

花生好事 必




痞客邦 | 部落格 邦邦

花生培根牛肉堡餐 \$99

一個小小工程師的心情抒發天地
Write the code, change the world

相簿 部落格 名片

FEB 09 FRI [教學] Decode/Encode QRCode (C# version)

分享:    讚 1

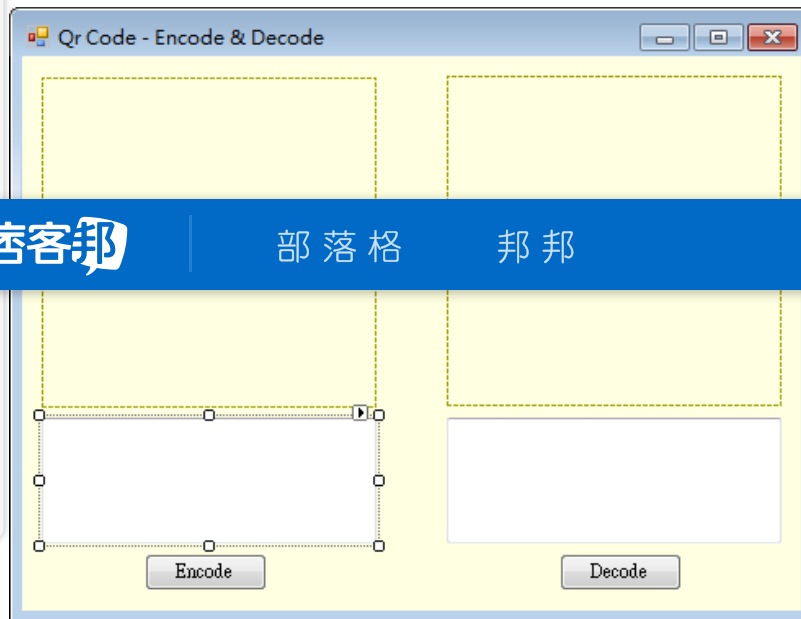
讚 一人說這個讚。趕快註冊來看看朋友對哪些內容按讚。

一樣超簡單的方法，來吧！

支援新一代
細微化技
台灣阿自倍爾
為因應新一代的細微化技術
高速且高精確度控制氣體流！
開啟

Step1. 開啟一個C# 的Project

Step2. 將Control都拉一下 (如圖)



痞客邦

部落格

邦邦



登入



Step3. 去下載Lib (<https://archive.codeplex.com/?p=zxingnet>) "ZXing"

將這個Lib放到你開發的專案中



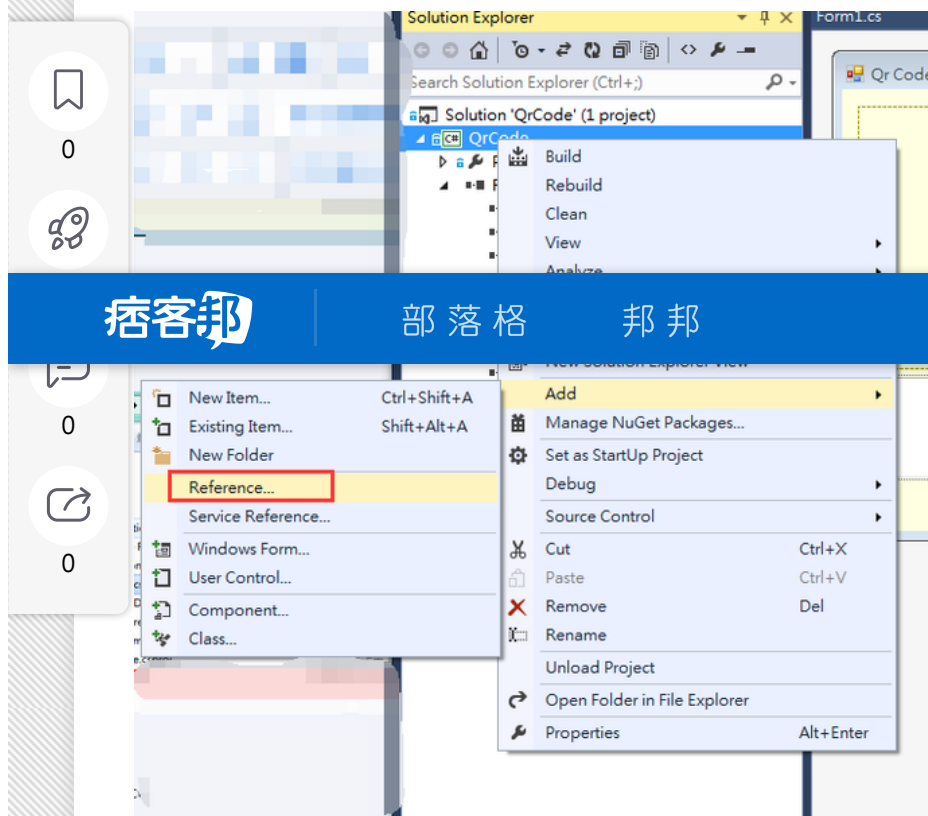
支援新一代 細微化技

台灣阿自倍爾

為因應新一代的細微化技術
高速且高精確度控制氣體流！

開啟

Step4.將這個Lib add to reference



痞客邦

部落格

邦邦



登入

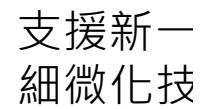
X

支援新一代 細微化技

台灣阿自倍爾

為因應新一代的細微化技術
高速且高精確度控制氣體流！

開啟



為因應新一代的細微化技術
高速且高精確度控制氣體流

開啟



0



部落格

邦邦



登入



0



0



Step5.接下來我們來寫點程式吧~顆顆 (群輝大魔王的迷樣的賤笑)

----> 點擊你的按鈕，直接進去 (我們先寫Encode 的部分)

```
private void m_btnEncode_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //Use bitmap to storage qr-code
    System.Drawing.Bitmap bitmap = null;
    //let string to qr-code
    string strQrCodeContent = m_editInput.Text;
```

支援新一代 細微化技

台灣阿自倍爾

為因應新一代的細微化技術
高速且高精確度控制氣體流！

開啟



```
//Setting Qr - code ( use (zxing.dll)lib )
```

```
/*
```

```
Step1. Download zxing.dll
```

```
Step2. put this file to project
```

```
Step3. add reference
```

```
*/
```

```
ZXing.BarcodeWriter writer = new ZXing.BarcodeWriter
```

```
{
```

```
Options = new ZXing.QrCode.QrCodeEncodingOptions
```

```
{
```

```
//Create Photo
```

```
Height = 200,
```

```
Width = 200,
```

```
CharacterSet = "UTF-8",
```



```
//錯誤修正容量
```

```
//L水平 7%的字碼可被修正
```

痞客邦

部落格

邦邦



登入

X

支援新一代 細微化技

台灣阿自倍爾

為因應新一代的細微化技術
高速且高精確度控制氣體流！

開啟

//M水平 15%的字碼可被修正

//Q水平 25%的字碼可被修正

//H水平 30%的字碼可被修正

ErrorCorrection = ZXing.QrCode.Internal.ErrorCorrectionLevel.H

}

};

//Create Qr-code , use input string



部落格

邦邦



登入

string strDir;

strDir = Directory.GetCurrentDirectory();

strDir += "\\temp.png";

bitmap.Save(strDir, System.Drawing.Imaging.ImageFormat.Png);

//Display to picturebox

pictureBox1.Image = bitmap;

}



我們直接將PNG保存到Directory去，加上名稱，等等我們就Load這張就好

支援新一 細微化技

台灣阿自倍爾

為因應新一代的細微化技術
高速且高精確度控制氣體流！

開啟



Step6. 接下來我們來寫Decode的部分



支援新一
細微化技

台灣阿自倍爾

為因應新一代的細微化技術
高速且高精確度控制氣體流！

開啟



0



0



0



0

```
private void m_btnDecode_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //like before , create a bitmap
    System.Drawing.Bitmap bitmap = null;
    //Create QRCode Reader Object
    ZXing.IBarcodeReader reader = new ZXing.BarcodeReader();

    //Load QrCode picture
    string strDir;
    strDir = Directory.GetCurrentDirectory();
    strDir += "\\temp.png";
    FileStream file = new FileStream(strDir, FileMode.Open);
    Byte[] data = new Byte[file.Length];

    file.Read(data, 0, data.Length);
    file.Close();

    MemoryStream ms = new MemoryStream(data);
    bitmap = (Bitmap)Image.FromStream(ms);

    //Show picture to picture box
    pictureBox2.Image = bitmap;
    //decode
    ZXing.Result decodeResult = reader.Decode(bitmap);

    if (decodeResult != null)
    {
        m_editOutput.Text = decodeResult.Text;
    }
    else
    {

```



支援新一 細微化技

台灣阿自倍爾

為因應新一代的細微化技術
高速且高精確度控制氣體流！

開啟

```
        MessageBox.Show("Error");
```

```
    }
```

```
}
```



支援新一 細微化技

台灣阿自倍爾

為因應新一代的細微化技術
高速且高精確度控制氣體流！

開啟



※驗證：可以用手機下載一款QR Code的掃描器，然後對準你的QR CODE！看看會不會出現一樣的文字，這邊就不去拍驗證的圖了（PS：在input那邊，你也可以使用網址，這樣你的手機掃下去，會有意想不到的事情發生哦～！）。

未完待續。

支援新一代 細微化技

台灣阿自倍爾

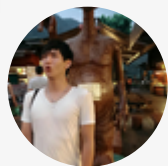
為因應新一代的細微化技術
高速且高精確度控制氣體流！

開啟

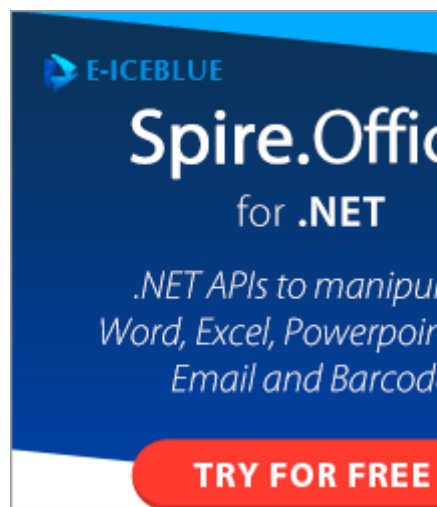
全站熱搜

[XPark](#) [正面奶酥](#) [美登利壽司](#) [宏匯廣場](#) [牛奶湖](#) [podcast](#)

創作者介紹

**Eric**

一個小小工程師的心情抒發天地

[+ 關注](#)Eric 發表在 [痞客邦](#) 留言(0) 人氣(10212)
[E-mail轉寄](#)

支援新一代 細微化技

台灣阿自倍爾

為因應新一代的細微化技術
高速且高精確度控制氣體流！

開啟

全站分類：視覺設計

個人分類: [技術分享]

此分類上一篇: [教學] priority queue

此分類下一篇: [面試考題] Jewels and Stones

一篇: [心情] Bingo bingo 算牌程式 -2 (使用Excel 自

抓取網頁資料)

一篇: [教學] 3秒破解網頁鎖右鍵

▲TOP

留言列表 (0)

發表留言

PIXNET Facebook Yahoo! Google MSN/Live

您尚未登入，將以訪客身份留言。亦可[登入](#)留言

您的暱稱 ...

留個言吧 ...

☐ 悄悄話

+ 其他選項

送出留言

[回到首頁](#) [回到主文](#) [免費註冊](#) [客服中心](#) [痞客邦首頁](#) © 2003 - 2020 PIXNET

支援新一 細微化技

台灣阿自倍爾

為因應新一代的細微化技術
高速且高精確度控制氣體流！

開啟

