/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Module: BWIN-CAPI.TXT

All commands for PPLB in Dynamic Link Library for Windows

Notices: Copyright (c) 1998-2012 ARGOX

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

目錄

===============================================================================

(01)B\_Bar2d\_Maxi() => 印出一個 Maxi Code 2D Barcode。

(02)B\_Bar2d\_PDF417() => 印出一個 PDF-417 2D Barcode。

(03)B\_Bar2d\_PDF417\_N() => 印出一個 PDF-417 2D Barcode。

(04)B\_ClosePrn() => 關閉 Printer 工作。

(05)B\_CreatePrn() => 開啟 Printer 工作。

(06)B\_Del\_Form() => 刪除 Form (表格)。

(07)B\_Del\_Pcx() => 刪除 Pcx 圖檔。

(08)B\_Draw\_Box() => 畫一個框。

(09)B\_Draw\_Line() => 畫一條線。

(10)B\_Error\_Reporting() => 開啟或關閉錯誤回傳功能。

(11)B\_Get\_DLL\_Version() => 取得或秀出此函數庫版本資訊。

(12)B\_Get\_DLL\_VersionA() => 取得或秀出此函數庫版本資訊。

(13)B\_Get\_Graphic\_ColorBMP() => 轉換 BMP 圖檔彩色變灰階，並將圖形儲存在印表機內的 RAM。

(14)B\_Get\_Pcx() => 列印一個圖形並將圖形儲存在印表機內的 Memory。

(15)B\_Initial\_Setting() => 前置處理。

(16)B\_Load\_Pcx() => 列印一個圖形。

(17)B\_Open\_ChineseFont() => 開啟使用中文點矩陣字型檔案 (16\*15 和 24\*24)。

(18)B\_Print\_Form() => 列印一個 FORM (表格)，並輸入 FORM 所有變數、計數資料。

(19)B\_Print\_MCopy() => 列印所有資料和加上跳號複製功能。

(20)B\_Print\_Out() => 列印所有資料。

(21)B\_Prn\_Barcode() => 印出一個條碼和加上跳號功能。

(22)B\_Prn\_Configuration() => 列印印表機內部配置。

(23)B\_Prn\_Text() => 印出一行文字和加上跳號功能。

(24)B\_Prn\_Text\_Chinese() => 印出一行文字，使用中文點矩陣字型檔案 (16\*15 或 24\*24)。

(25)B\_Prn\_Text\_TrueType() => 印出一行 True Type Font 文字。

(26)B\_Prn\_Text\_TrueType\_W() => 印出一行 True Type Font 文字，並控制字型的寬及高。

(27)B\_Select\_Option() => 設定轉印模式、啟動 Cutter 或 Peel。

(28)B\_Select\_Option2() => 設定轉印模式、啟動 Cutter 或 Peel。

(29)B\_Select\_Symbol() => 符號設定選擇。

(30)B\_Select\_Symbol2() => 符號設定選擇。

(31)B\_Set\_Backfeed() => 啟動 Back feed。

(32)B\_Set\_BMPSave() => 儲存影像圖檔。

(33)B\_Set\_Darkness() => 設定熱感頭列印熱度。

(34)B\_Set\_DebugDialog() => 設定除錯環境。

(35)B\_Set\_Direction() => 設定列印方向。

(36)B\_Set\_Form() => 儲存並列印 FORM (表格)。

(37)B\_Set\_Labgap() => 同時設定標籤長度及 GAP 長度。

(38)B\_Set\_Labwidth() => 設定標籤寬度。

(39)B\_Set\_Originpoint() => 設定開始列印點。

(40)B\_Set\_Prncomport() => 設定 Serial Port。

(41)B\_Set\_Prncomport\_PC() => 設定 PC 序列埠。

(42)B\_Set\_Speed() => 設定列印速度。

(43)B\_Set\_ProcessDlg() => 開啟或關閉進度對話框

(44)B\_GetUSBBufferLen() => 查詢 USB 埠資料長度

(45)B\_EnumUSB() => 取得 USB 埠的資料

(46)B\_CreateUSBPort() => 使用 USB 埠進行傳輸

(47)B\_ResetPrinter() => 使印表機重新開機

(48)B\_GetPrinterResponse() => 讀取印表機錯誤代碼

(49)B\_TFeedMode() => T Feed模式切換

(50)B\_TFeedTest() => T Feed模式紙張測試

(51)B\_CreatePort() => 開啟傳輸埠進行傳輸

(52)B\_Execute\_Form() => 列印一個已存在列表機內的 FORM (表格)，並輸入 FORM 所有變數、計數資料。

(53)B\_Bar2d\_QR() => 列印 QR 條碼

(54)B\_GetNetPrinterBufferLen() => 查詢 Net Printer的資料長度。

(55)B\_EnumNetPrinter() => 取得 Net Printer的資料。

(56)B\_CreateNetPort() => 使用 Net 埠進行傳輸。

(57)B\_Prn\_Text\_TrueType\_Uni() => 印出一行由Unicode編碼文字所轉成的 True Type Font 文字。

(58)B\_Prn\_Text\_TrueType\_UniB() => 印出一行由Unicode編碼文字所轉成的 True Type Font 文字。

(59)B\_GetUSBDeviceInfo() => 取得 USB 埠的裝置名稱和裝置路徑。

(60)B\_Get\_Graphic\_ColorBMPEx() => 轉換 BMP 圖檔彩色變灰階，並將圖形儲存在印表機內的 RAM。

(61)B\_Get\_Graphic\_ColorBMP\_HBitmap() => 轉換 BMP 圖檔彩色變灰階，並將圖形儲存在印表機內的 RAM。

(62)B\_WriteData() => 用來立即將資料傳送出或暫時寫入暫存區中。

(63)B\_ReadData() => 取得印表機中的資料。

(64)B\_Set\_EncryptionKey() => 設定加密鑰匙的值。

(65)B\_Check\_EncryptionKey() => 確認加密鑰匙的正確性。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

注意事項

===============================================================================

1.將 WINPPLB.DLL 及 WINPORT.DLL 加入 \\Windows\system\ 或 \\???\ 執行中路徑，

才能被搜尋到。

2.以下範例為 Visual C++ 及 Visual Basic 的範例,其他程式語言不一定完全相同。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_GetUSBBufferLen()

B\_EnumUSB()

===============================================================================

功能： 取得 USB Printer 的裝置名稱及資料長度。

語法：

VC:

int B\_GetUSBBufferLen(void);

int B\_EnumUSB(char \*buf);

VB: VBA:

Declare Function B\_GetUSBBufferLen() As Long

Declare Function B\_EnumUSB(ByVal buf As String) As Long

VB:

Declare Function B\_GetUSBBufferLen() As Integer

Declare Function B\_EnumUSB(ByVal buf As Byte()) As Integer

參數：

buf;

儲存 USB Printer 資料。

傳回值：

B\_GetUSBBufferLen(); 傳回 USB Printer的資料長度。

B\_EnumUSB() 0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

char \*pbuf;

int nLen = B\_GetUSBBufferLen() + 1;

if (nLen > 1) {

pbuf = (char \*)new char[nLen];

B\_EnumUSB(pbuf);

}

VB: VBA:

Dim nLen As Long

Dim pbuf As String

nLen = B\_GetUSBBufferLen() + 1

If nLen > 1 Then

pbuf = Space(128)

Call B\_EnumUSB(pbuf)

End If

VB.net:

Dim nLen As Integer

Dim pbuf(128) As Byte

nLen = B\_GetUSBBufferLen() + 1

If nLen > 1 Then

Call B\_EnumUSB(pbuf)

End If

說明： 這兩個函數是一組的函數。先用 B\_GetUSBBufferLen() 取得 USB 傳輸埠的資料

長度, 然後再配記憶體給 B\_EnumUSB() 儲存 USB 埠的資料。USB 埠的資料是以

("0x0d0x0a")做分隔,舉例來說, 如果資料是 A-200(0x0d)(0x0a)R-400ZIP的話表示

USB1 是接 A-200, USB2 是接 R-400Zip。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_GetUSBDeviceInfo()

===============================================================================

功能： 取得 USB Printer的裝置名稱和裝置路徑。

語法：

VC:

int B\_GetUSBDeviceInfo(int nPort, char \*pDeviceName, int \*pDeviceNameLen,

char \*pDevicePath, int \*pDevicePathLen);

VB: VBA:

Declare Function B\_GetUSBDeviceInfo(ByVal nPort As Long, \_

ByVal pDeviceName As String, ByRef pDeviceNameLen As Long, \_

ByVal pDevicePath As String, ByRef pDevicePathLen As Long) As Long

VB.net:

Declare Function B\_GetUSBDeviceInfo(ByVal nPort As Integer, \_

ByVal pDeviceName As Byte(), ByRef pDeviceNameLen As Integer, \_

ByVal pDevicePath As Byte(), ByRef pDevicePathLen As Integer) As Integer

參數：

nPort;

指定要取得資料的USB printer, 由1開始.

pDeviceName;

儲存USB printer的裝置名稱, 若輸入時為空指標, 則不填資料.

pDeviceNameLen;

呼叫函式時要填入pDeviceName暫存區的長度; 輸出時則會回傳裝置名稱的長度.

pDevicePath;

儲存USB printer的裝置路徑, 若輸入時為空指標, 則不填資料.

pDevicePathLen;

呼叫函式時要填入pDevicePath暫存區的長度; 輸出時則會回傳裝置路徑的長度.

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

char buf1[128]={0}, buf2[128]={0};

int nLen1=128, nLen2=128, nlen;

nlen = B\_GetUSBBufferLen() + 1;

if (nlen > 1) {

B\_GetUSBDeviceInfo(1, buf1, &nLen1, buf2, &nLen2);

B\_CreatePrn(12, buf2); //or B\_CreatePort(6, 0, buf2);

}

VB: VBA:

Dim buf1 As String

Dim buf2 As String

Dim nLen1, nLen2, nlen As Long

nlen = B\_GetUSBBufferLen() + 1

If nlen > 1 Then

nLen1 = 128

nLen2 = 128

buf1 = Space(nLen1)

buf2 = Space(nLen2)

Call B\_GetUSBDeviceInfo(1, buf1, nLen1, buf2, nLen2)

Call B\_CreatePrn(12, buf2) 'or Call B\_CreatePort(6, 0, buf2)

End If

VB.net:

Dim buf1() As Byte

Dim buf2() As Byte

Dim nLen1, nLen2, nlen As Integer

Dim encAscII = System.Text.Encoding.ASCII

nlen = B\_GetUSBBufferLen() + 1

If nlen > 1 Then

nLen1 = 128

nLen2 = 128

ReDim buf1(nLen1)

ReDim buf2(nLen2)

Call B\_GetUSBDeviceInfo(1, buf1, nLen1, buf2, nLen2)

Call B\_CreatePrn(12, encAscII.GetString(buf2, 0, nLen2))

'or Call B\_CreatePort(6, 0, encAscII.GetString(buf2, 0, nLen2))

End If

說明： 此函式先呼叫 B\_GetUSBBufferLen() 取得 USB printer的資料長度, 然後再呼叫

B\_GetUSBDeviceInfo() 取得 USB printer的相關資料。

pDevicePath所儲存的資料是USB的裝置路徑, 可用在B\_CreatePrn()及B\_CreatePort()

來開啟USB裝置。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_GetNetPrinterBufferLen()

B\_EnumNetPrinter()

===============================================================================

功能： 取得 Net Printer 的裝置名稱及資料長度。

語法：

VC:

int B\_GetNetPrinterBufferLen(void);

int B\_EnumNetPrinter(char \*buf);

VB: VBA:

Declare Function B\_GetNetPrinterBufferLen() As Long

Declare Function B\_EnumNetPrinter(ByVal buf As String) As Long

VB.net:

Declare Function B\_GetNetPrinterBufferLen() As Integer

Declare Function B\_EnumNetPrinter(ByVal buf As Byte()) As Integer

參數：

buf;

儲存 Net Printer 資料。

傳回值：

B\_GetNetPrinterBufferLen(); 傳回 Net Printer 的資料長度.

B\_EnumNetPrinter(); 0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

char \*pbuf;

int nLen = B\_GetNetPrinterBufferLen() + 1;

if (nLen > 1) {

pbuf = (char \*)new char[nLen];

B\_EnumNetPrinter(pbuf);

}

VB: VBA:

Dim nLen As Long

Dim pbuf As String

nLen = B\_GetNetPrinterBufferLen() + 1

If nLen > 1 Then

pbuf = Space(128)

Call B\_EnumNetPrinter(pbuf)

End If

VB.net:

Dim nLen As Integer

Dim pbuf(128) As Byte

nLen = B\_GetNetPrinterBufferLen() + 1

If nLen > 1 Then

Call B\_EnumNetPrinter(pbuf)

End If

說明： 這兩個函數是一組的函數。先用 B\_GetNetPrinterBufferLen() 取得 Net Printer

的資料長度, 然後再配記憶體給 B\_EnumNetPrinter() 儲存 Net Printer 的資料。

Net Printer 的資料是以("0x0d0x0a")做分隔,舉例來說, 如果資料是

NetPrinter:192.168.1.2(0x0d)(0x0a)NetPrinter:192.168.1.25 的話表示

NetPrinter1 是接 NetPrinter:192.168.1.2,

NetPrinter2 是接 NetPrinter:192.168.1.25。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_CreatePrn()

===============================================================================

功能： 開啟 Printer 工作。

語法：

VC:

int B\_CreatePrn(int selection, LPCTSTR filename);

VB: VBA:

Declare Function B\_CreatePrn(ByVal selection As Long, \_

ByVal filename As String) As Long

VB:

Declare Function B\_CreatePrn(ByVal selection As Integer, \_

ByVal filename As String) As Integer

參數：

selection;

選擇輸出埠或檔案。

0 -> print to file.

1 -> lpt1, 2 -> lpt2, 3 -> lpt3

4 -> com1, 5 -> com2, 6 -> com3

10 -> pipe, 11 -> USBXXX, 12 -> USB

13 -> LAN Client(TCP/IP)

filename;

當 selection 是 0 時，資料則輸出至檔案，filename 為檔案名稱，可含路徑。

當 selection 是 10 時，filename 為輸出路徑或機碼(裝置路徑)。

當 selection 是 11 時，filename 指的是想開啟的USB之index, index由1開始;

當 selection 是 12 時，filename 指的是想開啟的USB機碼(裝置路徑),

和nPort = 10的使用方法一樣

當 selection 內容是 13 時, filename 指的是想開啟的IP Address, 使用TCP/IP去開啟;

預設的port值為9100, 若要指定port值, 如80, 則在IPAddress後加上字串":80".

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_CreatePrn(1, NULL); or B\_CreatePrn(0, "C:\\out.prn");

B\_CreatePrn(10,"\\\\allen\\Label"); //share mode.

VB: VBA: VB.net:

Call B\_CreatePrn(1, null) or Call B\_CreatePrn(0, "C:\\out.prn")

Call B\_CreatePrn(10, "\\\\allen\\Label")

說明： B\_CreatePrn() 函數會開啟你選擇的輸出埠或開啟你鍵入的輸出檔。

而這個函數必須在所有函數之前執行。

B\_CreatePrn(), B\_CreateUSBPort() , B\_CreateNetPort() 和 B\_CreatePort() 不能同時使用。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_CreatePort()

===============================================================================

功能： 開啟 Printer 工作。

語法：

VC:

int B\_CreatePort(int nPortType, int nPort, LPCTSTR filename);

VB: VBA:

Declare Function B\_CreatePort(ByVal nPortType As Long, ByVal nPort As Long, \_

ByVal filename As String) As Long

VB.net:

Declare Function B\_CreatePort(ByVal nPortType As Integer, ByVal nPort As Integer, \_

ByVal filename As String) As Integer

參數：

nPortType;

選擇輸出埠種類。

0 -> 檔案

1 -> Serial port

2 -> Parallel prot

4 -> USB port

5 -> LAN port

6 -> USB port

nPort;

選擇輸出埠編號。

當 nPortType 為 1 時, 1 -> com1, 2 -> com2,.....

filename;

當 nPortType 為 0 時，資料則輸出至檔案，filename 為檔案名稱，可含路徑。

當 nPortType 為 4 時，filename 指的是想開啟的USB的index, index由1開始.

當 nPortType 為 5 時，filename 指的是想開啟的IP Address, 使用TCP/IP,

port 9100去開啟.

當 nPortType 為 6 時，filename 指的是想開啟的USB的裝置路徑.

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_CreatePort(1, 1, NULL)

B\_CreatePort(0, 0, "C:\\out.prn");

B\_CreatePort(5, 0, "192.168.1.3");

VB: VBA: VB.net:

Call B\_CreatePort(1, 1, null)

Call B\_CreatePort(0, 0, "C:\\out.prn")

Call B\_CreatePort(5, 0, "192.168.1.3")

說明： B\_CreatePort() 函數會開啟你選擇的輸出埠或開啟你鍵入的輸出檔。

而這個函數必須在所有函數之前執行。

B\_CreatePrn(), B\_CreateUSBPort(), B\_CreateNetPort() 和 B\_CreatePort() 不能同時使用。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_CreateUSBPort()

B\_CreateNetPort()

===============================================================================

功能： 開啟 Printer 工作。

使用 B\_CreateUSBPort() 前需先呼叫 B\_GetUSBBufferLen(),

這是為了和 B\_EnumUSB() 及 B\_GetUSBDeviceInfo() 同步。

使用 B\_CreateNetPort() 前需先呼叫 B\_GetNetPrinterBufferLen(),

這是為了和 B\_EnumNetPrinter() 同步。

語法：

VC:

int B\_CreateUSBPort(int nPort);

int B\_CreateNetPort(int nPort);

VB: VBA:

Declare Function B\_CreateUSBPort(ByVal nPort As Long) As Long

Declare Function B\_CreateNetPort(ByVal nPort As Long) As Long

VB:

Declare Function B\_CreateUSBPort(ByVal nPort As Integer) As Integer

Declare Function B\_CreateNetPort(ByVal nPort As Integer) As Integer

參數：

nPort;

USB 傳輸埠 ; LAN 傳輸埠, nPort由1開始.

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

int nLen;

nLen = B\_GetUSBBufferLen();

if (nLen) {

B\_CreateUSBPort(1);

}

nLen = B\_GetNetPrinterBufferLen();

if (nLen) {

B\_CreateNetPort(1);

}

VB: VBA: VB.net:

Dim nLen As Long

nLen = B\_GetUSBBufferLen()

If nLen Then

Call B\_CreateUSBPort(1)

End If

nLen = B\_GetNetPrinterBufferLen()

If nLen Then

Call B\_CreateNetPort(1)

End If

說明： B\_CreateUSBPort() 和 B\_CreateNetPort()函數會開啟你選擇的輸出埠或

開啟你鍵入的輸出檔。而這個函數必須在所有函數之前執行。

B\_CreatePrn(), B\_CreateUSBPort() , B\_CreateNetPort() 和 B\_CreatePort() 不能同時使用。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_ClosePrn()

===============================================================================

功能： 關閉 Printer 工作。

語法：

VC:

void B\_ClosePrn(void);

VB: VBA: VB.net:

Declare Sub B\_ClosePrn()

範例：

VC:

B\_ClosePrn();

VB: VBA: VB.net:

Call B\_ClosePrn()

說明： 這個 B\_ClosePrn 函數會關閉執行過的記憶體及你選擇的輸出埠或關閉你開啟的

輸出檔。而這個函數必須在所有函數之後執行。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Bar2d\_Maxi()

===============================================================================

功能： 印出一個 Maxi Code 2D Barcode。

語法：

VC:

int B\_Bar2d\_Maxi(int x, int y, int cl, int cc, int pc, LPCTSTR data);

VB: VBA:

Declare Function B\_Bar2d\_Maxi(ByVal x As Long, ByVal y As Long, ByVal cl As Long, \_

ByVal cc As Long, ByVal pc As Long, ByVal data As String) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Bar2d\_Maxi(ByVal x As Integer, ByVal y As Integer, \_

ByVal cl As Integer, ByVal cc As Integer, ByVal pc As Integer, \_

ByVal data As String) As Integer

參數：

x;

X 座標。

y;

Y 座標。

cl;

A 3-位數 Class code。

cc;

A 3-位數 Country code。

pc;

在美國 Post code 是一個4或5-位數，其他國家是 6 位數。

data;

資料字串，最多84個字元。

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Bar2d\_Maxi(50, 50, 300, 400, 93065, "This MaxiCode");

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Bar2d\_Maxi(50, 50, 300, 400, 93065, "This MaxiCode")

說明： 這個 B\_Bar2d\_Maxi 函數可以列印出一個 Maxi Code 2D Barcode。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Bar2d\_PDF417()

===============================================================================

功能： 印出一個 PDF-417 2D Barcode。

語法：

VC:

int B\_Bar2d\_PDF417(int x, int y, int w, int v, int s, int c, int px, int py,

int r, int l, int t, int o, LPCTSTR data);

VB: VBA:

Declare Function B\_Bar2d\_PDF417(ByVal x As Long, ByVal y As Long, ByVal w As Long, \_

ByVal v As Long, ByVal s As Long, ByVal c As Long, ByVal px As Long, \_

ByVal py As Long, ByVal r As Long, ByVal l As Long, ByVal t As Long, \_

ByVal o As Long, ByVal data As String) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Bar2d\_PDF417(ByVal x As Integer, ByVal y As Integer, \_

ByVal w As Integer, ByVal v As Integer, ByVal s As Integer, ByVal c As Integer, \_

ByVal px As Integer, ByVal py As Integer, ByVal r As Integer, ByVal l As Integer, \_

ByVal t As Integer, ByVal o As Integer, ByVal data As String) As Integer

參數：

x;

X 座標。

y;

Y 座標。(1 dot = 0.125 mm)

w;

最大列印寬度，單位 dots。

v;

最大列印高度，單位 dots。

s;

錯誤校正等級，範圍：0～8。

c;

資料壓縮等級，範圍：0 或 1。

px;

模組寬度，範圍：2～9 dots。

py;

模組高度，範圍：4～99 dots。

r;

最大 row count。

l;

最大 column count。

t;

Truncation flag，'0' 是 normal 和 '1' 是 truncated.

o;

列印方向定位，'0'是 0°，'1'是90°、'2'是180°，'3'是270°

data;

資料字串。

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Bar2d\_PDF417(10, 10, 400, 300, 0, 0, 3, 7, 10, 2, 0, 0, "ARGOXINFO");

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Bar2d\_PDF417(10, 10, 400, 300, 0, 0, 3, 7, 10, 2, 0, 0, "ARGOXINFO")

說明： 這個 B\_Bar2d\_PDF417 函數可以列印出一個 PDF-417 2D Barcode。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Del\_Form()

===============================================================================

功能： 刪除 Form (表格)。

語法：

VC:

int B\_Del\_Form(char formname[10]);

VB: VBA:

Declare Function B\_Del\_Form(ByVal formname As String) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Del\_Form(ByVal formname As String) As Integer

參數：

formname;

表格名稱，最多 9 個字。

當 formname 內容是 '\*'時將會清除印表機內所有表格。

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Del\_Form("demo");

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Del\_Form("demo")

說明： 這個 B\_Del\_Form 函數會刪除印表機內，你輸入的 Form (表格)名稱。當

你刪除它後，將不能再還原，但可以重新載入。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Del\_Pcx()

===============================================================================

功能： 刪除儲存於RAM或Flash中的圖形。

語法：

VC:

int B\_Del\_Pcx(char pcxname[10]);

VB: VBA:

Declare Function B\_Del\_Pcx(ByVal pcxname As String) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Del\_Pcx(ByVal pcxname As String) As Integer

參數：

pcxname;

圖形名稱，最多 9 個字。

當 pcxname 內容是 '\*'時將會清除印表機內 RAM 或 flash memory 所有圖形。

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Del\_Pcx("\*");

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Del\_Pcx("\*")

說明： 這個 B\_Del\_Pcx 函數會刪除印表機內，你輸入的圖形名稱。當你刪除它後，

將不能再還原，但可以重新載入。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Draw\_Box()

===============================================================================

功能： 畫一個框。

語法：

VC:

int B\_Draw\_Box(int x, int y, int thickness, int hor\_dots, int ver\_dots);

VB: VBA:

Declare Function B\_Draw\_Box(ByVal x As Long, ByVal y As Long, \_

ByVal thickness As Long, ByVal hor\_dots As Long, ByVal ver\_dots As Long) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Draw\_Box(ByVal x As Integer, ByVal y As Integer, \_

ByVal thickness As Integer, ByVal hor\_dots As Integer, \_

ByVal ver\_dots As Integer) As Integer

參數：

x;

起點 X 座標。

y;

起點 Y 座標。(1 dot = 0.125 mm)

thickness;

指定框四邊邊線厚度。

hor\_dots;

對角點 X 座標。

ver\_dots;

對角點 Y 座標。

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Draw\_Box(50, 120, 5, 250, 150);

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Draw\_Box(50, 120, 5, 250, 150)

說明： 這個 B\_Draw\_Box 函數會畫一個屬性是 "OR" 的框。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Draw\_Line()

===============================================================================

功能： 畫一條線。

語法：

VC:

int B\_Draw\_Line(char mode, int x, int y, int hor\_dots, int ver\_dots);

VB: VBA:

Declare Function B\_Draw\_Line(ByVal mode As Byte, ByVal x As Long, ByVal y As Long, \_

ByVal hor\_dots As Long, ByVal ver\_dots As Long) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Draw\_Line(ByVal mode As Byte, ByVal x As Integer, \_

ByVal y As Integer, ByVal hor\_dots As Integer, ByVal ver\_dots As Integer) As Integer

參數：

mode;

選擇線條種類，如下表：

+------+----------------------------+

| mode | 線條種類. |

+------+----------------------------+

| E | Exclusive OR |

+------+----------------------------+

| O | OR |

+------+----------------------------+

| W | 白線，它會蓋掉先前影像 |

+------+----------------------------+

x;

起點 X 座標。

y;

起點 Y 座標。(1 dot = 0.125 mm)

width;

水平長度。

height;

垂直長度。

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Draw\_Line('O', 50, 30, 100, 10);

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Draw\_Line(Asc("O"), 50, 30, 100, 10)

說明： 這個 Draw\_Line 函數會畫一個屬性是"OR"或"XOR"的線條及一條白線。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Error\_Reporting()

===============================================================================

功能： 開啟或關閉錯誤回傳功能。

語法：

VC:

int B\_Error\_Reporting(char option);

VB: VBA:

Declare Function B\_Error\_Reporting(ByVal options As Byte) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Error\_Reporting(ByVal options As Byte) As Integer

參數：

option;

當 option 是'N'時 Disable 狀態回饋。

'S' 是 Enable 狀態回饋。

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Error\_Reporting('S');

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Error\_Reporting(Asc("S"))

說明： 這個 B\_Error\_Reporting 函數會使印表機狀態回饋 Disable/Enable，這回

饋通道是透過 RS232 Port。預定值是 Disable。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Get\_DLL\_Version()

B\_Get\_DLL\_VersionA()

===============================================================================

功能： 取得或秀出此函數庫版本資訊。

語法：

VC:

char\* B\_Get\_DLL\_Version(int nShowMessage);

int B\_Get\_DLL\_VersionA(int nShowMessage);

VB: VBA:

Declare Function B\_Get\_DLL\_Version(ByVal nShowMessage As Long) As Long

Declare Function B\_Get\_DLL\_VersionA(ByVal nShowMessage As Long) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Get\_DLL\_Version(ByVal nShowMessage As Integer) As String

Declare Function B\_Get\_DLL\_VersionA(ByVal nShowMessage As Integer) As Integer

參數：

nShowMessage;

0 -> 訊息視窗不顯現。

1 -> 訊息視窗顯現。

傳回值：

B\_Get\_DLL\_Version(); 傳回版本資訊字串，失敗則傳回 NULL。

B\_Get\_DLL\_VersionA(); return version value.

範例：

VC:

char \*pver;

int nVersion;

pver = B\_Get\_DLL\_Version(0);

nVersion = B\_Get\_DLL\_VersionA(1);

VB: VBA:

Private Declare Sub RtlMoveMemory Lib "kernel32" (ByVal lpvDest As String, \_

ByVal lpvSource As Long, ByVal cbCopy As Long)

Dim ver As String

Dim nVersion, veraddr As Long

veraddr = B\_Get\_DLL\_Version(0)

ver = Space(128)

RtlMoveMemory(ver, veraddr, 18)

nVersion = B\_Get\_DLL\_VersionA(1)

VB.net:

Dim ver As String

Dim nVersion As Integer

ver = B\_Get\_DLL\_Version(0)

nVersion = B\_Get\_DLL\_VersionA(1)

說明： 這個 B\_Get\_DLL\_Version 函數，讓使用者取得或秀出此函數庫版本資訊。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Get\_Graphic\_ColorBMP()

B\_Get\_Graphic\_ColorBMPEx()

B\_Get\_Graphic\_ColorBMP\_HBitmap()

===============================================================================

功能： 將 BMP 圖檔轉換成灰階模式，並將圖形儲存在印表機內的 RAM。

語法：

VC:

int B\_Get\_Graphic\_ColorBMP(int x, int y, LPCTSTR filename);

int B\_Get\_Graphic\_ColorBMPEx(int x, int y, int nWidth, int nHeight,

int rotate, LPCTSTR id\_name, LPCTSTR filename);

int B\_Get\_Graphic\_ColorBMP\_HBitmap(int x, int y, int nWidth, int nHeight,

int rotate, LPCTSTR id\_name, HBITMAP hbm);

VB: VBA:

Declare Function B\_Get\_Graphic\_ColorBMP(ByVal x As Long, ByVal y As Long, \_

ByVal filename As String) As Long

Declare Function B\_Get\_Graphic\_ColorBMPEx(ByVal x As Long, \_

ByVal y As Long, ByVal nWidth As Long, ByVal nHeight As Long, \_

ByVal rotate As Long, ByVal id\_name As String, ByVal filename As String) As Long

Declare Function B\_Get\_Graphic\_ColorBMP\_HBitmap(ByVal x As Long, \_

ByVal y As Long, ByVal nWidth As Long, ByVal nHeight As Long, \_

ByVal rotate As Long, ByVal id\_name As String, ByVal hbm As Long) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Get\_Graphic\_ColorBMP(ByVal x As Integer, ByVal y As Integer, \_

ByVal filename As String) As Integer

Declare Function B\_Get\_Graphic\_ColorBMPEx(ByVal x As Integer, \_

ByVal y As Integer, ByVal nWidth As Integer, ByVal nHeight As Integer, \_

ByVal rotate As Integer, ByVal id\_name As String, ByVal filename As String) As Integer

Declare Function B\_Get\_Graphic\_ColorBMP\_HBitmap(ByVal x As Integer, \_

ByVal y As Integer, ByVal nWidth As Integer, ByVal nHeight As Integer, \_

ByVal rotate As Integer, ByVal id\_name As String, ByVal hbm As Integer) As Integer

參數：

x;

X 座標。

y;

Y 座標。

nWidth;

此參數表示原圖縮放後的圖形寬度，0表示使用原圖寬度。

nHeight;

此參數表示原圖縮放後的圖形高度，0表示使用原圖高度。

rotate;

此參數表示圖形縮放後旋轉的方向，'0'是 0°，'1'是90°、'2'是180°，'3'是270°。

id\_name;

給予一個識別名稱存放於印表機內，以後直接使用 B\_Load\_Pcx() 即可將舊圖呼叫出來。

filename;

圖形檔名稱，可包含路徑。

格式如：XXXXXXXX.XXX 或 X:\\XXX\\XXX.XXX

hbm;

GDI 的 HBITMAP HANDLE, 只支援 IMAGE\_BITMAP 格式。

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Get\_Graphic\_ColorBMP(30, 20, "bb.bmp");

B\_Get\_Graphic\_ColorBMPEx(30, 20, 200, 150, 2, "bb1", "bb.bmp");//180 angle.

HANDLE himage = LoadImage(NULL,"bb.bmp",IMAGE\_BITMAP,0,0,LR\_LOADFROMFILE);

B\_Get\_Graphic\_ColorBMP\_HBitmap(30, 20, 250, 80, 1, "bb2", (HBITMAP)himage);//90 angle.

VB: VBA:

Const IMAGE\_BITMAP = 0

Const LR\_LOADFROMFILE = &H10

Private Declare Function LoadImage Lib "user32" Alias "LoadImageA" (ByVal hInst As Long, \_

ByVal lpsz As String, ByVal un1 As Long, ByVal n1 As Long, ByVal n2 As Long, \_

ByVal un2 As Long) As Long

Private Declare Function DeleteObject Lib "Gdi32" (ByVal ho As Long) As Long

Call B\_Get\_Graphic\_ColorBMP(30, 20, "bb.bmp")

Call B\_Get\_Graphic\_ColorBMPEx(30, 20, 200, 150, 2, "bb1", "bb.bmp") ' 180 angle.

Dim himage As Long

himage = LoadImage(0, "bb.bmp", IMAGE\_BITMAP, 0, 0, LR\_LOADFROMFILE)

Call B\_Get\_Graphic\_ColorBMP\_HBitmap(30, 20, 250, 80, 1, "bb2", himage) ' 90 angle.

If himage Then

Call DeleteObject(himage)

End If

VB.net:

Const IMAGE\_BITMAP = 0

Const LR\_LOADFROMFILE = &H10

Private Declare Function LoadImage Lib "user32" Alias "LoadImageA" (ByVal hInst As Integer, \_

ByVal lpsz As String, ByVal un1 As Integer, ByVal n1 As Integer, ByVal n2 As Integer, \_

ByVal un2 As Integer) As Integer

Call B\_Get\_Graphic\_ColorBMP(30, 20, "bb.bmp")

Call B\_Get\_Graphic\_ColorBMPEx(30, 20, 200, 150, 2, "bb1", "bb.bmp") ' 180 angle.

Dim himage As Integer

himage = LoadImage(0, "bb.bmp", IMAGE\_BITMAP, 0, 0, LR\_LOADFROMFILE)

Call B\_Get\_Graphic\_ColorBMP\_HBitmap(30, 20, 250, 80, 1, "bb2", himage) ' 90 angle.

說明： 這個 B\_Get\_Graphic\_ColorBMP() 函數可輸入任何位元數的 BMP 圖檔，並自動轉換

為黑白灰階圖檔送至印表機列印。

B\_Get\_Graphic\_ColorBMPEx() 和 B\_Get\_Graphic\_ColorBMP\_HBitmap() 函式可做放大，

縮小及旋轉的功能，分別可利用檔名及 GDI 的 HBITMAP HANDLE 當資料來源。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Get\_Pcx()

===============================================================================

功能： 列印一個圖形並將圖形儲存在印表機內的 Memory。

語法：

VC:

int B\_Get\_Pcx(int x, int y, LPCTSTR filename);

VB: VBA:

Declare Function B\_Get\_Pcx(ByVal x As Long, ByVal y As Long, \_

ByVal filename As String) As Integer

VB.net:

Declare Function B\_Get\_Pcx(ByVal x As Integer, ByVal y As Integer, \_

ByVal filename As String) As Integer

參數：

x;

X 座標。

y;

Y 座標。(1 dot = 0.125 mm)

filename;

圖形檔名稱，可含路徑。

格式如：XXXXXXXX.XXX 或 X:\\XXX\\XXX.XXX

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Get\_Pcx(10,100,"phone.pcx");

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Get\_Pcx(50, 30, "phone.pcx")

說明： 這個 B\_Get\_Pcx 函數會列印一個圖形並將圖形儲存在印表機內的 RAM 或

flash memory。圖形檔必須是 PCX 的格式。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Initial\_Setting()

===============================================================================

功能： 前置處理。

語法：

VC:

int B\_Initial\_Setting(int Type, LPCTSTR Source);

VB:

Declare Function B\_Initial\_Setting(ByVal Type As Long, \_

ByVal Source As String) As Long

VB:

Declare Function B\_Initial\_Setting(ByVal Type As Integer, \_

ByVal Source As String) As Integer

參數：

Type;

選擇輸入模式。

0 -> 輸入字串，1 -> 輸入檔案。

Source;

資料來源，可為字串或檔案名稱，可含路徑。

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

LPCTSTR aa = "ZT\r\n";

B\_Initial\_Setting(0, aa);

or

B\_Initial\_Setting(1, "initfile.txt");

VB: VBA: VB.net:

Dim aa As String

aa = "ZT" + Chr(13) + Chr(10)

Call B\_Initial\_Setting(0, aa)

or

Call B\_Initial\_Setting(1, "initfile.txt")

說明： 這個 B\_Initial\_Setting 函數前置處理的動作，是將一串 Command 先送至印表

機，由字串或檔案輸入，在使用這個函數時，須先在 B\_Create\_Prn() 之後其他

函數之前，可作為使用者自訂型態。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_WriteData()

===============================================================================

功能： 用來立即將資料傳送出或暫時寫入暫存區中。

語法：

VC:

int B\_WriteData(int IsImmediate, LPCTSTR pbuf, DWORD length);

VB: VBA:

Declare Function B\_WriteData(ByVal IsImmediate As Long, \_

ByVal pbuf As String, ByVal length As Long) As Long

VB.net:

Declare Function B\_WriteData(ByVal IsImmediate As Integer, \_

ByVal pbuf As Byte(), ByVal length As ULong) As Integer

參數：

IsImmediate;

1為立即傳送, 只傳pbuf中的內容至輸出埠;

0為將資料加到暫存區後, 等呼叫B\_Print\_Out()時才傳送。

pbuf;

要傳送的資料指標。

length;

pbuf的資料長度。

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

const char sznop1[] = "nop\_front\r\n";

const char sznop2[] = "nop\_middle\r\n";

B\_WriteData(0, sznop2, (DWORD)strlen(sznop2));

B\_WriteData(1, sznop1, (DWORD)strlen(sznop1));

VB: VBA:

Dim sznop1 As String = "nop\_front" + vbCrLf

Dim sznop2 As String = "nop\_middle" + vbCrLf

Call B\_WriteData(0, sznop2, Len(sznop2))

Call B\_WriteData(1, sznop1, Len(sznop1))

VB.net:

Dim encAscII = System.Text.Encoding.ASCII

Dim sznop1 As String = "nop\_front" + vbCrLf

Dim sznop2 As String = "nop\_middle" + vbCrLf

Call B\_WriteData(0, encAscII.GetBytes(sznop2), sznop2.Length)

Call B\_WriteData(1, encAscII.GetBytes(sznop1), sznop1.Length)

說明： 此函式用來將使用者想要對印表機下達的控制指令或任何列印資料, 皆可利用此

函式來完成。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_ReadData()

===============================================================================

功能： 取得印表機中的資料。

語法：

VC:

int B\_ReadData(LPTSTR pbuf, DWORD length, DWORD dwTimeoutms);

VB: VBA:

Declare Function B\_ReadData(ByVal pbuf As String, ByVal length As Long, \_

ByVal dwTimeoutms As Long) As Long

VB.net:

Declare Function B\_ReadData(ByVal pbuf As Byte(), ByVal length As ULong, \_

ByVal dwTimeoutms As ULong) As Integer

參數：

pbuf;

要接收回傳資料的指標。如果它是空指標, 則不填資料。

length;

要讀取的資料大小。

dwTimeoutms;

計數時間, 也就是讀取資料最長的時間, 單位為ms。

傳回值：

已讀取的資料大小。

範例：

VC:

int ret;

char temp[10]={0};

B\_WriteData(1, "^ee\r\n", 5);//^ee

ret = B\_ReadData(temp, 4, 1000);//1 second.

VB: VBA:

Dim ret As Integer

Dim temp As String

temp = Space(10)

temp = "^ee\r\n"

B\_WriteData(1, temp, 5) '^ee

ret = B\_ReadData(pbuf, 4, 1000) '1 second.

VB.net:

Dim ret As Integer

Dim temp(10) As Byte

B\_WriteData(1, encAscII.GetBytes("^ee\r\n"), 5) '^ee

ret = B\_ReadData(pbuf, 4, 1000) '1 second.

說明： 此函式用來讀取印表機的回傳資料, 所以請注意使用的通訊埠是否有資料回傳的

能力。請和B\_WriteData() 函數配合使用, 並參考"Argox programmer's manual"。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Load\_Pcx()

===============================================================================

功能： 列印一個圖形。

語法：

VC:

int B\_Load\_Pcx(int x, int y, char pcxname[10]);

VB: VBA:

Declare Function B\_Load\_Pcx(ByVal x As Long, ByVal y As Long, \_

ByVal pcxname As String) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Load\_Pcx(ByVal x As Integer, ByVal y As Integer, \_

ByVal pcxname As String) As Integer

參數：

x;

X 座標。

y;

Y 座標。備註：1 dot = 0.125 mm。

pcxname;

圖形檔名稱最大9個字元。

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Load\_Pcx(50, 30, "phone");

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Load\_Pcx(50, 30, "phone")

說明： 這個 B\_Load\_Pcx 函數會列印一個 PCX 格式圖形，而圖形必須事先載入印表

機內的 RAM 或 flash memory 儲存。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Open\_ChineseFont()

===============================================================================

功能： 開啟使用中文點矩陣字型檔案 (16\*15 和 24\*24)。

語法：

VC:

int B\_Open\_ChineseFont(char\* path);

VB: VBA:

Declare Function B\_Open\_ChineseFont(ByVal path As String) As Long

VB:

Declare Function B\_Open\_ChineseFont(ByVal path As String) As Integer

參數：

path;

中文點矩陣字型檔案來源路徑。

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Open\_ChineseFont("C:\\ET3");

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Open\_ChineseFont("C:\\ET3")

說明： 這個 B\_Open\_ChineseFont 函數開啟中文點矩陣字型檔案 (16\*15 和 24\*24)，

供 B\_Prn\_Text\_Chinese 函數使用。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Print\_Form()

===============================================================================

功能： 列印一個 FORM (表格)，並輸入 FORM 所有變數、計數資料。

語法：

VC:

int B\_Print\_Form(int labset, int copies, char form\_out[10], LPTSTR var);

VB: VBA:

Declare Function B\_Print\_Form(ByVal labset As Long, ByVal copies As Long, \_

ByVal form\_out As String, ByVal var As String) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Print\_Form(ByVal labset As Integer, ByVal copies As Integer, \_

ByVal form\_out As String, ByVal var As String) As Integer

參數：

labset;

列印的份數，範圍：1～32767。

copies;

複製的份數，範圍：1～32767。

form\_out;

表格名稱，同於之前載入的 FORM 名稱，或原先儲存在印表機內的 FORM。

var;

輸入 FORM 所有變數、計數資料，用 ","依序分別區隔開。如果變數裡有","號，

可用";,"來代表逗號。

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Print\_form(3, 2, "demo", "2000,Bicycle");

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Print\_form(3, 2, "demo", "2000,Bicycle")

說明： 這個 B\_Print\_Form 函數會送所有資料及表格到 Printer，這個函數使用前

須先執行 B\_Set\_Form()，並在所有函數之後，B\_ClosePrn() 之前執行。當使

用此函數時，就不須執行 B\_Print\_Out()。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Print\_MCopy()

===============================================================================

功能： 列印所有資料和加上跳號複製功能。

語法：

VC:

int B\_Print\_MCopy(int labset, int copies);

VB: VBA:

Declare Function B\_Print\_MCopy(ByVal labset As Long, \_

ByVal copies As Long) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Print\_MCopy(ByVal labset As Integer, \_

ByVal copies As Integer) As Integer

參數：

labset;

列印的份數，1 ~ 32767。

copies;

複製的份數，1 ~ 32767。

當為 1 時同等於Print\_Out()功能。

傳回值：

0-> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Print\_MCopy(2, 2);

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Print\_MCopy(2, 2)

說明： 這個 B\_Print\_MCopy 函數會送所有資料到 Printer，這個函數須在所有函數之後，

B\_ClosePrn() 之前執行，當使用此函數時，就不須執行 B\_Print\_Out()。

它包含 B\_Print\_Out() 所有功能。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Print\_Out()

===============================================================================

功能： 列印所有資料。

語法：

VC:

int B\_Print\_Out(int labset);

VB: VBA:

Declare Function B\_Print\_Out(ByVal labset As Long) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Print\_Out(ByVal labset As Integer) As Integer

參數：

labset;

列印的份數。

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Print\_Out(1);

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Print\_Out(1)

說明： 這個 B\_Print\_Out 函數會送所有資料到 Printer，這個函數須在所有函數之後，

B\_ClosePrn() 之前執行。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Prn\_Barcode()

===============================================================================

功能： 印出一個條碼和加上跳號功能。

語法：

VC:

int B\_Prn\_Barcode(int x, int y, int ori, char type[4], int n, int w, int height,

char human, LPCTSTR data);

VB: VBA:

Declare Function B\_Prn\_Barcode(ByVal x As Long, ByVal y As Long, ByVal ori As Long, \_

ByVal TType As String, ByVal narrow As Long, ByVal width As Long, \_

ByVal height As Long, ByVal human As Byte, ByVal data As String) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Prn\_Barcode(ByVal x As Integer, ByVal y As Integer, \_

ByVal ori As Integer, ByVal TType As String, ByVal narrow As Integer, \_

ByVal width As Integer, ByVal height As Integer, ByVal human As Byte, \_

ByVal data As String) As Integer

參數：

x;

X 座標。

y;

Y 座標。

ori;

列印方向定位，'0'是 0°，'1'是90°、'2'是180°，'3'是270°

type;

條碼型式、如下表：

+========================================================================+

| type| 條碼總類 | type| 條碼總類 |

+========================================================================+

| 0 | Code 128 UCC (shipping cont-| E80| EAN-8 |

| | ainer code) +-----+------------------------------+

+-----+-----------------------------+ E82| EAN-8 2 digit add-on |

| 1 | Code 128 subset A,B and C +-----+------------------------------+

+-----+-----------------------------+ E85| EAN-8 5 digit add-on |

| 1E | UCC/EAN +-----+------------------------------+

+-----+-----------------------------+ K | Codabar |

| 2 | Interleaved 2 of 5 +-----+------------------------------+

+-----+-----------------------------+ P | Postnet |

| 2C | Interleaved 2 of 5 with che-+-----+------------------------------+

| | ck sum digit | UA0| UPC-A |

+-----+-----------------------------+-----+------------------------------+

| 2D | Interleaved 2 of 5 with hum-| UA2| UPC-A 2 digit add-on |

| | an readable check digit +-----+------------------------------+

+-----+-----------------------------+ UA5| UPC-A 5 digit add-on |

| 2G | German Postcode +-----+------------------------------+

+-----+-----------------------------+ UE0| UPC-E |

| 2M | Matrix 2 of 5 +-----+------------------------------+

+-----+-----------------------------+ UE2| UPC-E 2 digit add-on |

| 2U | UPC Interleaved 2 of 5 +-----+------------------------------+

+-----+-----------------------------+ UE5| UPC-E 5 digit add-on |

| 3 | Code 3 of 9 +-----+------------------------------+

+-----+-----------------------------+ R14|RSS-14 |

| 3C | Code 3 of 9 with check sum +-----+------------------------------+

| | digit | RL |RSS Limited |

+-----+-----------------------------+-----+------------------------------+

| 9 | Code 93 | RS |RSS Stacked |

+-----+-----------------------------+-----+------------------------------+

| E30| EAN-13 | RT |RSS Truncated |

+-----+-----------------------------+-----+------------------------------+

| E32| EAN-13 2 digit add-on | RSO|RSS Stacked Omnidirectiona |

+-----+-----------------------------+-----+------------------------------+

| E35| EAN-13 5 digit add-on | REX|RSS Expanded |

+-----+-----------------------------+-----+------------------------------+

n;

NARROW bar 寬度在最小單位，

若是RSS條碼，則此參數為條碼寬度的倍數，範圍為1~10，預設值為1。

w;

WIDE bar 寬度在最小單位，

若是RSS條碼，則此參數為每列條碼可包含的最大資料區塊數量，只在使用RSS Expanded條碼時

有效，在其它類型的RSS條碼中則為無效參數，範圍為2~22，預設值為22，且此值必需為偶數。

height;

條碼高度。

RSS條碼的標準的最小高度限制:

R14 -> 33 pixels

RL -> 10 pixels

RS -> 13 pixels

RT -> 13 pixels

RSO -> 69 pixels

REX -> 34 pixels

human;

當 human 是'N'時，則不列印文字，當 human 是'B'時，則列印可讀文字。

data;

資料字串，於資料末端加上<Operation Number>，則可有跳號功能，

Operation: + or - 記號，Number: 0 ~ 32768 數值。

若在RSS需要加上2D(composite symbol)的資料時, 需加上'|'符號, 如1234567890123|123.

RSS條碼的最大數值限制:

R14 -> 9999999999999

RL -> 1999999999999

RS -> 9999999999999

RT -> 9999999999999

RSO -> 9999999999999

REX -> 74 digits

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Prn\_Barcode(650, 15, 0, "E80", 2, 2, 51, 'B', "1234567"); // no counter

or

B\_Prn\_Barcode(650, 15, 0, "E80", 2, 2, 51, 'B', "1234567<+10>");//have a counter

or

B\_Prn\_Barcode(650, 15, 0, "R14", 2, 0, 33, 'B', "1234567890123|R14"); DataBar + CS

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Prn\_Barcode(650, 15, 0, "E80", 2, 2, 51, Asc("B"), "1234567")

'no counter

or

Call B\_Prn\_Barcode(650, 15, 0, "E80", 2, 2, 51, Asc("B"), "1234567<+10>")

'have a counter

or

Call B\_Prn\_Barcode(650, 15, 0, "R14", 2, 0, 33, Asc("B"), "1234567890123|R14")

'DataBar + CS

說明： 這個 B\_Prn\_Barcode 函數可以列印出一個特定 Barcode 和加上跳號功能。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Prn\_Configuration()

===============================================================================

功能： 列印印表機內部配置。

語法：

VC:

void B\_Prn\_Configuration(void);

VB: VBA: VB.net:

Declare Sub B\_Prn\_Configuration()

範例：

VC:

B\_Prn\_Configuration();

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Prn\_Configuration()

說明： 這個 B\_Prn\_Configuration 函數會列印印表機內部配置，包含設定、

firmware 版本、accessories、等....。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Prn\_Text()

===============================================================================

功能： 印出一行文字和加上跳號功能。

語法：

VC:

int B\_Prn\_Text(int x, int y, int ori, int font, int hor\_factor, int ver\_factor,

char mode, LPCTSTR data);

VB: VBA:

Declare Function B\_Prn\_Text(ByVal x As Long, ByVal y As Long, ByVal ori As Long, \_

ByVal font As Long, ByVal hor\_factor As Long, ByVal ver\_factor As Long, \_

ByVal mode As Byte, ByVal data As String) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Prn\_Text(ByVal x As Integer, ByVal y As Integer, \_

ByVal ori As Integer, ByVal font As Integer, ByVal hor\_factor As Integer, \_

ByVal ver\_factor As Integer, ByVal mode As Byte, ByVal data As String) As Integer

參數：

x;

X 座標。

y;

Y 座標。

ori;

列印方向定位，'0'是 0°，'1'是90°、'2'是180°，'3'是270°

font;

選擇字形，1～5 選擇常佇字形。

hor\_factor;

水平放大比例，範圍：1～24。

ver\_factor;

垂直放大比例，範圍：1～24。

mode;

反白功能，'N'普通文字，'R'反白文字。

data;

資料字串，當尾端資料加上 <Operation Number> 格式為加上跳號功能，

Operation: + or - 記號，Number: 0 ~ 32768 數值。

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Prn\_Text(50, 110, 0, 4, 1, 1, 'N', "A123456"); //無跳號功能

or

B\_Prn\_Text(50, 110, 0, 4, 1, 1, 'N', "A123456<-1>"); //有跳號功能

VB: VBA; VB.net:

B\_Prn\_Text(50, 110, 0, 4, 1, 1, Asc("N"), "A123456") 'no counter

or

B\_Prn\_Text(50, 110, 0, 4, 1, 1, Asc("N"), "A123456<-1>") 'have a counter

說明： 這個 B\_Prn\_Text 函數可以列印出一行文字和加上跳號功能。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Prn\_Text\_Chinese()

===============================================================================

功能： 印出一行文字，使用中文點矩陣字型檔案 (16\*15 或 24\*24)。

語法：

VC:

int B\_Prn\_Text\_Chinese(int x, int y, int fonttype, LPCTSTR id\_name, LPCTSTR data);

VB: VBA:

Declare Function B\_Prn\_Text\_Chinese(ByVal x As Long, ByVal y As Long, \_

ByVal fonttype As Long, ByVal id\_name As String, ByVal data As String) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Prn\_Text\_Chinese(ByVal x As Integer, ByVal y As Integer, \_

ByVal fonttype As Integer, ByVal id\_name As String, ByVal data As String) As Integer

參數：

x;

X 座標。(dot)

y;

Y 座標。(dot)

fonttype;

矩陣字型選擇。0 -> 16\*15、1 -> 24\*24。

id\_name;

給予一個識別名稱存放於印表機內，以後直接使用 B\_Load\_Pcx() 即可將舊圖呼叫出來。

data;

文字內容。

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Open\_ChineseFont("C:\\ET3");

B\_Prn\_Text\_Chinese(100, 100, 0, "A01", "國家利益當前ＡｂＣｃＤｄ");

VB: VBA; VB.net:

Call B\_Open\_ChineseFont("C:\\ET3")

Call B\_Prn\_Text\_Chinese(100, 100, 0, "A01", "國家利益當前ＡｂＣｃＤｄ")

說明： 這個 B\_Prn\_Text\_Chinese 函數可以印出一行文字，使用中文點矩陣字型檔案

(16\*15 或 24\*24)。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Prn\_Text\_TrueType()

B\_Prn\_Text\_TrueType\_W()

B\_Prn\_Text\_TrueType\_Uni()

B\_Prn\_Text\_TrueType\_UniB()

===============================================================================

功能： 印出一行 True Type Font 文字。

語法：

VC:

int B\_Prn\_Text\_TrueType(int x, int y, int FSize, LPCTSTR FType, int Fspin,

int FWeight, int FItalic, int FUnline, int FStrikeOut, LPCTSTR id\_name,

LPCTSTR data);

int B\_Prn\_Text\_TrueType\_W(int x, int y, int FHeight, int FWidth, LPCTSTR FType,

int Fspin, int FWeight, int FItalic, int FUnline, int FStrikeOut, LPCTSTR id\_name,

LPCTSTR data);

int B\_Prn\_Text\_TrueType\_Uni(int x, int y, int FSize, LPCTSTR FType, int Fspin,

int FWeight, int FItalic, int FUnline, int FStrikeOut, LPCTSTR id\_name,

LPCWSTR data, int format);

int B\_Prn\_Text\_TrueType\_UniB(int x, int y, int FSize, LPCTSTR FType, int Fspin,

int FWeight, int FItalic, int FUnline, int FStrikeOut, LPCTSTR id\_name,

LPCTSTR data, int format);

VB: VBA:

Declare Function B\_Prn\_Text\_TrueType(ByVal x As Long, ByVal y As Long, \_

ByVal FSize As Long, ByVal FType As String, ByVal Fspin As Long, \_

ByVal FWeight As Long, ByVal FItalic As Long, ByVal FUnline As Long, \_

ByVal FStrikeOut As Long, ByVal id\_name As String, ByVal data As String) As Long

Declare Function B\_Prn\_Text\_TrueType\_W(ByVal x As Long, ByVal y As Long, \_

ByVal FHeight As Long, ByVal FWidth As Long, ByVal FType As String, \_

ByVal Fspin As Long, ByVal FWeight As Long, ByVal FItalic As Long, \_

ByVal FUnline As Long, ByVal FStrikeOut As Long, ByVal id\_name As String, \_

ByVal data As String) As Long

Declare Function B\_Prn\_Text\_TrueType\_Uni(ByVal x As Long, ByVal y As Long, \_

ByVal FSize As Long, ByVal FType As String, ByVal Fspin As Long, \_

ByVal FWeight As Long, ByVal FItalic As Long, ByVal FUnline As Long, \_

ByVal FStrikeOut As Long, ByVal id\_name As String, ByRef data As Byte, \_

ByVal format As Long) As Long

Declare Function B\_Prn\_Text\_TrueType\_UniB(ByVal x As Long, ByVal y As Long, \_

ByVal FSize As Long, ByVal FType As String, ByVal Fspin As Long, \_

ByVal FWeight As Long, ByVal FItalic As Long, ByVal FUnline As Long, \_

ByVal FStrikeOut As Long, ByVal id\_name As String, ByRef data As Byte, \_

ByVal format As Long) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Prn\_Text\_TrueType(ByVal x As Integer, ByVal y As Integer, \_

ByVal FSize As Integer, ByVal FType As String, ByVal Fspin As Integer, \_

ByVal FWeight As Integer, ByVal FItalic As Integer, ByVal FUnline As Integer, \_

ByVal FStrikeOut As Integer, ByVal id\_name As String, \_

ByVal data As String) As Integer

Declare Function B\_Prn\_Text\_TrueType\_W(ByVal x As Integer, ByVal y As Integer, \_

ByVal FHeight As Integer, ByVal FWidth As Integer, ByVal FType As String, \_

ByVal Fspin As Integer, ByVal FWeight As Integer, ByVal FItalic As Integer, \_

ByVal FUnline As Integer, ByVal FStrikeOut As Integer, ByVal id\_name As String, \_

ByVal data As String) As Integer

Declare Function B\_Prn\_Text\_TrueType\_Uni(ByVal x As Integer, ByVal y As Integer, \_

ByVal FSize As Integer, ByVal FType As String, ByVal Fspin As Integer, \_

ByVal FWeight As Integer, ByVal FItalic As Integer, ByVal FUnline As Integer, \_

ByVal FStrikeOut As Integer, ByVal id\_name As String, ByVal data As Byte(), \_

ByVal format As Integer) As Integer

Declare Function B\_Prn\_Text\_TrueType\_UniB(ByVal x As Integer, ByVal y As Integer, \_

ByVal FSize As Integer, ByVal FType As String, ByVal Fspin As Integer, \_

ByVal FWeight As Integer, ByVal FItalic As Integer, ByVal FUnline As Integer, \_

ByVal FStrikeOut As Integer, ByVal id\_name As String, ByVal data As Byte(), \_

ByVal format As Integer) As Integer

參數：

x;

X 座標, 單位: 像素。

y;

Y 座標, 單位: 像素。

FSize;

TrueType font size，單位為點(dot)。

FHeight;

字型高度，單位為點(dot)。

FWidth;

字型寬度，單位為點(dot)。

FSize / FHeight / FWidth = (dpi \* point) / 72.

FType;

TrueType font 字型名稱。

Fspin;

TrueType font 字體旋轉。1 -> 0, 2 -> 90, 3 -> 180, 4 -> 270

FWeight;

TrueType font 字體粗細。

0 and NULL and 400 -> 400 標準、

100 -> 非常細、200 -> 極細、

300 -> 細 、500 -> 中等、

600 -> 半粗 、700 -> 粗 、

800 -> 特粗 、900 -> 黑體。

FItalic;

TrueType font 字體斜體。0 -> FALSE、1 -> TRUE。

FUnline;

TrueType font 字體加底線。0 -> FALSE、1 -> TRUE。

FStrikeOut;

TrueType font 字體加刪除線。0 -> FALSE、1 -> TRUE。

id\_name;

給予一個識別名稱存放於印表機內，以後直接使用 B\_Load\_Pcx() 即可將舊圖呼叫出來。

data;

文字內容。

B\_Prn\_Text\_TrueType\_Uni()與B\_Prn\_Text\_TrueType\_UniB()所輸入的data格式為UTF-8、

UTF-16或Unicode big endian之字串，且需為0結尾。

format;

決定Unicode data的解碼方式。

0 -> 由字串開頭的BOM(Byte Order Mark)決定。

1 -> UTF-16。

2 -> Unicode big endian。

3 -> UTF-8。

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

char \*pbuf = new char[128];

B\_Prn\_Text\_TrueType(30, 100, 30, "Arial", 1, 400, 0, 0, 0, "AA", "TrueType Font");

//save in printer.

B\_Prn\_Text\_TrueType\_W(30, 160, 20, 20, "Times New Roman", 1, 400, 0, 0, 0, "AB",

"TT\_W: 多字元測試");

B\_Prn\_Text\_TrueType\_Uni(30, 220, 30, "Times New Roman", 1, 400, 0, 0, 0, "AC",

L"TT\_Uni: 多字元測試",1);//UTF-16

strcpy(pbuf, "\xFF\xFE");//UTF-16.

memcpy(&pbuf[2], (char \*)L"TT\_UniB: 多字元測試", 15\*2);//copy mutil byte.

B\_Prn\_Text\_TrueType\_UniB(30, 280, 30, "Times New Roman", 1, 400, 0, 0, 0, "AD",

pbuf, 0);//Byte Order Mark.

VB:

Dim buff1(128) As Byte

Dim buff2() As Byte

Dim i As Long

Call B\_Prn\_Text\_TrueType(30, 100, 30, "Arial", 1, 400, 0, 0, 0, "AA", \_

"TrueType Font") 'save in printer.

Call B\_Prn\_Text\_TrueType\_W(30, 160, 20, 20, "Times New Roman", 1, 400, 0, 0, 0, \_

"AB", "TT\_W: 多字元測試")

buff2 = StrConv("TT\_Uni: 多字元測試", vbNarrow)

'Converts UNICODE(wide characters) to single-byte characters.

For i = LBound(buff2) To UBound(buff2)

buff1(i) = buff2(i)

Next i

buff1(26) = 0 'null.

buff1(27) = 0

Call B\_Prn\_Text\_TrueType\_Uni(30, 220, 30, "Times New Roman", 1, 400, 0, 0, 0, \_

"AC", buff1(0), 1) 'UTF-16

buff1(0) = 255 'UTF-16.

buff1(1) = 254

buff2 = StrConv("TT\_UniB: 多字元測試", vbNarrow)

'Converts UNICODE(wide characters) to single-byte characters.

For i = LBound(buff2) To UBound(buff2)

buff1(i + 2) = buff2(i)

Next i

buff1(30) = 0 'null.

buff1(31) = 0

Call B\_Prn\_Text\_TrueType\_UniB(30, 280, 30, "Times New Roman", 1, 400, 0, 0, 0, \_

"AD", buff1(0), 0) 'Byte Order Mark.

VB.net:

Dim pbuf(128) As Byte

Dim encUnicode = System.Text.Encoding.Unicode

Call B\_Prn\_Text\_TrueType(30, 100, 30, "Arial", 1, 400, 0, 0, 0, "AA", "TrueType Font")

'save in printer.

Call B\_Prn\_Text\_TrueType\_W(30, 160, 20, 20, "Times New Roman", 1, 400, 0, 0, 0, \_

"AB", "TT\_W: 多字元測試")

Call B\_Prn\_Text\_TrueType\_Uni(30, 220, 30, "Times New Roman", 1, 400, 0, 0, 0, \_

"AC", encUnicode.GetBytes("TT\_Uni: 多字元測試"), 1) 'UTF-16

pbuf(0) = 255 'UTF-16.

pbuf(1) = 254

encUnicode.GetBytes("TT\_UniB: 多字元測試", 0, 14, pbuf, 2) 'copy mutil byte.

pbuf(30) = 0 'null.

pbuf(31) = 0

Call B\_Prn\_Text\_TrueType\_UniB(30, 280, 30, "Times New Roman", 1, 400, 0, 0, 0, \_

"AD", pbuf, 0) 'Byte Order Mark.

說明： 這個 B\_Prn\_Text\_TrueType() 函數可以印出一行 True Type Font 文字。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Select\_Option()

B\_Select\_Option2()

===============================================================================

功能： 設定轉印模式、啟動 Cutter 或 Peel。

語法：

VC:

int B\_Select\_Option(int object);

int B\_Select\_Option2(int object, int p);

VB: VBA:

Declare Function B\_Select\_Option(ByVal object As Long) As Long

Declare Function B\_Select\_Option2(ByVal object As Long, ByVal p As Long) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Select\_Option(ByVal object As Integer) As Integer

Declare Function B\_Select\_Option2(ByVal object As Integer, \_

ByVal p As Integer) As Integer

參數：

object;

印表機功能選項。

1 -> 開啟熱轉，關閉 Cutter 和 Peel。

2 -> 開啟熱感，關閉 Cutter 和 Peel。

3 -> 開啟熱感和 Cutter，關閉 Peel。

4 -> 開啟熱感和 Peel，關閉 Cutter。

5 -> 開啟熱轉和 Cutter，關閉 Peel。

6 -> 開啟熱轉和 Peel，關閉 Cutter。

p;

設定Cutter裁切張數,使用Cutter時才有效.

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Select\_Option(1);

B\_Select\_Option2(3, 2);

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Select\_Option(1)

Call B\_Select\_Option2(2, 3)

說明： B\_Select\_Option, B\_Select\_Option2函數可以選擇不同 Printer 選項，使印

表機依據這些選項工作。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Select\_Symbol()

B\_Select\_Symbol2()

===============================================================================

功能： 符號設定選擇。

語法：

VC:

int B\_Select\_Symbol(int num\_bit, int symbol, int country);

int B\_Select\_Symbol2(int num\_bit, char csymbol[2], int country);

VB: VBA:

Declare Function B\_Select\_Symbol(ByVal num\_bit As Long, ByVal symbol As Long, \_

ByVal country As Long) As Long

Declare Function B\_Select\_Symbol2(ByVal num\_bit As Long, ByVal csymbol As string, \_

ByVal country As Long) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Select\_Symbol(ByVal num\_bit As Integer, ByVal symbol As Integer, \_

ByVal country As Integer) As Integer

Declare Function B\_Select\_Symbol2(ByVal num\_bit As Integer, ByVal csymbol As string, \_

ByVal country As Integer) As Integer

參數：

num\_bit;

資料位元數量。8 是 8-bit data 和 7 是 7-bit data。

symbol;

符號設定。見下表：備註：工廠內定符號設定是 Code page 437(English)。

+---------------------------+---------------------------+

| 8 bit data | 7 bit data |

+------+--------------------+------+--------------------+

|symbol| Code page |symbol| Code page |

+------+--------------------+------+--------------------+

| 0 |English(437) | 0 |USASCII |

+------+--------------------+------+--------------------+

| 1 |Latin(850) | 1 |British |

+------+--------------------+------+--------------------+

| 2 |Slavic(852) | 2 |German |

+------+--------------------+------+--------------------+

| 3 |Portugal(860) | 3 |French |

+------+--------------------+------+--------------------+

| 4 |Canadian?French(863)| 4 |Danish |

+------+--------------------+------+--------------------+

| 5 |Nordic(865) | 5 |Italian |

+------+--------------------+------+--------------------+

| | | 6 |Spanish |

+------+--------------------+------+--------------------+

| | | 7 |Swedish |

+------+--------------------+------+--------------------+

| | | 8 |Swiss |

+------+--------------------+------+--------------------+

csymbol;

符號設定。見下表：備註：工廠內定符號設定是 Code page 437(English)。

+---------------------------+---------------------------+

| 8 bit data | 7 bit data |

+------+--------------------+------+--------------------+

|symbol| Code page |symbol| Code page |

+------+--------------------+------+--------------------+

| 0 |English(437) | 0 |USASCII |

+------+--------------------+------+--------------------+

| 1 |Latin(850) | 1 |British |

+------+--------------------+------+--------------------+

| 2 |Slavic(852) | 2 |German |

+------+--------------------+------+--------------------+

| 3 |Portugal(860) | 3 |French |

+------+--------------------+------+--------------------+

| 4 |Canadian/French(863)| 4 |Danish |

+------+--------------------+------+--------------------+

| 5 |Nordic(865) | 5 |Italian |

+------+--------------------+------+--------------------+

| 6 |Turkish(857) | 6 |Spanish |

+------+--------------------+------+--------------------+

| 7 |Icelandic(861) | 7 |Swedish |

+------+--------------------+------+--------------------+

| 8 |Hebrew(862) | 8 |Swiss |

+------+--------------------+------+--------------------+

| 9 |Cyrillic(855) | | |

+------+--------------------+------+--------------------+

| 10 |Cyrillic CIS(866) | | |

+------+--------------------+------+--------------------+

| 11 |Greek(737) | | |

+------+--------------------+------+--------------------+

| 12 |Greek(851) | | |

+------+--------------------+------+--------------------+

| 13 |Greek(869) | | |

+------+--------------------+------+--------------------+

| A |Latin(1252) | | |

+------+--------------------+------+--------------------+

| B |Latin(1250) | | |

+------+--------------------+------+--------------------+

| C |Cyrillic(1251) | | |

+------+--------------------+------+--------------------+

| D |Greek(1253) | | |

+------+--------------------+------+--------------------+

| E |Turkish(1254) | | |

+------+--------------------+------+--------------------+

| F |Hebrew(1255) | | |

+------+--------------------+------+--------------------+

country;

KDU country code.

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Select\_Symbol(7, 5, 1);

or

B\_Select\_Symbol2(7, "5", 1);

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Select\_Symbol(7, 5, 1)

or

Call B\_Select\_Symbol2(7, "5", 1)

說明： 這個 B\_Select\_Symbol 函數可以選擇適當符號設定。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Set\_Backfeed()

===============================================================================

功能： 啟動 Back feed。

語法：

VC:

int B\_Set\_Backfeed(char option);

VB: VBA:

Declare Function B\_Set\_Backfeed(ByVal options As Byte) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Set\_Backfeed(ByVal options As Byte) As Integer

參數：

option;

功能選項，"B" 關閉 Back feed。"F" 啟動 Back feed。

它可吐出一定長度，讓使用者看到印出結果。

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Set\_Backfeed('B');

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Set\_Backfeed(Asc("B"))

說明： 這個 B\_Set\_Backfeed 函數可以調整停止點。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Set\_BMPSave()

===============================================================================

功能： 儲存影像圖檔。

語法：

VC:

int B\_Set\_BMPSave(int nSave, char \*pstrBMPFName);

VB: VBA:

Declare Function B\_Set\_BMPSave(ByVal nSave As Long, \_

ByVal pstrBMPFName As String) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Set\_BMPSave(ByVal nSave As Integer, \_

ByVal pstrBMPFName As String) As Integer

參數：

nSave;

1 -> 儲存圖檔

0 -> 不儲存圖檔

pstrBMPFName;

儲存圖檔的名稱

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Set\_BMPSave(1, "C:\\TempBMP.bmp");

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Set\_BMPSave(1, "C:\\TempBMP.bmp")

說明： 這個 B\_Set\_BMPSave 函數，可以決定是否儲存影像圖檔。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Set\_Darkness()

===============================================================================

功能： 設定熱感頭列印熱度。

語法：

VC:

int B\_Set\_Darkness(int darkness);

VB: VBA:

Declare Function B\_Set\_Darkness(ByVal darkness As Long) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Set\_Darkness(ByVal darkness As Integer) As Integer

參數：

darkness;

設定熱感頭列印熱度，範圍：0～15，內定是 8。

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Set\_Darkness(9);

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Set\_Darkness(9)

說明： 這個 B\_Set\_Darkness 函數控制影像濃淡，想得到更好的印出品質，你應該

考慮一些因素，印出圖案樣式、速度。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Set\_DebugDialog()

===============================================================================

功能： 設定除錯環境。

語法：

VC:

int B\_Set\_DebugDialog(int nEnable);

VB: VBA:

Declare Function B\_Set\_DebugDialog(ByVal nEnable As Long) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Set\_DebugDialog(ByVal nEnable As Integer) As Integer

參數：

nEnable;

1 -> 除錯環境致能

0 -> 除錯環境關閉

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Set\_DebugDialog(1);

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Set\_DebugDialog(1)

說明： 這個 B\_Set\_DebugDialog 函數，設定除錯環境，除了會回傳錯誤碼，也會秀

出警示訊息對話框外。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Set\_Direction()

===============================================================================

功能： 設定列印方向。

語法：

VC:

int B\_Set\_Direction(char direction);

VB: VBA:

Declare Function B\_Set\_Direction(ByVal direction As Byte) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Set\_Direction(ByVal direction As Byte) As Integer

參數：

direction;

設定列印方向，範圍：B 和 T。它們是對角對稱。內定是 T。

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Set\_Direction('T');

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Set\_Direction(Asc("T"))

說明： 這個 B\_Set\_Direction 函數設定列印方向，對整個版面內所有圖形文字。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Set\_Form()

===============================================================================

功能： 儲存並列印 FORM (表格)。

語法：

VC:

int B\_Set\_Form(LPCTSTR formfile);

VB: VBA:

Declare Function B\_Set\_Form(ByVal formfile As String) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Set\_Form(ByVal formfile As String) As Integer

參數：

formfile;

表格檔案名稱，可含路徑。

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Set\_Form("demo.prn");

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Set\_form("demo.prn")

說明： 這個 B\_Set\_Form 函數儲存並列印 FORM (表格)。在使用這個函數時，須先

在 B\_Print\_Form函數之前。使用此函數時，就必須執行 B\_Print\_Form()。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Set\_Labgap()

===============================================================================

功能： 同時設定標籤長度及 GAP 長度。

語法：

VC:

int B\_Set\_Labgap(int lablength, int gaplength);

VB: VBA:

Declare Function B\_Set\_Labgap(ByVal lablength As Long, \_

ByVal gaplength As Long) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Set\_Labgap(ByVal lablength As Integer, \_

ByVal gaplength As Integer) As Integer

參數：

lablength;

在最後影像線段的標籤長度。單位 dot。

gaplength;

GAP 長度。當是連續紙時，必須設為 0。

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Set\_Labgap(100, 20);

VB: VBA; VB.net:

Call B\_Set\_Labgap(100, 20)

說明： 這個 B\_Set\_Labgap 函數設定標籤長度及 GAP 長度。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Set\_Labwidth()

===============================================================================

功能： 設定標籤寬度。

語法：

VC:

int B\_Set\_Labwidth(int labwidth);

VB: VBA:

Declare Function B\_Set\_Labwidth(ByVal labwidth As Long) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Set\_Labwidth(ByVal labwidth As Integer) As Integer

參數：

labwidth;

標籤寬度。單位 dot。

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Set\_Labwidth(250);

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Set\_Labwidth(250)

說明： 這個 B\_Set\_Labwidth 函數設定標籤寬度。當使用此函數，就不能使用

B\_Set\_Originpoint 函數。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Set\_Originpoint()

===============================================================================

功能： 設定開始列印點。

語法：

VC:

int B\_Set\_Originpoint(int hor, int ver);

VB: VBA:

Declare Function B\_Set\_Originpoint(ByVal hor As Long, ByVal ver As Long) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Set\_Originpoint(ByVal hor As Integer, \_

ByVal ver As Integer) As Integer

參數：

hor;

水平邊界基點。單位 dot。

ver;

垂直邊界基點。單位 dot。

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Set\_Originpoint(0, 0);

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Set\_Originpoint(0, 0)

說明： 這個 B\_Set\_Originpoint 函數使用重新設定起源點 X、Y 軸。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Set\_Prncomport()

===============================================================================

功能： 設定 Serial Port。

語法：

VC:

int B\_Set\_Prncomport(int baud, char parity, int data, int stop);

VB: VBA:

Declare Function B\_Set\_Prncomport(ByVal baud As Long, ByVal parity As Byte, \_

ByVal data As Long, ByVal stopp As Long) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Set\_Prncomport(ByVal baud As Integer, ByVal parity As Byte, \_

ByVal data As Integer, ByVal stopp As Integer) As Integer

參數：

baud;

鮑爾率，如下表：

38 -> 38400

19 -> 19200

96 -> 9600

48 -> 4800

24 -> 2400

57 -> 57600

11 -> 115200

parity;

Parity。'O'是 odd，'E'是 even parity, 'N'是 none parity。

data;

Data bit number，7 或 8。

stop;

Stop bit number，1 或 2。

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Set\_Prncomport(96, 'N', 8, 1);

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Set\_Prncomport(96, Asc("N"), 8, 1)

說明： 這個 B\_Set\_Prncomport 函數會設定印表機序列埠設定值，來改變印表機相同於

PC 序列埠設定值，如果不同則無法與 PC 連接。此函數必須在函數 Print\_Out

之前執行，必須單獨執行。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Set\_Prncomport\_PC()

===============================================================================

功能： 設定 PC 序列埠。

語法：

VC:

int B\_Set\_Prncomport\_PC(int nBaudRate, int nByteSize, int nParity, int nStopBits,

int nDsr, int nCts, int nXonXoff);

VB: VBA:

Declare Function B\_Set\_Prncomport\_PC(ByVal nBaudRate As Long, \_

ByVal nByteSize As Long, ByVal nParity As Long, ByVal nStopBits As Long, \_

ByVal nDsr As Long, ByVal nCts As Long, ByVal nXonXoff As Long) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Set\_Prncomport\_PC(ByVal nBaudRate As Integer, \_

ByVal nByteSize As Integer, ByVal nParity As Integer, ByVal nStopBits As Integer, \_

ByVal nDsr As Integer, ByVal nCts As Integer, ByVal nXonXoff As Integer) As Integer

參數：

nBaudRate;

鮑爾率，如下表：

1 -> 110 9 -> 19200

2 -> 300 10 -> 38400

3 -> 600 11 -> 56000

4 -> 1200 12 -> 57600

5 -> 2400 13 -> 115200

6 -> 4800 14 -> 128000

7 -> 9600 15 -> 256000

8 -> 14400 0 -> 9600

nByteSize;

Data bit number:

0 -> 7-bit data

7 -> 7-bit data

8 -> 8-bit data

nParity;

Parity，如下表：

0 -> none parity

1 -> even parity

2 -> odd parity

nStopBits;

Stop bit number:

0 -> 1 stop bit

1 -> 1 stop bit

2 -> 2 stop bits

nDsr;

Setup hardware flow control

1 -> DTR CONTROL HANDSHAKE;

0 -> DTR CONTROL ENABLE;

nCts;

Setup hardware flow control

1 -> RTS CONTROL HANDSHAKE;

0 -> RTS CONTROL ENABLE;

nXonXoff;

Setup software flow control

0 -> Enable;

1 -> Disable;

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Set\_Prncomport\_PC(0, 0, 0, 0, 0, 0, 0);

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Set\_Prncomport\_PC(0, 0, 0, 0, 0, 0, 0)

說明： 這個 B\_Set\_Prncomport\_PC 函數會設定 PC 序列埠設定值，來改變 PC 相同於印表機序列埠

設定值，如果不同則無法與印表機連接。此函數必須在函數 B\_Print\_Out 之前執行。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Set\_Speed()

===============================================================================

功能： 設定列印速度。

語法：

VC:

int B\_Set\_Speed(int speed);

VB: VBA:

Declare Function B\_Set\_Speed(ByVal speed As Long) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Set\_Speed(ByVal speed As Integer) As Integer

參數：

speed;

列印速度，範圍：0～7。

+-------------+------------------+

| speed Value | SPEED |

+-------------+------------------+

| 0 or 1 | 1 ips (25 mmps) |

+-------------+------------------+

| 2 | 2 ips (50 mmps) |

+-------------+------------------+

| 3 | 3 ips (75 mmps) |

+-------------+------------------+

| 4 | 4 ips (100 mmps) |

+-------------+------------------+

| 5 | 5 ips (125 mmps) |

+-------------+------------------+

| 6 | 6 ips (150 mmps) |

+-------------+------------------+

| 7 | 7 ips (175 mmps) |

+-------------+------------------+

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Set\_Speed(2);

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Set\_Speed(2)

說明： 這個 B\_Set\_Speed 函數設定列印速度。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Set\_ProcessDlg()

===============================================================================

功能： 開啟或關閉進度對話框。

語法：

VC:

int B\_Set\_ProcessDlg(int nShow);

VB: VBA:

Declare Function B\_Set\_ProcessDlg(ByVal nShow As Long) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Set\_ProcessDlg(ByVal nShow As Integer) As Integer

參數：

nShow;

0 -> 關閉進度對話框。

1 -> 開啟進度對話框。

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Set\_ProcessDlg(1);

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Set\_ProcessDlg(1)

說明： 這個 B\_Set\_ProcessDlg 函數可開關進度對話框。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Bar2d\_PDF417\_N()

===============================================================================

功能： 印出一個 PDF-417 2D Barcode。

語法：

VC:

int B\_Bar2d\_PDF417\_N(int x, int y, int w, int h, LPCTSTR para, LPCTSTR data);

VB: VBA:

Declare Function B\_Bar2d\_PDF417\_N Lib(ByVal x As Long, ByVal y As Long, \_

ByVal w As Long, ByVal h As Long, ByVal para As String, \_

ByVal data As String) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Bar2d\_PDF417\_N Lib(ByVal x As Integer, ByVal y As Integer, \_

ByVal w As Integer, ByVal h As Integer, ByVal para As String, \_

ByVal data As String) As Integer

參數：

x;

X 座標。

y;

Y 座標。

w;

最大列印寬度，單位 dots。

h;

最大列印高度，單位 dots。

para;

其他可隱藏之參數,此參數可以是NULL。

錯誤校正等級(s)，範圍：0～8。

資料壓縮等級(c)，範圍：0 或 1。

print human readable(pxxx,yyy,mm)

xxx:Human readable horizontal start location, 0 ~ 999.

yyy: Human readable vertical start location, 0 ~ 999.

mm:Maximum characters per line, 0 ~ 99.

f:Bar code origin point, 0 or 1.

模組寬度(x)，範圍：2～9 dots。

模組高度(y)，範圍：4～99 dots。

最大 row count(r)。

最大 column count(l)。

Truncation flag(t)，'0' 是 normal 和 '1' 是 truncated.

data;

資料字串。

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Bar2d\_PDF417\_N(10,10,400,300,"s0,c0,p400,400,10,f0,x3,y7,r10,l2,f0","ARGOXINFO");

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Bar2d\_PDF417\_N(10, 10, 400, 300, "s0,c0,p400,400,10,f0,x3,y7,r10,l2,f0", \_

"ARGOXINFO");

說明： 這個 B\_Bar2d\_PDF417 函數可以列印出一個 PDF-417 2D Barcode。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_ResetPrinter()

==============================================================================

功能： 此函數會使印表機重新開機。

語法：

VC:

int B\_ResetPrinter();

VB: VBA:

Declare Function B\_ResetPrinter() As Long

VB.net:

Declare Function B\_ResetPrinter() As Integer

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_ResetPrinter();

VB: VBA: VB.net:

Call B\_ResetPrinter()

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_GetPrinterResponse()

==============================================================================

功能： 此函數是印表機有錯誤發生時用來讀取印表機錯誤代碼。

語法：

VC:

int B\_GetPrinterResponse(char \*pbuf, int nMax);

VB: VBA:

Declare Function B\_GetPrinterResponse(ByVal pbuf As String, \_

ByVal nMax As Long) As Long

VB.net:

Declare Function B\_GetPrinterResponse(ByVal pbuf As Byte(), \_

ByVal nMax As Integer) As Integer

傳回值：

所讀取到的資料長度.

範例：

VC:

char \*pbuf, temp[3];

int nMax = 100;

pbuf = (char \*)new char[nMax];

B\_GetPrinterResponse(pbuf, nMax);

if(pbuf[0] == '\x15'){

memcpy(temp, pbuf + 1, 2);

nError = atoi(temp);

if(nError == 1)

AfxMessageBox("Command phrase error");

else if(nError == 3)

AfxMessageBox("Data error for barcode");

else if(nError == 4)

AfxMessageBox("Memory full");

else if(nError == 7)

AfxMessageBox("Media or ribbon out");

else{

strTemp.Format("%d", pbuf[1]);

AfxMessageBox(strTemp);

}

}

VB: VBA:

Dim pbuf As String

pbuf = String$(100, vbNullChar)

Call B\_GetPrinterResponse(pbuf,100)

If Mid(pbuf,1,1) = Chr(&H15) Then

If Mid(pbuf,2,2) = "01" Then

MsgBox "Command phrase error"

ElseIf Mid(pbuf,2,2) = "03" Then

MsgBox "Data error for barcode"

ElseIf Mid(pbuf,2,2) = "04" Then

MsgBox "Memory full"

ElseIf Mid(pbuf,2,2) = "07" Then

MsgBox "Media or ribbon out"

Else

MsgBox "Error Code=" & Mid(pbuf,2,2)

End If

End If

Remark :

要使用此函數前要先呼叫 B\_Error\_Reporting('S') 啟動印表機回傳功能否則會無法得到

錯誤代碼.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_TFeedMode()

==============================================================================

功能： 此函數可使印表機切換到 T Feed 模式。

語法：

VC:

int B\_TFeedMode(int nMode);

VB: VBA:

Declare Function B\_TFeedMode(ByVal nMode As Long) As Long

VB.net:

Declare Function B\_TFeedMode(ByVal nMode As Integer) As Integer

參數：

nMode;

0 -> Normal.

1 -> T Feed Mode.

傳回值：

0 -> OK

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_TFeedMode(0);

VB: VBA: VB.net:

Call B\_TFeedMode(0)

Remark : 此函數僅使用在X-1000+且軔體版本為"X1B0-2.40C"和"X1B0-2.41C

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_TFeedTest()

==============================================================================

功能： 當印表機在 T Feed 模式時,做紙張偵測。

語法：

VC:

int B\_TFeedTest(void);

VB: VBA:

Declare Function B\_TFeedTest() As Long

VB.net:

Declare Function B\_TFeedTest() As Integer

傳回值：

0 --> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_TFeedTest();

VB: VBA: VB.net:

Call B\_TFeedTest()

Remark : 此函數僅使用在X-1000+且軔體版本為"X1B0-2.40C"和"X1B0-2.41C

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Eexcute\_Form()

===============================================================================

功能： 列印一個已存在放印表機內的 FORM (表格)，並輸入 FORM 所有變數、計數資料。

語法：

VC:

int B\_Execute\_Form(char form\_out[10], LPTSTR var);

VB: VBA:

Declare Function B\_Execute\_Form(ByVal form\_out As String, \_

ByVal var As String) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Execute\_Form(ByVal form\_out As String, \_

ByVal var As String) As Integer

參數：

form\_out;

表格名稱，同於之前載入的 FORM 名稱，或原先儲存在印表機內的 FORM。

var;

輸入 FORM 所有變數、計數資料，用 ","依序分別區隔開。如果變數裡有","號，

可用";,"來代表逗號。

傳回值：

0 --> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Execute\_Form("demo", "2000,Bicycle");

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Execute\_Form("demo", "2000,Bicycle")

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Bar2d\_QR()

===============================================================================

功能： 列印 QR 條碼。

語法：

VC:

int B\_Bar2d\_QR(int x, int y, int model, int scl, char error, char dinput, int c,

int d, int p, LPCTSTR data);

VB: VBA:

Declare Function B\_Bar2d\_QR(ByVal x As Long, ByVal y As Long, ByVal model As Long, \_

ByVal scl As Long, ByVal err As Byte, ByVal dinput As Byte, ByVal c As Long, \_

ByVal d As Long, ByVal p As Long, ByVal data As String) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Bar2d\_QR(ByVal x As Integer, ByVal y As Integer, \_

ByVal model As Integer, ByVal scl As Integer, ByVal err As Byte, \_

ByVal dinput As Byte, ByVal c As Integer, ByVal d As Integer, ByVal p As Integer, \_

ByVal data As String) As Integer

參數：

x;

X 座標。

y;

Y 座標。

model;

QR條碼模式，範圍:1,2 (若不符範圍則印表機會採用預設值: 2)。

scl;

條碼尺寸，範圍: 1~99 (若不符範圍則印表機會採用預設值: 3)。

error;

錯誤校正等級。

L = Lower error correction, most data

M = Default

Q = Optimized for error correction over data

H = Highest error correction, latest data

(若不符範圍則印表機會採用預設值: M)

dinput;

資料輸入模式。

A = 自動模式

M = 手動模式

(若不符範圍則印表機會採用預設值: A)

c,d,p;

附加符號。(若變數範圍不符則會取消此項功能)

+-------------+-----+------+

| 項目 | 變數| 範圍 |

+-------------+-----+------+

|Symbol Number| c | 1~16 |

+-------------+-----+------+

| Divisions | d | 1~16 |

+-------------+-----+------+

| Parity | p | 0~255|

+-------------+-----+------+

data;

資料字串。

如果dinput的值為M(手動模式)，則資料字串的起始字元必須是下列字元之一

N = 數字資料

A = 字母與數字資料

Bxxxx = 8位元組模式，"xxxx" 代表字元數量。

(簡體中文或繁體中文一個字代表兩個字元)

K=漢字資料

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

B\_Bar2d\_QR(100, 100, 1, 3, 'M', 'A', 0, 0, 0, "N123456789");

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Bar2d\_QR(100, 100, 1, 3, Asc("M"), Asc("A"), 0, 0, 0, "N123456789")

說明： B\_Bar2d\_QR 函數可以列印 QR 條碼。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Set\_EncryptionKey()

===============================================================================

功能: 設定加密鑰匙的值。

語法:

VC:

int B\_Set\_EncryptionKey(char encryptionKey[16]);

VB: VBA:

Declare Function B\_Set\_EncryptionKey(ByVal encryptionKey As String) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Set\_EncryptionKey(ByVal encryptionKey As String) As Integer

參數:

encryptionKey;

加密鑰匙的值, 需16個字元, 其字元的範圍為0x21至0x7E。

傳回值:

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例:

VC:

B\_Set\_EncryptionKey("key-123456789000");

VB: VBA: VB.net:

Call B\_Set\_EncryptionKey("key-123456789000")

說明: 此函式用來設定加密鑰匙的值, 且會立即傳送資料, 並將其值儲存至印表機中。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B\_Check\_EncryptionKey()

===============================================================================

功能： 確認加密鑰匙的正確性。

語法：

VC:

int B\_Check\_EncryptionKey(char decodeKey[8], char encryptionKey[16], DWORD dwTimeoutms);

VB: VBA:

Declare Function B\_Check\_EncryptionKey(ByVal decodeKey As String, ByVal encryptionKey As String, \_

ByVal dwTimeoutms As Long) As Long

VB.net:

Declare Function B\_Check\_EncryptionKey(ByVal decodeKey As String, ByVal encryptionKey As String, \_

ByVal dwTimeoutms As ULong) As Integer

參數：

decodeKey;

解碼鑰匙的值, 需8個字元, 其字元的範圍為0x21至0x7E。

encryptionKey;

加密鑰匙的值, 需16個字元, 其字元的範圍為0x21至0x7E。

dwTimeoutms;

計數時間, 也就是讀取資料最長的時間, 單位為ms。

傳回值：

0 -> OK.

Reference BW-Error.txt file.

範例：

VC:

int ret;

ret = B\_Check\_EncryptionKey("test-par", "key-123456789000", 1000);//1 second.

VB: VBA:

Dim ret As Long

ret = B\_Check\_EncryptionKey("test-par", "key-123456789000", 1000) '1 second.

VB.net:

Dim ret As Integer

ret = B\_Check\_EncryptionKey("test-par", "key-123456789000", 1000) '1 second.

說明： 此函式用來確認加密鑰匙的正確性。將 decodeKey 的值傳至印表機後,

和印表機中的加密鑰匙做運算後回傳運算結果, 然後和 decodeKey 及 encryptionKey

的值運算後的結果做比對, 看看是否相同。