

# Neil coding之路

做人如果沒夢想，那跟鹹魚有什麼分別？

2019-10-25

## C# Qrcode製作

👁 1093

💬 0

☰ C#



Qrcode 製作介紹

## 前言

現代人人手一支手機，因此只要有手機就能將Qrcode的內容，呈現在使用者的手機上，這樣不用使用者慢慢key網址，節省很多時間。

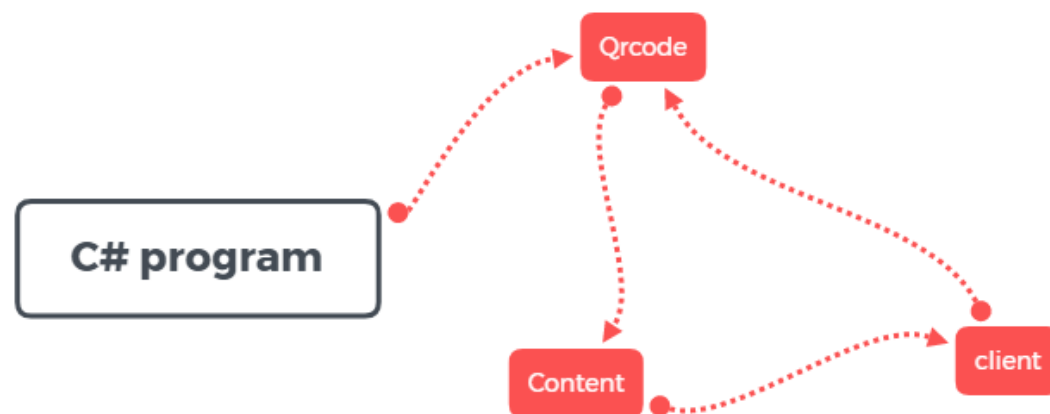
## 流程圖

請用「空白」區分關鍵字



### 廣告商贊助





撰寫產生Qrcode的程式

使用者掃Qrcode

將內容傳給使用者

## 前置準備

要使用的程序庫

nuget抓取Zxing



### 瀏覽人數

0000006945

### 系列文章

- javascript (12)
- C# (8)
- Leetcode (3)
- html (2)
- css (2)
- sql (1)
- node.js介紹 (1)
- scss (1)

### 標籤雲

[全部](#)  
[線上](#)  
[更新](#)

 cskin  
cskin nuget version

 MaterialSkin  
Theming WinForms (C# or VB.Net) to Google's Material Design Principles. Please refer to the GitHub page for imp...

 ZXing.Net  
ZXing.Net is a port of ZXing, an open-source, multi-format 1D/2D barcode ima... [解除安裝\(U\)](#)

建立者: Michael Jahn  
識別碼: ZXing.Net  
版本: 0.16.5  
授權  
[檢視授權](#)  
[專案資訊](#)  
描述:  
ZXing.Net is a port of ZXing, an open-source, multi-format 1D/2D barcode image processing library originally implemented in Java. It has been ported by hand with a lot of optimizations and improvements.  
  
It is compatible with .Net 2.0, .Net 3.5, .Net 4.0, .Net 4.5, .Net 4.6, .Net 4.7, .Net 4.8, Windows RT Class Library and Components, UWP, .Net Standard 1.0, 1.1, 1.3 and 2.0, Silverlight 4, Silverlight 5, Windows Phone 7.x and Windows Phone 8.x and Xamarin.Android  
標記: ZXing barcode scanning 1D 2D UPC-A UPC-E EAN-8 EAN-13 QR ITF Codabar RSS-14 Data Matrix PDF 417 PDF417 Aztec  
相依性:

每個封裝均由其擁有者提供授權給您。Microsoft 對於第三方封裝的授權不負其責，也不提供相關的任何授權。

[Chart](#) [css](#) [css .tool](#) [Custom](#)  
[Datetime](#) [design pattern](#) [event](#) [Getting started](#) [html](#) [javascript](#) [json](#)  
[keycode](#) [leetcode](#) [linear-gradient](#)  
[login](#) [logo](#) [MaterialSkin](#) [mysql](#)  
[node.js](#) [oop](#) [Qrcode](#) [regex](#) [scss](#)  
[thread](#) [two sum](#) [weather](#) [winform](#)  
[xml](#) [year](#) [Zxing](#) [工廠模式](#) [爬蟲](#) [程式](#)

## 贊助商連結

## 程式碼

### 使用程式庫

```
using ZXing.QrCode;  
using ZXing;  
using ZXing.Common;  
using ZXing.Rendering;
```

### 內容

```
{  
    private string imagePath = @"{圖片位置}";  
    public Qrcode()  
    {  
        InitializeComponent();  
        this.pictureBox1.Image = GetQRCodeByZXingNet("https://dotblogs.com.");  
        Console.WriteLine("112222222222");  
    }  
    private Bitmap GetQRCodeByZXingNet(String strMessage, Int32 width, Int32 height)  
    {  
        Bitmap result = null;  
        try  
        {  
            BarcodeWriter barCodeWriter = new BarcodeWriter();  
            barCodeWriter.Format = BarcodeFormat.QR_CODE; //barcode格式  
            barCodeWriter.Options.Hints.Add(EncodeHintType.CHARACTER_SET, 'UTF-8');  
            barCodeWriter.Options.Hints.Add(EncodeHintType.ERROR_CORRECTION, ErrorCorrectionLevel.H);  
            barCodeWriter.Options.Height = height; //高度  
            barCodeWriter.Options.Width = width; //寬度  
            barCodeWriter.Options.Margin = 0; //外邊距  
            ZXing.Common.BitMatrix bm = barCodeWriter.Encode(strMessage);  
            result = barCodeWriter.Write(bm);  
  
            Bitmap overlay = new Bitmap(imagePath); //載入圖片  
  
            int deltaHeight = result.Height - overlay.Height; //圖片y  
            int deltaWidth = result.Width - overlay.Width; //圖片x  
  
            Graphics g = Graphics.FromImage(result); //圖型  
            g.DrawImage(overlay, new Point(deltaWidth / 2, deltaHeight / 2));  
        }  
        catch (Exception ex)  
        {  
            Console.WriteLine(ex.Message);  
        }  
    }  
}
```

```
    }  
    return result;  
}  
}
```

## Result



## 結語

利用Zxing程式庫就可以製作出客製化的Qrcode，讓使用者去掃描

🏷️ [C#](#) · [Qrcode](#) · [winform](#) · [Zxing](#) · [logo](#) · [custom](#)

---

[回首頁](#)

---

### 關聯文章


- [C# 爬蟲抓取網頁資料](#)

- [C# login登入](#)
- [C# 平年閏年判定程式](#)
- [C# Winform 操作 App.config \( 新增、修改、刪除、讀取 \)](#)
- [C# 抓取中央氣象API](#)
- [Design Pattern \(一\) 工廠模式\(Factory Pattern\)\\_簡單工廠模式](#)

### 系列文章

- [C# Winform 操作 App.config \( 新增、修改、刪除、讀取 \)](#)
- [Design Pattern \(一\) 工廠模式\(Factory Pattern\)\\_簡單工廠模式](#)
- [Design Pattern \(一\) 工廠模式\(Factory Pattern\)\\_工廠模式](#)
- [C# 平年閏年判定程式](#)
- [C# 抓取中央氣象API](#)
- [C# 爬蟲抓取網頁資料](#)
- [C# login登入](#)
- [C# Qrcode製作](#)

[服務規範](#) | [聯絡我們](#)

© 2020 點部落 Ver. 2020.4.25.1  Azure Pipelines succeeded

電魔小鋪有限公司 製作、維運；登豐數位科技 提供資安檢測