

## 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DHCP获取地址上网配置方法（WEB页面）

## 目录

### [V5 FAT AP当无线路由器DHCP获取地址上网配置方法（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. 外网口配置](#)
- [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

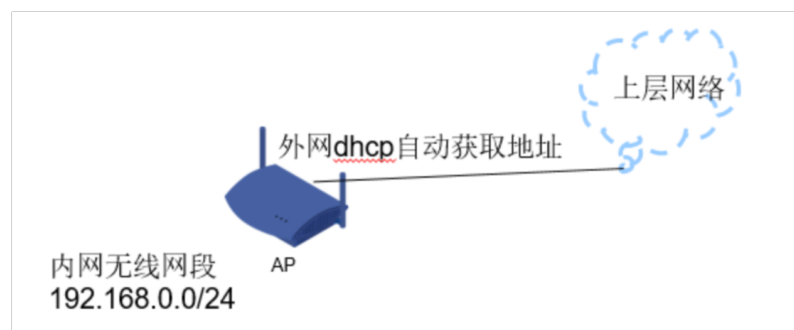
本案例介绍如何通过命令行给WAP722S配置自动获取地址上网。

假设WAP722S 以太网口连接上层网络，分配地址如下：

上联地址	网关	DNS
dhcp获取	-----	-----
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。无线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。

### 1.3 组网图



外网ip vlan2: DHCP自动获取

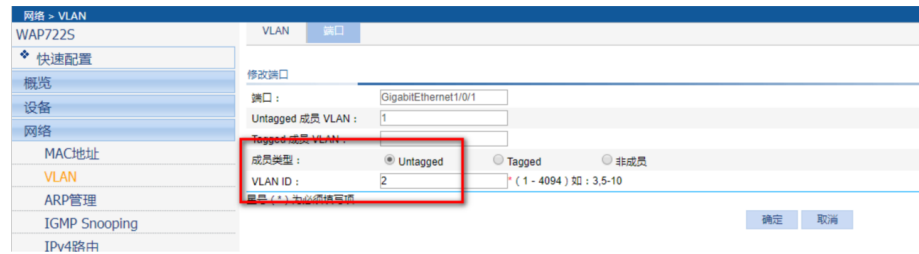
内网ip vlan1: 192.168.0.50/24

### 1.4 配置步骤

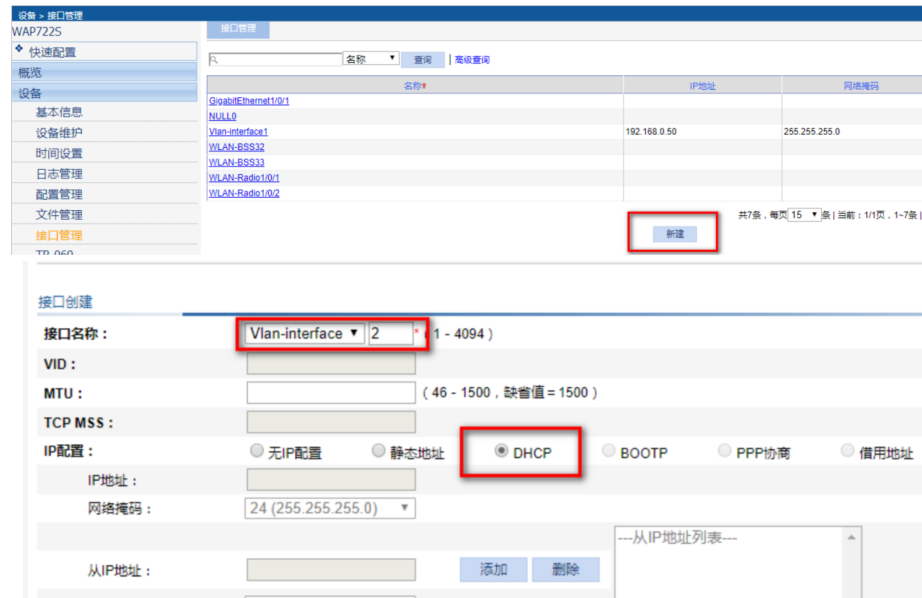
#### 1. 外网口配置

#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，选择dhcp方式获取外网的ip地址



## 2. 配置外网缺省路由以及NAT功能

# 如外网接口已经获取ip地址后，在“网络”>“IPv4路由”中的显示，可以查看到已经有一条目的地址和掩码都是0.0.0.0，出接口是interface vlan2的静态默认路由；

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

QoS > ACL IPv4

WAP722S

快速配置

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

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 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

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 Vlan-interface2

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

#### 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。

#保持无线服务的基本配置不变: 缺省vlan是1

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。

认证方式: Open-System

加密类型: AES

安全IE: WPA2

WEP加密: 关闭

自动提供密钥: 关闭

密钥类型: 1

密钥ID: 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 (8-63 字符)

#开启无线服务

无线ID: 1

无线服务名称: test

安全类型: PSK/WPA2

开启

#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ID: 1

无线服务名称: test

安全类型: PSK/WPA2

绑定

<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。