

# WAP/WA系列(V5) AP当无线路由器固定IP上网配置方法 (WEB页面)

wlan接入 樊凡 2019-08-30 发表

## 组网及说明

### 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

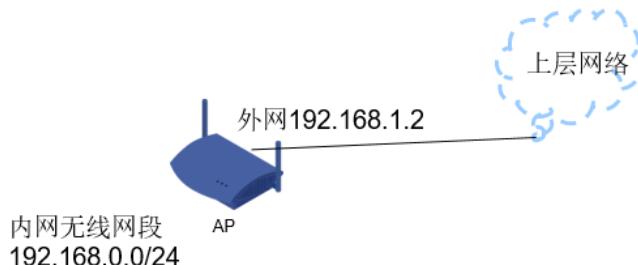
本案例介绍如何通过命令行给WAP722S配置静态ip地址上网。

假设WAP722S 以太网口连接上层交换机（可以直连运营商），分配的公网地址、网关及DNS如下：

| 上联地址           | 网关              | DNS             |
|----------------|-----------------|-----------------|
| 192.168.1.2/24 | 192.168.1.1/24  | 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。无线PC自动获取192.168.10.0/24网段，网关为vlan 1口地址192.168.10.1，DNS服务器地址为114.114.114.114，外网运营商提供的ip：192.168.1.2 掩码255.255.255.0，外网网关：192.168.1.1

### 1.3 组网图



外网ip vlan2: 192.168.1.2/24

内网ip vlan1: 192.168.0.50/24

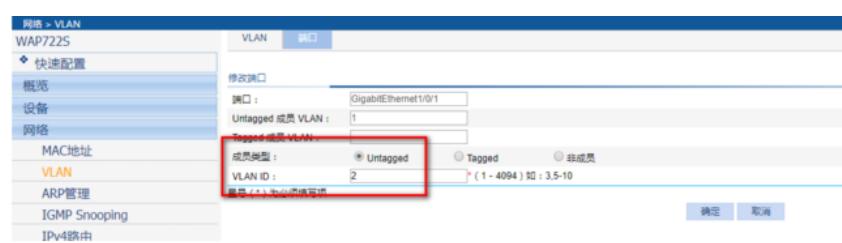
## 配置步骤

### 1.4 配置步骤

#### 1. 外网接口配置

#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

WAP722S

快速配置

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

端口管理

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 借用地址

IP地址： 192.168.1.2

网络掩码： 24 (255.255.255.0)

从IP地址： 添加 删除

## 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，下一跳输入外网运营网关ip：192.168.1.1

显示 新建 删除

目的IP地址 0.0.0.0

掩码 0.0.0.0

下一跳 192.168.1.1

MAC地址

VLAN

ARP管理

IGMP Snooping

IPv4路由

IPv6路由

星号 (\*) 为必须填写项

确定

配置的静态路由信息

# 在“QoS”>“ACL IPv4”中创建acl 2000，用于nat动态转换

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

访问控制列表ID 类型 规则数量 匹配规则

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, 系统将会预定一个。)

操作 允许

分片报文

源IP地址

原地址通配符

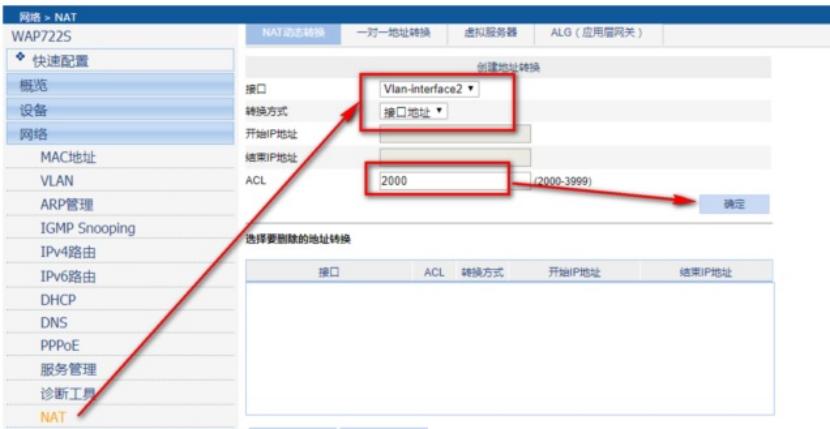
时间段

新建

规则 ID 操作 描述 时间

0 permit

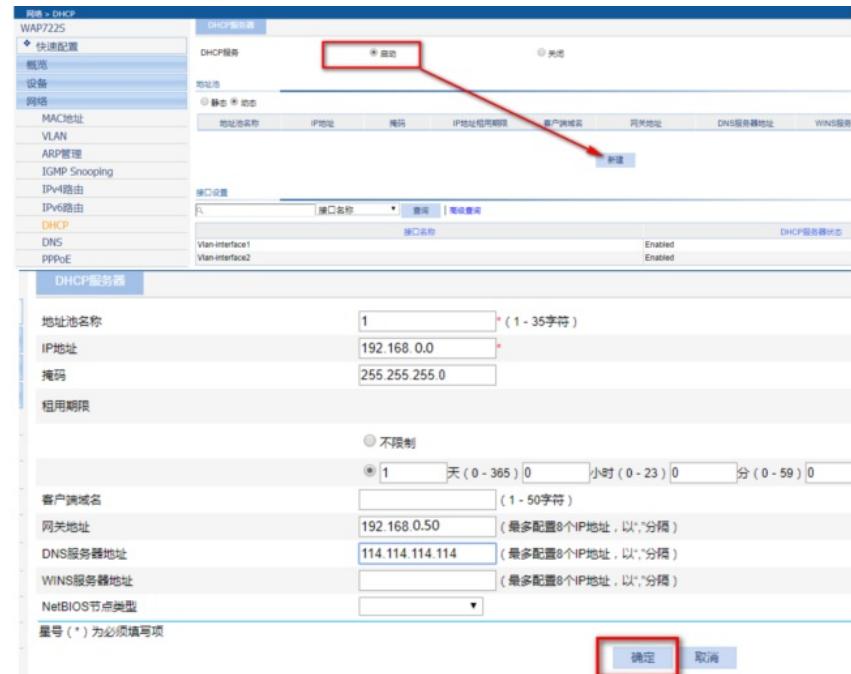
#在“网络”>“NAT”中创建NAT动态转换



### 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

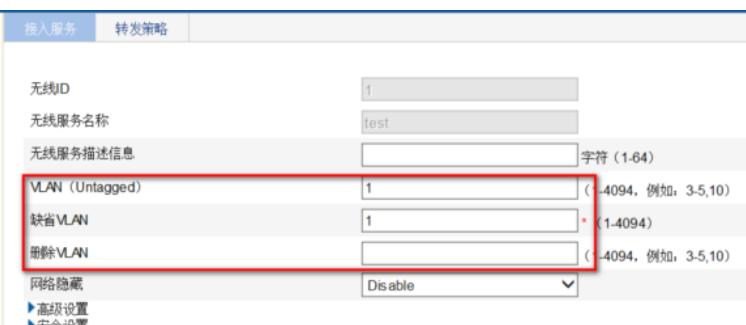


### 4. 配置无线服务

#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



#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W

PA2。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。

The screenshot shows the configuration interface for a wireless service. The 'Security' tab is selected. Under 'Port Security', the 'Port Mode' dropdown is set to 'psk'. The 'PSK' section shows 'Pre-shared key' set to 'pass-phrase' and a password field containing '\*\*\*\*\*'. A red box highlights the 'Port Mode' dropdown and the 'PSK' section.

#开启无线服务

The screenshot shows the 'Wireless Services' management interface. It lists three services: 'test', 'GSD-Office', and '123321'. The 'test' service is selected and its status is shown as 'Enabled'. A red box highlights the 'Enabled' status of the 'test' service.

#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。

The screenshot shows the 'Bind Service' interface. It lists three services: 'test', 'GSD-Office', and '123321'. The 'test' service is selected. Below it, a table shows two RF units: '802.11ac(5GHz)' and '802.11n(2.4GHz)', both of which are unbound. A red box highlights the 'Bind' button at the bottom of the page.

## 5. 保存配置

#防止因断电配置丢失，需要保存好配置。

The screenshot shows the 'Configuration Management' interface for the WAP7225 device. The left sidebar shows 'Quick Configuration' selected. In the center, there is a 'Save Current Configuration' button with a red box around it. A note below the button says '注意：保存当前配置信息。' (Note: Save current configuration information.)