

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](#)

V7 FAT AP当无线路由器pppoe拨号上网配置（命令行）

目录

[1 配置需求或说明](#)

[1.1 适用产品系列](#)

[1.2 配置需求及实现的效果](#)

[2 组网图](#)

[3 配置步骤](#)

[3.1 VLAN以及外网pppoe拨号配置](#)

[3.2 配置外网缺省路由以及NAT功能](#)

[3.3 配置DHCP服务](#)

[3.4 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：支持11ac协议的V7平台FAT模式的AP，包含：WA5300系列（WA5530、WA5510E-T、WA5530-SI、WA5630X、WA5320X、WA5320X-SI、WA5320X-E、WAP723-W2、WAP722X-W2）、WA5620E-T等。

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

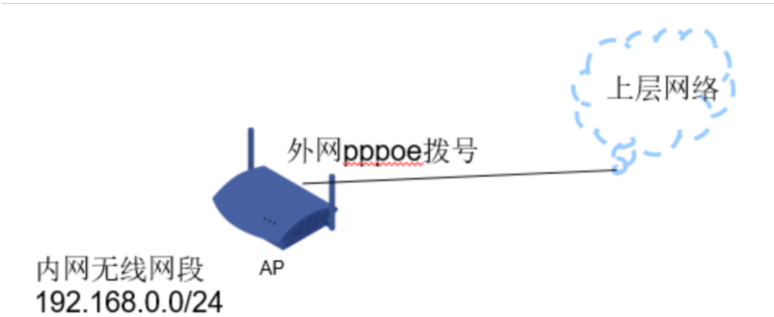
1.2 配置需求及实现的效果

本案例介绍如何通过命令行给WA5530配置pppoe拨号上网。
假设WA5530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并获取地址上网。PC自动获取192.168.0.0/24网段，网关为vlan1口地址192.168.0.50，DNS服务器地址为114.114.114.114。

2 组网图



外网ip vlan2: dialer口拨号获取
内网ip vlan1: 192.168.0.50

3 配置步骤

3.1 VLAN以及外网pppoe拨号配置

```
# 创建vlan2，将物理G1/0/1口加入vlan2，配置外网网ip地址。  
[H3C]vlan 2  
[H3C-vlan2]port g1/0/1  
[H3C-vlan2]quit
```

pppoe创建dialer拨号口，用户名密码拨号

```
[H3C] dialer-rule 1 ip permit
[H3C] interface Dialer 1
[H3C-Dialer1] ppp chap user 12345678
[H3C-Dialer1] ppp chap password simple xxxxxxxx
[H3C-Dialer1] ppp pap local-user 12345678 password
simple xxxxxxxx
[H3C-Dialer1] ppp ipcp dns request
[H3C-Dialer1] ip address ppp-negotiate
[H3C-Dialer1] dialer timer idle 0
[H3C-Dialer1] dialer timer autodial 5
[H3C-Dialer1] dialer-group 1
[H3C-Dialer1] dialer bundle enable
[H3C-Dialer1] quit
[H3C] interface Vlan-interface2
[H3C-Vlan-interface2] pppoe-client dial-bundle-
number 1
[H3C-Vlan-interface2] quit
```

3.2 配置外网缺省路由以及NAT功能

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

3.3 配置DHCP服务

```
[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
```

3.4 保存配置

```
[H3C]save force
```