**Linux Centos6.5 安装无线网卡连接手机WIFI热点**

<https://www.jianshu.com/p/3d7ccb3918fa?from=timeline>

##### 一、概述说明

我在项目的时候，经常现场没有外网环境，导致rpm源无法安装组件，耽误时间。我们可以从网上购买一个USB的无线网卡，插到服务器上，通过手机WIFI热点的方式进行连接外网

##### 二、准备材料

USB无线网卡一个，芯片用RT3070L，这样可以做到LINUX免驱，建议购买链接;

<https://item.taobao.com/item.htm?id=570930804796&_u=a4mirh6d9fc>

##### 三、检查环境&配置说明

#modprobe -nv rt2800usb //查看有没有rt2800的驱动,centos6以上版本基本上都有

#lsusb //查看USB接口的状态，如果识别不到，换个USB接口

#whereis iwconfig iwlist wpa\_cli //查看是否有iwconfig iwlist wpa\_cli命令，我们要用此命令进行配置

#iwconfig //查看网卡状态，说明已经有WLAN0网卡

#ifconfig wlan0 up //启动无线网卡

#iwlist wlan0 scan //扫描无线网络,如果有用手机热点，建议将热点改为英文名字，避免乱码的问题

#iwconfig wlan0 essid "xiaomi" //连接手机的WIFI热点小米

注意：为了简易方便，建议将手机的加密方式取消。因为加密方式改为wpa的方式的话，还得要修改配置文件，比较麻烦。所以建议直接取消密码

#dhclient wlan0 或者dhcpcd wlan0 //让wlan0 自动获取IP即可。

#iwconfig wlan0 //查看wlan0的各种状态

#ifconfig //查看网卡的IP地址等信息

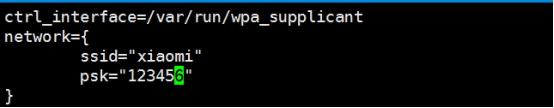
#route //查看路由

#ping www.baidu.com //查看网络是否连接成功。

##### 四、其他：

如果WIFI方式为WPA2 PSK加密,需要修改文件

# vi /etc/my\_wpa\_supplicant.conf



# wpa\_supplicant -B -i wlan0 -c /etc/my\_wpa\_supplicant.conf // 连接wlan0到网络，并以daemon方式运行。备注：-B Background在后台以daemon 运行，-i interface -c 配置文件

# dhclient wlan0 或者dhcpcd wlan0 //让wlan0 自动获取IP即可。