

知 V7 FAT AP当无线路由器固定ip上网配置（命令行）

wlan接入 李菁 2021-06-19 发表

组网及说明

1 配置需求或说明

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

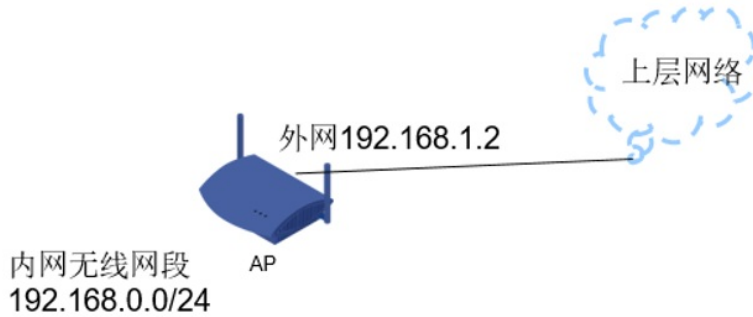
本案例介绍如何通过命令行给WAP722S配置静态ip地址上网。

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。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。

组网图



外网ip vlan2: 192.168.1.2

内网ip vlan1: 192.168.0.50

配置步骤

1 配置步骤

1.1 IP地址配置

创建Vlan2，将物理G1/0/1口加入Vlan2，配置外网网IP地址。

```
[H3C]vlan 2
[H3C-vlan2]port g1/0/1
[H3C-vlan2]quit
[H3C]int Vlan-interface 2
[H3C-Vlan-interface2]ip address 192.168.1.2 24
[H3C-Vlan-interface2]quit
```

1.2 配置外网缺省路由以及NAT功能

```
[H3C]ip route-static 0.0.0.0 0 192.168.1.1
[H3C]int Vlan-interface 2
[H3C-Vlan-interface2]nat outbound
[H3C-Vlan-interface2]quit
```

1.3 配置DHCP服务

```
[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
```

1.4 保存配置

```
[H3C]save force
```

