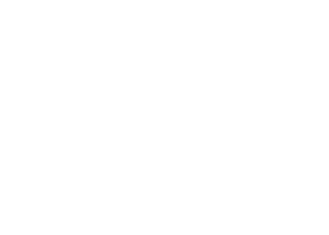
**您的移动物联网伙伴**

**Your Mobile Computing partner**

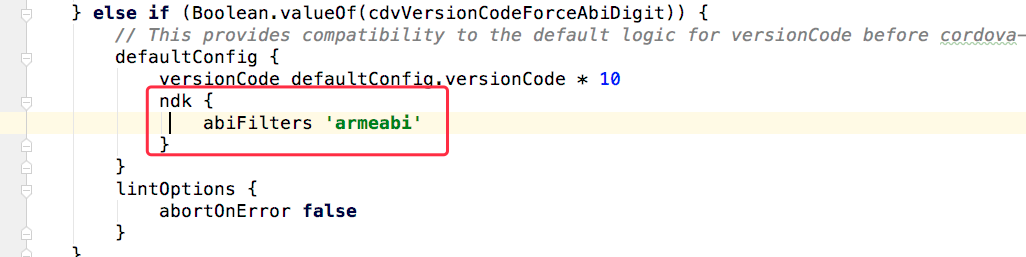


**插件接口说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编写人 | 日期 | 变更内容 |
| 张明 | 2017.11.29 | 初次编写 |
| 张明 | 2017.12.28 | 增加掩码selectCard |
| 许百茹 | 2019/10/16 | 1、更新jar包与so库 适配一芯模块，暂时只支持R2K与一芯模块，芯联模块不支持  2、读卡方法入参增加epc参数 |
|  |  |  |

注意事项

需要指定ndk



目录

[API说明 4](#_Toc502224228)

[1. openDev 4](#_Toc502224229)

[2. closeDev 4](#_Toc502224230)

[3. inventoryStart 4](#_Toc502224231)

[4. inventoryStop 4](#_Toc502224232)

[5. getInventoryResult 4](#_Toc502224233)

[6. readArea 4](#_Toc502224234)

[7. getReadAreaResult 5](#_Toc502224235)

[8. writeArea 5](#_Toc502224236)

[9. getWriteAreaResult 5](#_Toc502224237)

[10. setAntennaPower 6](#_Toc502224238)

[11. get AntennaPower 6](#_Toc502224239)

[12. set FreqRegion 6](#_Toc502224240)

[13. get FreqRegion 6](#_Toc502224241)

[14. selectCard 6](#_Toc502224242)

# API说明

模块不支持同时操作，操作不能同时进行，比如： 盘点时不能操作读卡写卡等等。。。

1. openDev

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | openDev: function(successCallback, errorCallback) | | |
| 功能描述 | 初始化串口上电 | | |
| 参数描述 | successCallback |  | 初始化成功回调 |
|  | errorCallback |  | 初始化失败回调 |

1. closeDev

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | closeDev: function(successCallback, errorCallback) | | |
| 功能描述 | 关闭串口下电 | | |
| 参数描述 | successCallback |  | 初始化成功回调 |
|  | errorCallback |  | 初始化失败回调 |

1. inventoryStart

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | inventoryStart: function(successCallback, errorCallback) | | |
| 功能描述 | 开始盘点 | | |
| 参数描述 | successCallback |  | 初始化成功回调 |
|  | errorCallback |  | 初始化失败回调 |

1. inventoryStop

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | inventoryStop: function(successCallback, errorCallback) | | |
| 功能描述 | 停止盘点 | | |
| 参数描述 | successCallback |  | 初始化成功回调 |
|  | errorCallback |  | 初始化失败回调 |

1. getInventoryResult

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | getInventoryResult: function (successCallback, errorCallback) | | |
| 功能描述 | 拿到盘点数据 | | |
| 参数描述 | successCallback |  | 成功回调返回json字符串  “epc”卡片epc（16进制）  “rssi” 信号强度 |
|  | errorCallback |  | 失败回调 |

1. readArea

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | readArea: function(successCallback, errorCallback, sendData) | | |
| 功能描述 | 读卡 | | |
| 参数描述 | successCallback |  | 成功回调 |
|  | errorCallback |  | 失败回调 |
|  | sendData |  | 参数数组：  参数说明：1、int读卡区域（0 保留区 1 EPC区 2 TID区 3 USER区）  2、int起始地址  3、int读取块数  4、string密码  5、要读卡片的EPC （可以通过盘点获取EPC） |
|  |  |  |  |

1. getReadAreaResult

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | getReadAreaResult: function (successCallback, errorCallback) | | |
| 功能描述 | 拿到读取数据 | | |
| 参数描述 | successCallback |  | 回调返回json字符串  “status”读取成功与否（0为成功） int  “EPCData” 目标卡片epc byte数组  “EPCLen” epc长度 int  “ReadData” 读取数据信息 byte数组  “DataLen” 读取信息长度 int  “RSS” 信号强度 int |
|  | errorCallback |  | 失败回调 |

1. writeArea

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | writeArea: function(successCallback, errorCallback, sendData) | | |
| 功能描述 | 写卡 | | |
| 参数描述 | successCallback |  | 成功回调 |
|  | errorCallback |  | 失败回调 |
|  | sendData |  | 参数数组：  参数说明：1、int写卡区域（0 保留区 1 EPC区 2 TID区 3 USER区）  2、int起始地址  3、string密码  4、string内容 |

1. getWriteAreaResult

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | getWriteAreaResult: function (successCallback, errorCallback) | | |
| 功能描述 | 拿到读取数据 | | |
| 参数描述 | successCallback |  | 成功回调返回json字符串  “status”写入成功与否（0为成功） int  “EPCData” 目标卡片epc byte数组  “EPCLen” epc长度 int  “RSS” 信号强度 int |
|  | errorCallback |  | 失败回调 |

1. setAntennaPower

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | setAntennaPower: function(successCallback, errorCallback, sendData) | | |
| 功能描述 | 设置天线功率（3992模块传参0代表false 1代表true）,（旗联-FLX模块取值为19-30）其他0-30 | | |
| 参数描述 | successCallback |  | 成功回调 |
|  | errorCallback |  | 失败回调 |
|  | sendData |  | 参数数组：  参数说明：  1、功率值 |

1. get AntennaPower

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | getAntennaPower: function(successCallback, errorCallback) | | |
| 功能描述 | 读取当前天线功率值 | | |
| 参数描述 | successCallback |  | 成功回调 |
|  | errorCallback |  | 失败回调 |

1. set FreqRegion

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | setFreqRegion: function(successCallback, errorCallback, sendData) | | |
| 功能描述 | 设置频率区域 | | |
| 参数描述 | successCallback |  | 成功回调 |
|  | errorCallback |  | 失败回调 |
|  | sendData |  | 参数数组：  参数说明：  1、int 频率区域取值可以为 0（840\_845）, 1（920\_925）,2（902\_928），3（865\_868）（部分模块支持不全） |

1. get FreqRegion

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | getFreqRegion: function(successCallback, errorCallback) | | |
| 功能描述 | 获取当前频率区域 | | |
| 参数描述 | successCallback |  | 成功回调 |
|  | errorCallback |  | 失败回调 |

1. selectCard

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | selectCard: function(successCallback, errorCallback, sendData) | | |
| 功能描述 | 选卡（掩码） | | |
| 参数描述 | successCallback |  | 成功回调 |
|  | errorCallback |  | 失败回调 |
|  | sendData |  | 参数数组：  参数说明：   1. boolean 是否掩码 true掩码 false取消掩码（不想操作指定卡片时需要取消掩码） 2. string 要掩码的卡片epc信息 |