为了实现把手势识别的结果通过串口发送给Arduino,需要准备以下几件东西：

**1. 1877C**

**2. Arduino Uno R3**

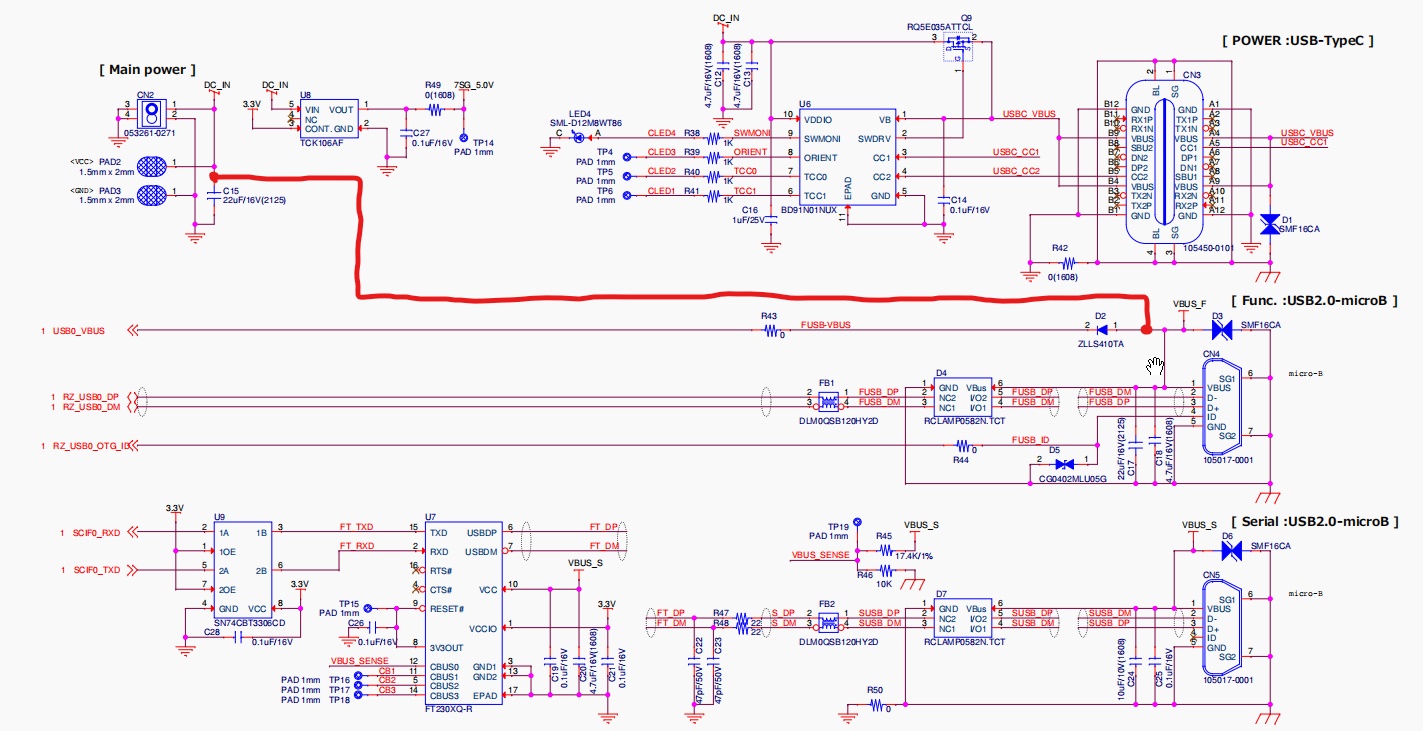
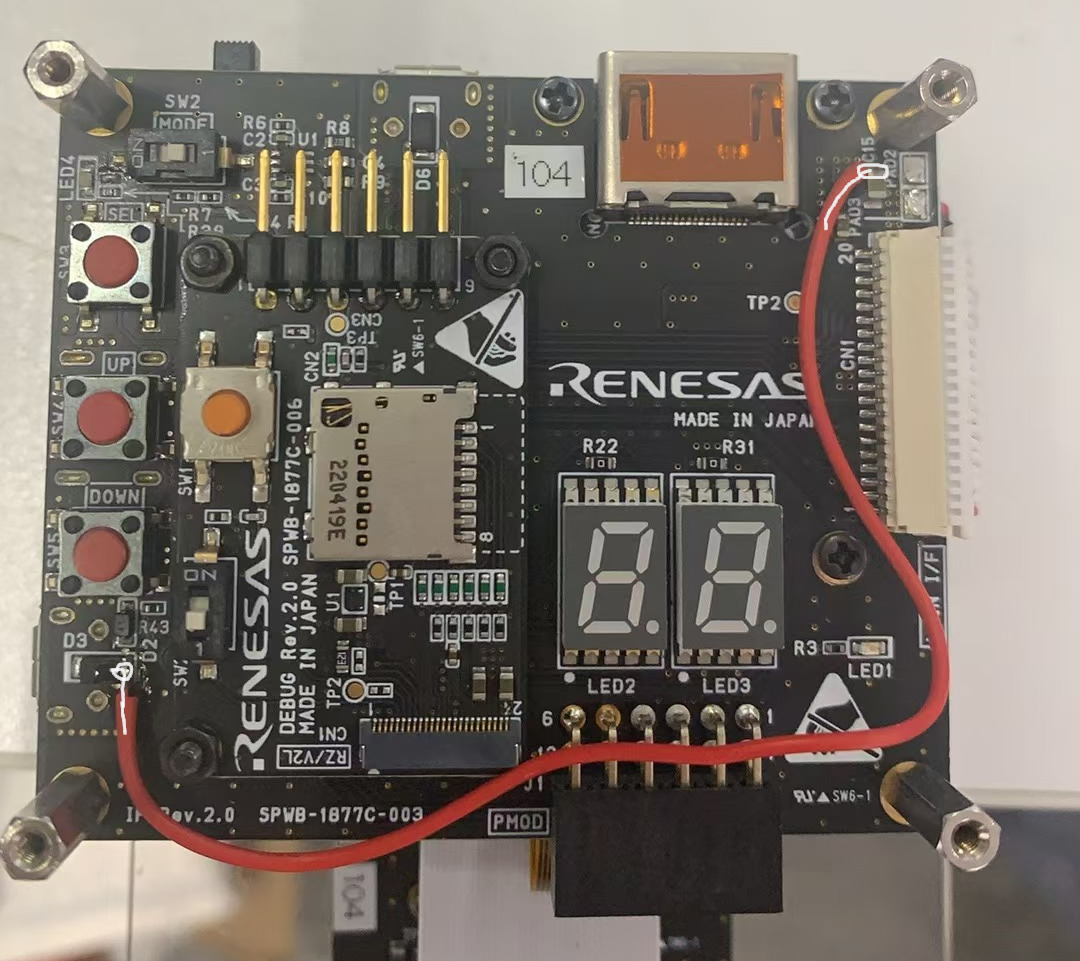
**3. USB hub**

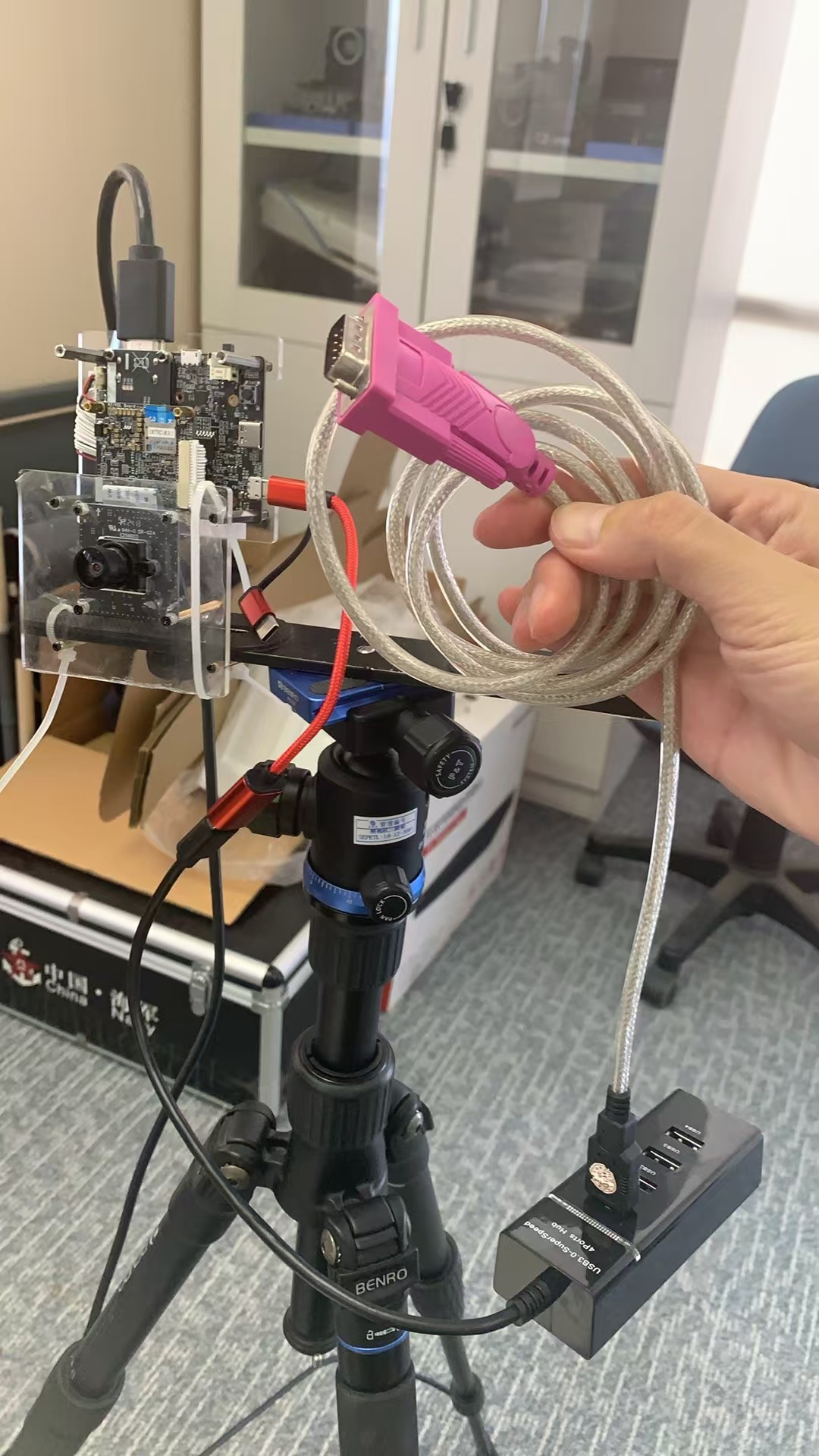
**4. 串口转USB模块:[RS232 <-> USB]**

数据传输流程如下:

1877C -> USB hub -> [RS232 <-> USB] -> Arduino Uno R3 -> Garage shutter

特别注意:

1877C需要**跳线**,请参照下面的电路图自行跳线连接:



在1877C上, 复制 **串口转USB模块:[RS232 <-> USB] 的通用驱动程序到设备的这个路径下:**

**/media/pl2303.ko**

**/media/ch341.ko**

**/media/f81232.ko**  
**/media/usb-serial-simple.ko  
/media/usbserial.ko**

**编辑/home/root/appinit.sh,**

**在 if [ $result -eq 1 ]; then 的下一行添加如下代码以便能加载驱动:**

**insmod/media/pl2303.ko**

**insmod/media/ch341 .ko**

**insmod/media/f81232 .ko**

**insmod/media/usb-serial-simple .ko**

**insmod/media/usbserial .ko**

然后插入 **串口转USB模块:[RS232 <-> USB]** 到1877C, 并启动手势识别程序即可

请先更新hand应用程序, 在 **hand\_update\_2024-10-09.zip**中

cd home/root/hand\_yolox

./hand

目前程序hand 默认的串口属性是: 9600 8N1, no flow control

上面提到的文件, 都压缩打包在了 **hand\_update\_2024-10-09.zip**中, 请自行获取.