

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。

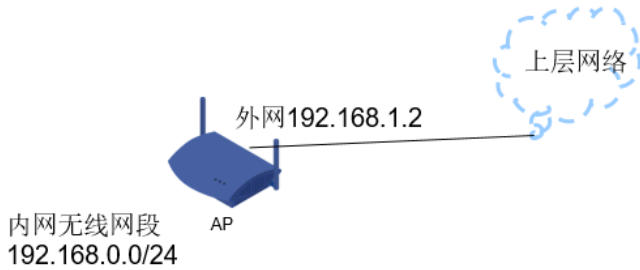
1.2 配置需求及实现的效果

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

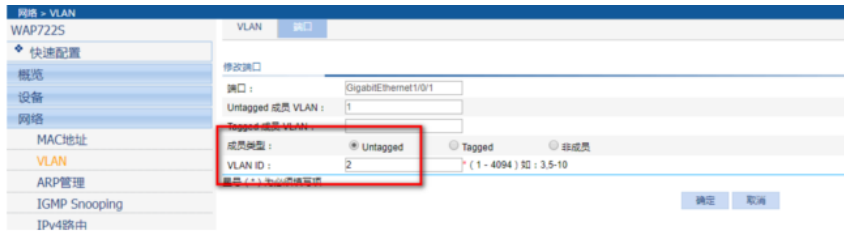
配置步骤

1.4 配置步骤

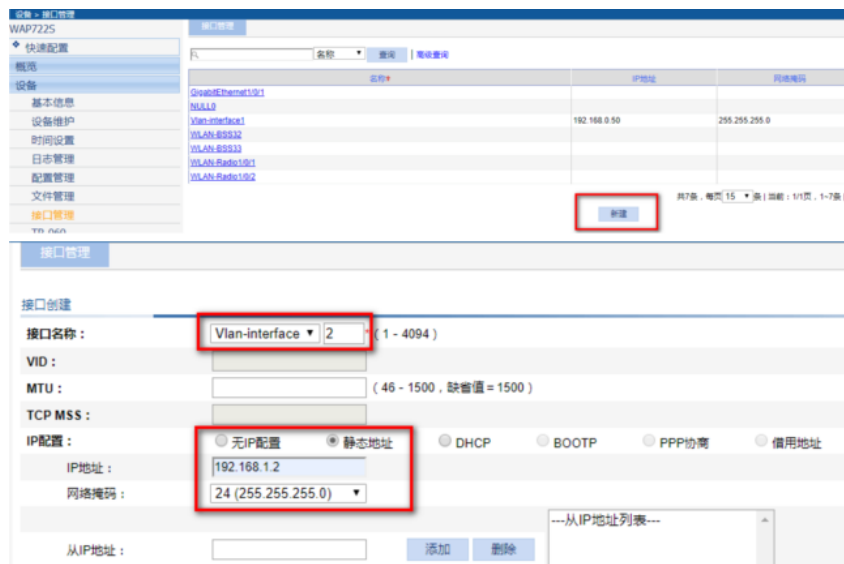
1. 外网接口配置

#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



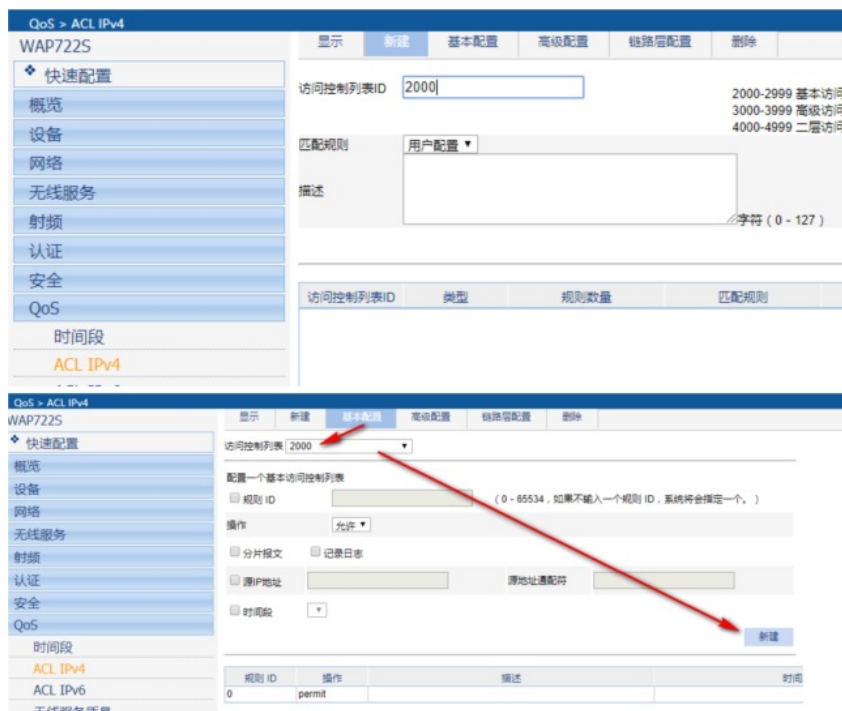
2. 配置外网缺省路由以及NAT功能

在“网络”>“IPv4路由”中配置去上外网的缺省路由

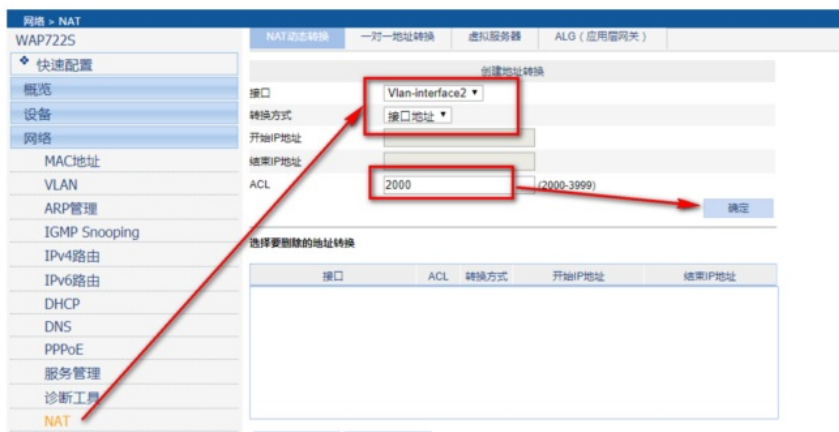
目的地址和掩码都是0.0.0.0，下一跳输入外网运营网关ip: 192.168.1.1



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

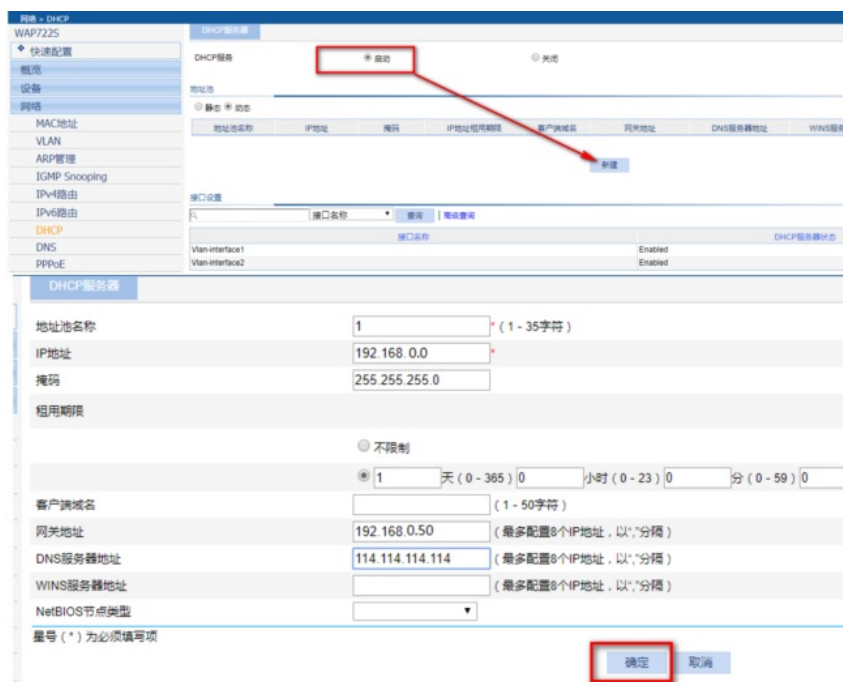


#在“网络”>“NAT”中创建NAT动态转换



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

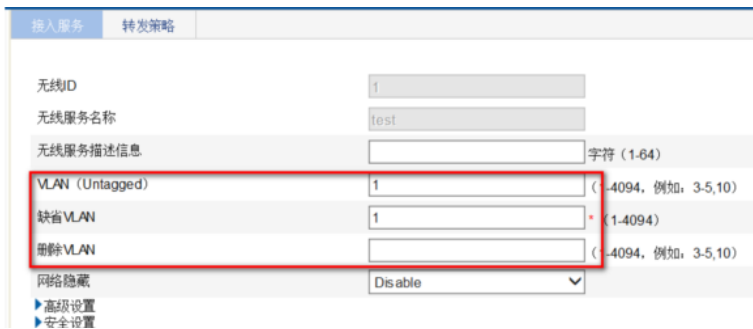


4. 配置无线服务

#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。

端口安全

认证方式: Open-System

加密类型: AES

密钥认证类型: SHA1

安全协议: WPA2

WEP加密: ☐

自动提供密钥: ☐

密钥类型:

密钥ID: 1

长度:

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

无线ID: test

安全类型: PSK/WPA2

安全类型: WPA2

安全类型: NONE

安全类型: 关闭

安全类型: 关闭

安全类型: 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

无线ID: test

安全类型: PSK/WPA2

安全类型: WPA2

安全类型: NONE

安全类型: 关闭

安全类型: 关闭

安全类型: 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。

设备 > 配置管理

WAP722S

配置备份 配置恢复 保存配置 恢复出厂配置

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

保存当前配置

注意：保存当前配置信息。

配置关键点