

标签打印机

LPAPI 打印接口说明

WeChat 版本

V2.1

DothanTech 道臻技术

2020 年 08 月 17 日

文档修改记录

序号	版本号	修改内容	修改者	修改日期
1	V0.1	完成第一个内部版本。	蔡俊杰	2018-03-22
2	V1.0	发布第一个正式版本。	蔡俊杰	2019-12-06
3	V1.0	修正文档说明。	蔡俊杰	2020-01-07
4	V1.1	修复绘图缺失的问题。	汪锦文	2020-04-26
5	V1.2	修正一些问题。	蔡俊杰	2020-06-16
6	V1.3	增加打印的回调。	蔡俊杰	2020-06-22
7	V1.4	增加打印机断开的回调。	蔡俊杰	2020-07-07
8	V2.0	提升蓝牙打印速度。	蔡俊杰	2020-08-06
9	V2.1	修复部分安卓手机打印异常的问题。	蔡俊杰	2020-08-21

目 录

1. 使用简介	1
1.1 使用说明.....	1
1.2 样例演示.....	1
2. 接口列表	2

1. 使用简介

1.1 使用说明

- 1、本打印接口需运行在微信小程序上。
- 2、将“LPAPI”文件夹，放到工程的“utils”目录下。
- 3、将“app.js”文件中的“globalData”对象复制到工程的“app.js”中。
- 4、必须在 wxml 布局中使用 canvas 控件，才能实现绘图并读取图片数据，如下：

```
<view class="show{{}}">  
  
  <canvas canvas-id="test" style="width:{{canvasWidth}}px;  
  
    height:{{canvasHeight}}px;" />  
  
</view>
```

1.2 样例演示

参考 LPAPI@Test 工程代码。

如需绘制图片，直接在传入的 canvas 上插入图片即可，API 不再提供绘图方法。

2. 接口列表

1、openPrinter(printerName,didConnectedHandler,didDisconnectedHandler)

【功能描述】打开指定名称的打印机，进行打印。

【参数列表】printerName: 打印机名称。如果为空字符串，则打开当前客户端系统上的第一个支持的打印机。支持直接输入打印机型号。

【参数列表】didConnectedHandler: 连接打印机的回调。

【参数列表】didDisconnectedHandler: 断开打印机连接的回调。

2、closePrinter

【功能描述】关闭打开的打印机。

3、scanPrinters(didGetScannedPrinters)

【功能描述】获取搜索到的打印机列表。

【参数列表】didGetScannedPrinters: 搜索后的操作。

4、startDrawLabel(canvasId, canvasJs, width, height, orientation)

【功能描述】以指定的参数，开始绘制标签。

【参数列表】canvasId: 画布 Id。

【参数列表】canvasJs: 画布所在的 JS 文件对象。

【参数列表】width: 标签宽度（单位：毫米）

【参数列表】 height: 标签高度（单位：毫米）

【参数列表】 orientation: 标签打印方向。0：不旋转；90：顺时针旋转 90 度；180：

旋转 180 度；270：逆时针旋转 90 度

5、endDrawLabel

【功能描述】 结束绘制，并在 canvas 生成标签图片。

6、print(didSendDataHandler)

【功能描述】 提交打印数据，进行真正的打印。

【参数列表】 didSendDataHandler: 打印的回调。

7、setItemOrientation(orientation)

【功能描述】 设置打印元素的旋转角度。

【参数列表】 orientation: 旋转角度。0：不旋转；90：顺时针旋转 90 度；180：旋转

180 度；270：逆时针旋转 90 度

8、setItemHorizontalAlignment(alignment)

【功能描述】 设置打印元素的水平对齐方式。

【参数列表】 alignment: 水平对齐方式。0：水平居左；1：水平居中；2：水平居右

9、drawText(text, x, y, fontHeight)

【功能描述】打印文本。

【参数列表】text: 文本内容。

【参数列表】x, y: 打印对象的位置和尺寸，单位：毫米。

【参数列表】fontHeight: 文本的字体高度，单位：毫米。

10、drawBarcode(text, x, y, width, height)

【功能描述】打印 Barcode 一维码。

【参数列表】text: 一维码内容。

【参数列表】x, y, width, height: 打印对象的位置和尺寸，单位：毫米。

11、drawQRCode(text, x, y, width, height)

【功能描述】打印 QRCode 二维码。

【参数列表】text: 二维码的内容。

【参数列表】x, y, width, height: 打印对象的位置和尺寸，单位：毫米。

12、drawLine(x, y, width, height)

【功能描述】打印直线。

【参数列表】x, y, width, height: 打印对象的位置和尺寸，单位：毫米。

13、drawRectangle(x, y, width, height, lineWidth, isFilled)

【功能描述】打印矩形。

【参数列表】 x, y, width, height: 打印对象的位置和尺寸，单位：毫米。。

【参数列表】 lineWidth: 线条宽度，单位：毫米。。

【参数列表】 isFilled: 矩形内部是否填充。

14、setPrintPageGapType(gapType)

【功能描述】 设置打印机纸张间隔类型。

【参数列表】 gapType: 纸张间隔类型。0：连续纸；1：定位孔(如不支持定位孔，则调整至间隙纸)；2：间隙纸；3：黑标纸。

15、setPrintPageGapLength(gapLength)

【功能描述】 设置打印机纸张间隔长度（跳距）。

【参数列表】 gapLength: 纸张间隔长度，单位：毫米。

16、setPrintDarkness(darkness)

【功能描述】 设置打印机打印浓度。

【参数列表】 darkness: 浓度，0：随打印机设置；1：最淡；6：正常；15：最浓。

17、setPrintSpeed(speed)

【功能描述】 设置打印机打印速度。

【参数列表】 speed: 速度，0：随打印机设置；1:最慢；3：正常；5：最快。