23rd May 2011

C# 的列印

```
step1. 新增printDocument
step2. 點擊printDocument兩下開啟printDocument PrintPage
step3. 編輯printDocument PrintPage
以下範例
private void printCoupon PrintPage(object sender, PrintPageEventArgs e)
//列印圖片
Image temp = Image.FromFile(@"c:\pic.bmp");//圖片檔案
//GetResultIntoImage(ref temp);//
//設定圖片列印的x,y座標
int x = e.MarginBounds.X;
int y = e.MarginBounds.Y;
//圖片列印的大小
int width = 500;//temp.Width;
int height = 500;//temp.Height;
Rectangle destRect = new Rectangle(x, y, width, height);
// public void DrawImage (
// Image image, 要繪製的 Image。
// Rectangle destRect, Rectangle 結構, 指定繪製影像的位置和大小。縮放影像來符合矩形
// int srcX, 要繪製之來源影像部分左上角的 X 座標
// int srcY, 要繪製之來源影像部分左上角的 Y 座標。
// int srcWidth, 要繪製之來源影像部分的寬度。
// int srcHeight, 要繪製之來源影像部分的高度。
// GraphicsUnit srcUnit, GraphicsUnit 列舉型別的成員,指定用來判斷來源矩形的測量單位。
// ImageAttributes imageAttr ImageAttributes, 指定 image 物件的重新著色和 Gamma 資訊。
//)
```

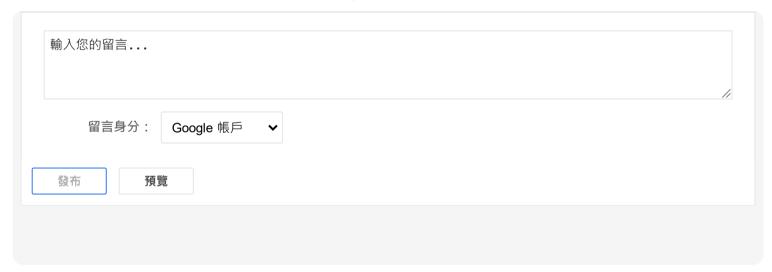
```
//將圖片放入要列印的文件中
e.Graphics.DrawImage(temp,
                                                          temp.Width,
                            destRect,
                                          10.
                                                  10.
                                                                         temp.Height,
System.Drawing.GraphicsUnit.Pixel);
//列印文字
System.Drawing.Font printFont = new System.Drawing.Font("Arial", 10);//設定字型與大小
float leftMargin = e.MarginBounds.Left;//取得文件左邊界
float topMargin = e.MarginBounds.Top;//取得文件上邊界
int count = 10; // 起始列印的行數
float vPos = 0f;//收集成列印起始點的參數
vPos = topMargin + count * printFont.GetHeight(e.Graphics);
// public void DrawString (
// string s, 要繪製的字串。
// Font font, Font, 定義字串的文字格式。
// Brush brush, Brush, 決定所繪製文字的色彩和紋理。
// float x, 繪製文字左上角的 X 座標。
// float v, 繪製文字左上角的 Y 座標。
// StringFormat format StringFormat, 指定套用到所繪製文字的格式化屬性, 例如, 行距和對齊。
//)
//將要列印的文字放入要列印的文件中
e.Graphics.DrawString("C#有夠讚", printFont, Brushes.Black, 100, yPos, new StringFormat());
}
設定好printDocument PrintPage之後就能執行了,可將事件放入button click事件中如下
private void print Click(object sender, EventArgs e)
//宣告一個一表機
PrintDocument pd = new PrintDocument();
//設定印表機邊界
Margins margin = new Margins(0, 0, 0, 0);
pd.DefaultPageSettings.Margins = margin;
```

kenyanzi.blog spot.com/2011/05/c.html

```
////設定紙張大小 'vbPRPSUser'為使用者自訂
PaperSize pageSize = new PaperSize("vbPRPSUser", 256, 256);
pd.DefaultPageSettings.PaperSize = pageSize;
//印表機事件設定
pd.PrintPage += new PrintPageEventHandler(this.printCoupon_PrintPage);
try
{
pd.Print();//列印
}
catch (Exception ex)
{
MessageBox.Show(ex.Message, "列印失敗", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
pd.PrintController.OnEndPrint(pd, new PrintEventArgs());
}
```

張貼時間: 23rd May 2011, 張貼者: 凉~風有訊





kenyanzi.blog spot.com/2011/05/c.html 3/3