

组网及说明

1.1 适用产品系列

本案例适用于WAC380、WAC381、MSG系列的AC。

1.2 配置需求及实现的效果

WAC、MSG、WX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。

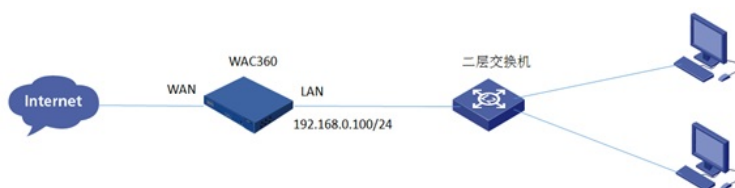
本案例介绍如何通过Console口给WAC360产品的WAN口配置PPPoE拨号上网。

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



配置步骤

1.1 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。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

1.2 配置WAN接口拨号

#配置拨号接口。

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

1.3 配置默认路由

[H3C]ip route-static 0.0.0.0 0 Dialer 1

1.4 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
```

#注意：由于MSG产品的LAN口掩码是255.255.252.0。如若使用MSG系列产品需要将地址池掩码配置为255.255.252.0

```
[H3C-dhcp-pool-1]network 192.168.0.0 mask 255.255.252.0
```

#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
```

1.5 开启DNS代理功能

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

1.6 保存配置

```
[H3C]save force
```

配置关键点