

C#版Usb设备数据获取或调用方式

1. 根据pid打开指定的设备组, 调用`_extern_openSpecUsbDevByPid` 打开设备。

注:在demo中pid设置了7805和7806两种情况,当这两种型号的设备接入时会 自动识别并打开,后续可以根据实际情况自行的增减。返回true代表设备打开成功, 否则为打开失败。

2.笔与板子交互后(包括在板子上书写、在板子上悬空),回调函数中就会把 电子板获取的数据传上。

注:长时间不操作笔时,笔会进入到休眠状态,需要重新发出写动作来激活笔进而重新上传数据。

3.关闭设备。

注:回调函数中会带有原始十六进制的数据和一个test结构体,结构体中会带回 笔的状态 坐标 压感等参数。

4.原始数据说明

原始数据位8个字节一组,各含义如下图:

0x02 PEN_KEY X_L X_H Y_L Y_H Press_L Press_H

注: A: PEN_KEY 对应的数据说明

1) PEN_KEY = 0x00 电磁笔离开

2) PEN_KEY = 0x10 电磁笔悬空

3) PEN_KEY = 0x11 电磁笔压下

4) PEN_KEY = 0x13 电磁笔上键按下 相当于鼠标右键功能

B: X/Y 轴、压力最大最小值定义

1) X 轴 Y 轴 压力

10.1 0 寸 0x37ff 0x1fff 0x3ff

第一个字节表示设备类型, 0x01代表标准设备,0x02代表自定义设备。我们能够拿到数据的一定会是类型为0x02的设备。

第二个字节表示笔的活动状态: 0x00表示电磁笔离开、0x10表示电磁笔悬空、0x11表示电磁笔压下、0x13表示电磁笔上键按下相当于鼠标右键功能。

第三个字节表示X轴的低8位。

第四个字节表示X轴的高8位。

第五个字节表示Y轴的低8位。

第六个字节表示Y轴的高8位。

最后两个字节表示电磁笔的压感力度值:

第七个字节表示压感值的低8位。

第八个字节表示压感值的高8位。

压感值取值为0-1023。