4G/5G模块环境配置与使用 (A7600)

1.首先确认模块已经接入

```
root@ubuntu:~# lsusb

Bus 002 Device 001: ID 1d6b:0003 Linux Foundation 3.0 root hub

Bus 001 Device 003: ID 1e0e:9011 Oualcomm / Option USB 2.0 Hub

Bus 001 Device 002: ID 1a40:0101 Terminus Technology Inc. Hub

Bus 001 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub

root@ubuntu:~#
```

2.加载驱动(若驱动显示正常,该步骤可以跳过)

```
sudo modprobe option
sudo su
echo "1e0e 9011" > /sys/bus/usb-serial/drivers/option1/new_id
```

例中模块id 为 "1e0e 9011" 具体使用以实际情况为准

3.查看当前 USB 端口读取情况Is -I /dev/ttyU*

如果没有请显示检查驱动配置

4. 通过端口进行 AT指令 激活模块联网

[RNDIS] Linux 连接网络

```
sudo minicom -D /dev/ttyUSB2 //开始交互
AT+CUSBPIDSWITCH=9011,1,1 //设置 9011 模式(Linux)
AT+DIALMODE=0
AT$MYCONFIG="usbnetmode",0 //切换到 RNDIS 拨号
```

注: 部分命令会自动重启模块 等一下重新开始交互即可

6. 验证是否正常联网

首先使用AT指令检查模块状态

之后退出 minicom, 使用 ping www.baidu.com

7.如果与本地 ip网段 冲突使用 AT+USBNETIP

AT+USBNETIP=<mode>,<tpos>,<dhcps>,<dhcpe>
例:

串口输入 AT+USBNETIP=0,10,117,成功后,再次输入 ipconfig

注:

安装 linux minicom 工具如果遇到 minicom 无法使用,可以尝试

重新安装该工具安装 linux minicom 工具:sudo apt-get install minicom

运行 minicom 工具: sudo minicom -D /dev/ttyUSB2

退出 minicom 方法: ctrl+A, Z, 回车选 Yes