

## 知 WX5004 使能nat功能后测试不生效问题

wlan接入 NAT 何信 2015-10-18 发表

用户反馈使用WX5004 (Version 5.20, Release 2509P41) 做NAT地址转换, 在WX5004上带源地  
址ping公网地址不通。

在WX5004上直接ping公网网关、DNS地址等地址都正常, 可以判断网络没有。检查配置也未发现  
异常。通过debug nat packet信息如下:

```
ping -a 1.1.1.1 211.137.X.X
PING 211.137.X.X: 56 data bytes, press CTRL_C to break
*Sep 23 17:02:18:360 2015 TJJ-WLAN-AC-01-HS5004-HXGC NAT/7/debug:
(Vlan-interface3080-out:)Pro : ICMP
( 1.1.1.1: --- - 211.137.X.X: --- ) ----->
( 111.30.8.26: --- - 211.137.X.X: --- )
*Sep 23 17:02:18:365 2015 TJJ-WLAN-AC-01-HS5004-HXGC NAT/7/debug:
(Vlan-interface3080-in:)Pro : ICMP
( 211.137.X.X: --- - 111.30.8.26: --- ) ----->
( 211.137.X.X: --- - 1.1.1.1: --- )
Request time out
--- 211.137.X.X ping statistics ---
1 packet(s) transmitted
0 packet(s) received
100.00% packet loss
```

通过信息可以判断设备已完成NAT转换, 并收到了回应报文。

设备不支持带本地源地址Ping外网来测试, 直接在内网终端上测试正常。