**QRCode元件呼叫說明**

要加入BarcodeService.dll的參考

**命名空間：**

BarcodeService

BarcodeService.Enums (如果有設定糾錯等級時才需要引用)

**方法簽章：**

public static Bitmap Generate(string contents,

int width,

int height,

int margin = 0,

ErrorCorrectionLevel errorCorrectionLevel = ErrorCorrectionLevel.L)

**參數說明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 參數名稱 | 型別 | 說明 |
| contents | string | 要轉成QRCode的文字內容 |
| width | int | 整張QRCode的寬度，單位是像素 |
| height | int | 整張QRCode的高度，單位是像素 |
| margin | int | 可忽略。額外留白區寬度，單位是像素，預設值為0 |
| errorCorrectionLevel | Enums.ErrorCorrectionLevel | 可忽略。QRCode的糾錯率，預設值為L |

**回傳值：**

回傳System.Drawing.Bitmap型別

**可能擲回錯誤：**

* 當未傳入contents參數時，擲回ArgumentNullException，錯誤訊息「未傳入QRCode內容」。
* 當width或height任一參數 <= 0時，擲回ArgumentException，錯誤訊息「QRCode任一邊尺寸不得小於等於0！ 寬度：{width}px、高度：{height}px」。

**程式碼：**

// 基本用法

Bitmap qrcode1 = BarcodeService.QRCode.Generate(DateTime.Now.ToString(), 100, 100);

// 設定額外留白區10像素

Bitmap qrcode2 = BarcodeService.QRCode.Generate(DateTime.Now.ToString(), 100, 100, 10);

// 設定額外留白區10像素、糾錯等級M

Bitmap qrcode3 = BarcodeService.QRCode.Generate(DateTime.Now.ToString(), 100, 100, 10, ErrorCorrectionLevel.M);

// 設定糾錯等級M

Bitmap qrcode4 = BarcodeService.QRCode.Generate(DateTime.Now.ToString(), 100, 100, errorCorrectionLevel: ErrorCorrectionLevel.M);