

=====

接口程序文件名: UTC_Prn.dll

修改日期: 2006 年 7 月 21 日, 13:38:38 By Joshua_Jia

以下是需调用的接口函数说明(Delphi 下的声明):

=====

[打印开始, vcHDC-预览设备句柄, bPreview-是否在一个画布上预览]

```
function UTC_Begin(vcHDC: HDC; bPreview: Boolean): Boolean; stdcall; external 'UTC_Prn.dll';
```

[设置打印的文字字体, 大小, 及格式]

```
function UTC_SetFont(FontName: PChar; FontSize: Integer; Bold, Italic,  
Underline, StrikeOut: Boolean): Boolean; stdcall; external 'UTC_Prn.dll';
```

[字体设置,在外部设备坐标(X, Y)处打印文本内容 Text, Angle-是文字旋转角度]

```
function UTC_Text(X, Y: Real; Text: PChar; Angle: Integer): Boolean; stdcall; external 'UTC_Prn.dll';
```

[根据坐标位置打印一个矩形]

```
function UTC_Rectangle(X1, Y1, X2, Y2: Real; PenWidth: Integer): Boolean; stdcall; external 'UTC_Prn.dll';
```

[根据坐标位置打印一条线]

```
function UTC_Line(X1, Y1, X2, Y2: Real; PenWidth: Integer): Boolean; stdcall; external 'UTC_Prn.dll';
```

[在坐标 X, Y 处打印条形码, BarcodeType-条码的码制]

```
function UTC_Barcode(X, Y, Width, Height: Real; BarcodeData, BarcodeType: PChar;  
Angle: Integer; IsReadable: Boolean): Boolean; stdcall; external 'UTC_Prn.dll';
```

[打印图形, 格式为 bmp]

```
function UTC_Bmp(X, Y, Width, Height: Real; PicName: PChar): Boolean; stdcall; external 'UTC_Prn.dll';
```

[调整条形码比率]

```
procedure UTC_SetBCRatio(iRatio: Integer); stdcall; external 'UTC_Prn.dll';
```

[打印结束, 和 UTC_Begin 配对使用]

```
function UTC_End: Boolean; stdcall; external 'UTC_Prn.dll';
```

[打开打印机, 判断是否有默认打印可用]

```
function UTC_OpenPrinter(): Boolean; stdcall; external 'UTC_Prn.dll';
```

[打印完后释放打印机资源]

```
function UTC_ClosePrinter(): Boolean; stdcall; external 'UTC_Prn.dll';
```

过程声明举例：(此过程将会打印一个条形码和一个日期文字)

```
procedure PrnSmallBarcode(ix,iy:Real;strBarcode, strDate: string);
var
  h: HDC;
begin
  UTC_Begin(h, false);
  UTC_SetFont('黑体', 6, true, false, false, false);
  UTC_SetBCRatio(2); //如果用此函数设定比率，则条码的宽度须设为 0，来自动适应，否则如果要指定
  宽度，则可不用此函数
  UTC_Barcode(ix, iy, 0, 5, PChar(strBarcode), 'CODE128C', 0, true);
  UTC_Text(ix, iy+20, PChar(strDate), 0);
  UTC_End;
End;
```

调用过程：

```
UTC_OpenPrinter;
PrnSmallBarcode( 5,10, '1234567890', '2006-01-01');
UTC_ClosePrinter;
```

常用条码码制：

```
CODE128A
CODE128B
CODE128C (此码制只能包含数字)
CODE128AUTO
CODE39
```