

### 三、PICASA 相簿地圖製作與 KML 轉存

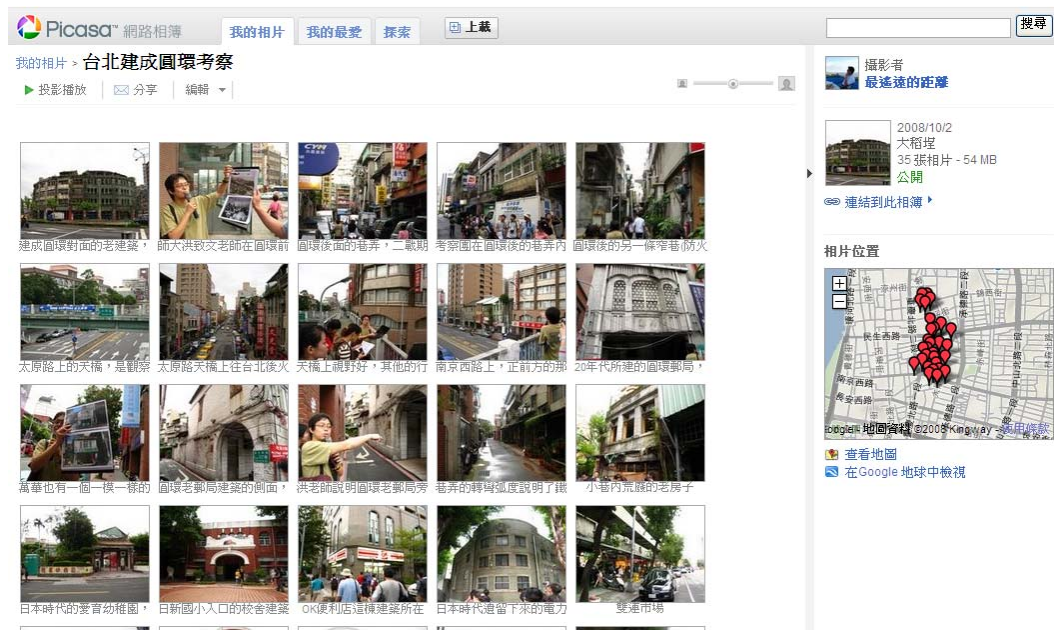
**步驟一：** 從 Google 工具列選取「相片」進入 picasa 網路相簿視窗，或直接輸入 picasa 網址:<http://picasa.google.com/> 使用 Google 帳號或 Gmail 信箱登入。



**步驟二：** 將剛才下載的彰化歷史照片上載至 picasa 網路相簿。需建立一個新相簿；日後田野考察照片亦可以同樣方式建立網路相簿。



**步驟三：**將田野考察照片或數位典藏老照片建立網路相簿(本教材以台北建成圓環考察照片為示範)，並對每張照片進行屬性(照片內容)的編輯與說明。



請盡可能對每張照片作詳細的說明，如果是數位典藏老照片，可剪貼網站上文字摘要說明。



建成圓環對面的老建築，因為颱風到來的關係，外牆的招牌看板暫時拆除，得以見到建築物本來的面目。請留意頂樓的加蓋，跟長建鐵皮屋很不同，幾乎是將傳統閩南式平房搬到洋樓的上面...

儲存說明文字

取消

參考相簿網址: <http://picasaweb.google.com.tw/jinlinkuo/ZGbsKD?feat=directlink>

**步驟四:**視窗右邊有相片資訊的說明，並提供相片網路連結及「內嵌影像」的功能。請留意此功能，在接下來的 Google map/earth 實作時將會派上用場。



The screenshot shows a Google Photos interface. On the left is a large photo of a multi-story building with a curved facade and many windows. On the right is a metadata panel titled "相片資訊" (Photo Info). It includes the date "2008/9/27", resolution "2592x1944 像素", and file size "1538KB". Below this are options for "保留所有權利" (Keep all rights), "設定為相簿封面" (Set as album cover), "複製到另一個相簿" (Copy to another album), "移到另一個相簿" (Move to another album), and "刪除這張相片" (Delete this photo). There is also a "連結" (Link) section with a URL and an "內嵌影像" (Embed photo) section with a code snippet. At the bottom right is a "相片位置" (Photo location) map. Below the photo is a text box with a description in Chinese and buttons for "儲存說明文字" (Save description) and "取消" (Cancel).

請留意視窗中有關使用權利之相關設定與說明



The screenshot shows the Creative Commons license selection interface. On the left, there are options for "連結到此相片" (Link to this photo), "連結" (Link), "內嵌影像" (Embed photo), "選取尺寸" (Select size), and "隱藏相簿連結" (Hide album link). On the right, there are license options: "保留所有權利" (Keep all rights), "不允許重複使用" (Do not allow reuse), and "允許重複使用 (Creative Commons)" (Allow reuse (Creative Commons)). There are "儲存" (Save) and "取消" (Cancel) buttons, and a "設定帳戶預設授權: 設定" (Set account default license: Set) link.

補充: 創用 CC(Creative Commons)授權方法

	姓名標示
	姓名標示-禁止改作
	姓名標示-相同方式分享
	姓名標示-非商業性
	姓名標示-非商業性-禁止改作
	姓名標示-非商業性-相同方式分享



**步驟五:**點選相簿視窗左側的<查看地圖>，利用編輯地圖的功能，將照片拖曳到適當的地理位置。



我的相片 > 台北建成圓環考察 > **查看地圖**

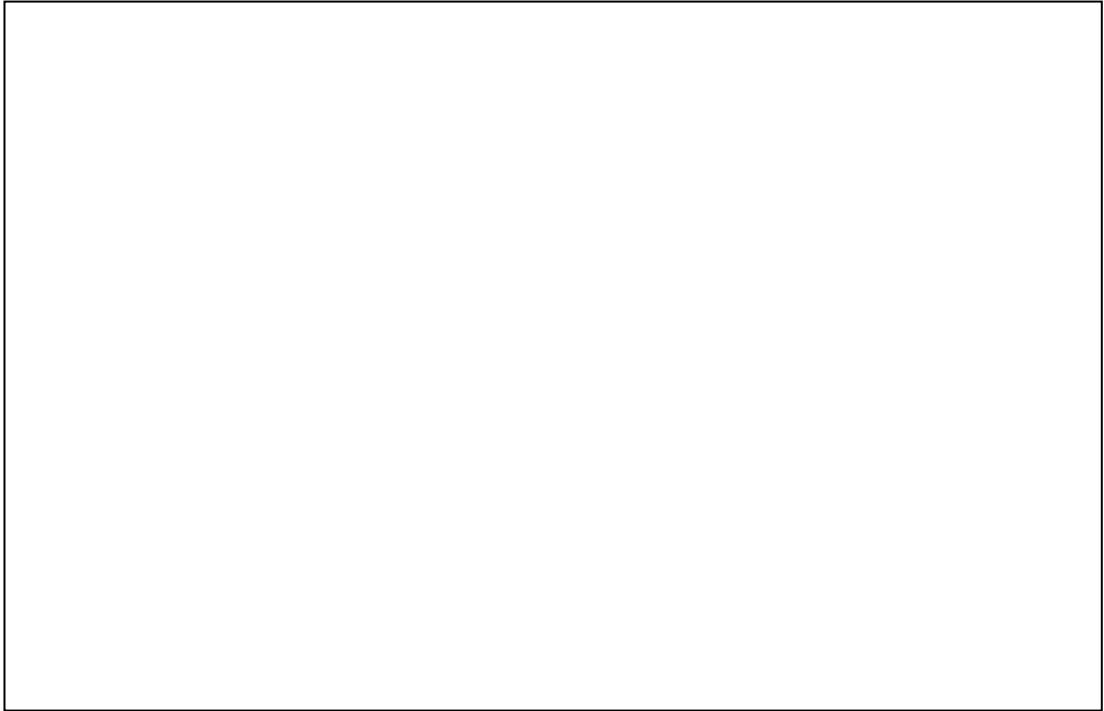
編輯地圖 [返回相簿檢視](#)



**步驟六:**點選左側<在 Google 地球中檢視>將相簿地圖檔案匯出成 KML 格式檔案，點擊該檔案即可在 Google Earth 中瀏覽相簿地圖。



**練習二:**請下載五張以上彰化老照片，利用 PICASA 製作相簿地圖(含每張照片的摘要說明、照片拍攝位置定位)。



**練習三:**一般來說，GIS 在文史面向的基本操作及應用不外乎以下幾個重點:

1. 基本底圖(電子地圖、衛星影像、歷史地圖)的輸入或校正。
2. 屬性資料的建立(如地標點的描述、以及圖層的說明)。
3. 空間或地址對位，即屬性資料與空間資料的結合。
4. 主題地圖的展示與輸出。

請討論 PICASA 網路相簿跟上述 GIS 操作之差異。這樣的操作是否滿足你對 GIS 應用的想像? 以及還有哪些不足的地方?

