3c-GigabitEthernet0/0]nat outbound
```

```
[h3c-GigabitEthernet0/0]quit
```

#### 3.1.2 配置LAN接口参数以及DHCP

#设置vlan1接口地址，并且设置DHCP相关参数。

```
[h3c]int vlan 1
```

```
[h3c-Vlan-interface1]ip address 192.168.1.1 23
[h3c-Vlan-interface1]quit
[h3c]dhcp enable
[h3c]dhcp server ip-pool vlan1
[h3c-dhcp-pool-vlan1]network 192.168.1.0 23
[h3c-dhcp-pool-vlan1]gateway-list 192.168.1.1
[h3c-dhcp-pool-vlan1]dns-list 192.168.1.1
[h3c-dhcp-pool-vlan1]dis th
#
dhcp server ip-pool vlan1
gateway-list 192.168.1.1
network 192.168.0.0 mask 255.255.254.0
dns-list 192.168.1.1
#
```

## 3.2 专线配置

### 3.2.1 配置WAN2接口参数

#设置WAN2接口上网方式为固定地址，并开启NAT地址转换。

```
[h3c]int g0/1
[h3c-GigabitEthernet0/1]ip address 10.10.10.1 24
[h3c-GigabitEthernet0/1]nat outbound
[h3c-GigabitEthernet0/1]quit
[h3c]
```

### 3.2.2 配置静态路由

新建一条静态路由，目的ip地址填IP专网的网段10.10.20.0/24，下一跳地址填写和WAN2口专线互联的对端地址10.10.10.2。

```
[h3c]ip route-static 10.10.20.0 255.255.255.0 10.10.10.2
```

## 3.3 保存配置

```
[h3c]save force
Validating file. Please wait...
```

Configuration is saved to device successfully.