## 复现测试文档

工具：手机，电脑，3288主板。

启动3288主板，连接屏幕，**打开WiFi，连接手机热点，此时连接热点成功**。



**然后3288主板插上网线连接电脑**，电脑ping 3288主板的WiFi的地址，可以ping通。

（3288主板以太网静态地址192.168.0.70，电脑静态地址192.168.0.100，查看3288主板WiFi地址192.168.97.165。）





## 二、问题

**1. 但此时可以观察到3288主板WiFi图标右下角有×**。

2. 启动3288主板和手机上的socket测试程序，此时不能建立socket通信。

**然后拔掉网线**，**此时3288主板Wifi图标右下角×消失**，再启动3288主板和手机上的socket测试程序，可以通信。

**3. 如果关闭3288主板WiFi，先插网线，后打开WiFi，是无法连接热点的**。

## 三、猜测

**在3288主板先打开WiFi，连接热点，后插网线的情况下**，电脑能ping通3288主板的WiFi地址。从原理上来看，ping通只能说明在IP层找到了3288主板无线网卡，但无线网卡（相当于路由器）没有将数据传递到上层，所以进行socket通信时，无法成功。

从现象来看，似乎是3288主板无线网卡的路由功能，**在以太网卡连接的情况下**是不太正常的，可能是主板无线网卡收到了IP包，但丢弃了。