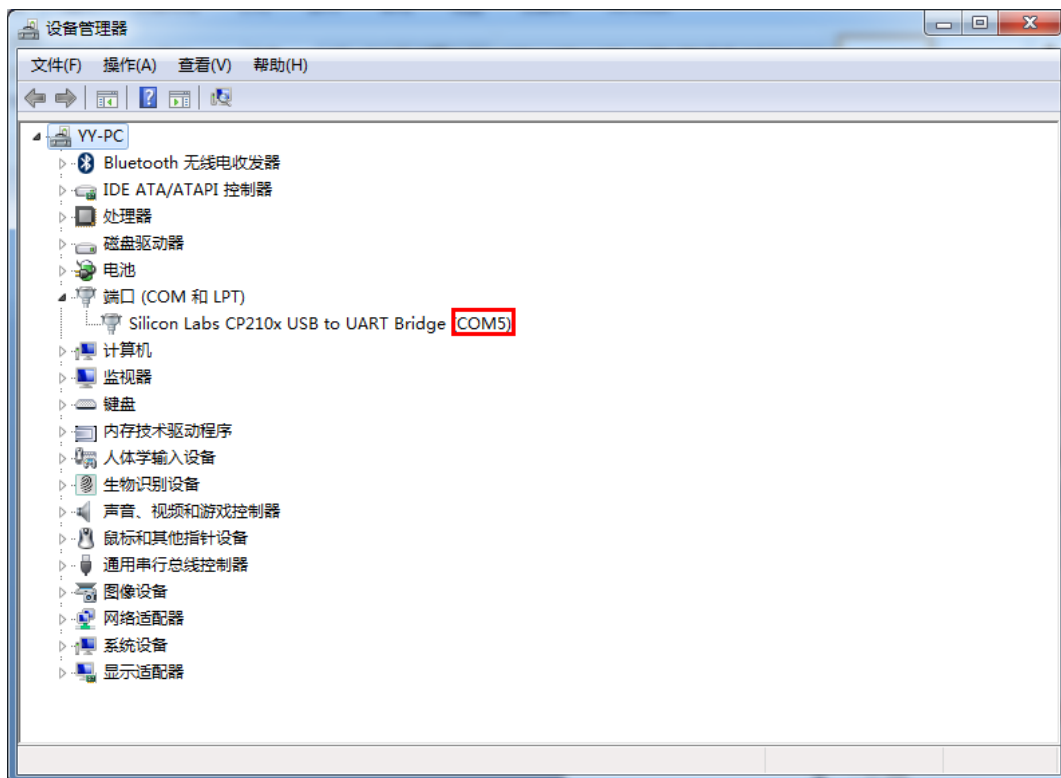
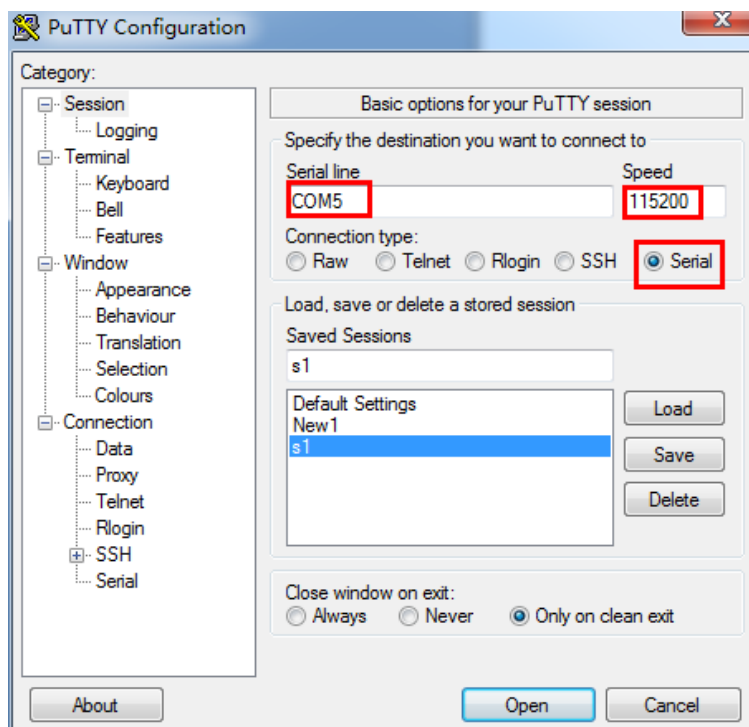


1. 将模块用 USB 线插入到 PC 计算机中。
2. 打开设备管理器，找出端口号：

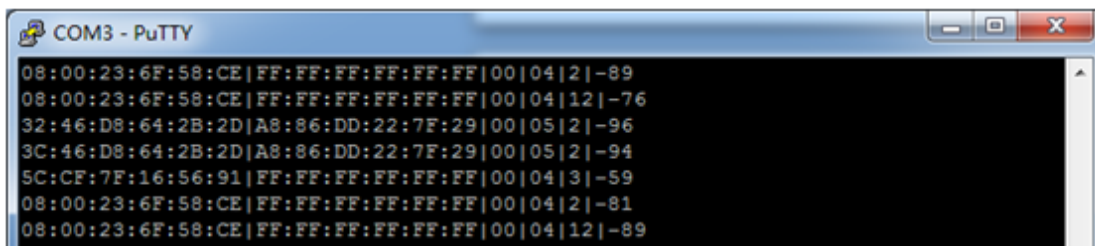


注：如果没有出现，解压 PC_USB 转串口驱动.zip（附件）安装驱动。

3. 可以通过 putty（附件）进行测试，将串口波特率设置成 115200，串口号设置成步骤 2 中的串口号。配置如下图：



4. 点击上图所示的“Open”键，即可看到探针抓取的 WiFi 数据：



数据格式如下：

Frame 源 MAC|Frame 目的 MAC | Frame 大类|Frame 小类|信道|RSSI 信号强度

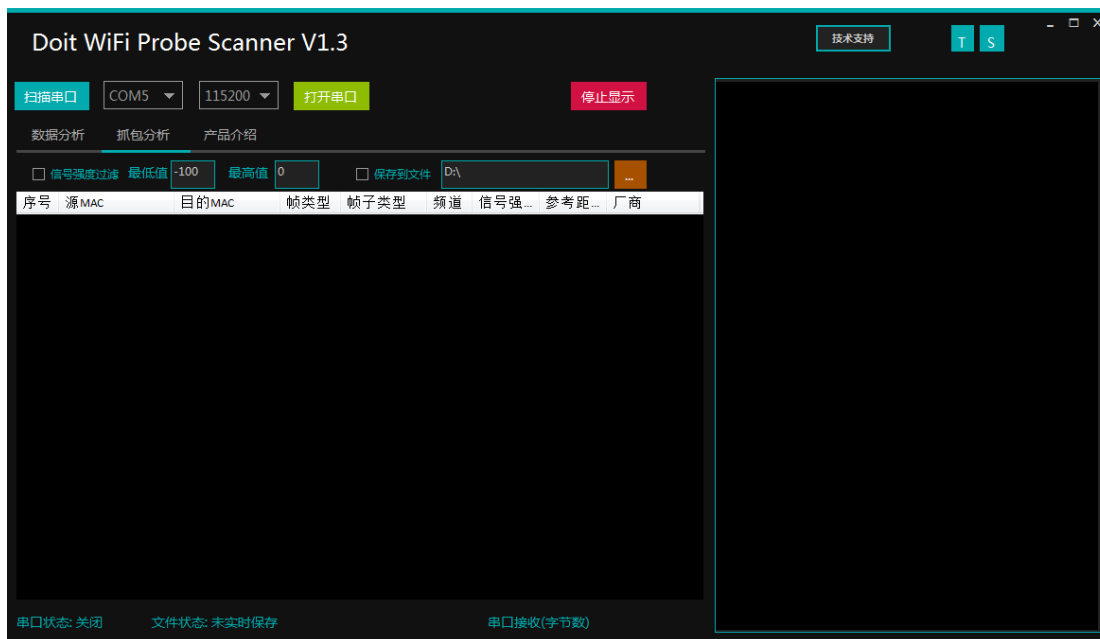
问题：

1. 没有数据

请插拔一下设备，再重试。

- “Frame 源 MAC”指探针抓取到的 WiFi 信号的发射设备，一般为手机；
- “Frame 目的 MAC”指探针抓取到的 WiFi 信号的接收设备，一般为无线路由器热点；
- “Frame 大类”与“Frame 小类”指 WiFi 信号的类别，其中，“大类”分为“管理”、“控制”、“数据”三类，其值分别为“00”、“01”、“02”；
- “信道”指 WiFi 信号所在的传输信道，取值在 1-14 之间；
- “RSSI 信号强度”指探针抓取到的 WiFi 信号的强度，最小值为“-100”；一般来说，此值越大表示发射设备离探针越近。

5. 可以通过“探针 001-PC 软件”（附件）进行测试。解压后，运行“WiFi_Probe_Scanner”；先点击“扫描串口”，再点击“打开串口”。



注：如果看不到数据，请按“步骤 2”的方法确定串口号，并在软件里手动选择；注意不要改动默认的波特率“115200”。



注：可以选择把数据“保存到文件”。

- 如果有支持 OTG 功能的安卓手机，可在手机上安装“探针 001-安卓 APP”附件)，然后把探针通过 OTG 转接头接到手机上，打开 APP，点击“Open”就可以通过手机查看数据了。



注 1：如不清楚自己手机是否支持 OTG 功能，可根据自己手机型号网上查询哦，如搜索“小米 4OTG”即可查询答案。

注 2：有些安卓手机虽然号称支持 OTG，但是并不支持 OTG 的所有协议，如果发现 APP 不能正常使用，请换台手机。

附：调整探针抓取数据的信号强度（注：无串口技术基础的人士，请直接忽略以下内容。）

在某些应用场景下，需要限制探针抓取的数据，比如要求信号强度都要大于某个值。这个时候，只要给探针发个串口命令就可以了。比如，要求信号强度（RSSI）必须大于“-60”，则串口命令为：

```
SerialPort.Write("AT+RSSI=-60\n")
```

（注：不同系统的命令格式会不同，注意在最后有且只有一个换行符。）

可以通过“串口调试助手”（附件）进行调试，在打开串口后输入命令即可，如下所示：

