

產生認證數字碼 -

1 java.awt.image

BufferedImage 類別

建立物件:

```
BufferedImage 物件 = new BufferedImage( width, height, imageType )
```

說明:

①建立可修改圖像的物件

②imageType

❶TYPE_INT_RGB

❷TYPE_INT_ARGB

❸TYPE_INT_GRAY

2 java.awt

a. Graphics 類別

建立物件:

```
Graphics 物件 = new Graphics ( )
```

```
Graphics 物件 = BufferedImage 物件.getGraphics( )
```

成員方法:

①setColor()

②setFont()

③drawRect()

④fillRect()

- ⑤drawLine()
- ⑥drawOval()
- ⑦fillOval()
- ⑧drawString()
- ⑨dispose()

b. Color 類別

建立物件:

Color 物件 = new Color (r, g, b)

常數:

- ①BLUE
- ②BLACK
- ③RED
- ④YELLOW

c. Font 類別

建立物件:

Font 物件 = new Font (字體名稱, 樣式, 大小)

說明:樣式使用常數

常數:

- ①PLAIN
- ②BOLD
- ③ITALIC

3 javax.imageio

ImageIO 類別

類別方法:

①write(BufferedImage 物件, 圖檔格式, OutputStream 物件)

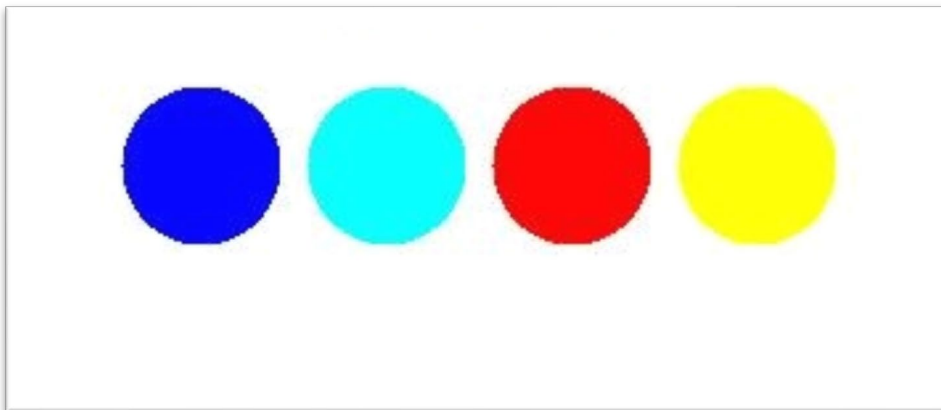
說明:圖檔格式 "JPEG", "PNG", "GIF"

②read(url)

說明:回傳 BufferedImage 物件



Lab



註:350X200 的 JPG 圖檔