

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（WEB页面）

目录

[V5 FAT AP当无线路由器PPPOE拨号上网配置（WEB页面）](#)

[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

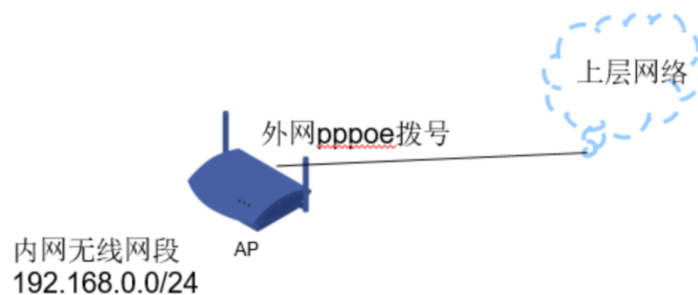
本案例介绍如何通过命令行给WAP722S配置pppoe拨号上网。

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: test，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,获取上层设备下发的ip。

1.3 组网图



外网ip vlan2: dialer口拨号获取

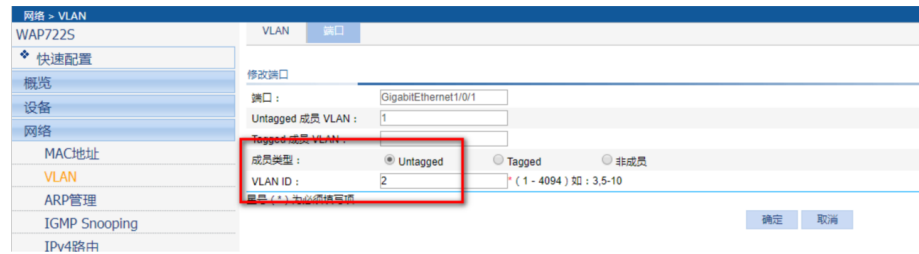
内网ip vlan1: 192.168.0.50/24

1.4 配置步骤

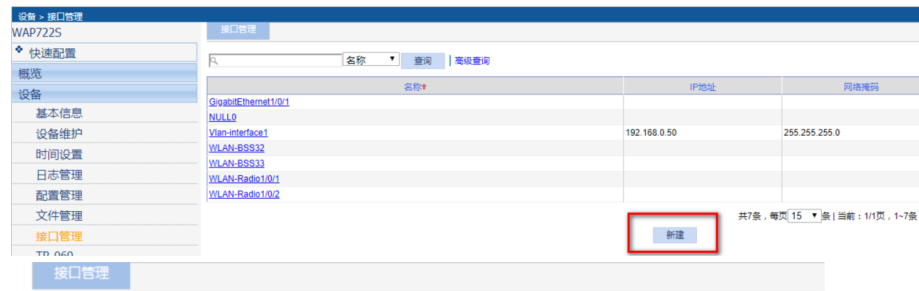
1. 外网pppoe拨号配置

#在“网络”>“VLAN”中创建vlan2，将物理GigabitEthernet 1/0/1口加入vlan2

注意：该GigabitEthernet 1/0/1不接电脑，否则会导致电脑无法继续登录设备的web



#在“设备”>“接口管理”中创建vlan2接口



接口创建

接口名称： Vlan-interface 2 (1 - 4094)

VID：

MTU： (46 - 1500, 缺省值 = 1500)

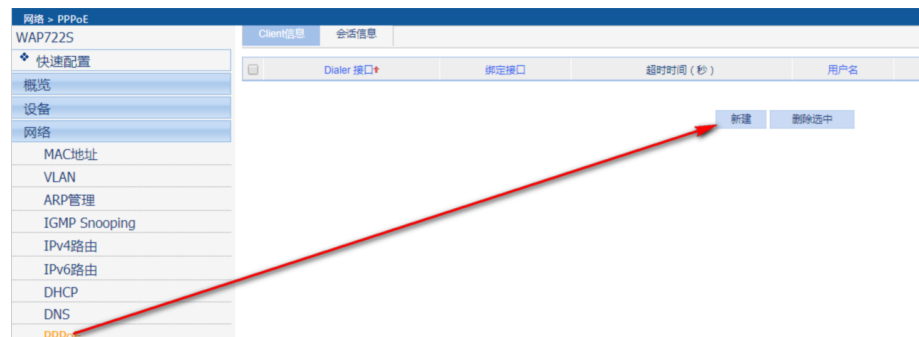
TCP MSS：

IP配置： ☒ 无IP配置 ☐ 静态地址 ☐ DHCP ☐ BOOTP ☐ PPP协商

IP地址：

网络掩码： 24 (255.255.255.0)

#在“网络”>“pppoe”中点击Client信息的新建菜单，配置pppoe账号，绑定外网vlan2接口，输入账户：12345678，密码：12345678



网络 > PPPoE

WAP7225

快速配置

概览

设备

网络

MAC地址

VLAN

ARP管理

IGMP Snooping

IPv4路由

IPv6路由

DHCP

DNS

PPPoE

服务管理

诊断工具

NAT

新建PPPoE Client

Dialer 接口: 1 (1 - 16)

用户名: 12345678 (1 - 80字符)

密码: ***** (1 - 48字符)

IP配置: ☐ 无IP配置 ☐ 静态地址 ☒ PPPoE ☐ 借用地址

IP地址:

网络掩码: 24 (255.255.255.0)

其他接口: Vlan-interface1

绑定接口: Vlan-interface2

连接方式: 永久在线

超时时间: 秒 (1 - 65535)

星号 (*) 为必填项

确定 取消

2. 配置外网缺省路由以及NAT功能

在“网络” > “IPv4路由”中配置去上外网的缺省路由
目的地址和掩码都是0.0.0.0，接口选择拨号dialer口

网络 > IPv4路由

WAP7225

快速配置

概览

设备

网络

MAC地址

VLAN

ARP管理

IGMP Snooping

IPv4路由

IPv6路由

显示 新增 删除

目的IP地址: 0.0.0.0

掩码: 0.0.0.0

下一跳:

星号 (*) 为必填项

确定

配置的静态路由信息

目的IP地址	掩码	协议	优先级	下一跳	接口
0.0.0.0	0.0.0.0				Dialer1

在“Qos” > “ACL ipv4”中创建acl 2000，用于nat动态转换

QoS > ACL IPv4

WAP722S

快速配置

概览

设备

网络

无线服务

射频

认证

安全

QoS

时间段

ACL IPv4

显示 新建 基本配置 高级配置 链路层配置 删除

访问控制列表ID 2000

匹配规则 用户配置

描述

2000-2999 基本访问
3000-3999 高级访问
4000-4999 二层访问

字符 (0 - 127)

访问控制列表ID	类型	规则数量	匹配规则
----------	----	------	------

QoS > ACL IPv4

WAP722S

快速配置

概览

设备

网络

无线服务

射频

认证

安全

QoS

时间段

ACL IPv4

显示 新建 基本配置 高级配置 链路层配置 删除

访问控制列表ID 2000

配置一个基本访问控制列表

规则ID (0 - 65534, 如果不输入一个规则ID, 系统将会指定一个。)

操作 允许

分片报文 记录日志

源IP地址 源地址通配符

时间段

新建

规则ID	操作	描述	时间
0	permit		

#在“网络” > “NAT” 中创建NAT动态转换

网络 > NAT

WAP722S

快速配置

概览

设备

网络

MAC地址

VLAN

ARP管理

IGMP Snooping

IPv4路由

IPv6路由

DHCP

DNS

PPPoE

服务管理

诊断工具

NAT

NAT动态转换 一对一地址转换 虚拟服务器 ALG (应用层网关)

创建地址转换

接口 Dialer1

转换方式 接口地址

开始IP地址

结束IP地址

ACL 2000 (2000-3999)

确定

选择要删除的地址转换

接口	ACL	转换方式	开始IP地址	结束IP地址
----	-----	------	--------	--------

3. 配置DHCP服务

#在“网络”>“DHCP”中,启动dhcp服务器,新建内网网段,网段地址：192.168.0.0,掩码是255.255.255.0,网关地址是：192.168.0.50,DNS地址是：114.114.114.114

网络 > DHCP

WAP7225

快速配置

概览

设备

网络

MAC地址

VLAN

ARP管理

IGMP Snooping

IPv4路由

IPv6路由

DHCP

DNS

PPPoE

DHCP服务

DHCP服务

☒ 启动 ☐ 关闭

地址池

☐ 静态 ☒ 动态

地址池名称	IP地址	掩码	IP地址租用期限	客户端域名	网关地址	DNS服务器地址	WINS服务器
1	192.168.0.0	255.255.255.0	1天(0-365)0小时(0-23)0分(0-59)0		192.168.0.50	114.114.114.114	

接口设置

接口名称

接口名称

Vlan-interface1

Vlan-interface2

Enabled

Enabled

DHCP服务器状态

DHCP服务器

地址池名称

1 (1-35字符)

IP地址

192.168.0.0

掩码

255.255.255.0

租用期限

☐ 不限制

☒ 1天(0-365)0小时(0-23)0分(0-59)0

客户端域名

(1-50字符)

网关地址

192.168.0.50 (最多配置8个IP地址,以","分隔)

DNS服务器地址

114.114.114.114 (最多配置8个IP地址,以","分隔)

WINS服务器地址

(最多配置8个IP地址,以","分隔)

NetBIOS节点类型

星号(*)为必须填写项

确定 取消

4. 配置无线服务

#选择“无线服务”>“接入服务”>“新建”。“服务名称”为test,“服务类型”为crypto。

无线服务 > 接入服务

H3C

快速配置

概览

设备

网络

AP

无线服务

接入服务

接入服务

转发策略

无线服务名称

test (1-32)

无线服务类型

crypto

确定

#保持无线服务的基本配置不变：缺省vlan是1

接入服务 转发策略

无线ID: 1

无线服务名称: test

无线服务描述信息: 字符 (1-64)

VLAN (Untagged): 1 (1-4094, 例如: 3-5,10)

缺省VLAN: 1 (1-4094)

删除VLAN: (1-4094, 例如: 3-5,10)

网络隐藏: Disable

高级设置

安全设置

#展开“安全设置”，“认证方式”选中open-system，勾选“加密类型”、下拉菜单选择AES，“安全IE”选择WPA2。展开“端口安全”，勾选“端口设置”，“端口模式”选择PSK，PSK预共享密钥选择pass-phrase，填入密码后点击确定。

安全设置

认证方式: Open-System

加密类型: AES

安全IE: WPA2

密钥市主类型: SHA1

WEPA加密

自动提供密钥: 关闭

密钥类型: 1

长度: 1

端口安全

端口设置: 勾选

端口模式: psk

最大用户数: (1-1024)

PSK

预共享密钥: pass-phrase

密码: (8-63 字符)

#开启无线服务

无线服务 接入服务

快速配置

无线ID: 1

无线服务

无线ID	无线服务	安全类型	服务状态
1	test	PSK/WPA2	关闭
2	GSD-Office	WPA2	关闭
3	123321	NONE	关闭

新建 开启 关闭 删除

#绑定无线服务到AP射频接口，如若是双射频AP，则两个射频口都选中再点击绑定。

无线服务 接入服务

快速配置

无线ID: 1

无线服务

无线ID	无线服务	安全类型	服务状态	操作
1	test	PSK/WPA2	开启	绑定
2	GSD-Office	WPA2	关闭	绑定
3	123321	NONE	关闭	绑定

新建 开启 关闭 删除

<input type="checkbox"/>	射频单元	射频模式	绑定状态
<input checked="" type="checkbox"/>	1	802.11ac(5GHz)	未绑定
<input checked="" type="checkbox"/>	2	802.11n(2.4GHz)	未绑定

绑定 取消绑定 返回

5. 保存配置

#防止因断电配置丢失，需要保存好配置。

设备 > 配置管理

WAP722S

快速配置

概览

设备

基本信息

设备维护

时间设置

日志管理

配置管理

文件管理

接口管理

配置备份

配置恢复

保存配置

恢复出厂配置

保存当前配置

注意：保存当前配置信息。