

- 一、 首先拿到面板，先了解面板的波特率等信息，找到面板的 485 接口，为了确定协议可以控制对面板进行控制，可以先在电脑上接 USB 转 232，再接 232 转 485 模块，转 485 模块的 A+B-（或者 T/R+、T/R-）2 根线连接到面板后面的 485 口上（G 不连）。



电脑上先下载“串口调试软件”

USR-TCP232-Test.exe

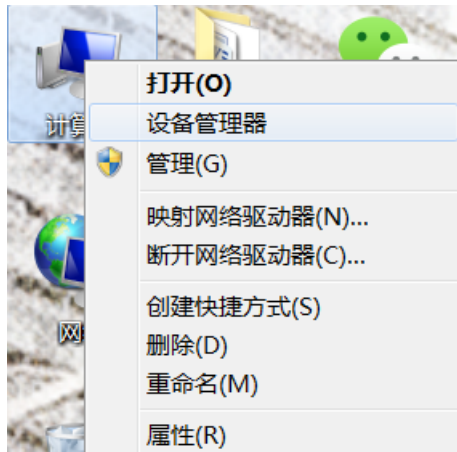


USB 转 232

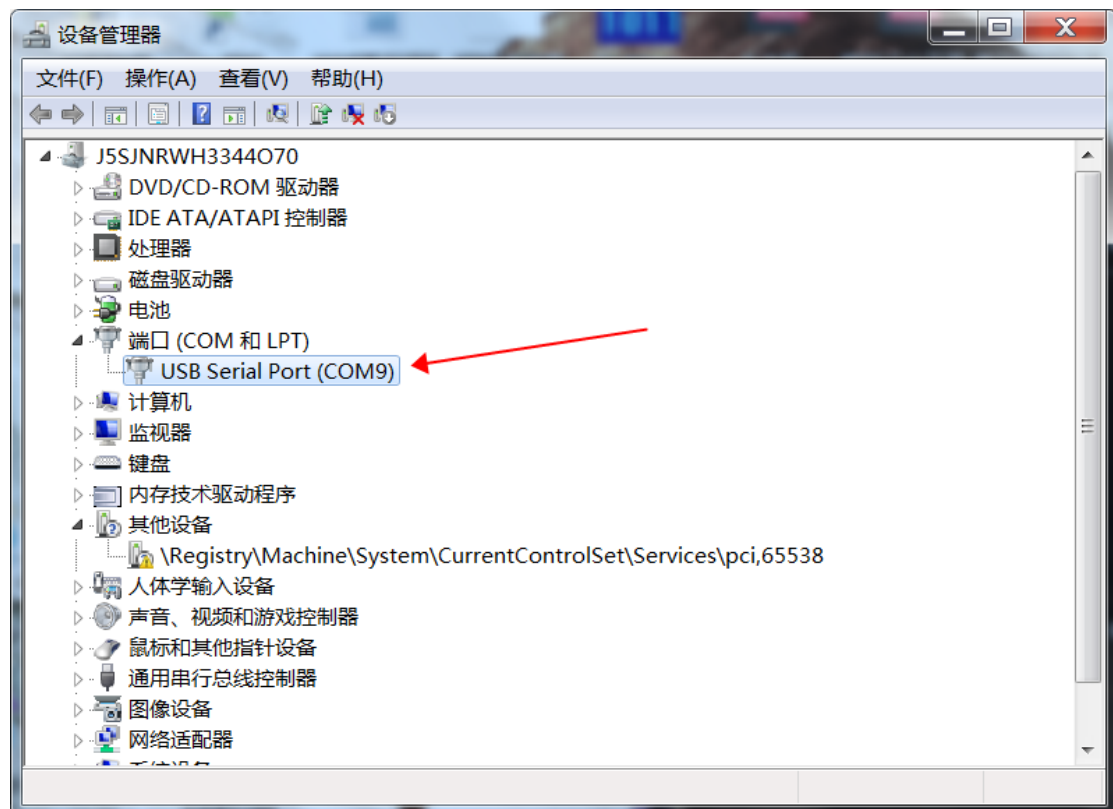


232 转 485 模块

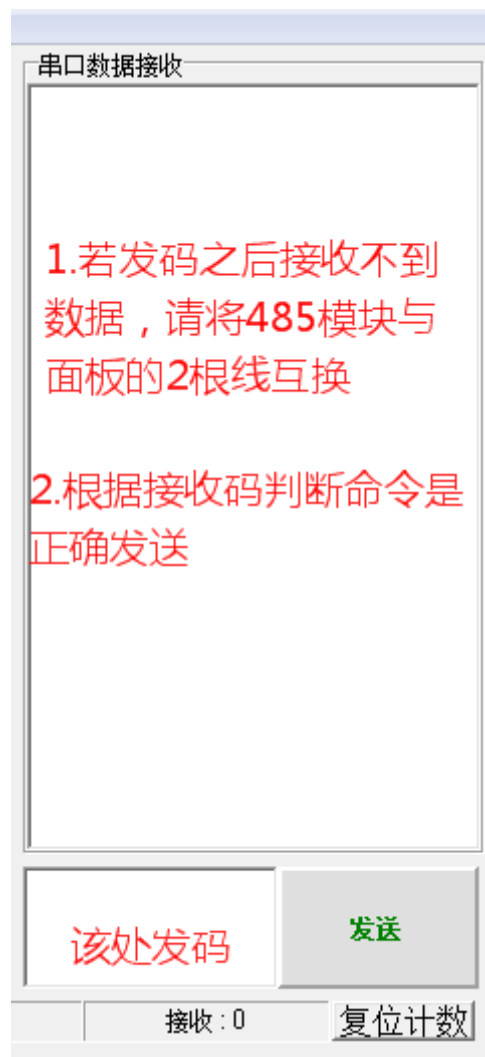
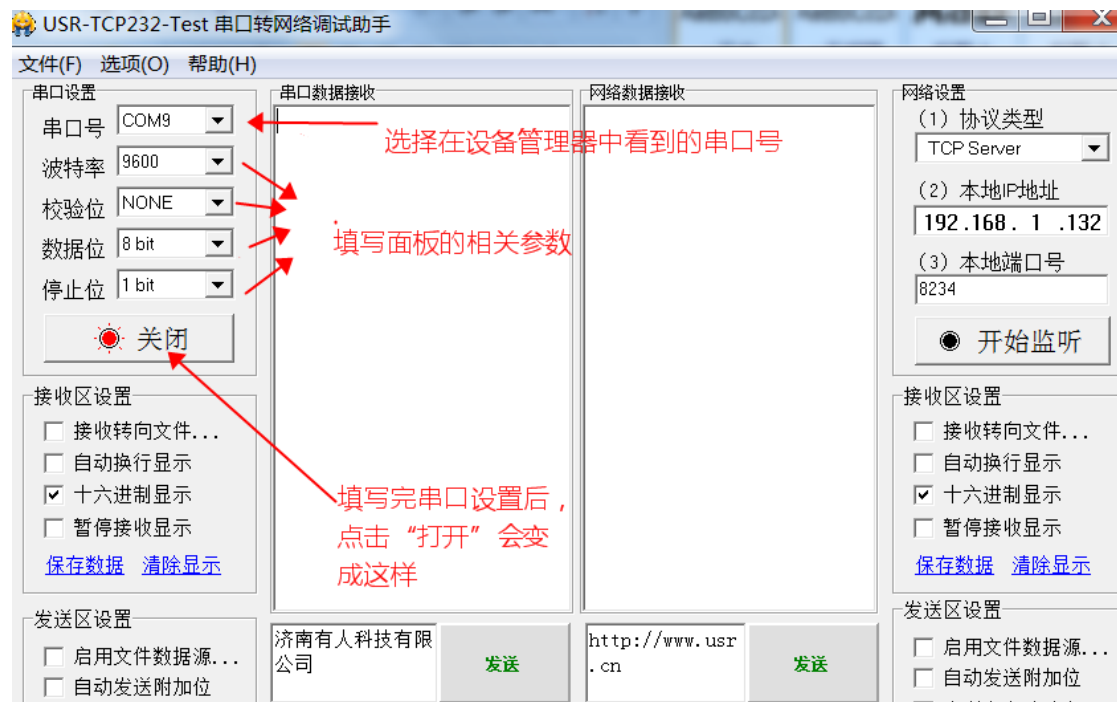
- 二、在使用串口调试助手之前，先找到对应的 com 口



找到计算机，鼠标右键后打开“设备管理器”，找到 com 口，如果没有找到，请用驱动精灵搜索后下载驱动。



准备工作完成后，打开调试助手软件进行测试，比如可以发送命令设置好面板的 ID（有些面板 ID 可能需要专门软件设置）。通过该软件搜集面板按键触发的命令与返回的命令，为后续编程做准备。



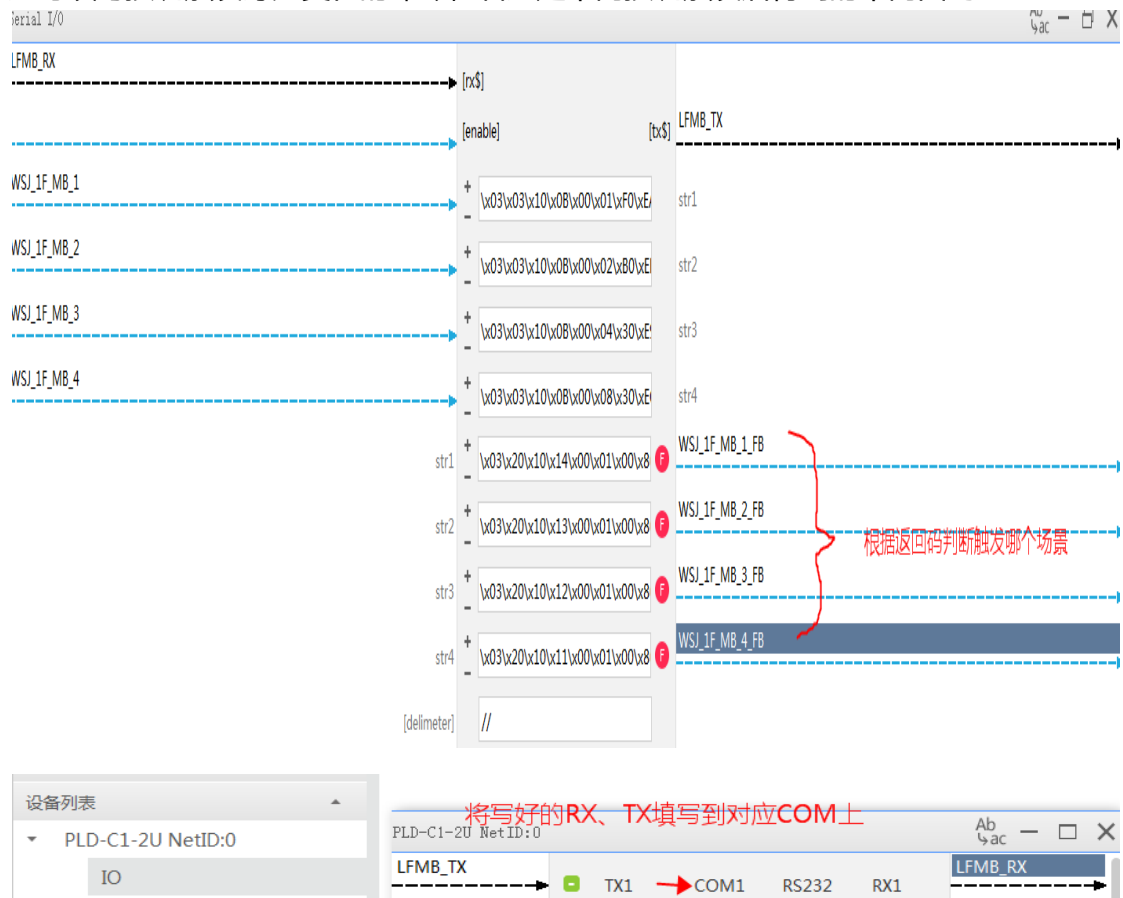
三、 准备工作完成后，将面板接到聪普主机 com 口，接线完成后打开 PCCT。



找到连接面板的 com 口，设置波特率等参数，然后点击“确认”。

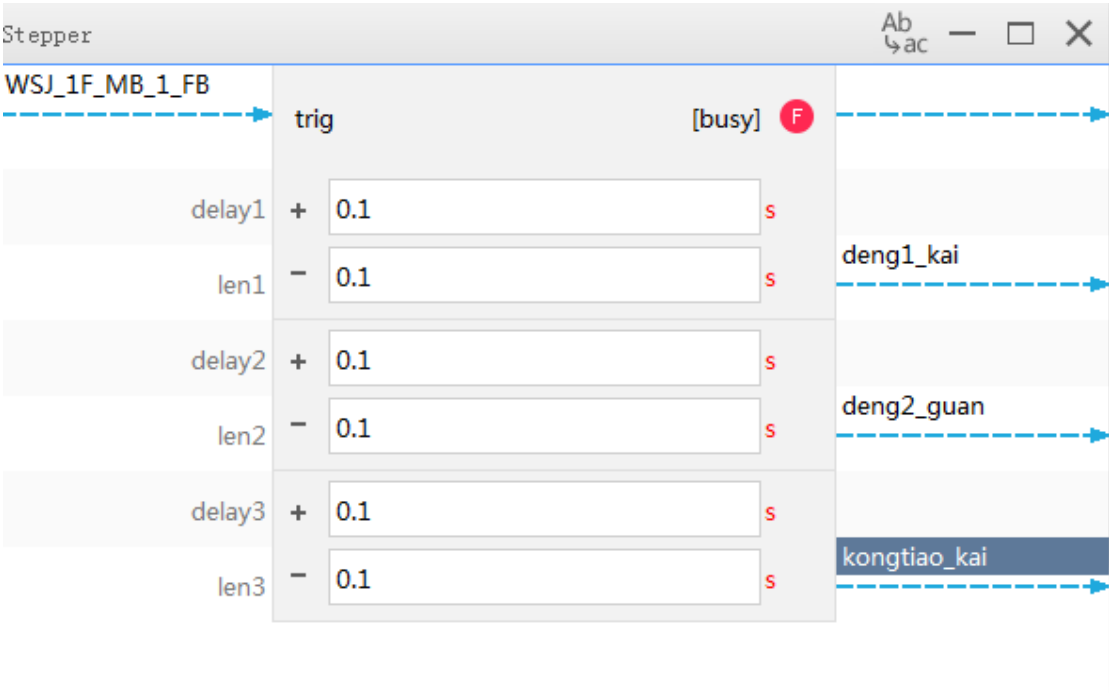


在 **I/O Serial I/O** 里填写命令码，注意原本命令的空格要替换成 `\x`，左边可填写按键触发灯光变化的命令，右边是不同按键触发后得到的不同回码。

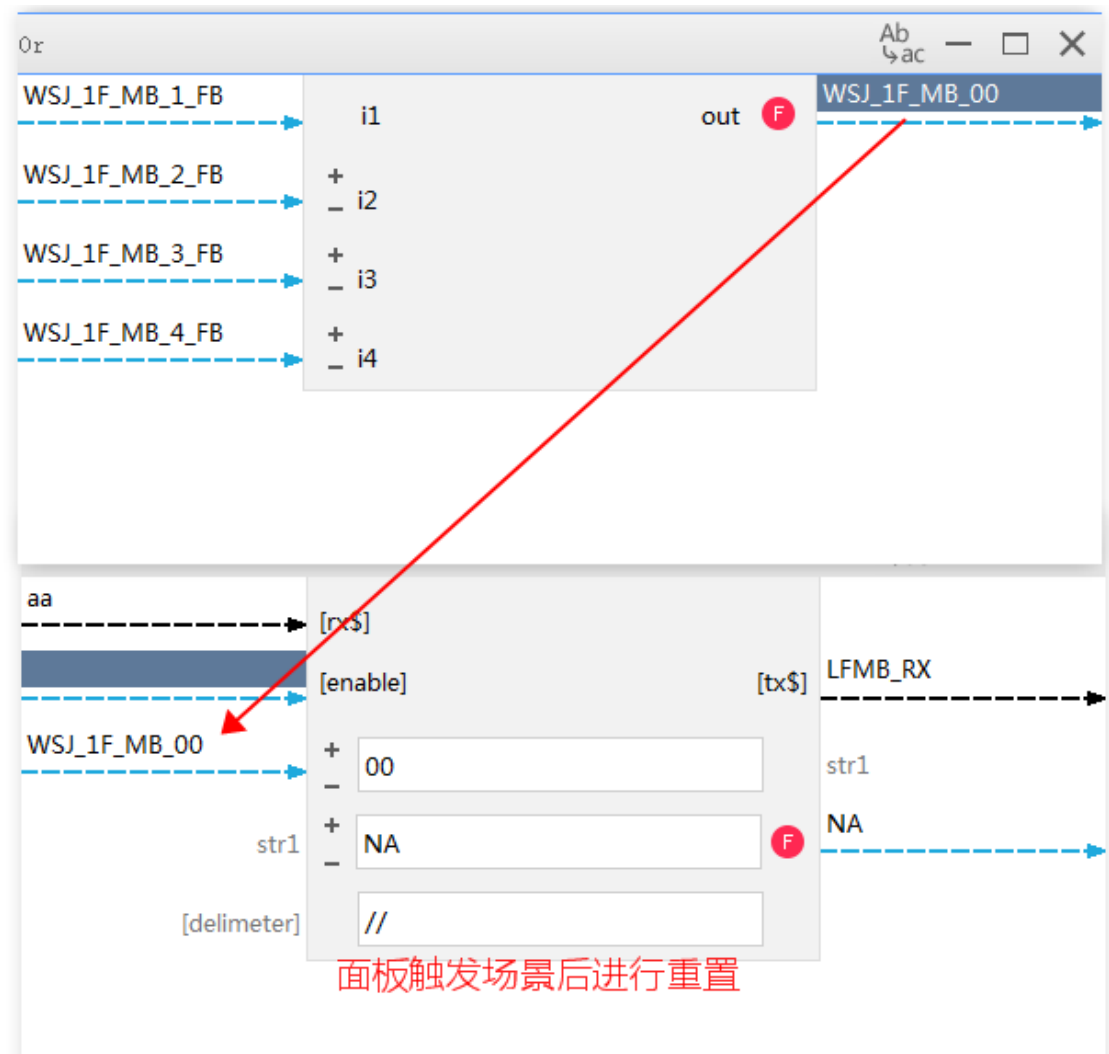


在触发按键得到回码后，触发场景

Ste Stepper



Or



注：面板修改 ID，获取返回码也可以在 PCCT 仿真中进行操作。

搜索设备

请选择网络适配器: Realtek PCIe GBE Family Controller

设备型号	Mac	IP	设备时间	设备版本
PLD_C1_2U	80:30:DC:86:53:F2	192.168.1.100	2018-07-19 16:11:3	2.1.01

仿真IP: 192.168.1.100

LFMB\_TX

LFMB

变量列表

LFMB\_RX

LFMB\_TX

填写触发指令，点击箭头

接线正确，指令正确的情况下，这边将得到正确回码

若是干接点的面板，比如拉菲，有几个按键，就占用几个 Digital/Analog Input 接口，按键按着的时候为 1，松开为 0

