

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上网配置方法（WEB页面）

目录

[V5 FAT AP当无线路由器固定IP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. 外网接口配置](#)
- [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。

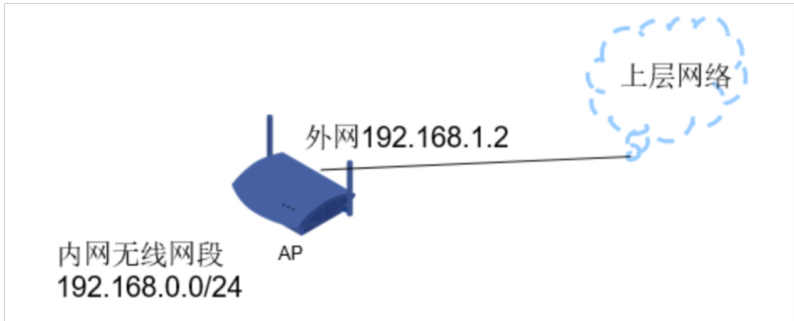
假设WAP722S以太网口连接上层交换机（可以直连运营商），分配

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vlan1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

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

网络 > VLAN

WAP7225

快速配置

概览

设备

网络

MAC地址

VLAN

ARP管理

IGMP Snooping

IPv4路由

VLAN 接口

修改接口

接口: GigabitEthernet1/0/1

Untagged 成员 VLAN: 1

Tagged 成员 VLAN:

成员类型: ☒ Untagged ☐ Tagged ☐ 非成员

VLAN ID: 2 (1 - 4094) 如: 3,5-10

确定 取消

#在“设备”>“接口管理”中创建vlan2接口

设备 > 接口管理

WAP7225

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

接口管理

名称 查询 高级查询

名称	IP地址	网络掩码
GigabitEthernet1/0/1		
NULL0		
Vlan-interface1	192.168.0.50	255.255.255.0
VLAN-BSS32		
VLAN-BSS33		
WLAN-Radio10/1		
WLAN-Radio10/2		

共7条, 每页 15 条 | 当前: 1/1页, 1-7条 |

新建

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 ☐ 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

---从IP地址列表---

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

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 创建 删除

目的IP地址 0.0.0.0 *

掩码 0.0.0.0 *

下一跳 192.168.1.1

星号 (*) 为必须填写项

确定

配置的静态路由信息

目的IP地址	掩码	协议	优先级
--------	----	----	-----

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

QoS > ACL IPv4

WAP7225

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

ACL IPv6

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

访问控制列表ID 类型 规则数量 匹配规则

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

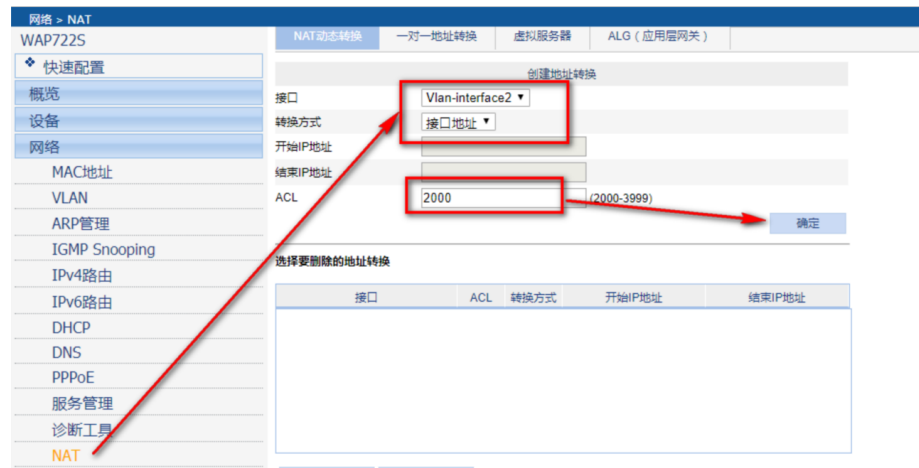
☐ 源IP地址 源地址通配符

☐ 时间段

新建

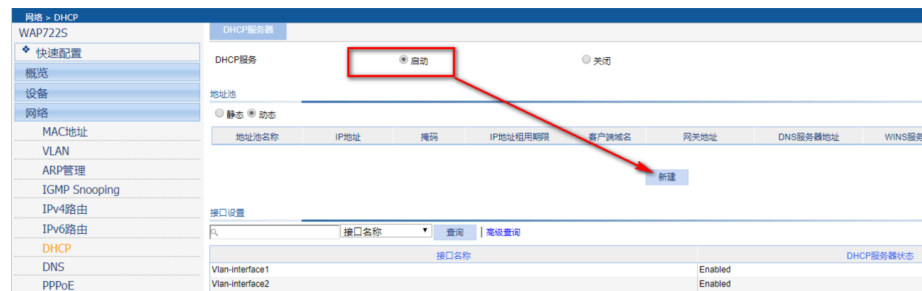
规则 ID	操作	描述	时间
0	permit		

#在“网络” > “NAT” 中创建NAT动态转换



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



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	
<input type="radio"/> 不限制	
<input checked="" type="radio"/> 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 (*) 为必填项	
<input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="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	接入服务 转发策略
快速配置	
概览	
设备	
网络	
AP	
无线服务	
接入服务	
无线服务名称	test 字符 (1 - 32)
无线服务类型	crypto
<input type="button" value="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

安全模式: WPA2

密钥衍生类型: SHA1

WEP加密: ☐

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: ☒

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

无线服务: 接入服务

快速配置

设备

网络

AP

无线服务

接入服务

无线ID

无线服务

安全类型

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

设备

网络

AP

无线服务

接入服务

无线ID

无线服务

安全类型

test

PSK/WPA2

开启

2

GSD-Office

WPA2

关闭

3

123321

NONE

关闭

新建 开启 关闭 删除

射频单元

射频模式

绑定状态

1

802.11ac(5GHz)

未绑定

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。

