

Instructions for WP8 TSC Bluetooth/Ethernet library functions

1. openport()

- Bluetooth

openport(a)

說明：指定電腦端的輸出埠

參數：

a: 字串型別

直接指定 Bluetooth MacAddress，如 “00:19:0E:A0:04:E1”

- Ethernet

openport(a,b)

說明：指定電腦端的輸出埠

參數：

a: 字串型別

輸入 IP Address，如：“192.168.1.50”

b: 數字型別

輸入連接埠，如：9100

2. closeport()

說明：關閉指定的電腦端輸出埠

參數：無

3. setup(a,b,c,d,e,f,g)

說明：設定標籤的寬度、高度、列印速度、列印濃度、感應器類別、gap/black mark 垂直間距、gap/black mark 偏移距離)

參數：

a: 數字型別，設定標籤寬度，單位 mm

b: 數字型別，設定標籤高度，單位 mm

c: 數字型別，設定列印速度，(列印速度隨機型不同而有不同的選項)

1.0: 每秒1.0吋列印速度

- 1.5: 每秒1.5吋列印速度
- 2.0: 每秒2.0吋列印速度
- 3.0: 每秒3.0吋列印速度
- 4.0: 每秒4.0吋列印速度
- 6.0: 每秒6.0吋列印速度
- 8.0: 每秒8.0吋列印速度
- 10.0: 每秒10.0吋列印速度
- d: 數字型別，設定列印濃度，
0~15，數字愈大列印結果愈黑
- e: 數字型別，設定使用感應器類別
0 表示使用垂直間距感測器(gap sensor)
1 表示使用黑標感測器(black mark sensor)
- f: 數字型別，設定gap/black mark 垂直間距高度，單位: mm
- g: 數字型別，設定gap/black mark 偏移距離，單位: mm，此參數若使用一般標籤時均
設為0

4. clearbuffer()

說明: 清除

參數: 無

5. barcode(a,b,c,d,e,f,g,h,i)

說明: 使用條碼機內建條碼列印

參數:

- a: 數字型別，條碼X方向起始點，以點(point)表示。
(200 DPI, 1點=1/8 mm, 300 DPI, 1點=1/12 mm)
- b: 數字型別，條碼Y方向起始點，以點(point)表示。
(200 DPI, 1點=1/8 mm, 300 DPI, 1點=1/12 mm)
- c: 字串型別，
128: Code 128, switching code subset A, B, C automatically
128M: Code 128, switching code subset A, B, C manually.
EAN128: Code 128, switching code subset A, B, C automatically
25: Interleaved 2 of 5
25C: Interleaved 2 of 5 with check digits
39: Code 39
39C: Code 39 with check digits
93: Code 93

EAN13: EAN 13

EAN13+2: EAN 13 with 2 digits add-on

EAN13+5: EAN 13 with 5 digits add-on

EAN8: EAN 8

EAN8+2: EAN 8 with 2 digits add-on

EAN8+5: EAN 8 with 5 digits add-on

CODA: Codabar

POST: Postnet

UPCA: UPC-A

UPCA+2: UPC-A with 2 digits add-on

UPCA+5: UPC-A with 5 digits add-on

UPCE: UPC-E

UPCE+2: UPC-E with 2 digits add-on

UPCE+5: UPC-E with 5 digits add-on

d: 數字型別，設定條碼高度，高度以點來表示

e: 數字型別，設定是否列印條碼明文

0: 不列印碼文

1: 列印碼文

f: 數字型別，設定條碼旋轉角度

0: 旋轉0度

90: 旋轉90度

180: 旋轉180度

270: 旋轉270度

g: 數字型別，設定條碼窄bar 比例因子，請參考TSPL使用手冊

h: 數字型別，設定條碼寬bar 比例因子，請參考TSPL使用手冊

I: 字串型別，條碼內容

6. printerfont(a,b,c,d,e,f,g)

說明：使用條碼機內建文字列印

參數：

a: 數字型別，文字X方向起始點，以點(point)表示。

(200 DPI, 1點=1/8 mm, 300 DPI, 1點=1/12 mm)

b: 數字型別，文字Y方向起始點，以點(point)表示。

(200 DPI, 1點=1/8 mm, 300 DPI, 1點=1/12 mm)

c: 字串型別，內建字型名稱，共12種。

1: 8*/12 dots

2: 12*20 dots

- 3: 16*24 dots
- 4: 24*32 dots
- 5: 32*48 dots
- TST24.BF2: 繁體中文24*24 (客制化字型)
- TST16.BF2: 繁體中文16*16 (客制化字型)
- TTT24.BF2: 繁體中文24*24 (電信碼) (客制化字型)
- TSS24.BF2: 簡體中文24*24 (客制化字型)
- TSS16.BF2: 簡體中文16*16 (客制化字型)
- K: 韓文 24*24 (客制化字型)
- L: 韓文 16*16 (客制化字型)
- d: 數字型別，設定文字旋轉角度
 - 0: 旋轉0度
 - 90: 旋轉90度
 - 180: 旋轉180度
 - 270: 旋轉270度
- e: 數字型別，設定文字X方向放大倍率，1~8
- f: 數字型別，設定文字X方向放大倍率，1~8
- g: 字串型別，列印文字內容

7. sendcommand(a)

說明：送印表機指令到條碼印表機

參數：

字串型別：詳細指令請參考TSPL

8. printlabel(a,b)

說明：列印標籤內容

參數：

- a: 數字型別，設定列印標籤式數(set)
- b: 數字型別，設定列印標籤份數(copy)

9. formfeed()

說明：跳頁，該函式需在setup後使用

參數：無

10. nobackfeed()

說明：設定紙張不回吐

參數：無

11. putbmp(a,b,c)

說明：列印印表機記憶體的BMP圖檔

參數：

- a: 數字型別，文字X方向起始點，以點(point)表示。
(200 DPI, 1點=1/8 mm, 300 DPI, 1點=1/12 mm)
- b: 數字型別，文字Y方向起始點，以點(point)表示。
(200 DPI, 1點=1/8 mm, 300 DPI, 1點=1/12 mm)
- c: 字串型別：BMP檔案名稱(請先下載該檔案至印表機)

12. putpcx(a,b,c)

說明：列印印表機記憶體的PCX圖檔

參數：

- a: 數字型別，文字X方向起始點，以點(point)表示。
(200 DPI, 1點=1/8 mm, 300 DPI, 1點=1/12 mm)
- b: 數字型別，文字Y方向起始點，以點(point)表示。
(200 DPI, 1點=1/8 mm, 300 DPI, 1點=1/12 mm)
- c: 字串型別：PCX檔案名稱(請先下載該檔案至印表機)

WP8 Bluetooth Example

```
using TSCSDK;  
private TSCSDK.Blueetooth bluetooth = new TSCSDK.Blueetooth();  
  
bluetooth.openport("00:19:0E:A0:7A:50");  
bluetooth.clearbuffer();  
bluetooth.setup(100, 50, 3, 6, 0, 0, 0);  
bluetooth.barcode(100, 200, "128", 100, 1, 0, 3, 3, "123456789");  
bluetooth.printerfont(100, 100, "3", 0, 1, 1, "Printer Font Test");  
bluetooth.sendcommand("BOX 50, 50, 500, 400, 3\n");  
bluetooth.printlabel(1, 1);  
bluetooth.closeport();
```

Note: 請勾選該應用程式的以下功能

- ID_CAP_NETWORKING
- ID_CAP_PHONEDIALER
- ID_CAP_PROXIMITY

WP8 Ethernet Example

```
using TSCSDK;  
  
private TSCSDK.Ethernet IP = new TSCSDK.Ethernet();  
  
IP.openport("10.0.10.155", 9100);  
IP.clearbuffer();  
IP.setup(100, 60, 4, 6, 0, 0, 0);  
IP.barcode(100, 200, "128", 100, 1, 0, 3, 3, "123456789");  
IP.printerfont(100, 100, "3", 0, 1, 1, "Printer Font Test");  
IP.sendcommand("BOX 50, 50, 500, 400, 3\n");  
IP.putpcx(200, 100, "UL.PCX");  
IP.printlabel(1, 1);  
IP.closeport();
```