

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](#)

WAC系列产品使用PPPoE拨号 上网配置方法（命令行版）

目录

[WAC系列产品使用PPPoE拨号上网配置方法（命令行版）](#)

[1 配置需求或说明](#)

[1.1 适用产品系列](#)

[1.2 需要的工具环境及注意事项](#)

[2 组网图](#)

[3 配置步骤](#)

[3.1 配置国家码cn](#)

[3.2 配置WAN接口拨号](#)

[3.3 配置默认路由](#)

[3.4 配置DHCP服务器功能，给内网用户分配地址](#)

[3.5 开启DNS代理功能](#)

[3.6 保存配置](#)

1 配置需求或说明

1.1 适用产品系列

本手册适用于如下产品：WAC360//WAC361系列产品。其

中，

- WAC360、WAC361设备默认G1/0/5口为WAN口，其余接口为LAN口。

当web页面无法登陆时，可以通过Console登陆设备命令行配置。

1.2 需要的工具环境及注意事项

WAC、系列产品WAN接口支持手动配置地址模式、自动获取地址模式、PPPOE拨号模式三种方式进行上网参数的配置。

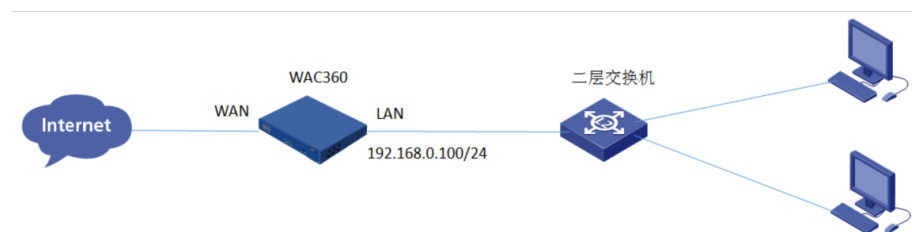
本案例介绍如何通过Console口给WAC360产品的WAN口配置PPPoE拨号上网。

假设WAC360 WAN口连接运营商，配置PPPoE拨号上网，拨号帐号和密码分别为：**test**和**pass**。

LAN口连接无管理交换机，交换机下联多台PC。PC自动获取192.168.0.0/24网段，网关和DNS服务器均为LAN口地址192.168.0.100。

需要使用配置线登录设备Console口。具体操作参考《Console登录方法》。

2 组网图



3 配置步骤

3.1 配置国家码cn

#首次登入会出现如下提示，要求输入国家码。需要配置国家码为**CN**，如选择其他区域可能会造成部分功能无法使用。以下标红色部分为设备自动打印部分。加粗的**CN**是需要手动输入的国家码。

```
Press ENTER to get started.
Please set your country/region code.
Input ? to get the country code list, or
input q to log out.
CN
```

3.2 配置WAN接口拨号

#配置拨号接口。

```
<H3C>system-view
System View: return to User View with Ctrl+Z.
[H3C]dialer-rule 1 ip permit
[H3C]interface Dialer 1
[H3C-Dialer1]dialer user test
[H3C-Dialer1]dialer-group 1
[H3C-Dialer1]dialer bundle 1
[H3C-Dialer1]ip address ppp-negotiate
#配置pppoe的帐号密码（标红字体为帐号，蓝色字体为密码）
[H3C-Dialer1]ppp pap local-user test password
simple pass
[H3C-Dialer1]ppp chap user test
```

```
[H3C-Dialer1] ppp chap password simple pass
```

#配置nat转换

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

#强制MTU和TCP MSS

```
[H3C-Dialer1]mtu 1492
```

```
[H3C-Dialer1]tcp mss 1024
```

```
[H3C-Dialer1]quit
```

#配置将拨号口绑定到相关的物理接口，接口编号1/0/5需要根据实际选用的设备修改。

```
[H3C]interface GigabitEthernet 1/0/5
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/5]pppoe-client dial-  
bundle-number 1
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/5]quit
```

3.3 配置默认路由

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

3.4 配置DHCP服务器功能，给内网用户分配地址

#开启DHCP服务器功能

```
[H3C]dhcp enable
```

#配置地址池1，分配192.168.0.0/24网段

```
[H3C]dhcp server ip-pool 1
```

```
[H3C-dhcp-pool-1]network 192.168.0.0 mask  
255.255.255.0
```

#分配网关和DNS服务器地址，网关和DNS服务器地址都是

192.168.0.100。

```
[H3C-dhcp-pool-1]gateway-list 192.168.0.100
```

```
[H3C-dhcp-pool-1]dns-list 192.168.0.100
```

```
[H3C-dhcp-pool-1]quit
```

3.5 开启DNS代理功能

```
[H3C]dns proxy enable
```

3.6 保存配置

```
[H3C]save force
```