

<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（PPPoE拨号）命令行配置（V5）

目录

MSR830[930][2600]系列路由器基本上网（PPPoE拨号）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接口拨号 2](#)

[3.2 配置内网网关 2](#)

[3.3 设置DHCP 2](#)

[3.4 在Dialer口配置NAT，实现内网地址上网进行源地址转换 3](#)

[3.5 配置默认路由 3](#)

[3.6 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，要实现WAN口（G0/0）配置PPPOE上网。此案例中，运营商给的PPPOE的账户为**abc**，密码为123456，内网地址段为192.168.1.1/24，运营商的DNS地址为5.5.5.5和6.6.6.6，内网电脑要自动获取地址访问互联网

2 组网图



3 配置步骤

3.1 配置WAN接口拨号

#配置拨号接口，账号为abc，密码为123456

```
[H3C] dialer-rule 1 ip permit

[H3C] interface dialer 1

[H3C-Dialer1] dialer user username

[H3C-Dialer1] dialer-group 1

[H3C-Dialer1] dialer bundle 1

[H3C-Dialer1] ip address ppp-negotiate

[H3C-Dialer1] ppp chap user abc

[H3C-Dialer1] ppp chap password simple 123456

[H3C-Dialer1] ppp pap local-
user abc password simple 123456 。

[H3C-Dialer1] ppp ipcp dns admit-any

[H3C-Dialer1] ppp ipcp dns request

[H3C-Dialer1]quit
```

#将拨号口绑定实际的物理接口

```
[H3C]interface GigabitEthernet 0/0

[H3C-GigabitEthernet0/0] pppoe-client dial-bundle-
```

```
number 1
```

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

#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Dialer口配置NAT，实现内网地址上网进行源地址转换

```
[H3C]interface Dialer 1
```

```
[H3C-Dialer1]nat outbound
```

```
[H3C]quit
```

3.5 配置默认路由

```
[H3C]ip route-static 0.0.0.0 0 Dialer 1
```

3.6 保存配置

```
[H3C]save force
```

