SUPVAN-T50PRO蓝牙模块SDK接口说明

# 前言

## 文档目的

本文档定义了T50PRO蓝牙打印机，SDK接口规范。

## 阅读对象

软件开发工程师。

## 服务器域名配置

微信公众平台配置域名https://api.supvan.com:8788

# 数据模型

## 页面对象类 PageObject

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 参数描述 |
| copies | 打印份数:1-99 |
| rotate | 旋转角度:(1-0度，2-90度) |
| density | 浓度:1-9 |
| horizontalNum | 打印水平偏移:-9 到 9 |
| verticalNum | 打印垂直偏移:-9 到9 |
| PaperType | 纸张类型:0-未知，1-间隙，2-定孔纸，3-连续纸，4-黑标纸 |
| Gap | 纸张间隙:单位(mm),范围0-8 |
| DeviceSn | 蓝牙序列号:例如T0100A2305163367 |
| DrawObjects | 绘制对象集合 |

## 绘制对象类 DrawObject

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Id |
| AntiColor | 反色 |
| Orientation | 方向 |
| X | x坐标:单位(mm) |
| Y | y 坐标:单位(mm) |
| Width | 宽度:单位(mm) |
| Height | 高度:单位(mm) |
| Content | 默认字符:打印内容 |
| DataColumn | 列名-对象的属性名 |
| DataColumnName | 列名-显示的属性名 |
| FontName | 字体名:默认黑体 |
| FontHeight | 字体高度:单位(mm) |
| FontStyle | 字体样式:(0:普通,1:加粗,2:倾斜,4:下划线,8:中划线) |
| VerAlignment | 垂直对齐 |
| HorAlignment | 水平对齐 |
| CharSpace | 字间距:单位(mm) |
| LineSpace | 行间距:单位(mm) |
| AutoReturn | 自动换行:true=换行,false=不换行,默认false |
| FontSize | 字体大小:单位(mm) |
| Format | 格式：商品码=EAN\_13，文本=TEXT，数值=NUMBER，日期=DATE，二维码=QRCODE,符号=SYMBOL,图片=Image ,条形码=BarCode |
| ShowCheckcode | 校验位 |
| SceneTemplateId | 模板Id |
| SceneTemplatePageId | 页Id |

# 方法列表

## 连接打印机

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能介绍 | 连接打印机 | |
| 原型 | connectBlue(deviceId) | |
| 参数 | deviceId | 蓝牙deviceId |

## 获取打印机连接状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能介绍 | 获取打印机连接状态 | |
| 原型 | uni.onBLEConnectionStateChange() | |
| 参数 | 无 |  |

## 断开蓝牙

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能介绍 | 断开蓝牙 | |
| 原型 | closeBlue() | |
| 参数 | 无 |  |

## 蓝牙搜索列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能介绍 | 蓝牙搜索列表 | |
| 原型 | searchBlueList(callback) | |
| 参数 | callback | 回调蓝牙列表数据 |

## 停止搜索蓝牙

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能介绍 | 停止搜索蓝牙 | |
| 原型 | stopSearchBlueList() | |
| 参数 | 无 |  |

## 打印本地图片

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能介绍 | 打印本地图片 | |
| 原型 | DoPrintImagesLocal(imgUrl) | |
| 参数 | imgUrl | 本地图片地址 |

## 打印网络图片

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能介绍 | 打印网络图片 | |
| 原型 | DoPrintImagesOnLine(imgUrlOnline) | |
| 参数 | imgUrlOnline | 网络图片地址 |

## 打印字模数据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能介绍 | 打印字模数据 | |
| 原型 | DoPrintTemplatePageObject(SceneTemplatePageObject) | |
| 参数 | SceneTemplatePageObject | 字模数据json |

## 终止打印

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能介绍 | 终止打印 | |
| 原型 | stopPrint() | |
| 参数 | 无 |  |

## 图片打印设置参数

setCopies(1) //打印份数

setDensity(6) //打印浓度

setHorizontalNum(0) //打印水平偏移

setVerticalNum(0) //打印垂直偏移

setRotate(0) //旋转角度

setWidth(50) //耗材宽度(单位mm)

setHeight(50) //耗材高度(单位mm)

setPaperType(1) //纸张类型

setGap(0) //纸张间隙

setDeviceSn(’T0100A2305163367’) //蓝牙序列号