

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](#)

V5 FAT AP当无线路由器PPPOE拨号上网配置（命令行）

目录

[V5 FAT AP当无线路由器PPPOE拨号上网配置（命令行）](#)

[1.1 适用产品系列](#)

[1.2 配置需求及实现的效果](#)

[1.3 组网图](#)

[1.4 配置步骤](#)

- [1. 外网pppoe拨号配置](#)
- [2. 配置外网缺省路由以及NAT功能](#)
- [3. 配置DHCP服务](#)
- [4. 配置无线服务](#)
- [5. 保存配置](#)

1.1 适用产品系列

本手册适用于如下产品：支持11ac协议的V5平台fat模式的ap，包含：WAP712C、WAP722S、WA4300系列、WA4600系列、WA3600系列、WA2600i系列、WA2600系列、WA2110-GN等。

设备默认管理地址是192.168.0.50，登录账号是admin/h3capadmin。

1.2 配置需求及实现的效果

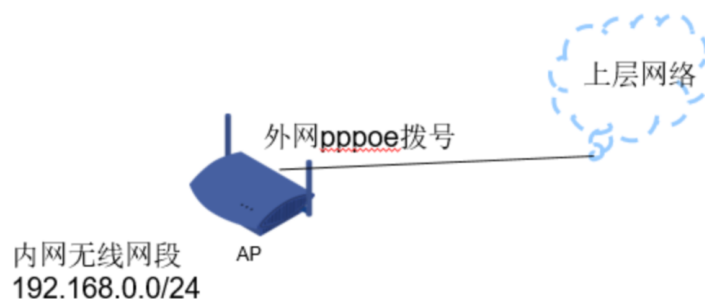
本案例介绍如何通过命令行给WAP722S配置pppoe拨号上网。

假设WAP722S以太网口连接上层，可以直连运营商：

上联地址	网关	DNS
pppoe拨号获取	-----	114.114.114.114
内网网段	内网网关	DNS
192.168.0.0/24	192.168.0.50/24	114.114.114.114

AP 发射无线信号，让无线终端连接wifi：psktest，并获取192.168.0.0/24网段上网，网关是vlan1口地址192.168.0.50，DNS服务器地址为114.114.114.114，vlan2作为外网拨号口获得上层设备下发的ip。

1.3 组网图



外网ip vlan2: dialer口拨号获取

内网ip vlan1: 192.168.0.50/24

1.4 配置步骤

1. 外网pppoe拨号配置

创建vlan2，将物理GigabitEthernet 1/0/1口加入vlan2，配置外网ip地址。

注意：该GigabitEthernet 1/0/1不接电脑，否则会导致电脑无法继续登录管理设备

```
[H3C]vlan 2
```

```
[H3C-vlan2]port GigabitEthernet 1/0/1
```

```

[H3C-vlan2]quit
# pppoe创建dialer拨号口, 用户名: admin, 密码: 12345678
提示:标红字体为帐号, 蓝色字体为密码
[H3C] dialer-rule 1 ip permit
[H3C]interface Dialer 1
[H3C-Dialer1]link-protocol ppp
[H3C-Dialer1]ppp chap user admin
[H3C-Dialer1]ppp chap password simple 12345678
[H3C-Dialer1]ppp pap local-user admin password
simple 12345678
[H3C-Dialer1]ppp ipcp dns request
[H3C-Dialer1]ppp ipcp dns admit-any
[H3C-Dialer1]ip address ppp-negotiate
[H3C-Dialer1]dialer user username
[H3C-Dialer1]mtu 1492
[H3C-Dialer1]tcp mss 1024
[H3C-Dialer1]dialer-group 1
[H3C-Dialer1]dialer bundle 1
[H3C-Dialer1]quit
# 配置将拨号口绑定到外网虚拟三层接口
[H3C]interface Vlan-interface2
[H3C-Vlan-interface2]pppoe-client dial-bundle-
number 1
[H3C-Vlan-interface2]quit

```

2. 配置外网缺省路由以及NAT功能

目的地址和掩码都是0.0.0.0，出接口是拨号口Dialer1

```

[H3C]ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 Dialer1
[H3C]interface Dialer 1
[H3C-Dialer1]nat outbound
[H3C-Dialer1]quit

```

3. 配置DHCP服务

名字是1，分配192.168.0.0/24网段，分配网关和DNS服务器地址，网关是192.168.0.50，DNS服务器地址是114.114.114.114，实现给内网无线客户端下发ip和dns。

```
[H3C]dhcp enable
[H3C]dhcp server ip-pool 1
[H3C-dhcp-pool-1] network 192.168.0.0 24
[H3C-dhcp-pool-1] gateway-list 192.168.0.50
[H3C-dhcp-pool-1] dns-list 114.114.114.114
[H3C-dhcp-pool-1] quit
```

4. 配置无线服务

开启端口安全功能，创建Bss口设置无线密码12345678和无线客户端所在VLAN1。

```
[H3C]port-security enable
[H3C]interface wlan-bss 1
[H3C-WLAN-BSS1]port-security port-mode psk
[H3C-WLAN-BSS1]port-security preshared-key pass-phrase simple 12345678
[H3C-WLAN-BSS1]port-security tx-key-type 11key
[H3C-WLAN-BSS1]port access vlan 1
[H3C-WLAN-BSS1]quit
[H3C]interface wlan-bss 2
[H3C-WLAN-BSS2]port-security port-mode psk
[H3C-WLAN-BSS2]port-security preshared-key pass-phrase simple 12345678
[H3C-WLAN-BSS2]port-security tx-key-type 11key
[H3C-WLAN-BSS2]port access vlan 1
[H3C-WLAN-BSS2]quit
```

设置无线服务模板，设置SSID为psktest并启用。

```
[H3C]wlan service-template 1 crypto
[H3C-wlan-st-1]ssid psctest
[H3C-wlan-st-1]security-ie rsn
[H3C-wlan-st-1]cipher-suite ccmp
[H3C-wlan-st-1]authentication-method open-system
[H3C-wlan-st-1]service-template enable
[H3C-wlan-st-1]quit
```

进入无线radio口绑定服务模板。

```
[H3C]interface wlan-radio1/0/1
[H3C-WLAN-Radio1/0/1]service-template 1 interface
wlan-bss 1
[H3C]interface wlan-radio1/0/2
[H3C-WLAN-Radio1/0/2]service-template 1 interface
wlan-bss 2
[H3C-WLAN-Radio1/0/2]quit
```

5. 保存配置

```
[H3C]save force
```