

顶尖电子称安卓SDK说明

2019-12-24

一：说明

1.开发环境：

2.库文件：

libs文件夹里包含jar包AclasDriverSdk.jar；各平台so库libAclasArmPos.so

3.demo说明：

界面操作步骤：1 选择串口地址；

2 选择电子称类型（计重模式/计价模式）；

3 点击Open按钮打开电子秤；打开成功开始回传显示数据；Close按钮关闭

4 点击StopRead按钮停止数据读取；StartRead开启数据读取；

5 Tare:去皮 Zero:归零 PreTare:预制去皮 ReadTare:读取皮重；

二：函数(具体可查看DOC里的文档)

1 AclasScale(java.io.File device, int deviceType, AclasScale.AclasScaleListener listen)

描述：构造函数

参数：device：串口文件；

deviceType：设备类型（0：计重模式 1：计价模式）；

listener 回调接口

备注：构造函数成功后（再调用 Open StartRead），开始回调重量数据（OnDataReceive）；

2 void StartRead()

描述：开始读取数据

参数：

备注：与StopRead()一起使用；

3 void StopRead()

描述：停止读取数据

参数：

备注：与StartRead()一起使用；

4 void SetTare()

描述：去皮

参数：

备注：

5 void SetZero()

描述：归零

参数：

备注：

6 void setPreTare(int iVal)

描述：设置预制去皮值

参数：iVal 准备设置的皮重值

备注：单位g 只适用OS2

7 void getTareValue()

描述：读取皮重值

参数：

备注：OnReadTare(float f, boolean bFlag) 只适用OS2

8 public void open()

描述：打开称

参数：

备注： new AclasScale之后调用open； 最后close()；

9 public String GetId()

描述：获取称ID

参数：

备注：St_Data里去除了id

10 public String getSdkVersion()

描述：获取SDK版本号

参数：

备注：V2.214

11 public void sendPluData(ArrayList<St_Plu> plus)

描述：发送PLU单价

参数：

备注：只适用PSX

12 public void readPluData(ArrayList<St_Plu> plus)

描述：读取PLU单价

参数：

备注：只适用PSX

三 使用过程中的注意事项：

1 确认串口名称及是否有读写权限，一般为：/dev/tty*；

2 可以用SerialPort_1.1_veryhuo.com这个app确认下串口名称，在setup里设置串口路径，比特率设置9600；在console里看看能不能得到重量数据；

3 如果是用USB转串，确认下在/dev底下是否有生成串口文件可供读写；如果没有可能是安卓系统在编译时没有打开开关（USB串口开关）；确认USB供电是否为5伏；

4 如果是串口对串口，注意线序是否正确 称的线序：1 VDD 2 GND 3 TX 4 RX