

NfcPort 使用说明

说明:A1NFC 功能支持的卡有 14443A,14443B,MIFARE1K/4K,MIFARE DESFire,Sony Felica,本公司测试使用的卡为 14443A, 注意:NFC 每个扇区的最后一个块为加密块由 4 个控制位和两个密码组成,不能随便更改。

包名: com.gprinter.io

使用说明 : 用打开,关闭网口及发送,接受数据

void EnaleNfc()

功能 : 开启nfc识别

参数 : 无

返回值 : 无

void DisnaleNfc()

功能 : 关闭nfc识别

参数 : 无

返回值 : 无

boolean checkNFCFunctionoseNetPort()

功能 : 检查手机是否有nfc功能及是否开启

参数 : 无

返回值 : boolean类型ture为有且开启, false为反之

void PutIntent(**Intent** intent)

功能：接受实时活动

参数：通过安卓原生onNewIntent()方法获取的活动

返回值：无

byte[] GetId()

功能：获取卡片的ID号码

参数：无

返回值：ID号码byte数组

boolean Connect()

功能：与IC卡连接

参数：无

返回值：boolean类型ture为成功连接，false为反之

String GetType()

功能：获取卡片类型

参数：无

返回值：String类型，卡片类型名字TYPE_CLASSIC, TYPE_PLUS, TYPE_PRO, TYPE_UNKNOWN

int GetSectorCount()

功能：获取扇区总数

参数：无

返回值：int类型，扇区总数

int GetBlockCount()

功能：获取块总数

参数：无

返回值：int类型，块总数

int GetSize()

功能：获取卡片存储空间大小

参数：无

返回值：int类型，存储空间大小

int GetBlockCountInSector(**int** Sector)

功能：获取Sector扇区的块的总数

参数：Sector: 扇区号码

返回值：int类型，Sector扇区的块的总数

int GetSectorFirstBlockNum (**int** Sector)

功能：获取Sector扇区的块第一个号码

参数：Sector: 扇区号码

返回值：int类型，Sector扇区的块第一个号码

boolean PairKey (**byte[]** keyA, **byte[]** keyB,**int** Sector)

功能：配对扇区密码

参数：Sector: 扇区号码

keyA: 密码A

keyB: 密码A

返回值：boolean类型，ture为配对成功，flase为配对失败

boolean WriteData (**int** Block, **byte[]** data)

功能：向Block块写入data数据 ,data必须为16个byte的数组

参数：Block: 块号码

,data: 数据

返回值：boolean类型，ture为写入成功，flase为反之

byte[] ReadData (**int** Block)

功能：读取Block块数据

参数：Block: 块号码

返回值：byte[]类型，若为有效值则，读取数据成功，若为null读取失败

boolean close()

功能：断开与卡片的连接

参数：无

返回值：boolean类型，若为ture，断开成功，否则反之