

## 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当无线路由器固定IP地址上网配置方法（命令行）

## 目录

### [V5 FAT AP当无线路由器固定IP地址上网配置方法（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. 外网接口IP地址配置](#)
- [2. 配置NAT功能，实现内网的全部无线客户端上外网](#)
- [3. 配置缺省静态默认路由，目的地址和掩码都是0.0.0.0，下一跳是运营商提供的外网网关ip: 192.168.1.1](#)
- [4. 配置DHCP服务，实现给内网无线客户端下发ip地址](#)
- [5. 配置无线服务](#)
- [6. 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。

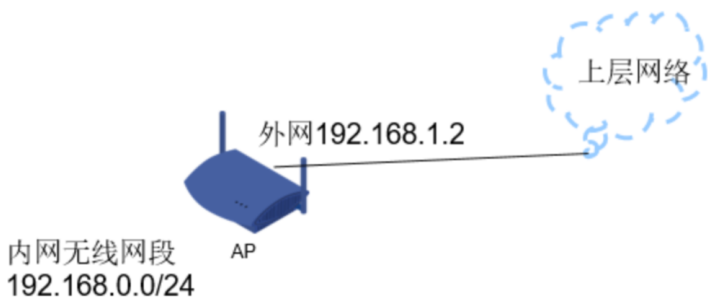
## 1.2 配置需求及实现的效果

本案例介绍如何通过命令行给WAP722S配置固定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192.168.0.0/24网段，网关为vlan1口地址192.168.0.50，DNS服务器地址为114.114.114.114，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

## 1.4 配置步骤

### 1. 外网接口IP地址配置

# 创建vlan2，将物理G1/0/1口加入vlan2，配置外网网ip：

192.168.1.2。

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
[H3C]interface Vlan-interface 2
[H3C-Vlan-interface2] ip address 192.168.1.2 24
[H3C-Vlan-interface2]quit
```

## 2. 配置NAT功能，实现内网的全部无线客户端上外网

```
[H3C] interface Vlan-interface 2
[H3C-Vlan-interface2]nat outbound
[H3C-Vlan-interface2]quit
```

## 3. 配置缺省静态默认路由，目的地址和掩码都是0.0.0.0，下一跳是运营商提供的外网网关ip：192.168.1.1

```
[H3C]ip route-static 0.0.0.0 0 192.168.1.1
```

## 4. 配置DHCP服务，实现给内网无线客户端下发ip地址

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
```

## 5. 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 psktest
[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
```

## 6. 保存配置

```
[H3C]save force
```