

建立 QRCode

要建立 QRCode 很簡單，不需要軟體，只要輸入網址就可以

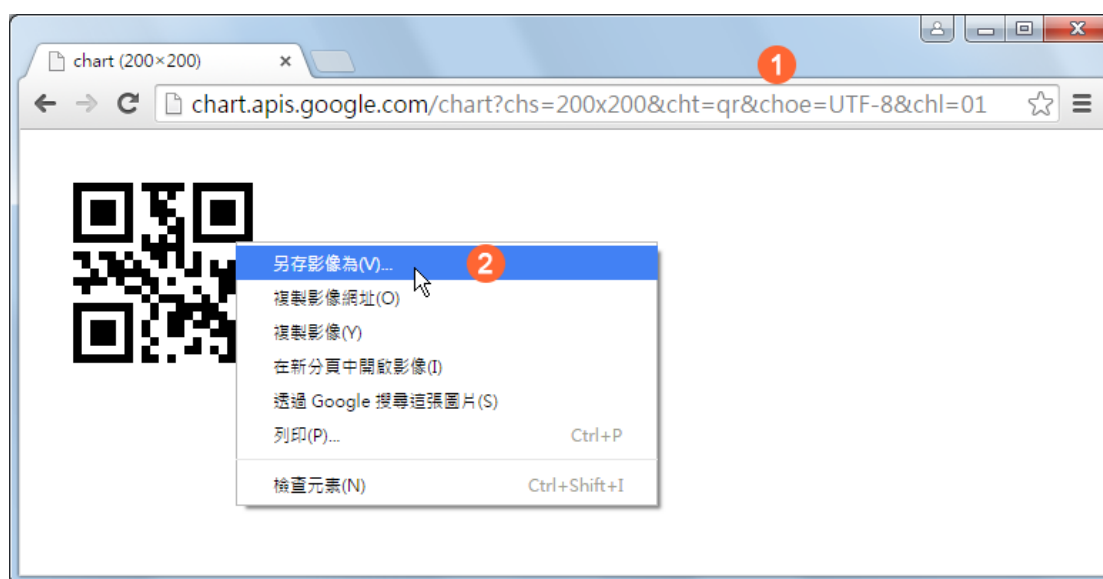
「<http://chart.apis.google.com/chart?chs=200x200&cht=qr&choe=UTF-8&chl=內容>」

其中有幾個比較重要的參數

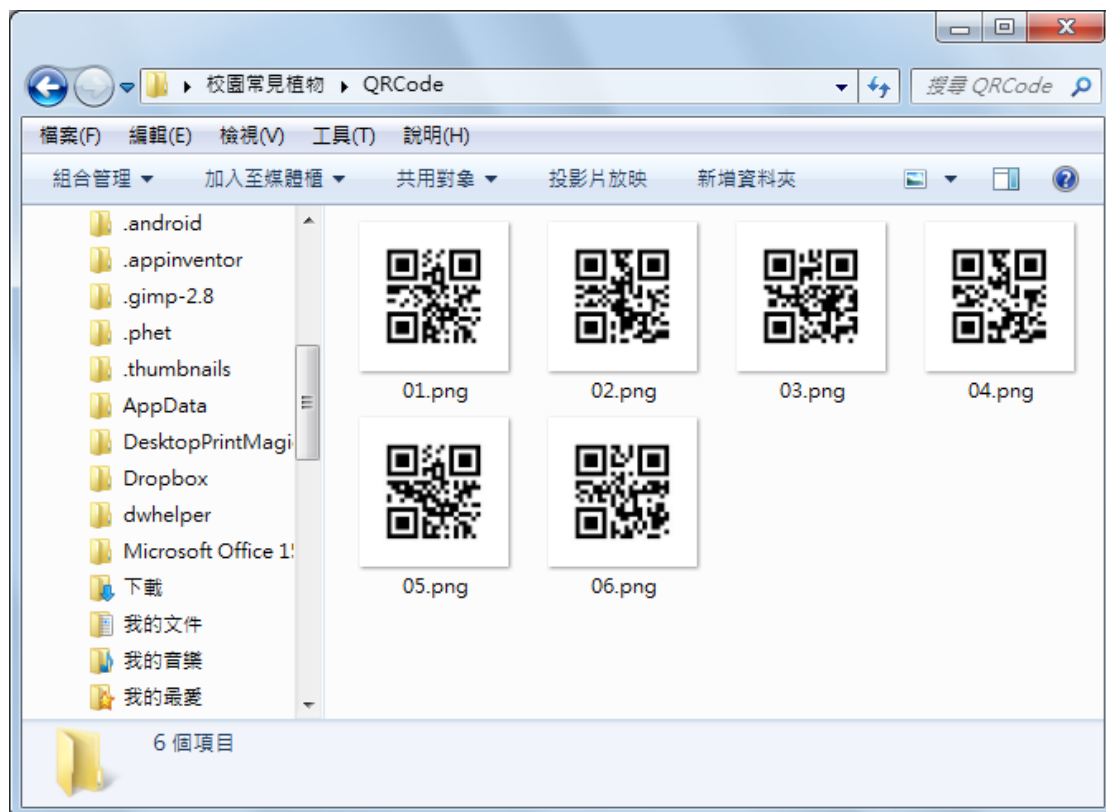
| 參數 | 值 | 說明 |
|------|----------------|-----------------|
| cht | qr | 圖表格式，qr 表示二維條碼 |
| chs | width X height | 條碼大小 |
| chl | 條碼內要存放的資料 | 可以為文字或者網址 |
| chos | 編碼方式 | 建議填 UTF-8 |
| chld | 容錯能力 | 分成 L、M、Q、H 四個等級 |

產生 QRCode 的方式：

1. 輸入網址，這次的内容為「01」
2. 對 QRCode 的圖形點右鍵，點選「另存影像為」，將圖片儲存起來



可以將要建立的 QRCode 的圖一次建立完畢



最後可以建立成一份一般的文件

| | | |
|---|---|--|
|  |  |  |
| 山蘇 | 水蠟燭 | 含羞草 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 杜鵑 | 波斯菊 | 鼠尾草 |
|  |  |  |

建立書本與手機結合有聲書

先說明在「山蘇」的 QRCode 中所記錄的內容為「01」



而在介面的佈置上我們希望當掃描了 QRCode 後就可以出現對應的「圖片」和播放「聲音」，所以佈置了

1. 按鈕元件，當按下去會驅動「條碼掃描器」
2. 垂直佈局，內含圖片和按鈕
3. 音訊播放器：主要是播放山蘇的錄音檔
4. 條碼掃描器：要掃描條碼的
5. 上傳了「01.mp3」和「01.jpg」



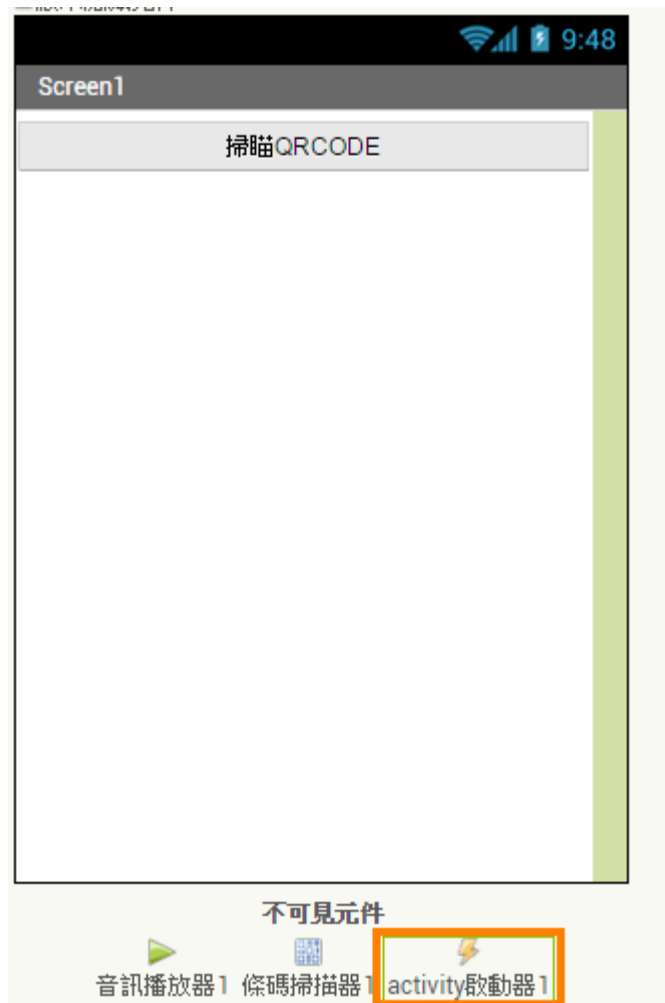
接下來看看程式碼：

1. 當「掃描 QRCODE」的按鈕按下去時，要求垂直布局隱藏，並且要求「條碼掃描器」啟動
2. 掃描完成後，要求垂直布局顯示
3. 圖片 1 的圖片路徑為「01.jpg」
4. 音訊播放器的來源文件為「01.mp3」
5. 要求音訊播放器播放音樂
6. 當回首頁的按鈕按下去後，要求垂直布局隱藏，也要求音訊播放器停止



加入連結網頁的電子書

如果掃描到的資料是網頁，這時可以使用「activity 啟動器」來啟動網頁，所以在介面的佈置上多加了一個「activity 啟動器」



而程式的部份就要加入判斷式了

1. 先判斷返回結果的文字中是否有「http」的文字
2. 有的話就以「activity 啟動器」來啟動網頁
3. 否則就執行之前的圖片和聲音檔



加入播放影片的效果

如果掃描到的資料是影片，這時可以使用「視訊播放器」來播放影片



如果是要直接播放影片，那麼就要再加入「視訊播放器」，也要將要播放的影片先上傳

1. 利用垂直布局加入「視訊播放器」以及二個按鈕
2. 再將要播放的影片上傳



而程式碼因為又多加了一種素材，所以要再改變判斷式：

1. 先判斷返回結果的文字中是否有「http」的文字，有的話就以「activity 啟動器」來啟動網頁
2. 再來判斷返回結果的文字中是否有「mp4」的文字
3. 有的話就設定垂直布局顯示
4. 並設定「視訊播放器」的來源文件為「返回結果」
5. 否則就是圖片和聲音的電子書呈現



1. 當按下「播放影片」的按鈕後，就要求「視訊播放器」開始
2. 當按下「關閉影片」的按鈕後，就要求「視訊播放器」暫停，並設定垂直布局隱藏，而按鈕 1 顯示
3. 當視訊播放完畢後，設定垂直布局隱藏，而按鈕 1 顯示

