

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, destRect, 10, 10, temp.Width, 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 yPos = 0f; //收集成列印起始點的參數
yPos = 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 y, 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;
```

```
////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：[涼~風有訊](#)

0

新增留言

輸入您的留言...

留言身分：

Google 帳戶



發布

預覽