

国芯 NFC 接口说明文档 V1.0

苏州国芯科技

2018 年 8 月 13 日

NFC 类: CCoreNFC	3
包名: com.ccore. CCoreNFC.....	3
函数列表:	3
1. 构造函数.....	3
2. 接受 Intent 资源.....	3
3. 关闭 NFC 前台调度	3
4. 打开 NFC 前台调度	3
5. 打开设备.....	3
6. 关闭设备.....	3
7. 发送数据.....	4
8. 读取数据.....	4
9. 读取数据长度.....	4
10. SKF 功能函数:.....	4
JNI 类: SKFJni(SKF 函数调用).....	4
包名: com.ccore. SKFJni	4
函数列表:	4
1. 构造函数.....	4
2. 其余函数:	5
辅助类: SKFTYPE	5
1. 包名: com.ccore. SKFTYPE.....	5
2. (SKF 运算的 FLAG 以及结构体、返回值)	5
3. SKF 数据类型... ..	5
使用说明:	5

NFC 类: CCoreNFC

包名: com.ccore. CCoreNFC

函数列表:

1. 构造函数

public CCoreNFC (final Context context_new);
context_new:需要接收 NFC 消息的 activity 的上下文

2. 接受 Intent 资源

public void recvNewTag (Intent intent);
intent :界面接收到的 Intent 资源

3. 关闭 NFC 前台调度

public void disableDispatch();

4. 打开 NFC 前台调度

public void enableDispatch();

5. 打开设备

public int opendev();
供 libskf.so 反调, 也可单独访问
成功返回 0, 失败返回-1;

6. 关闭设备

public int closedev();
供 libskf.so 反调, 也可单独访问
成功返回 0, 失败返回-1;

7. 发送数据

public int Senddata(byte[] sendData,int sendlen)

sendData:发送数据明文

sendlen: 发送数据长度

供 *libskf.so* 反调，也可单独访问

成功返回 0，失败返回-1；

8. 读取数据

public byte[] readdata();

供 *libskf.so* 反调，也可单独访问

返回读取的数据

9. 读取数据长度

public int readlen();

供 *libskf.so* 反调，也可单独访问

返回读取的数据长度

10. SKF 功能函数:

请见 SKF 附件文件

JNI 类：SKFJni(SKF 函数调用)

包名：com.ccore. SKFJni

函数列表：

1. 构造函数

public SKFJni (Object cls);

cls:需要访问的设备类，若设备为 NFC 类型需要设置此参数

2. 其余函数:

参考 SKF 接口文件: [智能 IC 卡及智能密码钥匙密码应用接口规范\(国密封皮\) .pdf](#)

辅助类: SKFType

1. 包名: com.ccore. SKFType

2. (SKF 运算的 FLAG 以及结构体、返回值)

3. SKF 数据类型...

使用说明:

使用 App 调用 SKFJni 类, 此类会调用 libNFCJni.so, libNFCJni.so 会加载 SKF 中间件, 后即可使用 SKF 的函数接口 ,

目前 SKF 支持如下功能, 其余暂时未支持:

- 1) 对称加解密
- 2) ECC 签名验签
- 3) ECC 加解密运算
- 4) 导入导出证书

使用方式请参考测试 DEMO.