

2017

GoDEX EZio DLL User Manual

透過程式控制 GoDEX 印表機

此手冊中將介紹如何透過 EZio DLL 來撰寫 GoDEX 印表機控制程式。透過簡單的範例，您將學習到如何設定印表機參數，列印文字，影像與條碼

V1.0.0.12
GoDEX
2017/11/27



目錄

1	概觀說明.....	3
2	函式清單.....	4
3	函式參數說明.....	7
3.1	openport	7
3.2	OpenDriver.....	7
3.3	FindFirstUSB	7
3.4	FindNextUSB	8
3.5	OpenUSB	8
3.6	FindFirstNet.....	8
3.7	FindNextNet	8
3.8	OpenNet.....	9
3.9	setbaudrate	9
3.10	closeport	9
3.11	setup	9
3.12	sendcommand	10
3.13	sendbuf	10
3.14	RcvBuf	10
3.15	intloadimage	11
3.16	extloadimage.....	11
3.17	downloadimage	12
3.18	putimage	12
3.19	putimage_Halftone	13
3.20	ecTextOut	13
3.21	ecTextOutW.....	14
3.22	ecTextOutW_Align	14
3.23	ecTextOutR	15
3.24	ecTextOutRW	16
3.25	ecTextOutRW_Align	17
3.26	ecTextOutFine	18
3.27	ecTextOutFineW.....	20
3.28	ecTextOutFineW_Align.....	21
3.29	ecTextDownLoad	23
3.30	ecTextDownLoadW	24
3.31	Bar	25
3.32	Bar_S	26
3.33	Bar_GS1DataBar.....	26

GoDEX EZio DLL User Manual

3.34	Bar_GS1DataBar_S.....	28
3.35	Bar_PDF417.....	28
3.36	Bar_PDF417_S.....	29
3.37	Bar_MicroPDF417	30
3.38	Bar_MicroPDF417_S	30
3.39	Bar_Maxicode	31
3.40	Bar_Maxicode_S	32
3.41	Bar_DataMatrix.....	33
3.42	Bar_DataMatrix_S.....	34
3.43	Bar_QRcode	34
3.44	Bar_QRcode_S	35
3.45	Bar_Aztec	36
3.46	Bar_Aztec_S	37
3.47	InternalFont_TextOut.....	38
3.48	InternalFont_TextOut_S	39
3.49	DownloadFont_TextOut	39
3.50	DownloadFont_TextOut_S	40
3.51	TrueTypeFont_TextOut.....	41
3.52	TrueTypeFont_TextOut_S.....	42
3.53	DrawHorLine	42
3.54	DrawVerLine	43
3.55	FillRec	43
3.56	DrawRec	44
3.57	DrawOblique	44
3.58	DrawEllipse.....	45
3.59	DrawRoundRec.....	45
3.60	DrawTriangle	46
3.61	DrawDiamond	47
3.62	GetDllVersion	47
4.	程式開發指引.....	48
4.1	C# 程式開發.....	49
4.2	VB.NET 程式開發	49
4.3	BCB6 程式開發.....	49
4.4	Delphi 程式開發.....	50
4.5	VC (MFC) 程式開發.....	50
4.6	Java 程式開發	50
	附件一 (一維條碼型態).....	51
	附件二 (內建字型態).....	52

1 概觀說明

EZio DLL 是由 GoDEX 提供的動態連結資料庫(Dynamic Link Library)。程式開發者可使用此元件在微軟 Windows 作業系統上開發印表機的控制程式。目前 EZio DLL 提供 32 位元與 64 位元 2 個版本，使用者可以根據開發環境的設定，選用不同的 DLL。此元件建議在 Windows XP 以上的作業系統使用，目前的最新版本可支援至 Windows 8。

EZio DLL 提供了 USB、COM、LPT、Driver 與網路等通訊的控制函式。開發者在開始對印表機下指令前，必須先呼叫 openport()、OpenUsb()、OpenNet()或 OpenDriver()其中之一個函式來建立程式與印表機間的通訊；在設定或列印完畢後，必須呼叫 closeport()函式來結束程式與印表機間的連線。

開發者可以透過 sendcommand()或 sendbuf()函式，傳送指令或資料給印表機；可透過 RcvBuf()函式取得印表機送出的資料。開發者必須使用 EZPL 印表機語言來控制 GoDEX 印表機，如果需要更進階的控制方式，可以至 GoDEX 官網 (<http://www.godexintl.com/global/download/downloads/list/Manuals>) 下載 EZPL Programming Manual。

舉例來說：EZPL 印出自我測試頁的指令為 ~V。如果要透過程式列印，就必須在程式中送出 sendcommand("~V");

開發者可以使用 ecTextOut()相關函式來列印文字，使用 putimage()函式來列印圖片，使用 Bar()相關函式來列印條碼。

最後必須注意的是，EZPL 印表機語言在【列印】時有一個規則：列印的內容必須以 ^L 與 E 包圍住，如果是列印以外的指令則不必。

```
openport(6);  
sendcommand("^L");  
:  
sendcommand(指令內容);  
:  
sendcommand("E");  
closeport();
```

2 函式清單

NO.	Command	Description
1	openport	開啟 USB、COM、LPT 通訊介面，與印表機建立連線（此函式僅支援特定通訊介面）
2	OpenDriver	使用印表機的 Driver 名稱建立連線
3	FindFirstUSB	取得第一個已連線的 USB 印表機 ID 若回傳 false 則表示沒有已連線的 USB 印表機
4	FindNextUSB	取得下一個已連線的 USB 印表機 ID 若回傳 false 則表示沒有其他的 USB 印表機
5	OpenUsb	指定 USB ID 開啟印表機連線
6	FindFirstNet	搜尋區網中第一個網路印表機 IP 與連接埠 若回傳 false 則表示沒有搜尋到網路印表機
7	FindNextNet	搜尋區網中下一個網路印表機 IP 與連接埠 若回傳 false 則表示沒有搜尋到其他印表機
8	OpenNet	指定 IP 與連接埠開啟印表機連線 固定 IP 的印表機，可使用此函式建立連線
9	setbaudrate	如果通訊界面選擇 COM，可以設定此介面的 Baud Rate (如果不設定，預設為 9600)
10	closeport	結束印表機連線。
11	setup	設定標籤紙種類、紙張高度、列印黑度、列印速度等參數。
12	sendcommand	傳送字串資料給印表機
13	sendbuf	送出 Byte 資料給印表機
14	RcvBuf	讀取印表機送出的資料
15	intloadimage	下載 PCX 或 BMP 格式的單色調影像檔至印表機的內部記憶體(EEPROM)。 ps. 必須下^Y 指令才會列印
16	extloadimage	下載 PCX 或 BMP 格式的單色調影像檔至印表機的外部記憶體(SDRAM)。 ps. 必須下^Y 指令才會列印
17	downloadimage	下載 BMP 或 JPG 格式的多色調影像至印表機的外部記憶體(SDRAM)，並對圖形做半色調處理。 ps. 必須下^Y 指令才會列印

18	<u>putimage</u>	直接列印 BMP 或 JPG 格式的多色調影像 (不需下載圖檔至印表機)
19	<u>putimage_Halftone</u>	直接列印 BMP 或 JPG 格式的多色調影像, 並可選擇半色調處理方式
20	<u>ecTextOut</u>	列印文字
21	<u>ecTextOutW</u>	列印文字 (Unicode 文字)
22	<u>ecTextOutW_Align</u>	列印文字 (Unicode 文字, 可設定以 PosX 對齊方式)
23	<u>ecTextOutR</u>	列印文字 (可設定旋轉)
24	<u>ecTextOutRW</u>	列印文字 (Unicode 文字, 可設定旋轉)
25	<u>ecTextOutRW_Align</u>	列印文字 (Unicode 文字, 可設定旋轉, 以 PosX 或 PosY 對齊方式)
26	<u>ecTextOutFine</u>	列印文字 (可設定旋轉, 黑度, 斜體, 底線, 刪除線, 顏色反向)
27	<u>ecTextOutFineW</u>	列印文字 (Unicode 文字, 可設定旋轉, 黑度, 斜體, 底線, 刪除線, 顏色反向)
28	<u>ecTextOutFineW_Align</u>	列印文字 (Unicode 文字, 可設定旋轉, 黑度, 斜體, 底線, 刪除線, 顏色反向, 以 PosX 或 PosY 對齊方式)
29	<u>ecTextDownLoad</u>	將文字內容轉成一個圖檔, 下載至印表機中
30	<u>ecTextDownLoadW</u>	將文字(Unicode 文字)內容轉成一個圖檔, 下載至印表機中
31	<u>Bar</u>	列印 1D 條碼
32	<u>Bar_S</u>	列印 1D 條碼 (簡易模式)
33	<u>Bar_GS1DataBar</u>	列印 GS1 DataBar 條碼
34	<u>Bar_GS1DataBar_S</u>	列印 GS1 DataBar 條碼 (簡易模式)
35	<u>Bar_PDF417</u>	列印 PDF 417 條碼
36	<u>Bar_PDF417_S</u>	列印 PDF 417 條碼 (簡易模式)
37	<u>Bar_MicroPDF417</u>	列印 Micro PDF 417 條碼
38	<u>Bar_MicroPDF417_S</u>	列印 Micro PDF 417 條碼 (簡易模式)
39	<u>Bar_Maxicode</u>	列印 Maxicode 條碼
40	<u>Bar_Maxicode_S</u>	列印 Maxicode 條碼 (簡易模式)
41	<u>Bar_DataMatrix</u>	列印 Data Matrix Code 條碼
42	<u>Bar_DataMatrix_S</u>	列印 Data Matrix Code 條碼 (簡易模式)
43	<u>Bar_QRcode</u>	列印 QR Code 條碼
44	<u>Bar_QRcode_S</u>	列印 QR Code 條碼 (簡易模式)
45	<u>Bar_Aztec</u>	列印 Aztec 條碼

GoDEX EZio DLL User Manual

46	<u>Bar_Aztec_S</u>	列印 Aztec 條碼 (簡易模式)
47	<u>InternalFont_TextOut</u>	列印內建字或亞洲字 (印表機內必須已經先下載亞洲字)
48	<u>InternalFont_TextOut_S</u>	列印內建字或亞洲字 (簡易模式)
49	<u>DownloadFont_TextOut</u>	列印下載的英數字 (印表機內必須已經先下載英數字)
50	<u>DownloadFont_TextOut_S</u>	列印下載的英數字 (簡易模式)
51	<u>TrueTypeFont_TextOut</u>	列印下載的向量字 (印表機內必須已經先下載向量字)
52	<u>TrueTypeFont_TextOut_S</u>	列印下載的向量字 (簡易模式)
53	<u>DrawHorLine</u>	列印水平線
54	<u>DrawVerLine</u>	列印垂直線
55	<u>FillRec</u>	列印實心矩形
56	<u>DrawRec</u>	列印空心矩形
57	<u>DrawOblique</u>	列印斜線
58	<u>DrawEllipse</u>	列印橢圓
59	<u>DrawRoundRec</u>	列印圓角矩形
60	<u>DrawTriangle</u>	列印三角形
61	<u>DrawDiamond</u>	列印菱形
62	<u>GetDllVersion</u>	取得 EZio DLL 的版本資料

3 函式參數說明

3.1 openport(PortID)

函式描述	透過指定通訊方式，建立印表機連線
參數定義	PortID 類型：(char *) 印表機的通訊方式 “0” = LPT1 “1” = COM1 “2” = COM2 “3” = COM3 “4” = COM4 “5” = LPT2 “6” = USB
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.2 OpenDriver(DriverName)

函式描述	透過印表機驅動名稱，建立印表機連線
參數定義	DriverName 類型：(char *) 作業系統上 [裝置和印表機] 中 GoDEX 印表機的名稱
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.3 FindFirstUSB(UsbID)

函式描述	取得第一個已連線的 USB 印表機 ID
參數定義	UsbID 類型：(char *) USB ID
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.4 FindNextUSB(UsbID)

函式描述	取得下一個已連線的 USB 印表機 ID
參數定義	UsbID 類型 : (char *) USB ID
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.5 OpenUSB(UsbID)

函式描述	透過 USB ID，建立印表機連線
參數定義	UsbID 類型 : (char *) USB ID
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.6 FindFirstNet(IP, Port)

函式描述	搜尋區網中第一個網路印表機 IP 與連接埠
參數定義	IP 類型 : (char *) 印表機的 IP Address Port 類型 : (char *) 印表機的網路連接埠
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.7 FindNextNet(IP, Port)

函式描述	搜尋區網中下一個網路印表機 IP 與連接埠
參數定義	IP 類型 : (char *) 印表機的 IP Address Port 類型 : (char *) 印表機的網路連接埠
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.8 OpenNet(IP, Port)

函式描述	指定 IP 與連接埠開啟印表機連線
參數定義	<p>IP</p> <p>類型 : (char *)</p> <p>印表機的 IP Address</p> <p>Port</p> <p>類型 : (char *)</p> <p>印表機的網路連接埠</p>
回傳值	<p>1 = (integer) OK</p> <p>0 = (integer) FAIL</p>

3.9 setbaudrate(Baudrate)

函式描述	設定 COM(RS232)通訊的 Baud Rate
參數定義	<p>Baudrate</p> <p>類型 : Integer</p> <p>COM(RS232)的 Baud Rate</p> <p>Baud Rate 必須配合印表機的設定，若有錯誤會無法通訊</p>
回傳值	None

3.10 closeport()

函式描述	結束印表機連線
參數定義	None
回傳值	None

3.11 setup(height, dark, speed, mode, gap, top)

函式描述	設定印表機基本參數
參數定義	<p>height</p> <p>類型 : Integer</p> <p>紙張高度，單位為 mm</p> <p>dark</p> <p>類型 : Integer</p> <p>列印黑度，可設定範圍為 0~19</p> <p>speed</p> <p>類型 : Integer</p> <p>列印速度，單位為 IPS，可設定範圍為 2~7</p> <p>根據不同印表機有不同的範圍限制</p> <p>mode</p>

	<p>類型 : Integer</p> <p>紙張類型</p> <p>0: 標籤紙 (label with gap)</p> <p>1: 連續紙 (plain paper)</p> <p>2: 黑線紙 (black mark label)</p> <p>gap</p> <p>類型 : Integer</p> <p>標籤間距，單位為 mm</p> <p>top</p> <p>類型 : Integer</p> <p>黑線標記距離，單位為 mm</p>
回傳值	<p>1 = (integer) OK</p> <p>0 = (integer) FAIL</p>

3.12 sendcommand(command)

函式描述	傳送字串資料給印表機
參數定義	<p>command</p> <p>類型 : (char *)</p> <p>傳送給印表機的字串資料</p>
回傳值	<p>1 = (integer) OK</p> <p>0 = (integer) FAIL</p>

3.13 sendbuf(Data, Len)

函式描述	傳送 Byte 資料給印表機
參數定義	<p>Data</p> <p>類型 : (char *)</p> <p>傳送給印表機的 Byte 資料</p> <p>Len</p> <p>類型 : Integer</p> <p>欲傳送資料的長度</p>
回傳值	<p>回傳值為已傳送成功的資料長度。</p> <p>如果值為 0 表示沒有任何資料被送至印表機</p>

3.14 RcvBuf(Buf, Len)

函式描述	讀取印表機送出的資料
參數定義	<p>Buf</p> <p>類型 : (unsigned char *)</p>

	印表機回傳的資料 Len 類型 : Integer 程式中收資料的字元陣列的大小 (即 Buf 的陣列大小)
回傳值	印表機回傳資料的長度

3.15 intloadimage(Filename, ID_Name, Image_Type)

函式描述	下載單色調影像檔至印表機的內部記憶體
參數定義	Filename 類型 : (char *) 要上傳至印表機影像的檔名位置 ID_Name 類型 : (char *) 上傳後列印圖檔指令(^Y)要呼叫的名稱 Image_Type 類型 : (char *) 圖檔格式 pcx : for .pcx image file bmp : for .bmp image file
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.16 extloadimage(Filename, ID_Name, Image_Type)

函式描述	下載單色調影像檔至印表機的外部記憶體
參數定義	Filename 類型 : (char *) 要上傳至印表機影像的檔名位置 ID_Name 類型 : (char *) 上傳後列印圖檔指令(^Y)要呼叫的名稱 Image_Type 類型 : (char *) 圖檔格式 pcx : pcx 類型的單色調檔案 bmp : bmp 類型的單色調檔案
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.17 downloadimage(Filename, Degree, ID_Name)

函式描述	下載多色調影像至印表機的外部記憶體，並做半色調處理
參數定義	<p>Filename 類型：(char *) 要上傳至印表機影像的檔名位置</p> <p>Degree 類型：Integer 0：無旋轉 90：旋轉 90 度</p> <p>ID_Name 類型：(char *) 上傳後列印圖檔指令(^Y)要呼叫的名稱</p>
回傳值	<p>1 = (integer) OK</p> <p>0 = (integer) FAIL</p>

3.18 putimage(PosX, PosY, Filename, Degree)

函式描述	直接列印 BMP 或 JPG 格式的多色調影像，套用聚焦式處理 (不需下載圖檔至印表機)
參數定義	<p>PosX 類型：Integer 圖形的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot</p> <p>PosY 類型：Integer 圖形的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot</p> <p>Filename 類型：(char *) 要上傳至印表機影像的檔名位置</p> <p>Degree 類型：Integer 0：無旋轉，90：旋轉 90 度</p>
回傳值	<p>1 = (integer) OK</p> <p>0 = (integer) FAIL</p>

3.19 putimage_Halftone(PosX, PosY, Filename, Degree, Halftone)

函式描述	直接列印 BMP 或 JPG 格式的多色調影像，並可選擇半色調處理方式 (不需下載圖檔至印表機)
參數定義	<p>PosX 類型 : Integer 圖形的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot</p> <p>PosY 類型 : Integer 圖形的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot</p> <p>Filename 類型 : (char *) 要上傳至印表機影像的檔名位置</p> <p>Degree 類型 : Integer 0 : 無旋轉，90 : 旋轉 90 度</p> <p>Halftone Type : Integer 0 : 無特殊處理 (None) 1 : 聚焦式處理 (Cluster Dithering) 2 : 分散式處理 (Dispersed Dithering) 3 : 擴散式處理 (Diffusion Dithering)</p>
回傳值	<p>1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL</p>

3.20 ecTextOut(PosX, PosY, Height, FontName, Data)

函式描述	列印文字
參數定義	<p>PosX 類型 : Integer 文字的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot</p> <p>PosY 類型 : Integer 文字的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot</p> <p>Height 類型 : Integer 字高</p> <p>FontName 類型 : (char *)</p>

	字體的名稱 Data 類型 : (char *) 字串資料內容
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.21 **ecTextOutW**(PosX, PosY, Height, FontName, Data, Len)

函式描述	列印文字 (Unicode 文字)
參數定義	PosX 類型 : Integer 文字的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot PosY 類型 : Integer 文字的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot Height 類型 : Integer 字高 FontName 類型 : (char *) 字體的名稱 Data 類型 : (char *) Byte 資料內容 Len 類型 : Integer 資料長度
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.22 **ecTextOutW_Align**(PosX, PosY, Height, Align, FontName, Data, Len)

函式描述	列印文字 (Unicode 文字)
參數定義	PosX 類型 : Integer 文字的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot PosY 類型 : Integer

	<p>文字的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot</p> <p>Height</p> <p>類型：Integer</p> <p>字高</p> <p>Align</p> <p>類型：Integer</p> <p>0：文字左側以 PosX 對齊</p> <p>1：文字右側以 PosX 對齊</p> <p>2：文字以 PosX 置中</p> <p>FontName</p> <p>類型：(char *)</p> <p>字體的名稱</p> <p>Data</p> <p>類型：(char *)</p> <p>Byte 資料內容</p> <p>Len</p> <p>類型：Integer</p> <p>資料長度</p>
回傳值	<p>1 = (integer) OK</p> <p>0 = (integer) FAIL</p>

3.23 ecTextOutR(PosX, PosY, Height, FontName, Data, Width, Weight, Degree)

函式描述	列印文字 (可設定旋轉)
參數定義	<p>PosX</p> <p>類型：Integer</p> <p>文字的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot</p> <p>PosY</p> <p>類型：Integer</p> <p>文字的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot</p> <p>Height</p> <p>類型：Integer</p> <p>字高</p> <p>FontName</p> <p>類型：(char *)</p> <p>字體的名稱</p> <p>Data</p> <p>類型：(char *)</p>

	字串資料內容 Width 類型 : Integer 字寬 Weight 類型 : Integer 字體粗細，可設定範圍為 0 ~ 1000 400 為一般文字 700 為粗體字 Degree 類型 : Integer 旋轉角度 0 : degree 0 90 : degree 90 180 : degree 180 270 : degree 270
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.24 ecTextOutRW(PosX, PosY, Height, FontName, Data, Width, Weight, Deg, Len)

函式描述	列印文字 (Unicode 文字，可設定旋轉)
參數定義	PosX 類型 : Integer 文字的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot PosY 類型 : Integer 文字的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot Height 類型 : Integer 字高 FontName 類型 : (char *) 字體的名稱 Data 類型 : (char *) Byte 資料內容 Width

	<p>類型 : Integer</p> <p>字寬</p> <p>Weight</p> <p>類型 : Integer</p> <p>字體粗細，可設定範圍為 0 ~ 1000</p> <p>400 為一般文字</p> <p>700 為粗體字</p> <p>Deg</p> <p>類型 : Integer</p> <p>旋轉角度</p> <p>0 : degree 0</p> <p>90 : degree 90</p> <p>180 : degree 180</p> <p>270 : degree 270</p> <p>Len</p> <p>類型 : Integer</p> <p>資料長度</p>
回傳值	<p>1 = (integer) OK</p> <p>0 = (integer) FAIL</p>

3.25 **ecTextOutRW_Align** (PosX, PosY, Height, **Align**, FontName, Data, Width, Weight, Deg, Len)

函式描述	列印文字 (Unicode 文字，可設定旋轉)
參數定義	<p>PosX</p> <p>類型 : Integer</p> <p>文字的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot</p> <p>PosY</p> <p>類型 : Integer</p> <p>文字的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot</p> <p>Height</p> <p>類型 : Integer</p> <p>字高</p> <p>Align</p> <p>類型 : Integer</p> <p>Deg 為 0 或 180 度時，</p> <p>0 : 文字左側以 PosX 對齊</p> <p>1 : 文字右側以 PosX 對齊</p>

	<p>2: 文字以 PosX 置中 Deg 為 90 或 270 度時， 3: 文字上方以 PosY 對齊 4: 文字下方以 PosY 對齊 5: 文字以 PosY 置中</p> <p>FontName 類型 : (char *) 字體的名稱</p> <p>Data 類型 : (char *) Byte 資料內容</p> <p>Width 類型 : Integer 字寬</p> <p>Weight 類型 : Integer 字體粗細，可設定範圍為 0 ~ 1000 400 為一般文字 700 為粗體字</p> <p>Deg 類型 : Integer 旋轉角度 0 : degree 0 90 : degree 90 180 : degree 180 270 : degree 270</p> <p>Len 類型 : Integer 資料長度</p>
回傳值	<p>1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL</p>

3.26 ecTextOutFine(PosX, PosY, Height, FontName, Data, Width, Weight, Degree, Italic, Underline, Strikeout, Inverse)

函式描述	列印文字 (可設定旋轉, 黑度, 斜體, 底線, 刪除線, 顏色反向)
參數定義	<p>PosX 類型 : Integer</p>

	<p>文字的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot</p> <p>PosY</p> <p>類型 : Integer</p> <p>文字的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot</p> <p>Height</p> <p>類型 : Integer</p> <p>字高</p> <p>FontName</p> <p>類型 : (char *)</p> <p>字體的名稱</p> <p>Data</p> <p>類型 : (char *)</p> <p>字串資料內容</p> <p>Width</p> <p>類型 : Integer</p> <p>字寬</p> <p>Weight</p> <p>類型 : Integer</p> <p>字體粗細，可設定範圍為 0 ~ 1000</p> <p>400 為一般文字</p> <p>700 為粗體字</p> <p>Degree</p> <p>類型 : Integer</p> <p>旋轉角度</p> <p>0 : degree 0</p> <p>90 : degree 90</p> <p>180 : degree 180</p> <p>270 : degree 270</p> <p>Italic</p> <p>類型 : Integer</p> <p>設定 TRUE(1) 則為斜體字，FALSE(0) 為一般字</p> <p>Underline</p> <p>類型 : Integer</p> <p>設定 TRUE(1) 則為底線字，FALSE(0) 為一般字</p> <p>Strikeout</p> <p>類型 : Integer</p> <p>設定 TRUE(1) 則為刪除線字，FALSE(0) 為一般字</p>
--	---

	Inverse 類型 : Integer 設定 TRUE(1) 則顏色反向顯示，FALSE(0) 為正常顯示
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.27 ecTextOutFineW(PosX, PosY, Height, FontName, Data, Width, Weight, Degree, Italic, Underline, Strikeout, Inverse, Len)

函式描述	列印文字 (Unicode 文字，可設定旋轉，黑度，斜體，底線，刪除線，顏色反向)
參數定義	PosX 類型 : Integer 文字的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot PosY 類型 : Integer 文字的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot Height 類型 : Integer 字高 FontName 類型 : (char *) 字體的名稱 Data 類型 : (char *) 字串資料內容 Width 類型 : Integer 字寬 Weight 類型 : Integer 字體粗細，可設定範圍為 0 ~ 1000 400 為一般文字 700 為粗體字 Degree 類型 : Integer 旋轉角度 0 : degree 0

	<p>90 : degree 90 180 : degree 180 270 : degree 270</p> <p>Italic 類型 : Integer 設定 TRUE(1) 則為斜體字，FALSE(0) 為一般字</p> <p>Underline 類型 : Integer 設定 TRUE(1) 則為底線字，FALSE(0) 為一般字</p> <p>Strikeout 類型 : Integer 設定 TRUE(1) 則為刪除線字，FALSE(0) 為一般字</p> <p>Inverse 類型 : Integer 設定 TRUE(1) 則顏色反向顯示，FALSE(0) 為正常顯示</p> <p>Len 類型 : Integer 資料長度</p>
回傳值	<p>1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL</p>

3.28 **ecTextOutFineW_Align** (PosX, PosY, Height, **Align**, FontName, Data, Width, Weight, Degree, Italic, Underline, Strikeout, Inverse, Len)

函式描述	列印文字 (Unicode 文字，可設定旋轉，黑度，斜體，底線，刪除線，顏色反向)
參數定義	<p>PosX 類型 : Integer 文字的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot</p> <p>PosY 類型 : Integer 文字的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot</p> <p>Height 類型 : Integer 字高</p> <p>Align 類型 : Integer Degree 為 0 或 180 度時，</p>

	<p>0：文字左側以 PosX 對齊</p> <p>1：文字右側以 PosX 對齊</p> <p>2：文字以 PosX 置中</p> <p>Degree 為 90 或 270 度時，</p> <p>3：文字上方以 PosY 對齊</p> <p>4：文字下方以 PosY 對齊</p> <p>5：文字以 PosY 置中</p> <p>FontName</p> <p>類型：(char *)</p> <p>字體的名稱</p> <p>Data</p> <p>類型：(char *)</p> <p>字串資料內容</p> <p>Width</p> <p>類型：Integer</p> <p>字寬</p> <p>Weight</p> <p>類型：Integer</p> <p>字體粗細，可設定範圍為 0 ~ 1000</p> <p>400 為一般文字</p> <p>700 為粗體字</p> <p>Degree</p> <p>類型：Integer</p> <p>旋轉角度</p> <p>0：degree 0</p> <p>90：degree 90</p> <p>180：degree 180</p> <p>270：degree 270</p> <p>Italic</p> <p>類型：Integer</p> <p>設定 TRUE(1) 則為斜體字，FALSE(0) 為一般字</p> <p>Underline</p> <p>類型：Integer</p> <p>設定 TRUE(1) 則為底線字，FALSE(0) 為一般字</p> <p>Strikeout</p> <p>類型：Integer</p> <p>設定 TRUE(1) 則為刪除線字，FALSE(0) 為一般字</p>
--	--

	<p>Inverse</p> <p>類型 : Integer</p> <p>設定 TRUE(1) 則顏色反向顯示，FALSE(0) 為正常顯示</p> <p>Len</p> <p>類型 : Integer</p> <p>資料長度</p>
回傳值	<p>1 = (integer) OK</p> <p>0 = (integer) FAIL</p>

3.29 ecTextDownload(Height, FontName, Data , Width, Weight , Deg, ID_Name)

函式描述	將文字內容轉成一個圖檔，下載至印表機中
參數定義	<p>Height</p> <p>類型 : Integer</p> <p>字高</p> <p>FontName</p> <p>類型 : (char *)</p> <p>字體的名稱</p> <p>Data</p> <p>類型 : (char *)</p> <p>字串資料內容</p> <p>Width</p> <p>類型 : Integer</p> <p>字寬</p> <p>Weight</p> <p>類型 : Integer</p> <p>字體粗細，可設定範圍為 0 ~ 1000</p> <p>400 為一般文字</p> <p>700 為粗體字</p> <p>Deg</p> <p>類型 : Integer</p> <p>旋轉角度</p> <p>0 : degree 0</p> <p>90 : degree 90</p> <p>180 : degree 180</p> <p>270 : degree 270</p> <p>ID_Name</p> <p>類型 : (char *)</p>

	上傳後列印圖檔指令(^Y)要呼叫的名稱
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.30 ecTextDownloadW(Height, FontName, Data , Width, Weight , Degree, ID_Name, Len)

函式描述	將文字(Unicode 文字)內容轉成一個圖檔，下載至印表機中
參數定義	<p>Height 類型 : Integer 字高</p> <p>FontName 類型 : (char *) 字體的名稱</p> <p>Data 類型 : (char *) Byte 資料內容</p> <p>Width 類型 : Integer 字寬</p> <p>Weight 類型 : Integer 字體粗細，可設定範圍為 0 ~ 1000 400 為一般文字 700 為粗體字</p> <p>Degree 類型 : Integer 旋轉角度 0 : degree 0 90 : degree 90 180 : degree 180 270 : degree 270</p> <p>ID_Name 類型 : (char *) 上傳後列印圖檔指令(^Y)要呼叫的名稱</p> <p>Len 類型 : Integer 資料長度</p>

回傳值	1	= (integer) OK
	0	= (integer) FAIL

3.31 Bar(CodeType, PosX, PosY, Narrow, Wide, Height, Rotation, Readable, Data)

函式描述	列印 1D 條碼
參數定義	<p>CodeType 類型 : (char *) 條碼類型 (請參考附件一)</p> <p>PosX 類型 : Integer 條碼的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot</p> <p>PosY 類型 : Integer 條碼的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot</p> <p>Narrow 類型 : Integer 條碼細線寬，單位為 dot，一般設定範圍為 1 ~ 10 ITF14 (DUN14) 的設定範圍為 5 ~ 8 UPC/EAN 系列條碼的設定範圍為 2 ~ 4</p> <p>Wide 類型 : Integer 條碼粗線寬，單位為 dot，設定範圍為 2 ~ 30 此參數僅 Code 39, 93, CODABAR & I 2 of 5 有作用</p> <p>Height 類型 : Integer 條碼高度，單位為 dot，設定範圍為 24 ~ 1200</p> <p>Rotation 類型 : Integer 條碼旋轉方式 0) 0°， 1) 90°， 2) 180°， 3) 270°</p> <p>Readable 類型 : Integer 碼文顯示方式 0：不顯示 1：條碼下方置左 2：條碼上方置左 3：條碼下方置中</p>

	4：條碼上方置中 5：條碼下方置右 6：條碼上方置右 Data 類型：(char *) 條碼資料內容
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.32 Bar_S(CodeType, PosX, PosY, Data)

函式描述	列印 1D 條碼 (簡易模式)
參數定義	CodeType 類型：(char *) 條碼類型 PosX 類型：Integer 條碼的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot PosY 類型：Integer 條碼的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot Data 類型：(char *) 條碼資料內容
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.33 Bar_GS1DataBar(CodeType, PosX, PosY, Narrow, Segment, Height, Rotation, Readable, Data)

函式描述	列印 GS1 DataBar 條碼
參數定義	CodeType 類型：(char *) 條碼類型 “0”：GS1 Databar Omnidirectional “1”：GS1 Databar Truncated “2”：GS1 Databar Stacked “3”：GS1 Databar Stacked Omnidir. “4”：GS1 Databar Limited

	<p>“5” : GS1 Databar Expanded</p> <p>“6” : GS1 Databar Expanded Stacked</p> <p>PosX</p> <p>類型 : Integer</p> <p>條碼的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot</p> <p>PosY</p> <p>類型 : Integer</p> <p>條碼的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot</p> <p>Narrow</p> <p>類型 : Integer</p> <p>條碼細線寬，單位為 dot，一般設定範圍為 1 ~ 10</p> <p>ITF14 (DUN14) 的設定範圍為 5 ~ 8</p> <p>UPC/EAN 系列條碼的設定範圍為 2 ~ 4</p> <p>Segment</p> <p>類型 : Integer</p> <p>設定每行條碼的最大寬度，設定範圍為 2~22，此參數只適用於"GS1 Databar Expanded Stacked"</p> <p>Height</p> <p>類型 : Integer</p> <p>保留參數，請固定設為 0</p> <p>Rotation</p> <p>類型 : Integer</p> <p>條碼旋轉方式</p> <p>0) 0°， 1) 90°， 2) 180°， 3) 270°</p> <p>Readable</p> <p>類型 : Integer</p> <p>碼文顯示方式</p> <p>0：不顯示</p> <p>1：條碼下方置左</p> <p>Data</p> <p>類型 : (char *)</p> <p>條碼資料內容</p>
回傳值	<p>1 = (integer) OK</p> <p>0 = (integer) FAIL</p>

3.34 Bar_GS1DataBar_S(CodeType, PosX, PosY, Data)

函式描述	列印 GS1 DataBar 條碼 (簡易模式)
參數定義	<p>CodeType 類型 : (char *) 條碼類型 “0” : GS1 Databar Omnidirectional “1” : GS1 Databar Truncated “2” : GS1 Databar Stacked “3” : GS1 Databar Stacked Omnidir. “4” : GS1 Databar Limited “5” : GS1 Databar Expanded “6” : GS1 Databar Expanded Stacked</p> <p>PosX 類型 : Integer 條碼的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot</p> <p>PosY 類型 : Integer 條碼的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot</p> <p>Data 類型 : (char *) 條碼資料內容</p>
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.35 Bar_PDF417 (PosX, PosY, Width, Height, Row, Col, ErrLevel, Len, Deg, Data)

函式描述	列印 PDF 417 條碼
參數定義	<p>PosX 類型 : Integer 條碼的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot</p> <p>PosY 類型 : Integer 條碼的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot</p> <p>Width 類型 : Integer 條碼或空白處，最窄部份之寬度</p> <p>Height 類型 : Integer</p>

	<p>條碼高度</p> <p>Row</p> <p>類型 : Integer</p> <p>條碼行數，範圍為 3 ~ 90，若設定為 0 則會自動計算</p> <p>Col</p> <p>類型 : Integer</p> <p>條碼列數，範圍為 1 ~ 30. 若設定為 0 則會自動計算</p> <p>ErrLevel</p> <p>類型 : Integer</p> <p>錯誤修正度，範圍為 0 ~ 8</p> <p>Len</p> <p>類型 : Integer</p> <p>資料長度 (換行符號也需計算)</p> <p>Deg</p> <p>類型 : Integer</p> <p>條碼旋轉方式</p> <p>0) 0° , 1) 90° , 2) 180° , 3) 270°</p> <p>Data</p> <p>類型 : (char *)</p> <p>條碼資料內容</p>
回傳值	<p>1 = (integer) OK</p> <p>0 = (integer) FAIL</p>

3.36 Bar_PDF417_S (PosX, PosY, Len, Data)

函式描述	列印 PDF 417 條碼 (簡易模式)
參數定義	<p>PosX</p> <p>類型 : Integer</p> <p>條碼的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot</p> <p>PosY</p> <p>類型 : Integer</p> <p>條碼的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot</p> <p>Len</p> <p>類型 : Integer</p> <p>資料長度 (換行符號也需計算)</p> <p>Data</p> <p>類型 : (char *)</p> <p>條碼資料內容</p>

回傳值	1	= (integer) OK
	0	= (integer) FAIL

3.37 Bar_MicroPDF417 (PosX, PosY, Width, Height, Mode, Len, Degree, Data)

函式描述	列印 Micro PDF 417 條碼
參數定義	PosX 類型 : Integer 條碼的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot
	PosY 類型 : Integer 條碼的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot
	Width 類型 : Integer 條碼或空白處，最窄部份之寬度
	Height 類型 : Integer 條碼高度
	Mode 類型 : Integer 資料模式，範圍為 0 ~ 33
	Len 類型 : Integer 資料長度 (換行符號也需計算)
	Degree 類型 : Integer 條碼旋轉方式 0) 0°， 1) 90°， 2) 180°， 3) 270°
	Data 類型 : (char *) 條碼資料內容
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.38 Bar_MicroPDF417_S (PosX, PosY, Len, Data)

函式描述	列印 Micro PDF 417 條碼 (簡易模式)
參數定義	PosX 類型 : Integer

	條碼的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot PosY 類型：Integer 條碼的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot Len 類型：Integer 資料長度 (換行符號也需計算) Data 類型：(char *) 條碼資料內容
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.39 Bar_Maxicode (PosX, PosY, SymbolNo, SetNo, Mode, CountryCode, PostalCode, Class, Degree, Data)

函式描述	列印 Maxicode 條碼
參數定義	PosX 類型：Integer 條碼的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot PosY 類型：Integer 條碼的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot SymbolNo 類型：Integer 符號數，設定範圍為：1 ~ 8. SetNo 類型：Integer 符號組數，設定範圍為：1 ~ 8 組 Mode 類型：Integer 資料模式，可設定值為 2, 3, 4, 6 2：numeric postal code for U.S. 3：numeric postal code for non-U.S. 4：standard symbol, secretary 6：reader program, secretary CountryCode 類型：(char *)

	<p>3 位數的國家碼</p> <p>PostalCode</p> <p>類型 : (char *)</p> <p>郵政區號</p> <p>美洲地區為 9 位數，若僅有 5 位，其餘 4 位必須補 0</p> <p>美洲以外地區應為 6 位數(文字數字混合)</p> <p>Class</p> <p>類型 : (char *)</p> <p>3 位數的服務等級</p> <p>Degree</p> <p>類型 : Integer</p> <p>條碼旋轉方式</p> <p>0) 0°， 1) 90°， 2) 180°， 3) 270°</p> <p>Data</p> <p>類型 : (char *)</p> <p>條碼資料內容，內容限制為 1 ~ 84 個字元</p>
回傳值	<p>1 = (integer) OK</p> <p>0 = (integer) FAIL</p>

3.40 Bar_Maxicode_S (PosX, PosY, CountryCode, PostalCode, Class, Degree, Data)

函式描述	列印 Maxicode 條碼 (簡易模式)
參數定義	<p>PosX</p> <p>類型 : Integer</p> <p>條碼的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot</p> <p>PosY</p> <p>類型 : Integer</p> <p>條碼的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot</p> <p>CountryCode</p> <p>類型 : (char *)</p> <p>3 位數的國家碼</p> <p>PostalCode</p> <p>類型 : (char *)</p> <p>郵政區號</p> <p>美洲地區為 9 位數，若僅有 5 位，其餘 4 位必須補 0</p> <p>美洲以外地區應為 6 位數(文字數字混合)</p> <p>Class</p> <p>類型 : (char *)</p>

	<p>3 位數的服務等級</p> <p>Degree</p> <p>類型 : Integer</p> <p>條碼旋轉方式</p> <p>0) 0°, 1) 90°, 2) 180°, 3) 270°</p> <p>Data</p> <p>類型 : (char *)</p> <p>條碼資料內容，內容限制為 1 ~ 84 個字元</p>
回傳值	<p>1 = (integer) OK</p> <p>0 = (integer) FAIL</p>

3.41 Bar_DataMatrix (PosX, PosY, Enlarge, RotationR, Len, Data)

函式描述	列印 Data Matrix Code 條碼
參數定義	<p>PosX</p> <p>類型 : Integer</p> <p>條碼的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot</p> <p>PosY</p> <p>類型 : Integer</p> <p>條碼的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot</p> <p>Enlarge</p> <p>類型 : Integer</p> <p>條碼放大倍數(垂直及水平)，可設定範圍為 1 ~ 40</p> <p>RotationR</p> <p>類型 : (char *)</p> <p>條碼旋轉方式</p> <p>“0” : 0° 的正方形條碼</p> <p>“1” : 90° 的正方形條碼</p> <p>“2” : 180° 的正方形條碼</p> <p>“3” : 270° 的正方形條碼</p> <p>“0R” : 0° 的矩形條碼</p> <p>“1R” : 90° 的矩形條碼</p> <p>“2R” : 180° 的矩形條碼</p> <p>“3R” : 270° 的矩形條碼</p> <p>Len</p> <p>類型 : Integer</p> <p>資料長度</p> <p>Data</p>

	類型 : (char *) 條碼資料內容
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.42 Bar_DataMatrix_S (PosX, PosY, Len, Data)

函式描述	列印 Data Matrix Code 條碼 (簡易模式)
參數定義	PosX 類型 : Integer 條碼的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot PosY 類型 : Integer 條碼的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot Len 類型 : Integer 資料長度 Data 類型 : (char *) 條碼資料內容
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.43 Bar_QRcode (PosX, PosY, Mode, Type, ErrLevel, Mask, Mul, Len, Deg, Data)

函式描述	列印 QR Code 條碼
參數定義	PosX 類型 : Integer 條碼的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot PosY 類型 : Integer 條碼的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot Mode 類型 : Integer 編碼模式 1 : Numerical data mode 2 : Alpha numerical data mode 3 : 8-bit data mode 4 : Kanji data mode

	<p>5 : Mixing mode (不適用於 Micro QR Code)</p> <p>Type</p> <p>類型 : Integer</p> <p>設定類型</p> <p>1 : Model1 (original)</p> <p>2 : Model2 (enhanced)</p> <p>3 : Micro QR Code</p> <p>ErrLevel</p> <p>類型 : (char *)</p> <p>錯誤修正等級</p> <p>L : Low</p> <p>M : Medium</p> <p>Q : Medium high</p> <p>H : High (不適用於 Micro QR Code)</p> <p>Mask</p> <p>類型 : Integer</p> <p>遮罩因子，設定範圍為 0~7 或是設定為 8 自動切換 若為 Micro QR Code 時，此值必須設為 0</p> <p>Mul</p> <p>類型 : Integer</p> <p>放大倍數，設定範圍為 1 ~ 40</p> <p>Len</p> <p>類型 : Integer</p> <p>資料長度</p> <p>Deg</p> <p>類型 : Integer</p> <p>條碼旋轉方式</p> <p>0) 0° , 1) 90° , 2) 180° , 3) 270°</p> <p>Data</p> <p>類型 : (char *)</p> <p>條碼資料內容</p>
回傳值	<p>1 = (integer) OK</p> <p>0 = (integer) FAIL</p>

3.44 Bar_QRcode_S (PosX, PosY, Len, Data)

函式描述	列印 QR Code 條碼 (簡易模式)
參數定義	PosX

	<p>類型：Integer</p> <p>條碼的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot</p> <p>PosY</p> <p>類型：Integer</p> <p>條碼的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot</p> <p>Len</p> <p>類型：Integer</p> <p>資料長度</p> <p>Data</p> <p>類型：(char *)</p> <p>條碼資料內容</p>
回傳值	<p>1 = (integer) OK</p> <p>0 = (integer) FAIL</p>

3.45 Bar_Aztec (PosX, PosY, Degree, Mul, ECICs, Type, MenuSymbol, Len, Data)

函式描述	列印 Aztec 條碼
參數定義	<p>PosX</p> <p>類型：Integer</p> <p>條碼的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot</p> <p>PosY</p> <p>類型：Integer</p> <p>條碼的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot</p> <p>Degree</p> <p>類型：Integer</p> <p>條碼旋轉方式</p> <p>0) 0°， 1) 90°， 2) 180°， 3) 270°</p> <p>Mul</p> <p>類型：Integer</p> <p>解析度</p> <p>1：150 dpi printers</p> <p>2：200 dpi printers</p> <p>3：300 dpi printers</p> <p>6：600 dpi printers</p> <p>ECICs</p> <p>類型：(char *)</p> <p>是否包含 ECICs (Extended Channel Interpretation Code)</p> <p>“Y”：包含 ECIC 資料</p>

	<p>“N”：不包含 ECIC 資料</p> <p>Type</p> <p>類型：Integer</p> <p>0：預設的錯誤修正等級</p> <p>01 ~ 99：最小錯誤修正率 (0%~99%)</p> <p>101 ~ 104：Compact Symbol 1 ~4 Layer</p> <p>201 ~ 232：Full Symbol 1 ~ 31 Layer</p> <p>300：Rune Symbol</p> <p>MenuSymbol</p> <p>類型：(char *)</p> <p>是否為 Menu Sysbol (條碼掃描器的初始化符號)</p> <p>“Y”：是 Menu Sysbol</p> <p>“N”：不是 Menu Sysbol</p> <p>Len</p> <p>類型：Integer</p> <p>資料長度</p> <p>Data</p> <p>類型：(char *)</p> <p>條碼資料內容</p>
回傳值	<p>1 = (integer) OK</p> <p>0 = (integer) FAIL</p>

3.46 Bar_Aztec_S (PosX, PosY, Len, Data)

函式描述	列印 Aztec 條碼 (簡易模式)
參數定義	<p>PosX</p> <p>類型：Integer</p> <p>條碼的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot</p> <p>PosY</p> <p>類型：Integer</p> <p>條碼的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot</p> <p>Len</p> <p>類型：Integer</p> <p>資料長度</p> <p>Data</p> <p>類型：(char *)</p> <p>條碼資料內容</p>
回傳值	<p>1 = (integer) OK</p>

	0 = (integer) FAIL
--	--------------------

3.47 InternalFont_TextOut (FontType, PosX, PosY, Mul_X, Mul_Y, Gap, RotationInverse, Data)

函式描述	列印內建字或亞洲字 (印表機內必須已經先下載亞洲字)
參數定義	<p>FontType Type : (char *) 字體型態 (請參考附件二)</p> <p>PosX Type : Integer 文字的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot</p> <p>PosY Type : Integer 文字的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot</p> <p>Mul_X Type : Integer 水平放大倍數 (最多 8 倍)</p> <p>Mul_Y Type : Integer 垂直放大倍數 (最多 8 倍)</p> <p>Gap Type : Integer 字元間的空白間距，可設定範圍為 0 ~ 200 dot</p> <p>RotationInverse Type : (char *) 內建字設定值範圍為 0 ~ 3，亞洲字設定範圍為 0 ~ 7 0) 0°， 1) 90°， 2) 180°， 3) 270° 4) 0°， 5) 90°， 6) 180°， 7) 270° 0~3 為字串中所有字元一起旋轉 4~7 為字元分別旋轉 在此參數最後加上字元 “T” 時，可以黑白反向列印</p> <p>Data Type : (char *) 字串資料</p>
回傳值	<p>1 = (integer) OK</p> <p>0 = (integer) FAIL</p>

3.48 InternalFont_TextOut_S (FontType, PosX, PosY, Data)

函式描述	列印內建字或亞洲字 (簡易模式)
參數定義	<p>FontType Type : (char *) 字體型態 (請參考附件二)</p> <p>PosX Type : Integer 文字的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot</p> <p>PosY Type : Integer 文字的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot</p> <p>Data Type : (char *) 字串資料</p>
回傳值	<p>1 = (integer) OK</p> <p>0 = (integer) FAIL</p>

3.49 DownloadFont_TextOut (FontName, PosX, PosY, Mul_X, Mul_Y, Gap, RotationInverse, Data)

函式描述	列印下載的英數字 (印表機內必須已經先下載英數字)
參數定義	<p>FontName Type : (char *) 字體代稱，可設定範圍為 A ~ Z (名稱必須對應到已下載的字體)</p> <p>PosX Type : Integer 文字的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot</p> <p>PosY Type : Integer 文字的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot</p> <p>Mul_X Type : Integer 水平放大倍數 (最多 8 倍)</p> <p>Mul_Y Type : Integer 垂直放大倍數 (最多 8 倍)</p> <p>Gap</p>

	<p>Type : Integer 字元間的空白間距，可設定範圍為 0 ~ 200 dot</p> <p>RotationInverse Type : (char *) 內建字設定值範圍為 0 ~ 3，亞洲字設定範圍為 0 ~ 7 0) 0°， 1) 90°， 2) 180°， 3) 270° 4) 0°， 5) 90°， 6) 180°， 7) 270° 0~3 為字串中所有字元一起旋轉 4~7 為字元分別旋轉 在此參數最後加上字元 “I” 時，可以黑白反向列印</p> <p>Data Type : (char *) 字串資料</p>
回傳值	<p>1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL</p>

3.50 DownloadFont_TextOut_S (FontName, PosX, PosY, Data)

函式描述	列印下載的英數字 (簡易模式)
參數定義	<p>FontName Type : (char *) 字體代稱，可設定範圍為 A ~ Z (名稱必須對應到已下載的字體)</p> <p>PosX Type : Integer 文字的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot</p> <p>PosY Type : Integer 文字的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot</p> <p>Data Type : (char *) 字串資料</p>
回傳值	<p>1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL</p>

3.51 TrueTypeFont_TextOut (FontName, PosX, PosY, Font_W, Font_H, SpaceChar, RotationInverse, TTFTable, WidthMode, Data)

函式描述	列印下載的向量字 (印表機內必須已經先下載向量字)
參數定義	<p>FontName Type : (char *) 字體代稱，可設定範圍為 A~Z (名稱必須對應到已下載的字體)</p> <p>PosX Type : Integer 文字的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot</p> <p>PosY Type : Integer 文字的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot</p> <p>Font_W Type : Integer 字體寬度縮放的倍率，可設定範圍為 8~2000 dot</p> <p>Font_H Type : Integer 字體高度縮放的倍率，可設定範圍為 8~2000 dot</p> <p>SpaceChar Type : Integer 字元間的空白間距，可設定範圍為 0~200 dot</p> <p>RotationInverse Type : (char *) 內建字設定值範圍為 0~3，亞洲字設定範圍為 0~7 0) 0°， 1) 90°， 2) 180°， 3) 270° 4) 0°， 5) 90°， 6) 180°， 7) 270° 0~3 為字串中所有字元一起旋轉 4~7 為字元分別旋轉 在此參數最後加上字元 "I" 時，可以黑白反向列印</p> <p>TTFTable Type : (char *) 設定向量字查找的對應表(若設定錯誤會印出錯誤的文字) 若設定為 0：使用內建的 ASCII 對應表 若設定為 A~Z：使用使用者下載的 Unicode 對應表</p> <p>WidthMode Type : Integer</p>

	0：寬/高比模式 1：等寬模式（暫時未開放） Data Type : (char *) 字串資料
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.52 TrueTypeFont_TextOut_S (FontName, PosX, PosY, Data)

函式描述	列印下載的向量字（簡易模式）
參數定義	FontName Type : (char *) 字體代稱. 可設定範圍為 A~Z (名稱必須對應到已下載的字體) PosX Type : Integer 文字的 X 座標位置(左上方水平位置)，單位為 dot PosY Type : Integer 文字的 Y 座標位置(左上方垂直位置)，單位為 dot Data Type : (char *) 字串資料
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.53 DrawHorLine (PosX, PosY, Length, Thick)

函式描述	列印水平線
參數定義	PosX Type : Integer 水平線左上角起點的 X 座標，單位為 dot PosY Type : Integer 水平線左上角起點的 Y 座標，單位為 dot Length Type : Integer 水平線長度，單位為 dot

	Thick Type : Integer 水平線的線寬(粗細設定)，單位為 dot
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.54 DrawVerLine (PosX, PosY, Length, Thick)

函式描述	列印垂直線
參數定義	<p>PosX Type : Integer 垂直線左上角起點的 X 座標，單位為 dot</p> <p>PosY Type : Integer 垂直線左上角起點的 Y 座標，單位為 dot</p> <p>Length Type : Integer 垂直線長度，單位為 dot</p> <p>Thick Type : Integer 垂直線的線寬(粗細設定)，單位為 dot</p>
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.55 FillRec (PosX, PosY, Rec_W, Rec_H)

函式描述	列印實心矩形
參數定義	<p>PosX Type : Integer 矩形左上角的 X 座標，單位為 dot</p> <p>PosY Type : Integer 矩形左上角的 Y 座標，單位為 dot</p> <p>Rec_W Type : Integer 矩形寬度 (unit: dot)</p> <p>Rec_H Type : Integer 矩形高度 (unit: dot)</p>

回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL
-----	--

3.56 DrawRec (PosX, PosY, Rec_W, Rec_H, lrw, ubw)

函式描述	列印空心矩形
參數定義	<p>PosX Type : Integer 矩形左上角的 X 座標，單位為 dot</p> <p>PosY Type : Integer 矩形左上角的 Y 座標，單位為 dot</p> <p>Rec_W Type : Integer 矩形寬度 (unit: dot)</p> <p>Rec_H Type : Integer 矩形高度 (unit: dot)</p> <p>lrw Type : Integer 左右邊緣的線寬(粗細設定)，單位為 dot</p> <p>ubw Type : Integer 上下邊緣的線寬(粗細設定)，單位為 dot</p>
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.57 DrawOblique (PosX1, PosY1, Thick, PosX2, PosY2)

函式描述	列印斜線
參數定義	<p>PosX1 Type : Integer 斜線起點的 X 座標，單位為 dot</p> <p>PosY1 Type : Integer 斜線起點的 Y 座標，單位為 dot</p> <p>Thick Type : Integer 線寬(粗細設定)，單位為 dot</p>

	PosX2 Type : Integer 斜線終點的 X 座標，單位為 dot PosY2 Type : Integer 斜線終點的 Y 座標，單位為 dot
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.58 DrawEllipse (PosX, PosY, Ellipse_W, Ellipse_H, Thick)

函式描述	Draw Ellipse
參數定義	PosX Type : Integer 橢圓外接矩形的左上角 X 座標，單位為 dot PosY Type : Integer 橢圓外接矩形的左上角 Y 座標，單位為 dot Ellipse_W Type : Integer 橢圓外接矩形的寬，單位為 dot Ellipse_H Type : Integer 橢圓外接矩形的高，單位為 dot Thick Type : Integer 線寬(粗細設定)，單位為 dot
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.59 DrawRoundRec (PosX, PosY, Rec_W, Rec_H, Arc_W, Arc_H, Thick)

函式描述	列印圓角矩形
參數定義	PosX Type : Integer 圓角矩形外接矩形的左上角 X 座標，單位為 dot PosY Type : Integer 圓角矩形外接矩形的左上角 Y 座標，單位為 dot

	Rec_W Type : Integer 圓角矩形外接矩形的寬，單位為 dot Rec_H Type : Integer 圓角矩形外接矩形的高，單位為 dot Arc_W Type : Integer 角落圓弧形的外接矩形的寬 Arc_H Type : Integer 角落圓弧形的外接矩形的高 Thick Type : Integer 線寬(粗細設定)，單位為 dot
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.60 DrawTriangle (PosX1, PosY1, PosX2, PosY2, PosX3, PosY3, Thick)

函式描述	列印三角形
參數定義	PosX1 Type : Integer 三角形第 1 個頂點的 X 座標 PosY1 Type : Integer 三角形第 1 個頂點的 Y 座標 PosX2 Type : Integer 三角形第 2 個頂點的 X 座標 PosY2 Type : Integer 三角形第 2 個頂點的 Y 座標 PosX3 Type : Integer 三角形第 3 個頂點的 X 座標 PosY3 Type : Integer

	三角形第 3 個頂點的 Y 座標 Thick Type : Integer 線寬(粗細設定)，單位為 dot
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.61 DrawDiamond (PosX, PosY, Diamond_W, Diamond_H, Thick)

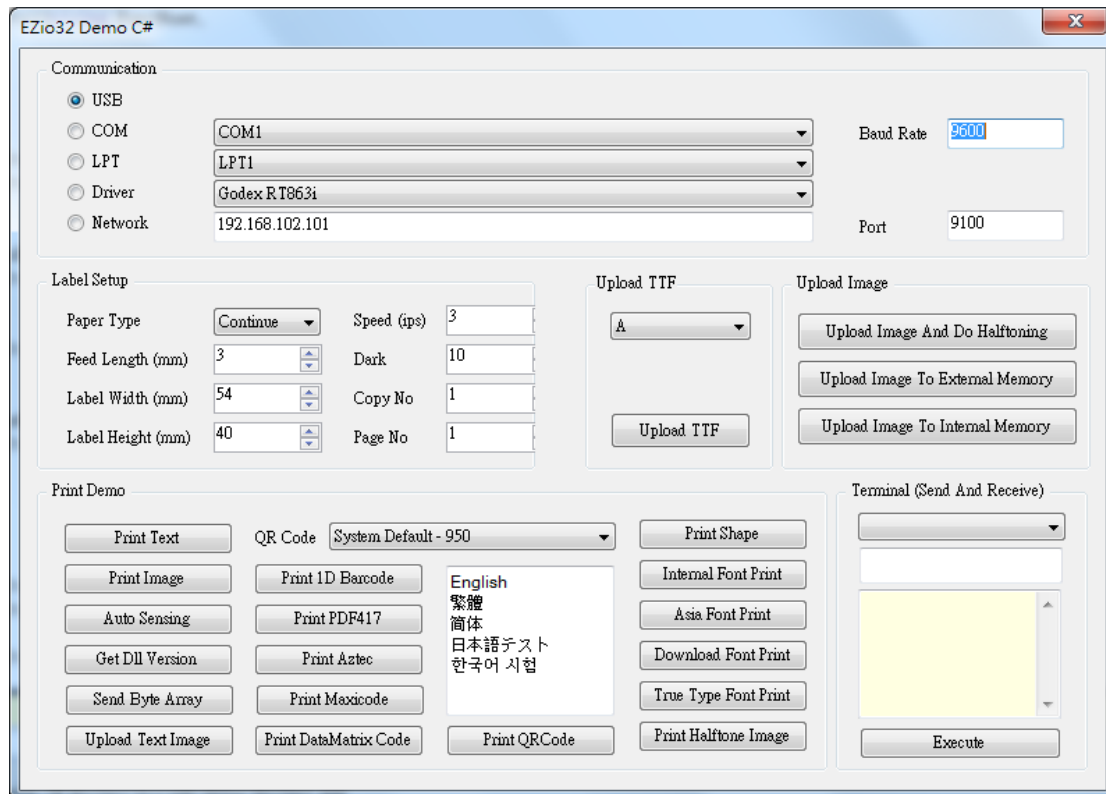
函式描述	列印菱形
參數定義	PosX Type : Integer 菱形外接矩形的左上角 X 座標，單位為 dot PosY Type : Integer 菱形外接矩形的左上角 Y 座標，單位為 dot Diamond_W Type : Integer 菱形外接矩形的寬，單位為 dot Diamond_H Type : Integer 菱形外接矩形的高，單位為 dot Thick Type : Integer 線寬(粗細設定)，單位為 dot
回傳值	1 = (integer) OK 0 = (integer) FAIL

3.62 GetDllVersion(Version)

函式描述	取得 EZio DLL 的版本資料
參數定義	Version 類型 : (char **) DLL 的版本資料
回傳值	資料長度

4. 程式開發指引

請參考 Example 目錄中的範例程式碼。您可以在範例程式中，學會透過 USB、COM、LPT、網路及 Driver 通訊方式控制 GoDEX 印表機。同時也可以學會基本的文字、圖檔與條碼的列印與印表機參數設定。



4.1 C# 程式開發

如果您想快速開發 C# 程式，可以在[EZio_Sample_C#] 目錄中取得 EZio32.dll、EZioApi.cs、GodexPrinter.cs，並將這 3 個檔案加入您的專案中。接著只要在您的專案中宣告以下物件

```
GodexPrinter Printer = new GodexPrinter();
```

就可以使用 Printer 物件快速的操作 GoDEX 印表機。

4.2 VB.NET 程式開發

如果您想快速開發 VB.NET 程式，可以在[Ezio_Sample_VBNET] 目錄中取得 EZio32.dll、EZioApi.vb、GodexPrinter.vb，並將這 3 個檔案加入您的專案中。接著只要在您的專案中宣告以下物件

```
Printer As GodexPrinter = New GodexPrinter()
```

就可以使用 Printer 物件快速的操作 GoDEX 印表機。

4.3 BCB6 程式開發

如果您想快速開發 BCB6 程式，可以在[EZio_Sample_BCB6] 目錄中取得 EZio32.dll、EZio32_BCB.lib、EZio32.h、ParaDef.h、clsPrinterCommand.cpp、clsPrinterCommand.h、clsPrinterConfig.cpp、clsPrinterConfig.h、GodexPrinter.cpp、GodexPrinter.h，並將這些檔案加入您的專案中。接著只要在您的專案中宣告以下物件

```
GodexPrinter Printer;
```

就可以使用 Printer 物件快速的操作 GoDEX 印表機。

4.4 Delphi 程式開發

如果您想快速開發 Delphi 2010 程式，可以在[EZio_Sample_Delphi2010] 目錄中取得 EZio32.dll、GodexPrinter.pas，並將這 2 個檔案加入您的專案中。接著只要在您的專案中宣告以下物件

```
mPrinter: TGodexPrinter;
```

就可以使用 Printer 物件快速的操作 GoDEX 印表機。

4.5 VC (MFC) 程式開發

如果您想快速開發 VC 2008 程式，可以在[EZio_Sample_VC2008(MFC)] 目錄中取得 EZio32.dll、EZio32_VC.lib、EZio32.h、ParaDef.h、clsPrinterCommand.cpp、clsPrinterCommand.h、clsPrinterConfig.cpp、clsPrinterConfig.h、GodexPrinter.cpp、GodexPrinter.h，並將這些檔案加入您的專案中。接著只要在您的專案中宣告以下物件

```
GodexPrinter Printer;
```

就可以使用 Printer 物件快速的操作 GoDEX 印表機。

4.6 Java 程式開發

如果您想快速開發 Java 程式，可以在[EZio_Sample_Java_Luna] 目錄中取得 EZio32.dll、jna-3.5.1.jar、GodexPrinter.java、EZioLib.java、clsPrinterConfig.java、clsPrinterCommand.java，並將這些檔案加入您的專案中。接著只要在您的專案中宣告以下物件

```
GodexPrinter Printer = new GodexPrinter();
```

就可以使用 Printer 物件快速的操作 GoDEX 印表機。

附件一 (一維條碼型態)

一維條碼的 Code Type 定義

Code Type	Description	Code Type	Description
A	Code 39 STD	O	Codabar
A2	Code 39 STD w check	P	Code 93
A3	Code 39 full ASCII	Q	Code 128 (auto)
A4	Code 39 full ASCII w check	Q2	Code 128 (subset A/B/C)
A5	Code 39 STD w check & *	R	UCC 128
A6	Code 39 STD w *	S	Post NET
B	EAN 8	T	UPC Interleaved 2 of 5
C	EAN 8 - Add ON 2	U	EAN 128
D	EAN 8 - Add ON 5	V	RPS 128
E	EAN 13	X	HIBC
F	EAN 13 – Add ON 2	Y	MSI 1 MOD 10
G	EAN 13 – Add ON 5	Y2	MSI 2 MOD 10
H	UPC A	Y3	MSI 1 MOD 11 & 10
I	UPC A - Add ON 2	Y4	MSI no digit check
J	UPC A - Add ON 5	Z	I 2 of 5 with Shipping Bearer Bars
K	UPC E	1	UCC/EAN-128 K-MART
L	UPC E - Add ON 2	2	UCC/EAN-128 RANDOM
M	UPC E - Add ON 5	3	Telepen
N	I 2 of 5	4	FIM
N2	I 2 of 5 with check digit	7	Plessey

附件二 (內建字型態)

[Internal Font](#)

內鍵字字體大小定義 (Code page 850)

Font Type	200 DPI	300 DPI	600 DPI
A	6 Points	4 Points	2 Points
B	8 Points	5 Points	2.5 Points
C	10 Points	6 Points	3 Points
D	12 Points	8 Points	4 Points
E	14 Points	9 Points	4.5 Points
F	18 Points	12 Points	6 Points
G	24 Points	16 Points	8 Points
H	30 Points	20 Points	10 Points
I	16 x 26 Dots	24 Points	12 Points
J	-	10 x 17 Dots	10 x 17 Dots
Zn, n = 1 ~ 4	Asia font		