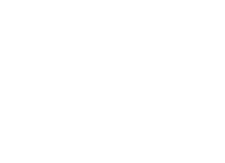
**您的移动物联网伙伴**

**Your Mobile Computing partner**



**插件接口说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编写人 | 日期 | 变更内容 |
| 张智超 | 2019.11.18 | 初次编写 |
| 张智超 | 2019.11.28 | 添加新接口 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

目录

[API说明 4](#_Toc25715)

[1. connectPrinter 4](#_Toc10742)

[2. closeConnect 4](#_Toc13180)

[3. setPaperType 4](#_Toc4583)

[4. setDensity 4](#_Toc10780)

[5. setPaperFeed 5](#_Toc6606)

[6. setPaperBack 5](#_Toc27060)

[7. printSelfCheck 5](#_Toc1341)

[8. printText 5](#_Toc6241)

[9. printBarCode 6](#_Toc22379)

[10. printImage 6](#_Toc29664)

[11. printTable 6](#_Toc2293)

[12. createTable 7](#_Toc25802)

[13. addRow 7](#_Toc12477)

[14. sendBytesData 7](#_Toc23677)

[15. read 8](#_Toc24741)

[16. initPrinter 8](#_Toc23395)

[17. setPrinter 8](#_Toc15671)

[18. setFont 8](#_Toc10882)

# API说明

连接打印机成功之后才可以进行其他设置及打印操作。

1. connectPrinter

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

1. closeConnect

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | closeConnect: function(successCallback, errorCallback) | | |
| 功能描述 | 关闭串口下电，断开打印机连接 | | |
| 参数描述 | successCallback |  | 初始化成功回调 |
|  | errorCallback |  | 已断开 |

1. setPaperType

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | setPaperType: function(sendData, successCallback, errorCallback) | | |
| 功能描述 | 设置纸类型 | | |
| 参数描述 | sendData |  | 参数数组：int  参数说明：  0——热敏纸；  1——标签纸；  2——黑标纸。 |
|  | successCallback |  | 初始化成功回调 |
|  | errorCallback |  | 初始化失败回调 |

1. setDensity

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | setDensity: function(sendData, successCallback, errorCallback) | | |
| 功能描述 | 设置浓度 | | |
| 参数描述 | sendData |  | 参数数组：int  参数说明：  浓度从低到高分五档，取值范围（0~4） |
|  | successCallback |  | 初始化成功回调 |
|  | errorCallback |  | 初始化失败回调 |

1. setPaperFeed

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | setPaperFeed: function(sendData, successCallback, errorCallback) | | |
| 功能描述 | 走纸 | | |
| 参数描述 | sendData |  | 参数数组：int  参数说明：  走纸行数，单位mm |
|  | successCallback |  | 初始化成功回调 |
|  | errorCallback |  | 初始化失败回调 |

1. setPaperBack

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | setPaperBack: function(sendData, successCallback, errorCallback) | | |
| 功能描述 | 退纸 | | |
| 参数描述 | sendData |  | 参数数组：int  参数说明：  退纸行数，单位mm |
|  | successCallback |  | 初始化成功回调 |
|  | errorCallback |  | 初始化失败回调 |

1. printSelfCheck

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | printSelfCheck: function (successCallback, errorCallback) | | |
| 功能描述 | 打印自检页（可查看打印机参数配置） | | |
| 参数描述 | successCallback |  | 成功回调 |
|  | errorCallback |  | 失败回调 |

1. printText

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | printText: function(sendData, successCallback, errorCallback) | | |
| 功能描述 | 打印文本 | | |
| 参数描述 | sendData |  | 参数数组：String  参数说明：  打印内容（不满一行末尾要加换行符，否则不打印） |
|  | successCallback |  | 初始化成功回调 |
|  | errorCallback |  | 初始化失败回调 |

1. printBarCode

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | printBarCode: function(sendData, successCallback, errorCallback) | | |
| 功能描述 | 打印条码 | | |
| 参数描述 | sendData |  | 参数数组：[int type, int param1, int param2, int param3, String content]  参数说明：  type：条码类型（按0-11顺序排列）（CODE128, CODE39, CODABAR, ITF, CODE93, UPC\_A, UPC\_E, JAN13, JAN8, QRCODE, PDF417, DATAMATRIX）  param1：宽  param2：高  param3：条码注释位置  content：条码内容  param1，param2，param3 为具体条码参数：不同的条码类型表示的含义也不相同，具体请参考SDK文档中的Barcode构造方法。 |
|  | successCallback |  | 初始化成功回调 |
|  | errorCallback |  | 初始化失败回调 |

1. printImage

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | printImage: function(sendData, successCallback, errorCallback) | | |
| 功能描述 | 打印图片 | | |
| 参数描述 | sendData |  | 参数数组：[String path, int alignType, int left, boolean isCompressed]  参数说明：  path：图片路径（SD卡根目录开始）  alignType：对齐方式 (0-start，1-center，2-end，3-none)  left：偏移位置 (alignType为none时有效)  isCompressed：是否压缩 |
|  | successCallback |  | 初始化成功回调 |
|  | errorCallback |  | 初始化失败回调 |

1. printTable

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | printTable: function(successCallback, errorCallback) | | |
| 功能描述 | 打印表格，需要先创建表格后才能打印 | | |
| 参数描述 | successCallback |  | 初始化成功回调 |
|  | errorCallback |  | 初始化失败回调 |

1. createTable

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | createTable: function(sendData, successCallback, errorCallback) | | |
| 功能描述 | 创建表格 | | |
| 参数描述 | sendData |  | 参数数组：[String column, String separator,String columnWidth]  参数说明：  column：列名称集合  separator：分割符（分割column，判断列数）  columnWidth：列宽，以逗号分割  例如：[“名称;单价;数量;合计”,“;”,“14,6,6,6”]  就表示，以分号分割成四列，该表有四列：  第一列：名称，列宽14  第二列：单价，列宽6  第三列：数量，列宽6  第四列：合计，列宽6 |
|  | successCallback |  | 初始化成功回调 |
|  | errorCallback |  | 初始化失败回调 |

1. addRow

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | addRow: function(sendData, successCallback, errorCallback) | | |
| 功能描述 | 添加新行 | | |
| 参数描述 | sendData |  | 参数数组：[String tableRow]  参数说明：  tableRow：按照创建的表格的列数添加相应的列数的一行数据  例如：[“保鲜袋;10.00;1;10.00”] |
|  | successCallback |  | 初始化成功回调，调用一次该方法添加一行，可多次调用添加。 |
|  | errorCallback |  | 初始化失败回调 |

1. sendBytesData

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | sendBytesData: function(sendData, successCallback, errorCallback) | | |
| 功能描述 | 直接向打印机发送数据 | | |
| 参数描述 | sendData |  | 参数数组：[String hexString]  参数说明：  hexString：十六进制格式的字符串 |
|  | successCallback |  | 初始化成功回调，调用一次该方法添加一行，可多次调用添加。 |
|  | errorCallback |  | 初始化失败回调 |

1. read

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | read: function(sendData, successCallback, errorCallback) | | |
| 功能描述 | 获取打印机状态 | | |
| 参数描述 | sendData |  | 参数数组：[String hexString]  参数说明：  hexString：十六进制格式的字符串 |
|  | successCallback |  | 初始化成功回调，给出十六进制格式的状态值 |
|  | errorCallback |  | 初始化失败回调 |

1. initPrinter

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | initPrinter: function(successCallback, errorCallback) | | |
| 功能描述 | 初始化打印机，清除缓存 | | |
| 参数描述 | successCallback |  | 初始化成功回调 |
|  | errorCallback |  | 初始化失败回调 |

1. setPrinter

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | setPrinter: function(sendData, successCallback, errorCallback) | | |
| 功能描述 | 设置打印格式 | | |
| 参数描述 | sendData |  | 参数数组：[int command, int value]  参数说明：  commad：(  0-打印并走纸 value 点行,   1. 打印并走纸 value 字符行, 2. 设置打印内容位置，Value 值可指定设置的具体位置)   value：(当commad设置2时，   1. 左对齐， 2. 居中对齐， 3. 右对齐) |
|  | successCallback |  | 初始化成功回调 |
|  | errorCallback |  | 初始化失败回调 |

1. setFont

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数原型 | setFont: function(sendData, successCallback, errorCallback) | | |
| 功能描述 | 设置字体 | | |
| 参数描述 | sendData |  | 参数数组：[int mCharacterType, int mWidth, int mHeight, int mBold,int mUnderline]  参数说明：  mCharacterType：0 表示 12\*24 字体大小，1 表示 9\*16 字体大小，此设置临 时有效，打印机不保存此设置，即打印机重启后无效。如需打印 9\*16 大小 字体，需要每次传入 1 手动设置。  mWidth：倍宽，范围 0~7  mHeight：倍高，范围 0~7  mBold： 0 不加粗，1 加粗  mUnderline：0 无 下划线，1 下划线 |
|  | successCallback |  | 初始化成功回调 |
|  | errorCallback |  | 初始化失败回调 |