

条形码机

JavaScript SDK

使用说明(V2.0)



条形码机 JavaScript 函式库使用前置作业

1

1. 请先安装 USBDK :

Windows 版本，请在<范例文件夹>\Server\libusb\windows 内，

直接双击 UsbDk_1.0.22_x64.msi 进行安装，

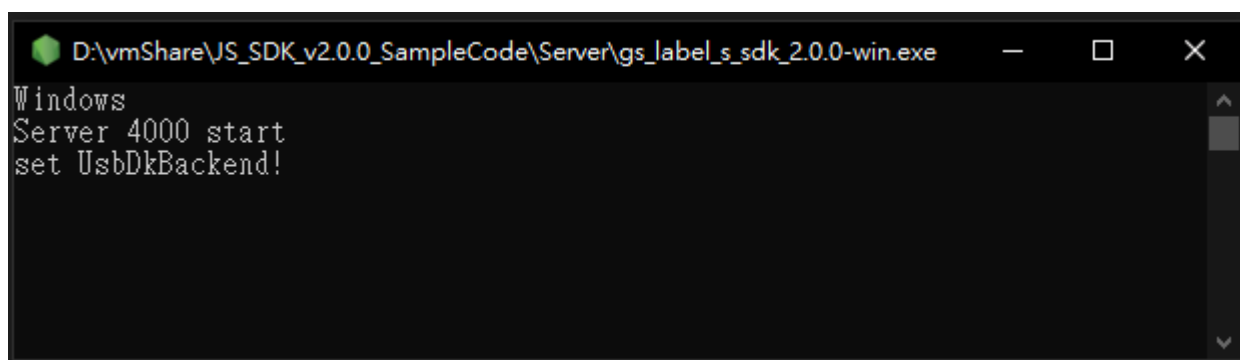
若为 linux 版本，请在 <范例文件夹>/Server/libusb/linux 下，

使用 `bash linux_libusb_init.sh` 进行 USB 权限配置 (需要输入用户密码，以获得权限修改)。

配置完成后，请重新插拔 usb 装置。以上步骤，只需配置一次，后续使用不须重新执行。

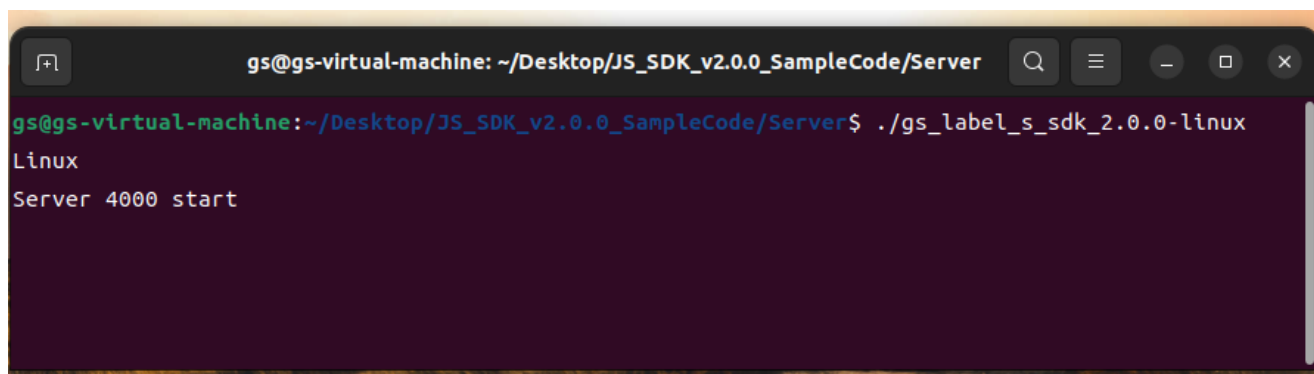
2. 开启命令提示字符，进入放置 server sdk 的目录下，启动 printer server

Windows 环境下，双击 `gs_label_s_sdk_2.0.0-win.exe`，



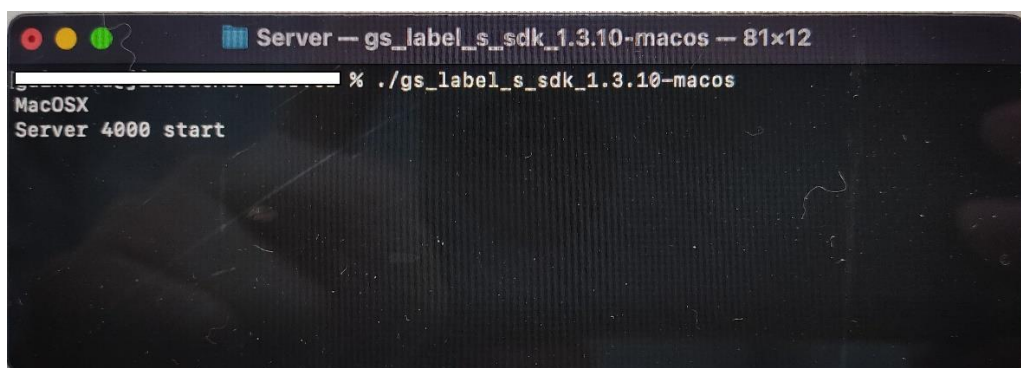
```
D:\vmShare\JS_SDK_v2.0.0_SampleCode\Server\gs_label_s_sdk_2.0.0-win.exe
Windows
Server 4000 start
set UsbDkBackend!
```

Linux 环境下，执行 `./gs_label_s_sdk_2.0.0-linux`



```
gs@gs-virtual-machine: ~/Desktop/JS_SDK_v2.0.0_SampleCode/Server
gs@gs-virtual-machine:~/Desktop/JS_SDK_v2.0.0_SampleCode/Server$ ./gs_label_s_sdk_2.0.0-linux
Linux
Server 4000 start
```

Mac 环境下，执行 `./gs_label_s_sdk_2.0.0-macos`



server 启动后即可使用 sdk。

3. 将 `gs_label_c_sdk_2.0.0.js` 放至 web 端，如下：

```
<script type="text/javascript" src="gs_label_c_sdk_2.0.0.js"> </script>
```

由于 2.0 版 进行了结构的调整，必须使用对应的 js 档案及 server 程序。

条形码机 JavaScript 函式库使用说明(V2.0)

1. 建立 GSDevice 对象

```
var devInterface = " ethernet"  
var printerIP=" 192.168.1.128" (打印机的 IP)  
var printerPort=9100  
var serverIP=" 192.168.1" (与打印机连接的主机 IP)  
var gsobj= new gs.GSDevice(printerIP, printerPort, serverIP, devInterface);
```

2. GSDevice 物件 API

constructor		
说明	初始化 GSDevice 物件	
语法	GSDevice(printerIP, port, serverIP, devInterface)	
参数	Printer IP	指定联机打印机 IP
	Printer Port	指令联机打印机 Port
	Server IP	指定联机服务器 IP (server 若为本机端，请使用 127.0.0.1)
	devInterface	指定 PC 联机打印机接口 (使用 usb 时，忽略 Printer IP 及 Printer Port)
connect method		

说明	联机打印机服务器及打印机	
语法	connect(callback)	
参数	callback	指定回传函式取得联机状态(OK/Disconnected)
disconnect method		
说明	中断与打印机服务器及打印机的联机	
语法	disconnect(callback)	
参数	callback	指定回传函式取得联机状态(Disconnected)

3. 打印机 API

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	setup(width, height, speed, density, label type, distance, offset)	
参数	型别	说明
width	float	设定卷标宽度，单位 mm
height	float	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
label type	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)
distance	float	设定间隙/黑标垂直间距高度，单位 mm
offset	float	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
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	setDirectionAndMirror(direction,mirror)	
参数	型别	说明
direction	int	设定出纸方向，预设为 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
setShift method		
说明	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	
语法	setShift(shiftY)	
参数	型别	说明
shiftY	int	垂直位移距离，单位为 dot
printReverse method		
说明	将指定的区域于打印时反白	
语法	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
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	setOffset(offset)	
参数	型别	说明
offset	float	额外的出纸偏移，单位为 mm
setCutMode method		
说明	设定裁切模式与张数	

语法	setCutMode(mode, piece)	
参数	型别	说明
mode	int	设定裁切方式，预设为 1 0：反切 1：正切
piece	int	设定裁切张数(0~65535)
setAfterPrintAction method		
说明	设定打印后动作	
语法	setAfterPrintAction(mode)	
参数	型别	说明
mode	int	设定打印后动作，预设为 1 0：停在原地 1：撕纸 2：剥纸 3：裁切
genericDefault method		
说明	将打印机之一般设定值初始化	
语法	genericDefault()	
sensorDefault method		

说明	将打印机之传感器设定值初始化	
语法	sensorDefault()	
rfidSetupDefault method		
说明	将 RFID 设定值初始化	
语法	rfidSetupDefault()	
clearbuffer method		
说明	清除图像缓冲	
语法	clearbuffer()	
formfeed method		
说明	跳页，该函数需在 setup 后使用	
语法	formfeed()	
nobackfeed method		
说明	设定纸张不回吐	
语法	nobackfeed()	
barcode method		
说明	使用打印机内建条形码打印	
语法	barcode(x, y, type, height, readable, rotation, narrow, wide, content)	
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	字符串	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
readable	int	设定是否打印条形码码文 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
content	字符串	设定欲打印之条形码内容
QRcode method		
说明	使用打印机内建二维码打印	
语法	printQRcode(x, y, eccLevel, cellWidth, mode, rotation, content,{	

	justification, model, mask, area })	
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	字符串	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	字符串	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	字符串	待编码的内容。 可接受的字符集，请参考 QRcode 标准。
justification	字符串	(optional) QR code 基准点位置(default : J1) J1 : 左上、J2 : 中上、J3 : 右上、 J4 : 左中、J5 : 正中、J6 : 右中、 J7 : 左下、J8 : 中下、J9 : 右下、

model	字符串	(optional)编码格式 (default : M1) M1 : 原始二维码 M2 : 增强型二维码
mask	字符串	(optional)掩码 S0~S8 · default : S7
area	字符串	(optional)条形码区域最大尺寸(Xdots; ex: X100)
printfont method		
说明	使用打印机内建字型打印	
语法	printfont(x, y, fontname, rotation, x_scale, y_scale, text)	
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
fontname	字符串	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	int	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	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
text	字符串	设定欲打印之文字内容
printblock method		
说明	打印段落文字内容	
语法	printblock(x, y, width, height, fontname, rotation, xscale, yscale, space ,align ,content)	
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
width	Int	设定段落区块宽度 , 以点(dot)表示
height	int	设定段落区块高度 , 以点(dot)表示

fontname	字符串	<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
space	int	设定行距，以点(dot)表示
align	int	对齐位置

		0 : 预设(置左) 1 : 置左 2 : 置中 3 : 置右
content	字符串	设定欲打印之文字内容
printlabel method		
说明	打印标签内容	
语法	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
downloadbmp method		
说明	下载单色 BMP 格式图文件至打印机	
语法	downloadbmp(filedata, filename)	
参数	型别	说明
filedata	ArrayBuffer	单色 BMP 格式图文件二进制数据(bytes)
filename	字符串	单色 BMP 格式图档名称
download_Not1BitDepthBMP method		
说明	转换 BMP 为 1bit 深度 BMP 图档，并下载至打印机	

语法	download_Not1BitDepthBMP(fileData, bmpName, byteWidth, dotHeight, threshold)	
参数	型别	说明
filedata	Buffer	BMP 格式图档二进制数据(bytes)
filename	字符串	BMP 格式图档名称
byteWidth	int	(optional) resize 的图片宽度，若不输入，会以图文件宽度修正为 byte 单位。
dotHeight	int	(optional) resize 的图片高度，若不输入，会以图档宽度修正等比缩放。
threshold	int	(optional)灰阶转换单色的门坎值，预设 为 128。
downloadpcx method		
说明	下载单色 PCX 格式图文件至打印机	
语法	downloadpcx(filedata, filename)	
参数	型别	说明
filedata	ArrayBuffer	单色 PCX 格式图文件二进制数据(bytes)
filename	字符串	单色 PCX 格式图档名称
sendCommand method		
说明	送内建指令到打印机	
语法	sendCommand(command)	

参数	型别	说明
command	字符串	设定指令内容，详细指令请参考 TSPL 使用说明。
printerstatus method		
说明	回传打印机状态	
语法	printerstatus (callback)	
参数	型别	说明
callback	函式	指定回传函式取得打印机状态
回传说明	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	碳带用尽且标签用尽	
	Out of ribbon, out of paper and head opened	碳带用尽、标签用尽且上盖开启	
	Pause	暂停	
	Printing	打印中	
	Other error	其他错误	
labelCalibration method			
说明	进行 RFID label 校正		
语法	labelCalibration (mode, type, cb)		
参数	型别	说明	
mode	字符串	实行校准。 A：实行自动更正，	
type	字符串	标签格式。 R：RFID	
cb	函式	回调函数，确认是否送出指令(Sent! / Fail)	
writeUHF method			
说明	将数据写入 UHF 卷标内存中		
语法	writeUHF(dataFormat, startBlockNo, byteSize, Gen2MemoryBank, datastring)		
参数	型别	说明	

dataFormat	字符串	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(GJB 预设为 1)
byteSize	int	设定写入数据 byte 长度，默认为 1
Gen2MemoryBank	字符串	设定 Gen2 数据区段，默认为 E R : 保留 E : EPC T : TID(Tag ID) U : User
datastring	字符串	欲写入之字符串数据
EPCPWD_Action method		
说明	将 UHF GNE2 的 EPC 资料区块上锁或解锁	
语法	EPCPWD_Action (action,password)	
参数	型别	说明
action	字符串	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	字符串	密码 · 应为 8 hex 字符(0~9,A,B,C,D,E,F)
TIDPWD_Action method		
说明	将 UHF GNE2 的 TID 资料区块上锁或解锁	
语法	TIDPWD_Action(action,password)	
参数	型别	说明
action	字符串	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	字符串	密码 · 应为 8 hex 字符(0~9,A,B,C,D,E,F)
USERPWD_Action method		
说明	将 UHF GNE2 的 USER 资料区块上锁或解锁	
语法	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)
AccessPWD_Action method		
说明	将 UHF GNE2 的存取密码进行设定、上锁或解锁	
语法	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)
KillPWD_Action method		
说明	将 UHF GNE2 的删除密码进行设定、上锁或解锁	
语法	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 O：永久解锁删除密码 P：永久上锁删除密码 S：设定删除密码
password	字符串	密码，应为 8 hex 字符(0~9,A,B,C,D,E,F)
Set_RFIDProcedure method		
说明	RFID 标签设定	
语法	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	int	设卷标读写位置(卷标顶部起算)，范围为 0~9999(dot)， 预设为 0 ◆ 当 dpi 参数输入时，此参数使用 mm 单位
void_printout	int	设定无效打印长度(dot)，范围为 0~卷标长度，默认为卷 标长度

		◆ 当 dpi 参数输入时，此参数使用 mm 单位
tryEncodie_times	int	设定最大无效标签数，范围为 0~10，预设 3
error_handle	string	设定无效时采取的动作，预设 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	可选参数，若未添加此参数， rw_position、void_printou 使用 dot 为单位， 若为"203"或"300"， rw_position、void_printout 使用 mm 为单位。
writeHF method		
说明	将数据写入 HF 卷标内存中	
语法	writeHF (dataFormat, startBlockNo, byteSize, datastring)	
参数	型别	说明
dataFormat	字符串	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	字符串	欲写入之字符串数据
readUHF method		
说明	读取 UHF 卷标内存中数据	
语法	readUHF(dataFormat, startBlockNo, byteSize, Gen2MemoryBank, callback)	
参数	型别	说明
callback	函式	指定回传函式取得 UHF 卷标读取后之数据， 若读取异常，会响应 Error 错误码，参考 附件二
dataFormat	字符串	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 0
byteSize	int	设定读取数据 byte 长度，预设为 1
Gen2MemoryBank	字符串	读取 Gen2 数据区段，默认为 E R : 保留 E : EPC T : TID(Tag ID)

		U : User
queryUHF method		
说明	读取 UHF 卷标内存中数据	
语法	queryUHF(dataFormat, pcReturnSetting, crc16ReturnSetting, callback_epcNumber)	
参数	型别	说明
dataFormat	字符串	设定字符串数据编码格式，默认为 H A : ASCII H : Hexadecimal
pcReturnSetting	Int	PC 返回状态，预设为 0 0 : 不回传 PC 值 1 : 回传 PC 值
crc16ReturnSetting	int	CRC-16 返回状态，设为 0 0 : 不回传 CRC-16 数值 1 : 回传 CRC-16 数值
callback_epcNumber	函式	指定回传函式取得 UHF 卷标读取后之数据 范例一 取得 EPC 编号，不回传 PC 及 CRC16 : UHF QUERY H,0,0 AAAABBBB

		<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	将数据写入 GJB 卷标内存中	
语法	writeGJB(dataFormat, startBlockNo, byteSize, GJBMemoryBank, datastring, writePassword)	
参数	型别	说明
dataFormat	字符串	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 1
byteSize	int	设定写入数据 byte 长度，默认为 1
GJBMemoryBank	字符串	设定 GJB 数据区段，默认为 E R：SAFE E：EPC T：TID(Tag ID) U：User

datastring	字符串	欲写入之字符串数据
writePassword	字符串	写入用密码，应为 8 hex 字符(0~9,A,B,C,D,E,F)
readGJB method		
说明	读取 GJB 卷标内存中数据	
语法	readGJB(dataFormat, startBlockNo, byteSize, GJBMemoryBank, readPassword, callback_gjbdata)	
参数	型别	说明
dataFormat	字符串	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 0
byteSize	int	设定读取数据长度(1~tag 最大数据长度)，默认为 1
GJBMemoryBank	字符串	设定 GJB 数据区段，默认为 E R : 保留 E : EPC T : TID(Tag ID) U : User
readPassword	字符串	读取用密码，应为 8 hex 字符(0~9,A,B,C,D,E,F)
callback_gjbdata	函式	指定回传函式取得 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	setState_Action(GJBMemoryBank, action, statePwd)	
参数	型别	说明
GJBMemoryBank	字符串	设定 GJB 数据区段，默认为 E F : SAFE E : EPC T : TID(Tag ID) U : User
action	字符串	设定数据区段读写权限 A : Lock0(可读可写) B : Lock1(可读不可写) C : Lock2(不可读可写) D : Lock3(不可读不可写) EPC 内存： 1.可读不可写 2.可读可写 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

		TID 内存： 1.可读不可写 2.不可读不可写 SAFE 内存： 1.不可读可写 2.不可读不可写
statePwd	字符串	设定状态用密码，应为 8 hex 字符(0~9,A,B,C,D,E,F)
setPWD_Action method		
说明	设置 写入/读取/读写权限/销毁 密码	
语法	setPWD_Action(pwdArea, action, newPwd, writePwd)	
参数	型别	说明
pwdArea	字符串	选择欲设定的密码区块，默认为 W W：写入用密码区 R：读取用密码区 S：设置状态用密码区 K：销毁卷标用密码区
action	字符串	S：设定密码
newPwd	字符串	欲设定的新密码，应为 8 hex 字符(0~9,A,B,C,D,E,F)
writePwd	字符串	写入用密码，应为 8 hex 字符(0~9,A,B,C,D,E,F)
killTag_Action method		
说明	标签销毁命令，设置后将无法再存取标签。	
语法	killTag_Action(killPwd)	

参数	型别	说明
killPwd	字符串	销毁卷标用密码，应为 8 hex 字符(0~9,A,B,C,D,E,F)
printBMP method		
说明	彩色图片转换为 Bitmap 直接写入绘制区内存。	
语法	printBMP(x, y, byteWidth, dotHeight, mode, filename, fileData, threshold)	
参数	型别	说明
x	int	绘制的 x 轴起点
y	int	绘制的 y 轴起点
byteWidth	int	图片绘制宽度，使用 byte 为单位。
dotHeight	int	图片绘制高度，使用 dot 为单位。
mode	int	绘制模式 0: OVERWRITE 1: OR 2: XOR
filename	String	传入的文件名。
fileData	Buffer	传入的图文件二进制资料。
threshold	int	灰阶转换单色的门坎值，0~255，一般使用 128。
printBMP_Compression method		

说明	彩色图片转换为 Bitmap，压缩传送后写入绘制区内存。	
语法	printBMP_Compression(x, y, byteWidth, dotHeight,, filename, fileData, threshold)	
参数	型别	说明
x	int	绘制的 x 轴起点
y	int	绘制的 y 轴起点
byteWidth	int	图片绘制宽度，使用 byte 为单位。
dotHeight	int	图片绘制高度，使用 dot 为单位。
filename	String	传入的文件名。
fileData	Buffer	传入的图文件二进制资料。
threshold	int	灰阶转换单色的门坎值，0~255，一般使用 128。

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		
TELEPENNN	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	操作超时
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