

条形码机

UniApp 原生插件

Java SDK

使用说明(V1.0)



条形码机 UniApp Java 原生插件使用

开发环境设置相关事项

1. 请先安装 UniApp 开发工具：

[HBuilderX 官方网站](#)，请先根据计算机环境，下载安装 HBuilderX(简称 HX)。

2. 注册 DCloud 开发者账号

[开发者中心](#)，

这里区分中国大陆地区/国际区，账号是分开管理。

中国大陆地区账号，功能较多，但需要较多认证，推荐使用。

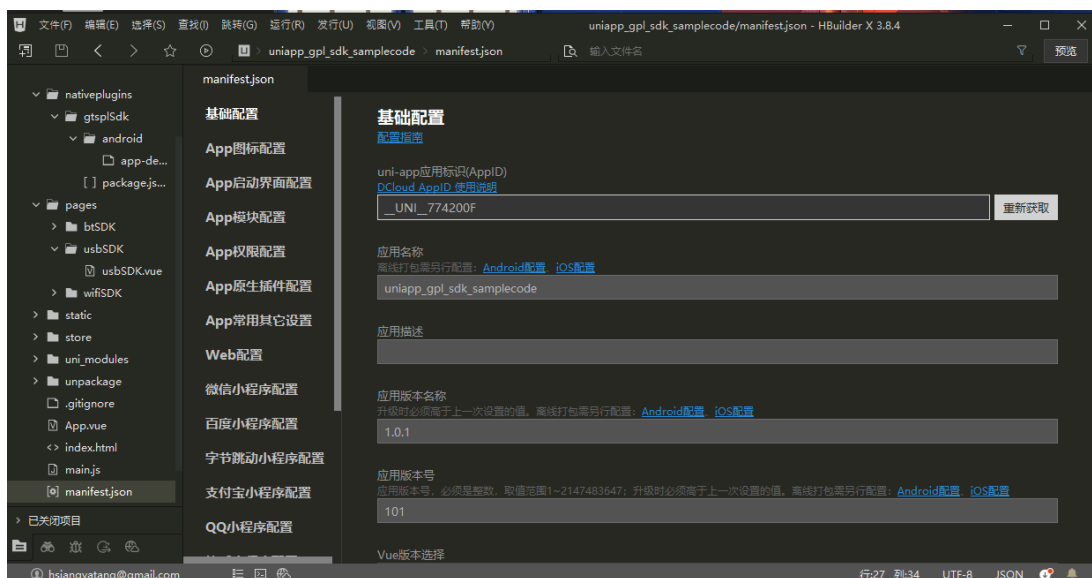
国际区账号，仍开发中，且更新较慢，当 HX 版本更新时，云打包可能出现版本无法搭配的状况。

3. 项目基础配置

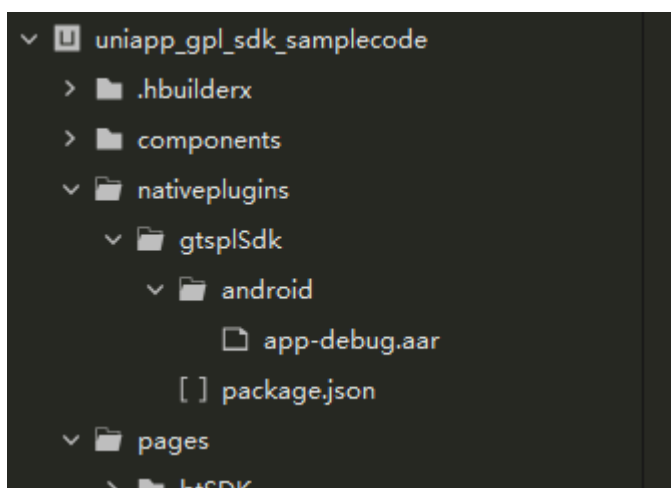
开启 HX 后，在左下角请先登入 DCloud 账号，然后选取项目的 manifest.json，

在基础配置中，先选择 uni-app 应用识别标示(AppID)右方的重新获取，

才会在 Dcloud 内纪录该开发项目。



4. 配置 uni 原生插件



如参考范例，需要建立 nativeplugins 文件夹，

并建立插件名称文件夹(范例中的 gtspSdk)，在里面建立 package.json 插件配置档案，

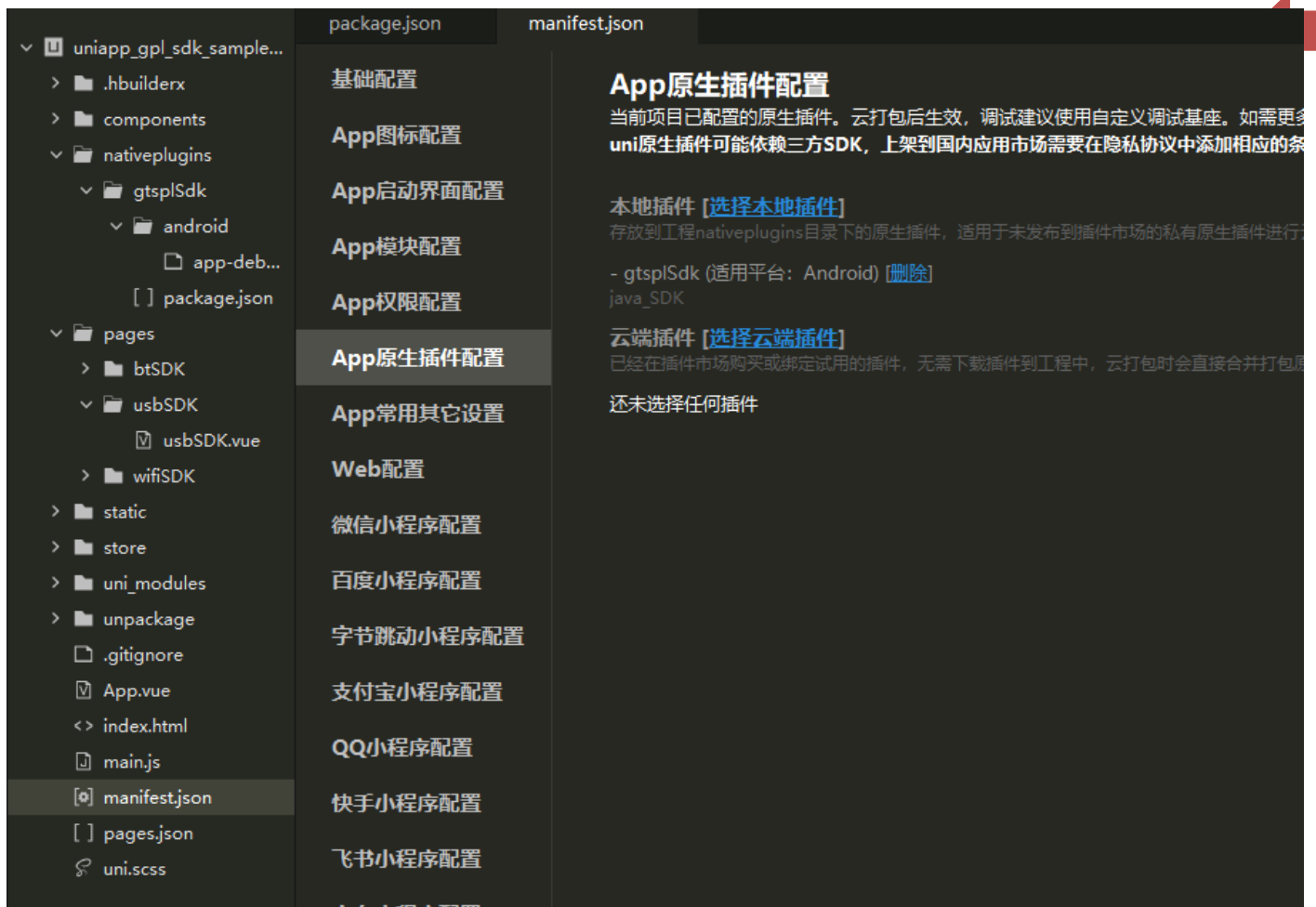
再建立 android(全小写)，放入 uni_Java_sdk 的 aar 档案。

5. 配置插件信息及调用名称

```
package.json
1 {
2   "name": "gtsp1Sdk",
3   "id": "gtsp1Sdk",
4   "version": "0.0.0.4",
5   "description": "java_SDK",
6   "_dp_type": "nativeplugin",
7   "_dp_nativeplugin": {
8     "android": {
9       "plugins": [
10        {
11          "type": "module",
12          "name": "gtsp1Sdk-wifi",
13          "class": "com.gainscha.gtsp1_sdk.GTSPLWiFiActivity"
14        },
15        {
16          "type": "module",
17          "name": "gtsp1Sdk-bt",
18          "class": "com.gainscha.gtsp1_sdk.GTSPLActivity"
19        },
20        {
21          "type": "module",
22          "name": "gtsp1Sdk-usb",
23          "class": "com.gainscha.gtsp1_sdk.GTSPLUsbActivity"
24        }
25      ],
26      "integrateType": "aar",
27      "minSdkVersion": "19"
28    }
29  }
30 }
```

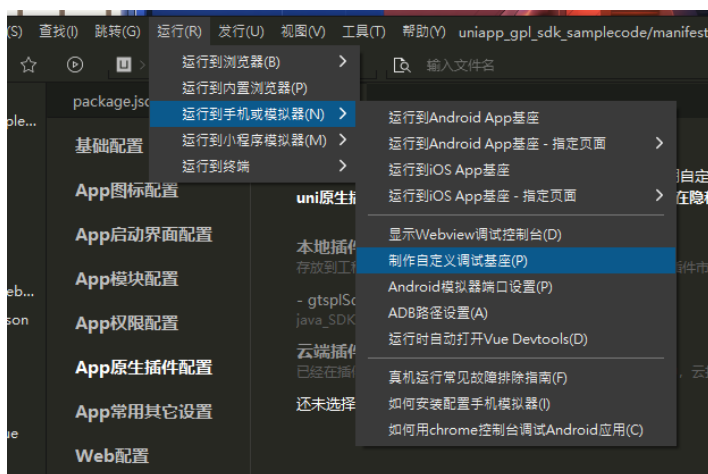
此部分设定 请参考 [官方说明](#) ,

6. 配置使用本地原生插件

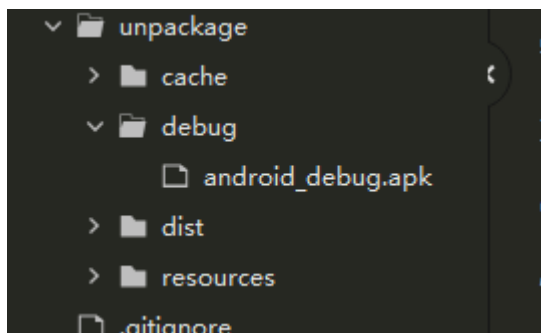


选择专案的 manifest.json，选取 App 原生插件配置，选择本地插件，勾选使用前述配置的插件名称。

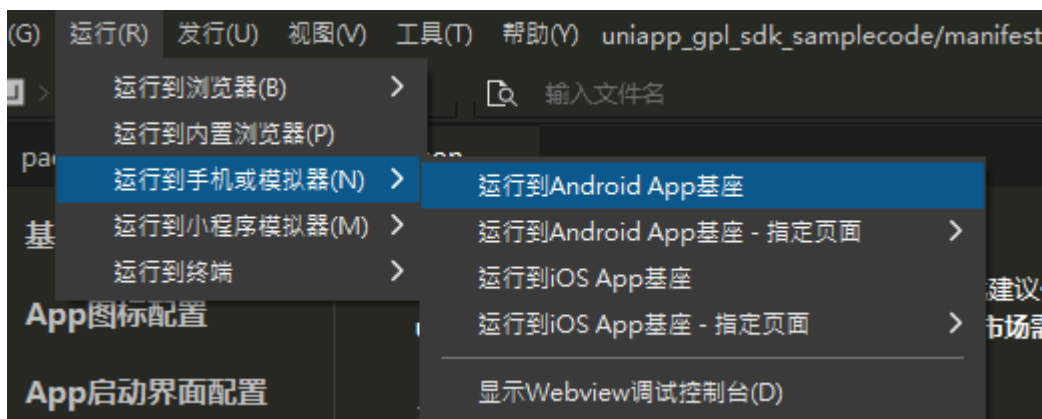
7. 由于使用原生插件，需要使用 自定义基座



使用云打包，传送到 DCloud 打包后，会自动回传到 unpackage 内。



8. 使用自定义基座进行真机调试



运行时，需要选择使用自定义基座



条形码机 JavaScript 函式库使用说明(V1.0)

6

1. 引入 SDK

程序中取出插件，作为 sdk

在 uni 的程序内，调用原生插件

```
const wifiSdk = uni.requireNativePlugin('gtsp1Sdk-wifi');  
// const btSdk = uni.requireNativePlugin('gtsp1Sdk-bt');
```

存入全局变量，或传递调用(请参考范例程序)。

在需要调用 sdk 的地方，使用 sdk.function(args)方式，进行调用。

2. WIFI 联机相关 API

WIFI connect method		
说明	联机远程 WIFI/Ethernet 装置	
语法	GTSP1_openPort(ip, port, timeout)	
参数	型别	说明
ip	String	打印机 IP 位置
port	int	打印机 Port
timeout	int	联机超时时间，单位 ms
回传说明	boolean	true: 已正确连接。 false: 连接错误或超时例外发生。

WIFI disconnect method		
说明	结束已联机 WIFI/Ethernet 装置	
语法	GTSPL_closePort(timeout)	
参数	型别	说明
timeout	int	断线前的延迟时间，单位 ms
回传说明	boolean	true: 已正确断开装置。 false: 无装置连接，或段开联机时例外发生。

3. USB 联机相关 API

USB search and connect method		
说明	查询并过滤后进行连接	
语法	GTSPL_scanAndOpen()	
参数	型别	说明
回传说明	boolean	true: 已找到目标装置，并连接 usb。 false: 查无装置，或开启时抛出例外。
USB connect method		
说明	透过 manager 开启 usb Device 的联机方式	
语法	GTSPL_openPort(manager, device)	
参数	型别	说明
manager	UsbManager	Android 的类，用来访问 USB 状态并与 USB 设备通

		信。目前公共 API 仅支持主机模式。
device	UsbDevice	Android 的类，包含描述 USB 设备功能的信息
回传说明	boolean	true: 已连接指定的 usb Device。 false: 无指定装置，或开启时抛出例外。
USB disconnect method		
说明	关闭已联机中的 usb 装置	
语法	GTSPL_closePort(timeout)	
参数	型别	说明
timeout	int	断线前的延迟时间，单位 ms
回传说明	boolean	true: 已正确断开装置。 false: 无装置连接，或段开联机时例外发生。

4. Blue tooth 联机相关 API

scan blue tooth Devices method		
说明	初始化蓝芽装置，并进行蓝芽装置扫描，返回装置名称列表。	
语法	GTSPL_scanSppDevices(scanTime, callback)	
参数	型别	说明
scanTime	int	蓝芽扫描时间，单位 ms
callback	UniJSCallback	延迟回传使用的回调函数。 回传数据为 String[]，存储设备名称列表。

BLE device connect by Device Name method

说明	由扫描方式给出的名称，进行联机开启。	
语法	GTSPL_openPortByName(deviceName)	
参数	型别	说明
deviceName	String	由扫描得出的名称列表内，取出的名称。
回传说明	boolean	true: 已连接指定的 Bluetooth SPP Device。 false: 无指定装置，或开启时抛出例外。

BLE device connect by Mac Address method

说明	使用蓝芽装置的 Mac Address 进行联机开启。	
语法	GTSPL_openPort(MacAddress)	
参数	型别	说明
MacAddress	String	欲联机蓝芽装置的 MacAddress。
回传说明	boolean	true: 已连接指定的 Bluetooth SPP Device。 false: 无指定装置，或开启时抛出例外。

BLE device disconnect method

说明	使用蓝芽装置的 Mac Address 进行联机开启。	
语法	GTSPL_closePort(timeout)	
参数	型别	说明
timeout	int	断线前的延迟时间，单位 ms

回传说明	boolean	<p>true: 已正确断开装置。</p> <p>false: 无装置连接，或段开联机时例外发生。</p>
------	---------	---

CmdSendModeMethod		
说明	设定命令传送至打印机或档案	
语法	GTSPL_setCmdSendMode(mode)	
参数	型别	说明
mode	String	F:将命令传送至档案 (档案位置在内部储存空间 /android/data/packageName/files 下) P:将命令传送至打印机
setup Method		
说明	设定卷标的宽度、高度、打印速度、打印热度、传感器类别、间隙/黑标 垂直间距、间隙/黑标偏移距离	
语法	GTSPL_setup(width, height, speed, density, sensor, sensorDistance, sensorOffset)	
参数	型别	说明
width	Double	设定卷标宽度，单位 mm
height	Double	设定卷标高度，单位 mm
speed	int	设定打印速度，1~15，代表每秒 1~15 吋打印速度(随机型 不同会有不同打印最高上限，最高为每秒 15 吋打印速度)

density	Int	设定打印浓度，0~15，数字越大打印结果越黑
sensor	int	设定使用传感器之类别； 0：表示使用间隙传感器(gap sensor) 1：表示使用黑标传感器(black mark sensor)
sensorDistance	Double	设定间隙/黑标垂直间距高度，单位 mm
sensorOffset	Double	设定间隙/黑标垂直间距高度，单位 mm，此参数若使用一般标签时均设为 0
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。 false: 发送命令时，异常或例外发生。
setDirectionAndMirror Method		
说明	设定标签打印时的出纸方向与是否使用镜像打印	
语法	GTSPL_setDirectionAndMirror(direction, mirror)	
参数	型别	说明
direction	int	设定出纸方向，预设 0 0：顶端出纸 1：底端出纸
mirror	int	设定是否镜像打印 0：否

		1 : 是
回传说明	boolean	<p>true: 已正确发送指令。</p> <p>false: 发送命令时，异常或例外发生。</p>
setShift method		
说明	<p>设定图像垂直位移距离，数值为正时，图像会往打印方向移动， 数值为负时，图像会背离打印方向</p>	
语法	GTSPL_setShift(shiftY)	
参数	型别	说明
shiftY	int	垂直位移距离，单位为 dot
回传说明	boolean	<p>true: 已正确发送指令。</p> <p>false: 发送命令时，异常或例外发生。</p>
printReverse method		
说明	将指定的区域于打印时反白	
语法	GTSPL_printReverse(x_start, y_start, x_width, y_height)	
参数	型别	说明
x_start	int	指定 X 起始坐标位置，以点(dot)表示
y_start	int	指定 Y 起始坐标位置，以点(dot)表示
x_width	int	指定 X 坐标宽度，以点(dot)表示
y_height	int	指定 Y 坐标高度，以点(dot)表示

回传说明	boolean	<p>true: 已正确发送指令。</p> <p>false: 发送命令时，异常或例外发生。</p>
setOffset method		
说明	设定每次出纸后额外偏移的距离(通常与剥纸模式和裁切模式组合使用)	
语法	GTSPL_setOffset(offset)	
参数	型别	说明
offset	double	额外的出纸偏移，单位为 mm
回传说明	boolean	<p>true: 已正确发送指令。</p> <p>false: 发送命令时，异常或例外发生。</p>
setCutMode method		
说明	设定裁切模式与张数	
语法	GTSPL_setCutMode(mode, piece)	
参数	型别	说明
mode	int	<p>设定裁切方式，预设 为 1</p> <p>0：反切</p> <p>1：正切</p>
piece	int	设定裁切张数(0~65535)
回传说明	boolean	<p>true: 已正确发送指令。</p> <p>false: 发送命令时，异常或例外发生。</p>

setAfterPrintAction method		
说明	设定打印后动作	
语法	GTSPL_setAfterPrintAction(mode)	
参数	型别	说明
mode	int	设定打印后动作，预设值为 1 0：停在原地 1：撕纸 2：剥纸 3：裁切
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。 false: 发送命令时，异常或例外发生。
genericDefault method		
说明	将打印机之一般设定值初始化	
语法	GTSPL_genericDefault()	
参数	型别	说明
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。 false: 发送命令时，异常或例外发生。
sensorDefault method		
说明	将打印机之传感器设定值初始化	

语法	GTSPL_sensorDefault()	
参数	型别	说明
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。 false: 发送命令时，异常或例外发生。
sensorDefault method		
说明	将打印机之 RFID 设定值初始化	
语法	GTSPL_rfidSetupDefault()	
参数	型别	说明
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。 false: 发送命令时，异常或例外发生。
clearBuffer method		
说明	清除图像缓冲	
语法	GTSPL_clearBuffer()	
参数	型别	说明
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。 false: 发送命令时，异常或例外发生。
formFeed method		
说明	跳页，该函式需在 setup 后使用	
语法	GTSPL_formFeed()	

参数	型别	说明
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。 false: 发送命令时，异常或例外发生。
nobackfeed method		
说明	设定纸张不回吐	
语法	GTSPL_noBackFeed()	
参数	型别	说明
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。 false: 发送命令时，异常或例外发生。
barcode method		
说明	使用打印机内建条形码打印	
语法	GTSPL_barcode(x, y, type, height, human_readable, rotation, narrow, wide, string)	
参数	型别	说明
x	int	条形码 X 方向起始点，以点(dot)表示
y	int	条形码 Y 方向起始点，以点(dot)表示
type	String	设定条形码类型(Code Type) ， 请参考附件
height	int	设定条形码高度，高度以点来表示
human_rea	int	设定是否打印条形码码文

dable		0:不打印 1:打印条形码码文置左 2:打印条形码码文置中 3:打印条形码码文置右
rotation	int	设定条形码旋转角度 0：旋转0度 90：旋转90度 180：旋转180度 270：旋转 270 度
narrow	int	设定条形码窄 bar 比例因子， 请参考附件
wide	int	设定条形码宽 bar 比例因子， 请参考附件
string	String	设定欲打印之条形码内容
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。 false: 发送命令时，异常或例外发生。
printQRcode method		
说明	使用打印机内建二维码打印	
语法	GTSPL_qrcode(x, y, ECCLevel, cellWidth, mode, rotation, String content)	
参数	型别	说明

x	int	X 轴 QR code 定位点坐标
y	int	Y 轴 QR code 定位点坐标
ECCLevel	String	错误校正级别 L : 7%、M : 15%、 Q : 25%、H : 30%
cellWidth	int	QR code 图形边宽 1~10
mode	String	自动/手动编码 A : Auto、M : Manual
rotation	int	旋转角度 0 : 0 degree、90 : 90 degree、 180 : 180 degree、270 : 270 degree
content	String	待编码的内容。 可接受的字符集，请参考 QRcode 标准。
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。 false: 发送命令时，异常或例外发生。
printFont method		
说明	使用打印机内建字型打印	
语法	GTSPL_printerFont(x, y, size, rotation, x_scale, y_scale, string)	
参数	型别	说明

x	int	文字 X 方向起始点，以点(dot)表示
y	int	文字 Y 方向起始点，以点(dot)表示
size	String	<p>内建字型名称，共五种</p> <p>1: 8*/12 dots</p> <p>2: 12*20 dots</p> <p>3: 16*24 dots</p> <p>4: 24*32 dots</p> <p>5: 32*48 dots</p> <p>TST24.BF2: 繁体中文24*24</p> <p>TST16.BF2: 繁体中文16*16</p> <p>TSS24.BF2: 简体中文24*24</p> <p>TSS16.BF2: 简体中文 16*16</p>
rotation	int	<p>设定文字旋转角度</p> <p>0 : 旋转0度</p> <p>90 : 旋转90度</p> <p>180 : 旋转180度</p> <p>270 : 旋转 270 度</p>
x_scale	int	设定文字 X 方向放大倍率，1~10
y_scale	int	设定文字 Y 方向放大倍率，1~10

string	String	设定欲打印之文字内容
回传说明	boolean	<p>true: 已正确发送指令。</p> <p>false: 发送命令时，异常或例外发生。</p>
printBlock method		
说明	打印段落文字内容	
语法	GTSPL_printFontBlock(String x, String y, String width, String height, String fontname, String rotation, String x_scale, String y_scale, String space, String align, String content)	
参数	型别	说明
x	String	文字 X 方向起始点，以点(dot)表示
y	String	文字 Y 方向起始点，以点(dot)表示
width	String	设定段落区块宽度，以点(dot)表示
height	String	设定段落区块高度，以点(dot)表示
fontname	String	内建字型名称，共五种 1: 8*/12 dots 2: 12*20 dots 3: 16*24 dots 4: 24*32 dots 5: 32*48 dots

		TST24.BF2: 繁体中文24*24 TST16.BF2: 繁体中文16*16 TSS24.BF2: 简体中文24*24 TSS16.BF2: 简体中文 16*16
rotation	String	设定文字旋转角度 0 : 旋转0度 90 : 旋转90度 180 : 旋转180度 270 : 旋转 270 度
x_scale	String	设定文字 X 方向放大倍率，1~10
y_scale	String	设定文字 Y 方向放大倍率，1~10
space	String	设定行距，以点(dot)表示
align	String	对齐位置 0 : 预设(置左) 1 : 置左 2 : 置中 3 : 置右
content	String	设定欲打印之文字内容
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。

		false: 发送命令时，异常或例外发生。
printLabel method		
说明	打印标签内容	
语法	GTSPL_printLabel(set, copy)	
参数	型别	说明
set	int	设定打印标签式数
copy	int	设定打印标签份数
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。 false: 发送命令时，异常或例外发生。
downloadBmp with path method		
说明	指定路径及文件名，下载单色 BMP 格式图文件至打印机	
语法	GTSPL_downloadBMPwithPath(fullPath, filename)	
参数	型别	说明
fullPath	String	单色 BMP 格式图文件 完整路径
filename	String	单色 BMP 格式图档 名称
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。 false: 发送命令时，异常或例外发生。
downloadBmp method		
说明	固定路径下，下载单色 BMP 格式图文件至打印机	

语法	GTSPL_downloadBMP(String filename)	
参数	型别	说明
filename	String	单色 BMP 格式图档 名称
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。 false: 发送命令时，异常或例外发生。
downloadPcx with path method		
说明	指定路径及文件名，下载单色 PCX 格式图文件至打印机	
语法	GTSPL_downloadPCXWithPath(fullPath, filename)	
参数	型别	说明
fullPath	String	单色 PCX 格式图文件 完整路径
filename	String	单色 PCX 格式图档 名称
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。 false: 发送命令时，异常或例外发生。
download Not1BitDepthBMP method		
说明	固定路径下，下载单色 PCX 格式图文件至打印机	
语法	GTSPL_download_Not1BitDepthBMP(filename)	
参数	型别	说明
filename	String	文件名

		(档案需存在内部储存空间 /android/data/packageName/files 文件夹下)
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。 false: 发送命令时，异常或例外发生。
downloadTTF method		
说明	下载 True Type Font 字型至打印机	
语法	GTSPL_downloadTTF(filename)	
参数	型别	说明
filename	String	文件名 (档案需存在内部储存空间 /android/data/packageName/files 文件夹下)
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。 false: 发送命令时，异常或例外发生。
sendCommand method		
说明	送内建指令到打印机	
语法	GTSPL_sendCommand(command)	
参数	型别	说明
command	String	设定指令内容，详细指令请参考 TSPL 使用说明。
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。

		false: 发送命令时，异常或例外发生。	
printerstatus method			
说明	回传打印机状态		
语法	GTSPL_printersStatus(delayTime)		
参数	型别	说明	
delayTime	int	读取状态前的延迟时间	
参数	型别	状态	说明
回传说明	String	Normal	就绪
		Head opened	上盖开启
		Paper Jam	卡纸
		Paper Jam and head opened	卡纸且上盖开启
		Out of paper	标签用尽
		Out of paper and head opened	标签用尽且上盖开启
		Out of ribbon	碳带用尽
		Out of ribbon and head opened	碳带用尽且上盖开启
		Out of ribbon and paper jam	碳带用尽且卡纸
		Out of ribbon, paper jam and head opened	碳带用尽、卡纸且上盖开启

		Out of ribbon and out of paper	碳帶用尽且标签用尽
		Out of ribbon, out of paper and head opened	碳帶用尽、标签用尽且上盖开启
		Pause	暫停
		Printing	打印中
		Other error	其他错误
getSDKVersion method			
说明	回传此 SDK 版本号		
语法	GTSPL_getSDKVersion(returnWay)		
参数	型别	说明	
returnWay	int	输入 0 除返回 SDK 版本号外，会跳出 SDK 版本讯息	
回传说明	String	返回 sdk 版本讯息	
labelCalibration method			
说明	进行 RFID label 校正		
语法	GTSPL_LabelCalibration()		
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。 false: 发送命令时，异常或例外发生。	
writeUHF method			

说明	进行 RFID label 校正	
语法	GTSPL_writeUHF(dataFormat, startBlockNo, byteSize, Gen2MemoryBank, datastring)	
参数	型别	说明
dataFormat	String	设定字符串数据编码格式，默认为 H A : ASCII H : Hexadecimal
startBlock No	int	设定数据区块起始位置，默认为 2(GJB 预设为 1)
byteSize	int	设定写入数据 byte 长度，默认为 1
Gen2Mem oryBank	String	设定 Gen2 数据区段，默认为 E R : 保留 E : EPC T : TID(Tag ID) U : User
datastring	String	设定字符串数据编码格式，默认为 H A : ASCII H : Hexadecimal
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。

		false: 发送命令时，异常或例外发生。
EPCPWD_Action method		
说明	将 UHF GNE2 的 EPC 资料区块上锁或解锁	
语法	GTSPL_EPCPWD_Action(action, password)	
参数	型别	说明
action	String	设定执行动作 U：解锁 EPC 资料区块 L：上锁 EPC 资料区块 O：永久解锁 EPC 资料区块 P：永久上锁 EPC 资料区块
password	String	密码，应为 8 hex 字符(0~9,A,B,C,D,E,F)
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。 false: 发送命令时，异常或例外发生。
TIDPWD_Action method		
说明	将 UHF GNE2 的 TID 资料区块上锁或解锁	
语法	GTSPL_TIDPWD_Action(action, password)	
参数	型别	说明
action	String	设定执行动作 U：解锁 TID 资料区块

		L : 上锁 TID 资料区块 O : 永久解锁 TID 资料区块 P : 永久上锁 TID 资料区块
password	String	密码，应为 8 hex 字符(0~9,A,B,C,D,E,F)
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。 false: 发送命令时，异常或例外发生。
USERPWD_Action method		
说明	将 UHF GNE2 的 USER 资料区块上锁或解锁	
语法	GTSPL_USERPWD_Action(action, password)	
参数	型别	说明
action	字符串	设定执行动作 U : 解锁 USER 资料区块 L : 上锁 USER 资料区块 O : 永久解锁 USER 资料区块 P : 永久上锁 USER 资料区块
password	字符串	密码，应为 8 hex 字符(0~9,A,B,C,D,E,F)
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。 false: 发送命令时，异常或例外发生。
AccessPWD_Action method		

说明	将 UHF GNE2 的存取密码进行设定、上锁或解锁	
语法	GTSPL_AccessPWD_Action(action, password)	
参数	型别	说明
action	字符串	设定执行动作 U：解锁存取密码 L：上锁存取密码 O：永久解锁存取密码 P：永久上锁资存取密码 S：设定存取密码
password	字符串	密码，应为 8 hex 字符(0~9,A,B,C,D,E,F)
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。 false: 发送命令时，异常或例外发生。
KillPWD_Action method		
说明	将 UHF GNE2 的删除密码进行设定、上锁或解锁	
语法	GTSPL_KillPWD_Action(action, password)	
参数	型别	说明
action	字符串	设定执行动作 U：解锁删除密码 L：上锁删除密码

		<p>O：永久解锁删除密码</p> <p>P：永久上锁删除密码</p> <p>S：设定删除密码</p>
password	字符串	密码，应为 8 hex 字符(0~9,A,B,C,D,E,F)
回传说明	boolean	<p>true: 已正确发送指令。</p> <p>false: 发送命令时，异常或例外发生。</p>
Set_RFIDProcedure method		
说明	RFID 标签设定	
语法	GTSPL_Set_RFIDProcedure(tagType, rw_position, void_printout, tryEncodie_times, error_handle, speed, retry_times, dpi)	
参数	型别	说明
tagType	int	设定卷标类型，1~10，默认值为 8 1：EPC Class 1 Generation 2-Q，8：EPC Class 1 Generation 2-R，10：UHF-J
rw_position	float	设卷标读写位置(卷标顶部起算)，范围为 0~9999(dot)，预设 为 0，此参数使用 mm 单位
void_printout	float	设定无效打印长度(dot)，范围为 0~卷标长度，默认为卷标长 度，此参数使用 mm 单位
tryEncodie	int	设定最大无效标签数，范围为 0~10，预设 3

_times		
error_handle	String	设定无效时采取的动作，预设值为 N N : No action(继续) P : Pause mode(暂停) E : Error mode(停止)
speed	int	设定无效打印速度，范围 2~10(IPS)，默认值 2(IPS)
retry_times	int	设定标签重试次数，范围 0~10，默认值 6
dpi	String	rw_position、void_printout 使用 mm 为单位。
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。 false: 发送命令时，异常或例外发生。
writeHF method		
说明	将数据写入 HF 卷标内存中	
语法	GTSPL_writeHF(dataFormat, startBlockNo, byteSize, datastring)	
参数	型别	说明
dataFormat	String	设定字符串数据编码格式，默认为 H A : ASCII H : Hexadecimal
startBlockNo	int	设定数据区块起始位置，默认为 2

byteSize	int	设定写入数据 byte 长度，默认为 1
datastring	String	欲写入之字符串数据
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。 false: 发送命令时，异常或例外发生。
readUHF method		
说明	读取 UHF 卷标内存中数据	
语法	GTSPL_readUHF(dataFormat, startBlockNo, byteSize, Gen2MemoryBank, delaytime)	
参数	型别	说明
dataFormat	String	设定字符串数据编码格式，默认为 H A : ASCII H : Hexadecimal
startBlock No	int	设定数据区块起始位置，默认为 0
byteSize	int	设定读取数据 byte 长度，默认为 1
Gen2Mem oryBank	String	读取 Gen2 数据区段，默认为 E R : 保留 E : EPC T : TID(Tag ID)

		U : User
delaytime	int	发送读取命令后 读取数据前 的 延迟等待时间。
回传说明	String	取得 UHF 卷标读取数据， 若读取异常，会响应 Error 错误码，参考 附件二
queryUHF method		
说明	读取 UHF 卷标内存中数据	
语法	GTSPL_readUHFQ(dataFormat, PCReturnStatus, CRCReturnStatus)	
参数	型别	说明
dataFormat	String	设定字符串数据编码格式，默认为 H A : ASCII H : Hexadecimal
PCReturnStatus	int	PC 返回状态，预设为 0 0 : 不回传 PC 值 1 : 回传 PC 值
CRCReturnStatus	int	CRC-16 返回状态，预设为 0 0 : 不回传 CRC-16 数值 1 : 回传 CRC-16 数值
回传说明	String	取得 UHF 卷标读取后之数据 范例一 取得 EPC 编号，不回传 PC 及 CRC16：

		<p>UHF QUERY H,0,0</p> <p>AAAABBBB</p> <p>范例二 取得 EPC 编号，回传 PC 及 CRC16：</p> <p>UHF QUERY H,1,1</p> <p>1000AABBCCDDEEFFC7AC，</p> <p>若读取异常，会响应 Error 错误码，参考附件二</p>
writeGJB method		
说明	读取 UHF 卷标内存中数据	
语法	GTSPL_writeGJB(dataFormat, startBlockNo, byteSize, GJBMemoryBank, datastring, writePWD)	
参数	型别	说明
dataFormat	String	设定字符串数据编码格式，默认为 H A : ASCII H : Hexadecimal
startBlock No	int	设定数据区块起始位置，默认为 1
byteSize	int	设定写入数据 byte 长度，默认为 1
GJBMemor yBank	String	设定 GJB 数据区段，默认为 E R : SAFE

		E : EPC T : TID(Tag ID) U : User
datastring	String	欲写入之字符串数据
writePWD	String	写入用密码，应为 8 hex 字符(0~9,A,B,C,D,E,F)
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。 false: 发送命令时，异常或例外发生。
readGJB method		
说明	读取 GJB 卷标内存中数据	
语法	GTSPL_readGJB(dataFormat, startBlockNo, byteSize, GJBMemoryBank, ReadPWD ,delayTime)	
参数	型别	说明
dataFormat	String	设定字符串数据编码格式，默认为 H A : ASCII H : Hexadecimal
startBlock No	int	设定数据区块起始位置，默认为 0
byteSize	int	设定读取数据长度(1~tag 最大数据长度)，默认为 1
GJBMemor	String	设定 GJB 数据区段，默认为 E

yBank		R : 保留 E : EPC T : TID(Tag ID) U : User
ReadPWD	String	读取用密码，应为 8 hex 字符(0~9,A,B,C,D,E,F)
delayTime	int	发送读取命令后 读取数据前 的 延迟等待时间。
回传说明	String	取得 GJB 卷标读取后之数据
setState_Action method		
说明	设定 GJB 数据区段读写权限	
语法	GTSPL_Set_GJB_Status(GJBMemoryBank, action, statusPWD)	
参数	型别	说明
GJBMemoryBank	String	设定 GJB 数据区段，默认为 E F : SAFE E : EPC T : TID(Tag ID) U : User
action	String	设定数据区段读写权限 A : Lock0(可读可写) B : Lock1(可读不可写)

		<p>C : Lock2(不可读可写)</p> <p>D : Lock3(不可读不可写)</p> <p>EPC 内存 : 1.可读不可写 2.可读可写</p> <p>USER 内存 : 1.可读不可写 2.可读可写 3.不可读可写 4.不可读不可写</p> <p>TID 内存 : 1.可读不可写 2.不可读不可写</p> <p>SAFE 内存 : 1.不可读可写 2.不可读不可写</p>
statusPWD	String	设定状态用密码，应为 8 hex 字符(0~9,A,B,C,D,E,F)
回传说明	boolean	<p>true: 已正确发送指令。</p> <p>false: 发送命令时，异常或例外发生。</p>
setPWD_Action method		
说明	设置 写入/读取/读写权限/销毁 密码	
语法	GTSPL_Set_GJB_Pwd(pwdArea, action, pwdSet, writePWD)	
参数	型别	说明
pwdArea	String	<p>选择欲设定的密码区块，默认为 W</p> <p>W : 写入用密码区</p> <p>R : 读取用密码区</p>

		S : 设置状态用密码区 K : 销毁卷标用密码区
action	String	S : 设定密码
pwdSet	String	欲设定的新密码，应为 8 hex 字符(0~9,A,B,C,D,E,F)
writePWD	String	写入用密码，应为 8 hex 字符(0~9,A,B,C,D,E,F)
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。 false: 发送命令时，异常或例外发生。
killTag_Action method		
说明	标签销毁命令，设置后将无法再存取标签。	
语法	GTSPL_Kill_GJB_Tag(kill_PWD)	
参数	型别	说明
kill_PWD	String	销毁卷标用密码，应为 8 hex 字符(0~9,A,B,C,D,E,F)
回传说明	boolean	true: 已正确发送指令。 false: 发送命令时，异常或例外发生。

Code Type	Description	Narrow : Width					Max. data length
		1:1	1:2	1:3	2:5	3:7	
128	Code 128, switching code subset automatically.	V					
128M	Code 128, switching code subset manually.	V					
EAN128	EAN128, switching code subset automatically.	V					
EAN128M	EAN128M, switching code subset manually.	V					
25	Interleaved 2 of 5.		V	V	V		Length is even
25C	Interleaved 2 of 5 with check digit.		V	V	V		Length is odd
25S	Standard 2 of 5.		V	V	V		
25I	Industrial 2 of 5.		V	V	V		
39	Code 39, switching standard and full ASCII mode automatically.		V	V	V		
39C	Code 39 with check digit.		V	V	V		
93	Code 93.			V			
EAN13	EAN 13.	V					12
EAN13+2	EAN 13 with 2 digits add-on.	V					14
EAN13+5	EAN 13 with 5 digits add-on.	V					17
EANB	EAN 8.	V					7
EANB+2	EAN 8 with 2 digits add-on.	V					96
EANB+5	EAN 8 with 5 digits add-on.	V					12
CODA	Codabar.		V	V	V		
POST	Postnet.	V					5,9,11
UPCA	UPC-A.	V					11
UPCA+2	UPC-A with 2 digits add-on.	V					13
UPA+5	UPC-A with 5 digits add-on.	V					16
UPCE	UPC-E.	V					6
UPCE+2	UPC-E with 2 digits add-on.	V					8
UPE+5	UPC-E with 5 digits add-on.	V					11
MSI	MSI.		V	V	V		
MSIC	MSI with check digit.		V	V	V		

PLESSEY	PLESSEY.		V	V	V		
CPOST	China post.					V	
ITF14	ITF14.		V	V	V		13
EAN14	EAN14.	V					13
11	Code 11.		V	V	V		
TELEPEN	Telepen. *Since V6.89EZ.		V	V	V		
TELEPENN	Telepen number. *Since V6.89EZ.		V	V	V		
PLANET	Planet. *Since V6.89EZ.	V					
CODE49	Code 49. *Since V6.89EZ.	V					
DPI	Deutsche Post Identcode. *Since V6.91EZ.		V	V	V		11
DPL	Deutsche Post Leitcode. *Since V6.91EZ.		V	V	V		13
LOGMARS	A special use of Code 39. *Since V6.88EZ.		V	V	V		

附件二

RFID Read Error Code

Error Code	Description
1	RFID 模块初始化失败
2	读取错误
3	指令参数错误
5	操作逾时
6	模块回传有问题
100	其他错误
101	超过内存空间
102	内存被锁住
103	读取功率不足

104	非特定的错误
105	CRC 错误
106	写入中若发生错误时，回复已写入多少 words 数
107	写入中若 TAG 标签回复错误时，错误码加上已写入多少 word 数
108	没有标签存在
109	指令格式错误
110	设定电源强度失败
111	设定法规失败