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。 <u>删除广告</u>

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。 <u>删除广告</u>

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。 <u>删除广告</u>

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。 <u>删除广告</u>

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。 <u>删除广告</u>

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。 <u>删除广告</u>

MSR830-WiNet系列路由器基本上网 (PPPOE) 命令行配置 (V7)

目录

MSR830-WiNet系列路由器基本上网(PPPOE)命令行配置(V7) 1 1 配置需求或说明 1

MSR830-WiNet系列路由器基本上网(P... Page 2 of 6

- 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 2
 - 3.4 在拨号口配置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

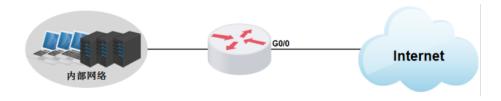
1.1 适用产品系列

本案例适用于Comware 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192.168.0.1/23,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接口地址

#配置拨号口,拨号的用户名为abc,密码为123456

```
<H3C>system-view
[H3C] dialer-group 1 rule ip permit
[H3C] interface dialer 1
[H3C-Dialer1] dialer bundle enable
[H3C-Dialer1] dialer-group 1
[H3C-Dialer1] ip address ppp-negotiate
[H3C-Dialer1] dialer timer idle 0
[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-bundlenumber 1

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VIan1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 在拨号口配置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

#默认路由下一跳地址配置运营商分配的网关地址

[H3C]ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 Dialer 1

3.6 保存配置

[H3C] save force

MSR830-WiNet系列路由器基本上网(P... Page 6 of 6