Library简要说明文档

支持传统蓝牙通信与usb hid通信,接口指令包括通用版常规指令，有电子签名，指纹仪（串口），IC卡，ID卡，磁条卡，密码键盘

一 通信相关api

1. 通信初始化

TransControl.getInstance().init(Context context, OnMesBackListener listener);

OnMesBackListener 为通信状态回调，内有两个方法

1. setBluetoothStatus(String strBluetoothState)
2. setUsbStatus(String strUsbState)
3. 设置长短连接方式

TransControl.getInstance().setShortConnect(false);

默认长连接， ture 设置短连接 false 设置长连接

1. 设置当前通信方式

TransControl.getInstance().setDevType(devType);

devType可取值TransControl.DEV\_USBHID或TransControl.DEV\_BLUETOOTH

4.设置pid vid

TransControl.getInstance().setVID();

TransControl.getInstance().setPID();

默认vid:0x2B46 pid:0xBB01

1. 连接蓝牙

TransControl.getInstance().connectByBluetooth(remoteMac);

remoteMac为要连接设备的蓝牙mac地址

1. 连接usb hid

TransControl.getInstance().connectByHid();

1. 通信资源释放

TransControl.getInstance().unInit();

1. 设置通信超时时间

TransControl.getInstance().setTimeOut(int nTimeOut);

1. 用户强制中断数据收取

TransControl.getInstance().setUserCancel(boolean userCancel)

true 是

False 否

10.自定义数据发送与接收

1.TransControl.getInstance().Transfer(byte[] byReq, int nReqLen, byte[] byRes, int nResLen, EndOfRead condition, int timeout)

byReq 发送数据字节数组

nReqLen 发送数据长度

byRes 接收数据字节数组

nResLen 接收数据长度

condition 数据接收结束条件

Timeout 超时

1. TransControl.getInstance().Transfer(byte[] byReq, int nReqLen)

byReq 发送数据字节数组

nReqLen 发送数据长度

二 接口调用相关api

1. 电子签名

SignatureFunc.getInstance().startSignature(int timeOut);

timeOut为超时时间

SignatureFunc.getInstance().getSignPic(String[] path);

path为获取成功后图片路径

SignatureFunc.getInstance().getSignXml(String[] path);

path为获取成功后轨迹路径

SignatureFunc.getInstance().getSwInfo();

调用后返回值

1. ID卡

String[] perInfo = new String[11];

IDCardFunc.getInstance().getIDCardInfoOnce(String[] perInfo);

1. 密码键盘

KeypadFunc.getInstance().startKeypad(int timeOut)

timeOut为超时时间

1. 磁条卡

MagCardInfo magCardInfo = new MagCardInfo();

MagCardFunc.getInstance().readTrack(magCardInfo);

byte[] track1 = magCardInfo.getTrack1();

byte[] track2 = magCardInfo.getTrack2();

byte[] track3 = magCardInfo.getTrack3();

1. IC卡

ICCardData data = new ICCardData();

ICCardFunc.getInstance().getICCardInfo(data)

ICCardFunc.getInstance().getICData()

data.setCardStyle(1); 设置接触式

data.setCardStyle(2); 设置非接触式

6.指纹仪

FingerFunc.getInstance().readFingerFeature(int timeOut) 读取指纹仪特征值

timeOut为超时时间

FingerFunc.getInstance().registerFingerFeature(int timeOut) 获取模板

timeOut为超时时间

FingerFunc.getInstance().getSwInfo() 获取特征值