

知 V7 FAT AP当无线路由器dhcp获取地址上网配置 (命令行)

NAT 马雷勇 2019-04-12 发表

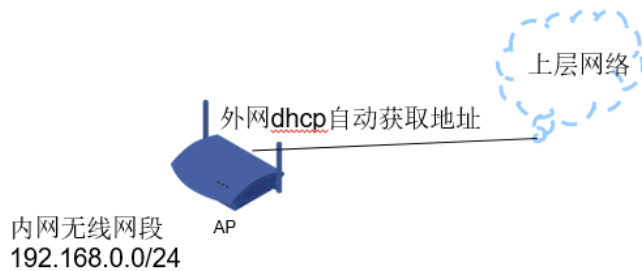
组网及说明

本案例介绍如何通过命令行给WA5530配置自动获取地址上网。

假设WA5530以太网口连接上层网络，分配地址如下：

上联地址	网关	DNS
dhcp获取	-----	-----
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。



外网ip vlan2: dhcp自动获取

内网ip vlan1: 192.168.0.50

配置步骤

1.1 VLAN以及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 dhcp-alloc
[H3C-Vlan-interface2]quit
```

1.2 配置NAT功能

```
[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
```

配置关键点