# 条形码机

# Flutter SDK

# 使用说明(V1.4)

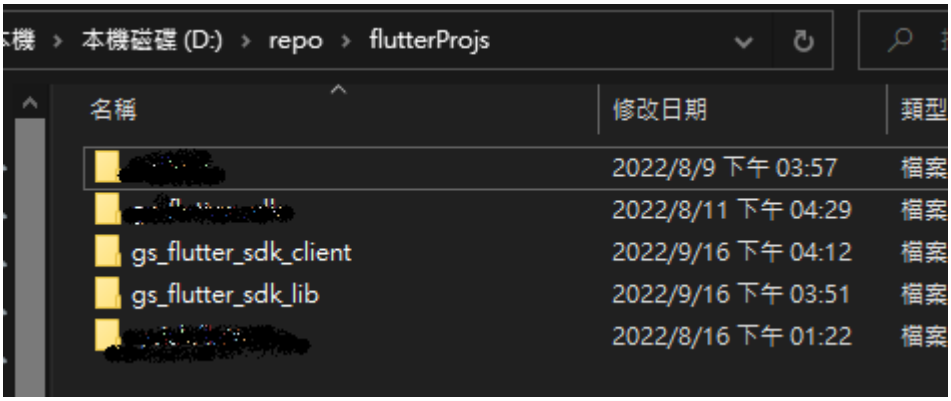


# 条形码机 Flutter 函式库使用前置作业

1. 需先安装 Flutter 开发环境

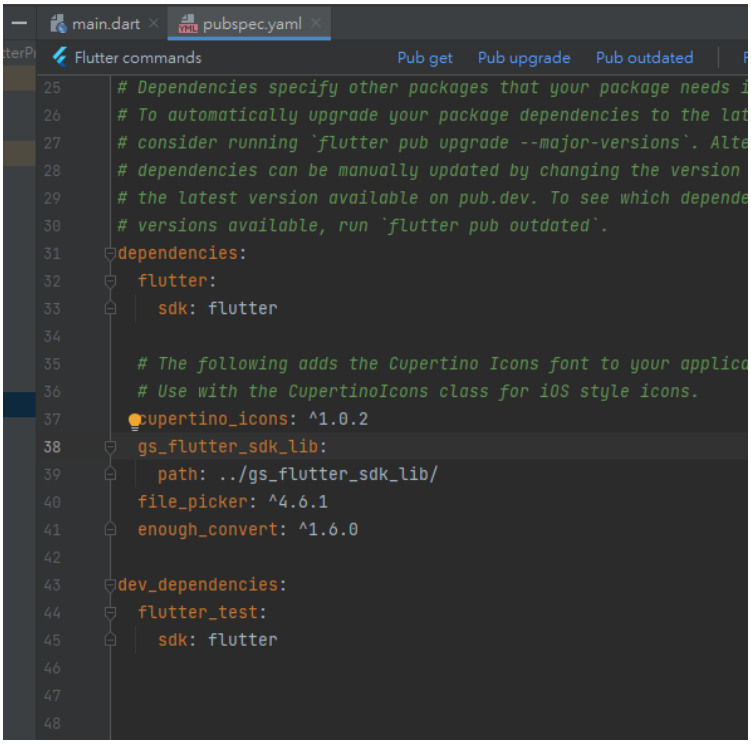
   安装方式，请参考官方说明( https://docs.flutter.dev/get-started/install )

2. 将 SDK 项目文件夹(gs_flutter_sdk_lib)与 Flutter 开发项目文件夹(如 SampleCode : gs_flutter_sdk_client ) 放置在同一个工作区域中



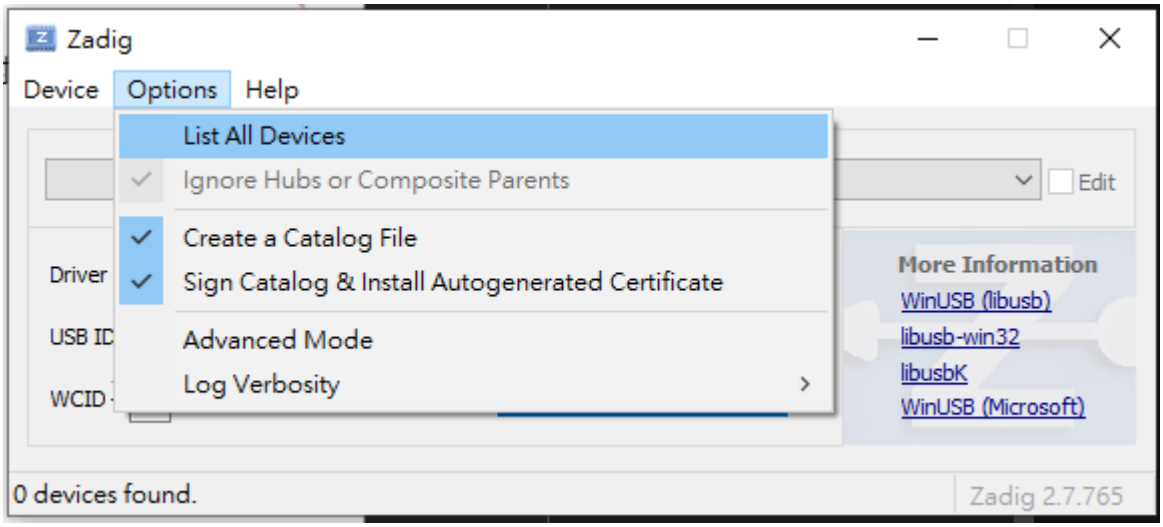
3. 设定 SDK：

设定开发项目的 pubspec.yaml 中，dependencies 内 设定 SDK plugin 的对应路径，

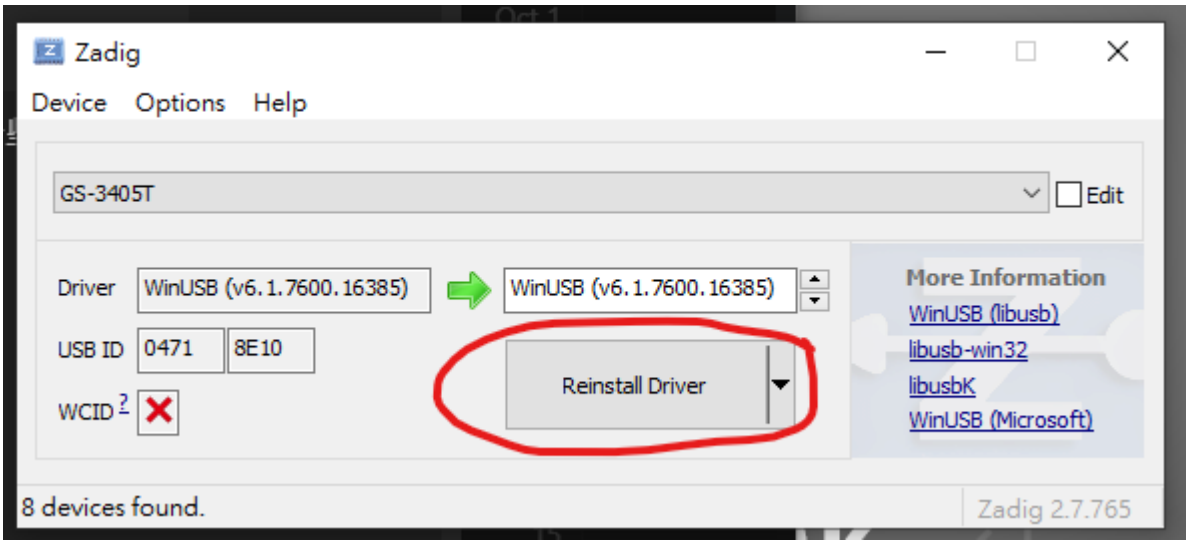



4. 若在 Windows 下使用，flutter sdk 的 USB 控制仅支持 WinUSB，

在装置启动且连接 USB 状况，下载 zadig 后启动 ，并选择 option ->List All Devices




选择使用的打印机，点击图中圈选的按钮(第一次应为 Replace Driver)，




温馨提示： 替换为 winUSB 驱动状况下，将无法使用 打印机工具(PrinterUtility)及打印机驱动。

若需要回复 utility 使用，需要到设备管理器，解除硬件装置时勾选移除驱动程序，重新插拔 USB 后即可恢复。

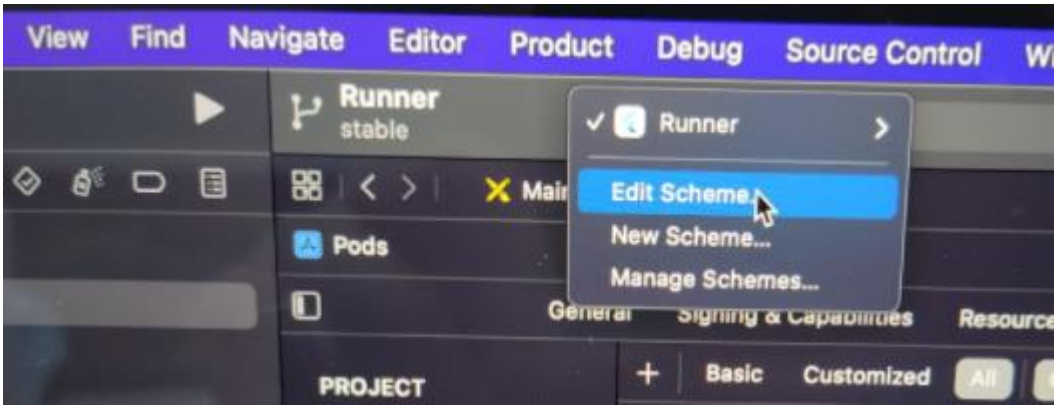
若需要 Build 执行档案，可在 terminal 下指令 flutter build windows，

产生的执行档案位于 <项目文件夹>\build\windows\runner\Release 内。

BT scan 后的装置，因鼠标操控，使用鼠标滚轮可上下滚动扫描到的装置，

与 Android、ios 横向移动的 UI 略有不同。

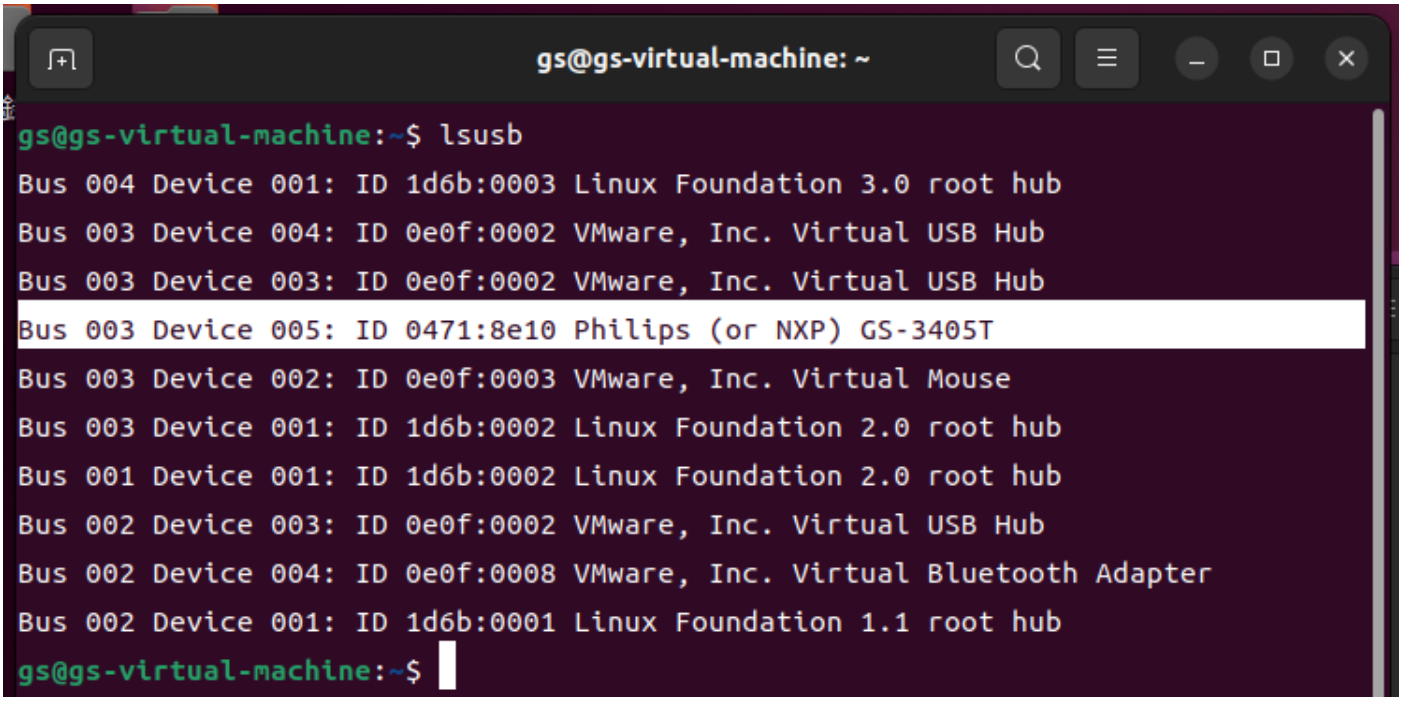
5. 若在 ios 内进行 sample 测试，在项目文件夹内，执行 open ios/Runner.xcworkspace，开启 XCode，点选 Runner，对 Scheme 进行编辑，




将 Build configuration 修改为 release 模式，再点选 Runner 左方的箭头，以 release 模式对 ios 进行程序安装，在断开连接后，仍可使用该 app。

6. 若在 linux 内进行测试，使用 USB 时候，需要注意 USB 读写权限，

可先使用 lsusb 确认是否已侦测到打印机装置，



建议临时开启 usb 读写权限，由于范例打印机操作在 BUS 003，

这里使用指令 $ sudo chmod -R 777 /dev/bus/usb/003，设定后便可正确进行联机。

若使用编译后的程序开启，需要确认在属性权限内，有勾选 允许档案作为程序执行，




才能在 linux 的图形接口下，点击两下启动。

## 1. 开发项目的程序中，进行调用

在需要调用 SDK 的档案中，使用 import 进行调用，

*import 'package:gs_flutter_sdk_lib/gs_flutter_sdk_lib.dart';*

在 Flutter 内调用 SDK 并实例化，

*var sdk = SDK();*

## 2. SDK API

| Peripheral Object | | |
|---|---|---|
| 说明 | SDK 操作接口对象 | |
| 语法 | sdk.connectInterface | |
| 参数 | 型别 | 说明 |
| connectInterface | Object | 目前操作接口对象 |
| **Peripheral Selection method** | | |
| 说明 | 设定 SDK 操作中的接口 | |
| 语法 | interfaceSelect(devl) | |
| 参数 | 型别 | 说明 |
| devl | String | 设定 SDK 操作的接口对象<br>“usb” ： 使用 USB 接口、<br>“net” ： 使用 Wifi 接口、<br>“bt” ： 使用 Bluetooth 接口 |
| 回传说明 | String | Success: ‘$devl SDK is ready!’<br>Failure: ‘Not Allowed Interface’ |

## 3. connectInterface 对象 API

| Connect method | | |
|---|---|---|
| 说明 | SDK 操作接口对象 设定连接 | |
| 语法 | connect( { ip: wifiIP, port: wifiPort } ) | |
| 参数 | 型别 | 说明 |
| wifiIP | String? | Wifi 接口用 Printer ip 地址<br>USB、BT 接口操作时可不输入 |
| wifiPort | int? | Wifi 界面用 Printer port<br>USB、BT 接口操作时可不输入 |
| 回传说明(USB) | String | Success: (USB Object).toString()<br>Failure: “error connection” |
| 回传说明(WIFI) | String | Success:<br>"Socket connection@$socketIP:$socketPort"<br>Failure: 'error connection' |
| 回传说明(BT) | String | BT Devices scanning |
| **Device parameter** | | |
| 说明 | SDK 操作接口对象 参数 | |
| 参数 | 型别 | 说明 |
| nowDevice | UsbDevice? | USB SDK 联机后储存的装置 |
| nowDevice | Socket? | WIFI SDK Socket 联机后储存的装置 |
| nowDevice | BluetoothDevice? | Bluetooth 联机后储存的装置 |
| deviceList | List<String> | Bluetooth 扫描后的装置名称列表 |
| **BT Device Open method** | | |
| 说明 | Bluetooth 扫描后 选择连接装置 | |
| 语法 | btOpen(key,{setMtu}) | |
| 参数 | 型别 | 说明 |
| key | String | 从 deviceList 中取得的装置名称之其一 |
| setMtu | int | 设定蓝芽单一封包传输数据大小，<br>范围为 23~185 Byte |
| 回传说明 | String | Success: ‘BT connect success!’ |

| | | |
|---|---|---|
| | | Failure: “BT connect fail!” |
| **Disconnect method** | | |
| 说明 | 断开 SDK 操作中的接口 | |
| 语法 | Disconnect() | |
| 回传说明(USB) | String | Success: ‘USB is closed!’<br>No device exist: “No USB connection” |
| 回传说明(WIFI) | String | Success: ‘Socket is closed’ |
| 回传说明(BT) | String | Success: ‘BT disconnect finished’ |

## 4. 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 | 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 |
| label type | int | 设定使用传感器之类别；<br>0：表示使用间隙传感器(gap sensor)<br>1：表示使用黑标传感器(black mark sensor) |
| distance | double | 设定间隙/黑标垂直间距高度，单位 mm |
| offset | 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 |
| **clearbuffer method** | | |
| 说明 | 清除图像缓冲 | |
| 语法 | clearbuffer ( ) | |

| formfeed method | | |
|---|---|---|
| 说明 | 跳页 | |
| 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<br>0:不打印<br>1:打印条形码码文置左<br>2:打印条形码码文置中<br>3:打印条形码码文置右 |
| rotation | int | 设定条形码旋转角度<br>0：旋转0度<br>90：旋转90度<br>180：旋转180度<br>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 | 设调条形码宽 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,justification, model, mask, area, 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 | 字符串 | 错误校正级别<br>L：7%、M：15%、<br>Q：25%、H：30% |
| cellWidth | int | QR code 图形边宽 1~10 |
| mode | 字符串 | 自动/手动编码<br>A：Auto、M：Manual |
| rotation | int | 旋转角度<br>0：0 degree、90：90 degree、<br>180：180 degree、270：270 degree |
| justification | 字符串 | QR code 基准点位置(default：J1)<br>J1：左上、J2：中上、J3：右上、<br>J4：左中、J5：正中、J6：右中、<br>J7：左下、J8：中下、J9：右下、 |
| model | 字符串 | 编码格式 (default：M1)<br>M1：原始二维码<br>M2：增强型二维码 |
| mask | 字符串 | 屏蔽 S0~S8，default：S7 |
| area | 字符串 | 条形码区域最大尺寸(Xdots; ex: X100) |
| content | 字符串 | 待编码的内容。<br>可接受的字符集，请参考 QRcode 标准。 |

| printFont method | | |
|---|---|---|
| 说明 | 使用打印机内建条形码打印 | |
| 语法 | printFont(x, y, fontName , rotation, xScale , yScale , 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<br>1: 8*/12 dots<br>2: 12*20 dots<br>3: 16*24 dots<br>4: 24*32 dots<br>5: 32*48 dots<br>TST24.BF2: 繁体中文24*24 |

| | | |
|---|---|---|
| | | TST16.BF2: 繁体中文16*16<br>TSS24.BF2: 简体中文24*24<br>TSS16.BF2: 简体中文 16*16 |
| rotation | int | 设定文字旋转角度<br>0：旋转0度<br>90：旋转90度<br>180：旋转180度<br>270：旋转 270 度 |
| xScale | int | 设定文字 X 方向放大倍率，1~10 |
| yScale | 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 | 内建字型名称，共五种<br>1: 8*/12 dots<br>2: 12*20 dots<br>3: 16*24 dots<br>4: 24*32 dots<br>5: 32*48 dots<br>TST24.BF2: 繁体中文24*24<br>TST16.BF2: 繁体中文16*16<br>TSS24.BF2: 简体中文24*24<br>TSS16.BF2: 简体中文 16*16 |
| rotation | int | 设定文字旋转角度<br>0：旋转0度<br>90：旋转90度<br>180：旋转180度 |

| | | |
|---|---|---|
| | | 270：旋转 270 度 |
| xScale | int | 设定文字 X 方向放大倍率，1~10 |
| yScale | 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<br>0：预设(置左)<br>1：置左<br>2：置中<br>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 , bmpName ) | |
| 参数 | 型别 | 说明 |
| fileData | ArrayBuffer | 单色 BMP 格式图档二进制数据(bytes) |
| bmpName | 字符串 | 单色 BMP 格式图档名称 |
| **downloadPcx method** | | |
| 说明 | 下载单色 PCX 格式图文件至打印机 | |
| 语法 | downloadPcx ( fileData , pcxName ) | |
| 参数 | 型别 | 说明 |
| fileData | ArrayBuffer | 单色 PCX 格式图档二进制数据(bytes) |
| pcxName | 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 | 字符串型别，设定指令内容，详细指令请参考 TSPL 使用手册指令。 |

| printerStatus method | | |
|---|---|---|
| 说明 | 回传打印机状态 | |
| 语法 | printerStatus () | |
| 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 |
| 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<br>A：ASCII<br>H：Hexadecimal |
| startBlockNo | int | 设定数据区块起始位置，默认为 |
| 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<br>R：保留<br>E：EPC<br>T：TID(Tag ID)<br>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<br>U：解锁 EPC 资料区块<br>L：上锁 EPC 资料区块<br>O：永久解锁 EPC 资料区块<br>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<br>U：解锁 TID 资料区块<br>L：上锁 TID 资料区块<br>O：永久解锁 TID 资料区块<br>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<br>U：解锁 USER 资料区块<br>L：上锁 USER 资料区块<br>O：永久解锁 USER 资料区块<br>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<br>U：解锁存取密码<br>L：上锁存取密码<br>O：永久解锁存取密码<br>P：永久上锁资存取密码<br>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<br>U：解锁删除密码<br>L：上锁删除密码<br>O：永久解锁删除密码<br>P：永久上锁删除密码<br>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_RFIDPorcedure method** | | |
| 说明 | RFID 标签设定 | |

| 语法 | Set_RFIDProcedure(tagType, rwPosition, voidPrintout, tryEncodeTimes, errorHandle, speed, retryTimes) | |
|---|---|---|
| 参数 | 型别 | 说明 |
| tagType | int | 设定卷标类型，1~8，默认值为 8<br>8：EPC Class 1, Generation 2 |
| rwPosition | int | 设卷标读写位置(卷标顶部起算)，范围为 0~9999(dot)，预设为 0 |
| voidPrintout | 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 |
| tryEncodeTimes | int | 设定最大无效标签数，范围为 0~10，预设为 3 |
| errorHandle | string | 设定无效时采取的动作，预设为 N<br>N：No action(继续)<br>P：Pause mode(暂停)<br>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) |
| retryTimes | int | 设定标签重试次数，范围 0~10，默认值 6 |
| **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<br>A：ASCII<br>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) | |
| 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<br>A：ASCII<br>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(1~10)，预设为 1 |
|---|---|---|
| gen2MemoryBank | 字符串 | 读取 Gen2 数据区段，默认为 E<br>R：保留<br>E：EPC<br>T：TID(Tag ID)<br>U：User |
| 回传说明 | String | Success:指定回传函式取得 UHF 卷标读取后之数据<br>Failure: “ read data error” |
| **queryUHF method** | | |
| 说明 | 读取 UHF 卷标内存中数据 | |
| 语法 | queryUHF(dataFormat, pcReturnSetting, crc16ReturnSetting) | |
| 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<br>A：ASCII<br>H：Hexadecimal |
| pcReturnSetting | Int | PC 返回状态，预设为 0<br>0：不回传 PC 值<br>1：回传 PC 值 |
| crc16ReturnSetting | int | CRC-16 返回状态，设为 0<br>0：不回传 CRC-16 数值<br>1：回传 CRC-16 数值 |
| 回传说明 | String | Success:指定回传函式取得 query UHF 卷标读取后之数据<br>Failure: “ read data error”<br>范例一 取得 EPC 编号，不回传 PC 及 CRC16：<br>UHF QUERY H,0,0<br>AAAABBBB<br>范例二 取得 EPC 编号，回传 PC 及 CRC16：<br>UHF QUERY H,1,1<br>1000AABBCCDDEEFFC7AC |
| **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<br>A：ASCII<br>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<br>R：SAFE<br>E：EPC<br>T：TID(Tag ID)<br>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) | |
| 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<br>A：ASCII<br>H：Hexadecimal |
| startBlockNo | int | 设定数据区块起始位置，默认为 1 |
| 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<br>R：保留<br>E：EPC<br>T：TID(Tag ID)<br>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) |
| 回传说明 | 字符串 | 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<br>F：SAFE<br>E：EPC<br>T：TID(Tag ID)<br>U：User |
| action | 字符串 | 设定数据区段读写权限<br>A：Lock0(可读可写)<br>B：Lock1(可读不可写)<br>C：Lock2(不可读可写)<br>D：Lock3(不可读不可写)<br><br>EPC 内存：<br>1.可读不可写 2.可读可写<br><br>USER 内存：<br>1.可读不可写 2.可读可写 3.不可读可写 4.不可读不可写<br><br>TID 内存：<br>1.可读不可写 2.不可读不可写<br><br>SAFE 内存：<br>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<br>W：写入用密码区<br>R：读取用密码区<br>S：设置状态用密码区<br>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) |

# 附件一

| 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 | | |