

# 第十二課 我是萬人迷——編輯照片

12-1 下載並安裝 PhotoCap

12-2 開啟 PhotoCap

12-3 PhotoCap 操作介面簡介

12-4 去除紅眼快速通道

學習重點

完成這個作品 你也做的到囉



## 第十二課 我是萬人迷-編修照片

PhotoCap是一套好用而且免費的影像處理軟體，由國人王俊昌先生所開發，不僅開放免費使用，並不做任何功能的限制。而PhotoCap的功能強大，主要可分為修片和製圖兩大部份，這個單元，我們就先來瞭解PhotoCap的下載、安裝及修補照片功能。

### 12-1 下載並安裝PhotoCap



打開瀏覽器

(Internet Explorer、Firefox、Google Chrome 皆可以選擇)

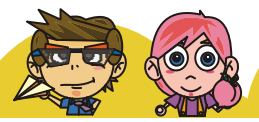
① 輸入網址：

<http://www.photocap.com.tw>

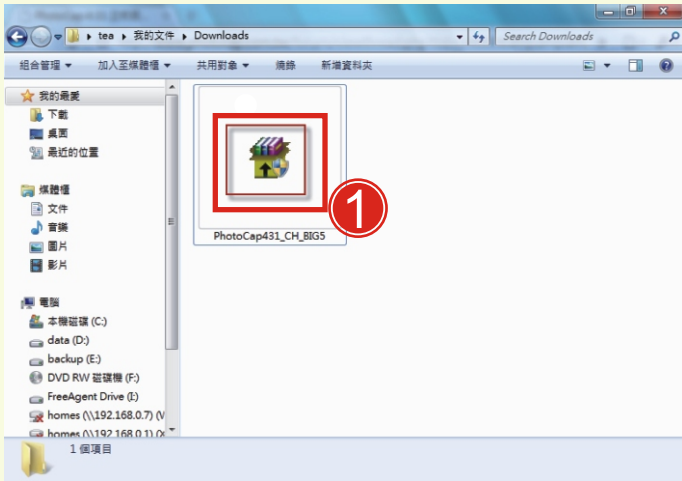


① 點選「下載」

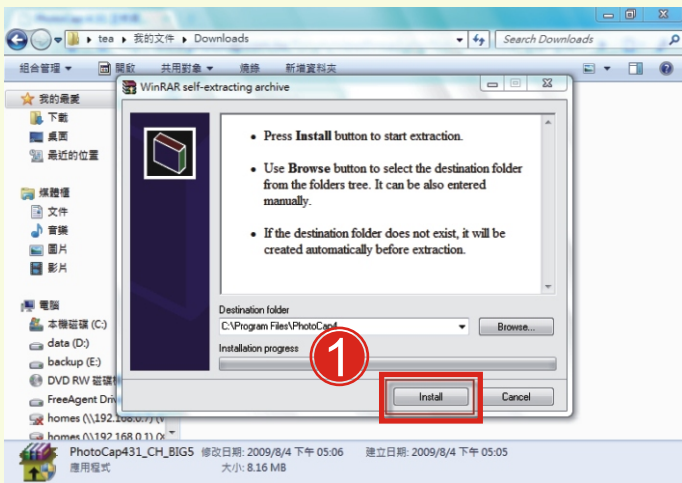
② 裡面有版權與使用限制，小朋友可以留心看一下，瞭解其授權條件。看完授權後，繼續往下移動頁面。



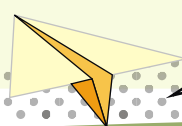
① 點選「正體中文版(新)」。共有五個下載點，任何一個下載點都可以下載最新版本的照片。



① 下載後儲存，可以看到一個檔案，就是PhotoCap的安裝檔。「快速點擊滑鼠左鍵兩下」，執行安裝程序。



① 點選「Install」，依照步驟指示，完成安裝。



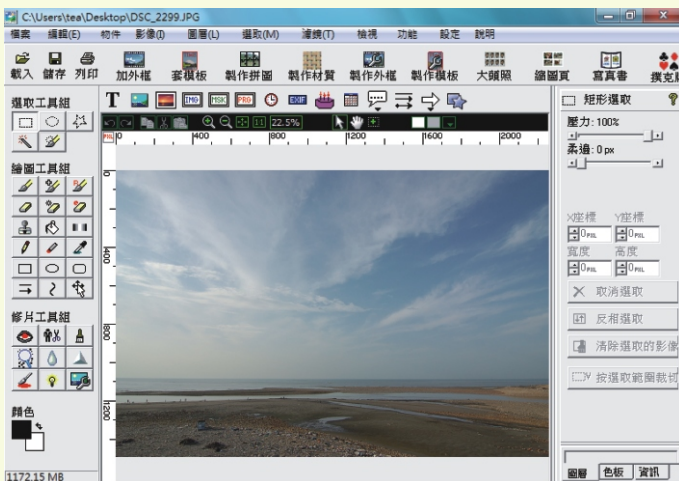
## 12-2 開啟PhotoCap



在電腦的桌面上，  
可以看到PhotoCap的小圖示。



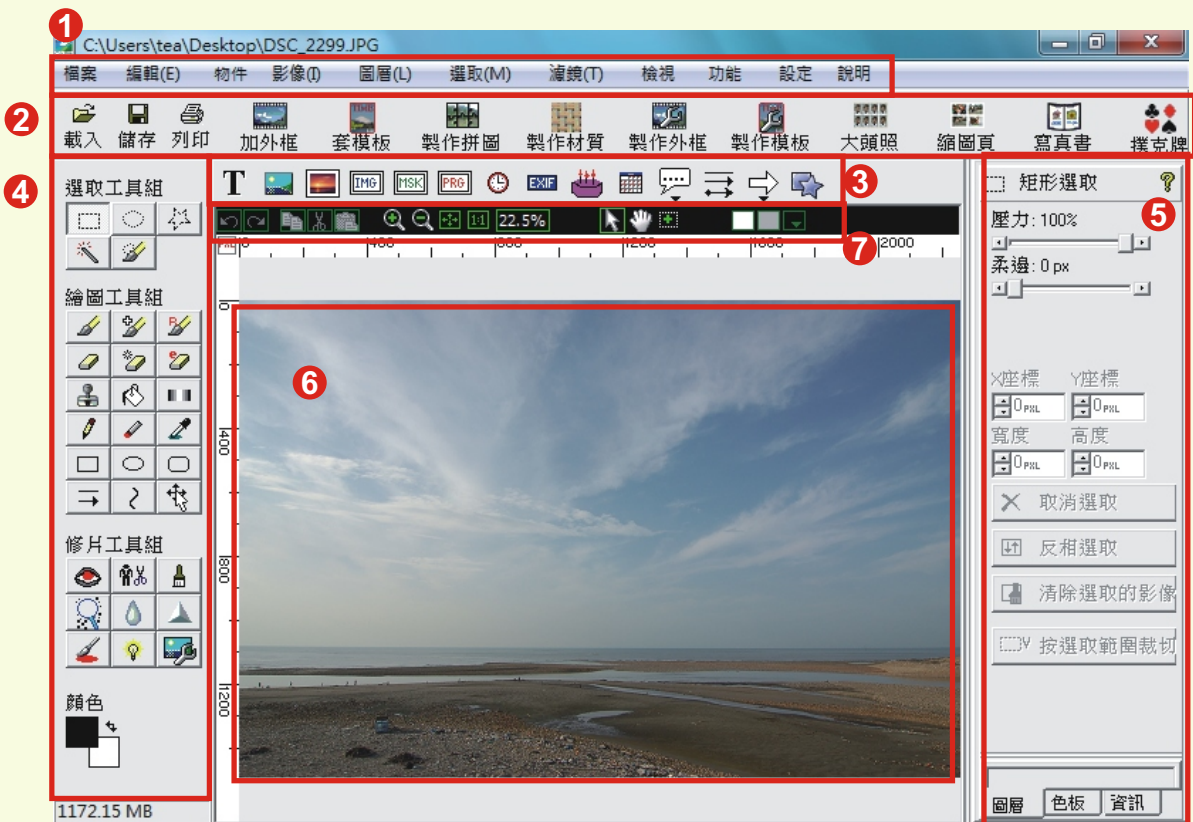
「快速點擊滑鼠左鍵兩下」，就可以開啟PhotoCap。



這就是一個功能齊全的PhotoCap！

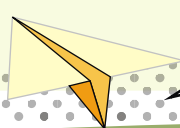


## 12-3 PhotoCap操作介面簡介

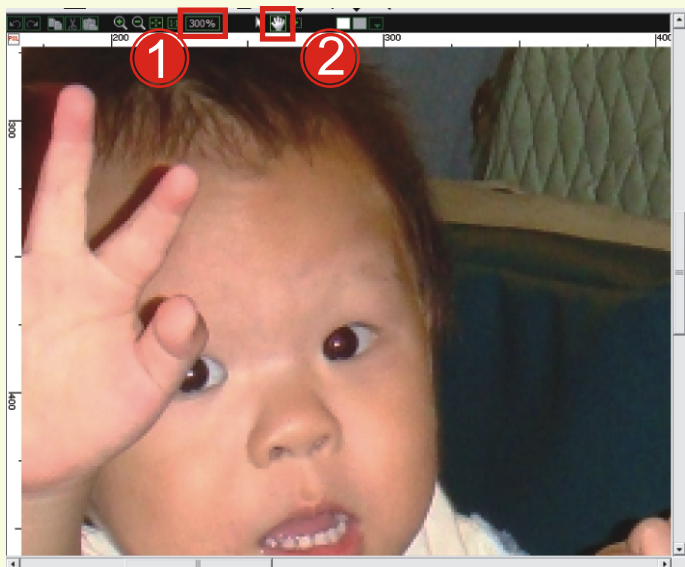
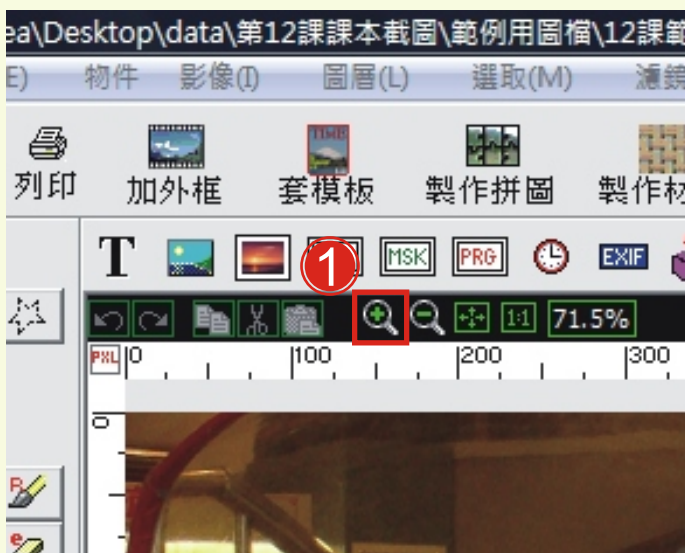


PhotoCap 功能非常強大，但介面卻很簡便，包括：

1. 功能表：所有功能都在這裡。
2. 功能按鈕：比較常用的功能在這裡。
3. 物件工具列：加入常用的物件。
4. 工具組：選取、繪圖、修片的工具。
5. 屬性設定：點選工具組後，做更細部的設定。
6. 中央編輯區：編輯圖片的地方。
7. 檢視百分比：可以放大或縮小圖形，讓你看的更清楚。



## 12-4 去除紅眼快易通



### 去除紅眼

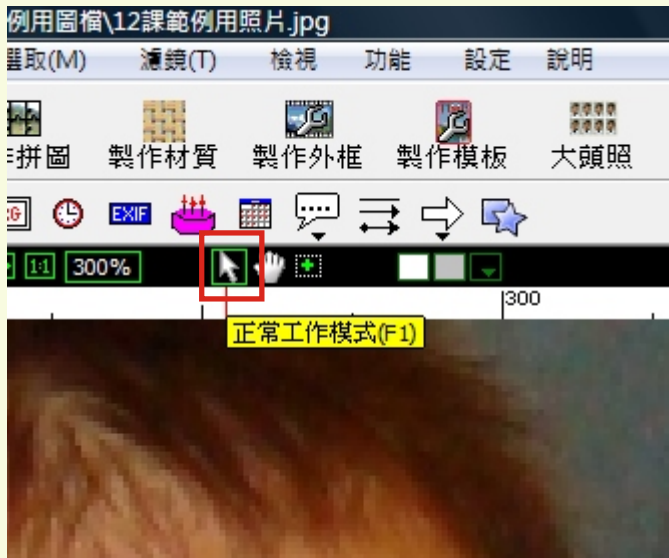
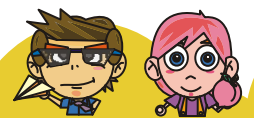
開啟第12單元的範例圖片，可以看到一個坐飛機的小朋友。

- ① 用放大鏡放大後，可以看到紅眼的狀況很明顯。

什麼是紅眼？

拍照時使用閃光燈，相片中的人物有時會出現紅色的眼睛。這種現象叫做「紅眼」。

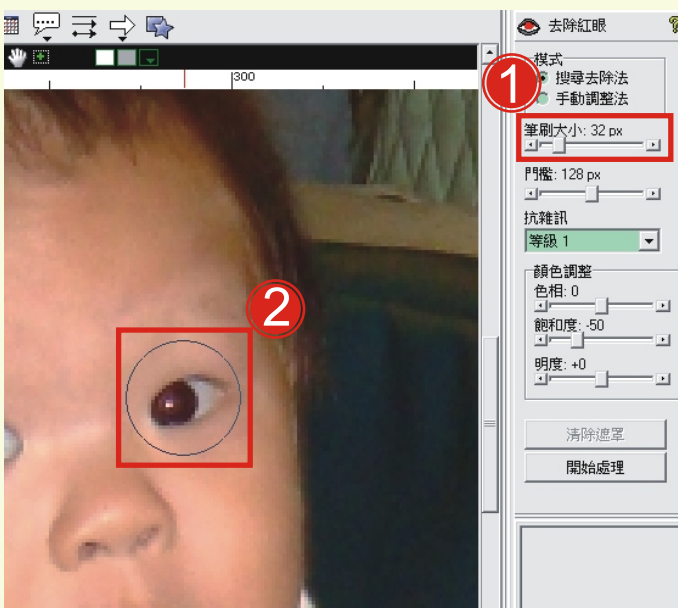
- ① 為了方便編輯，我們調整顯示比例到200%。
- ② 將眼睛部位用「手掌工具」移到畫面中央。



① 將工具列由手掌的「畫面捲動模式」轉為箭頭的「正常工作模式」。

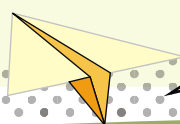


① 點選「修片工具組/去除紅眼」工具。

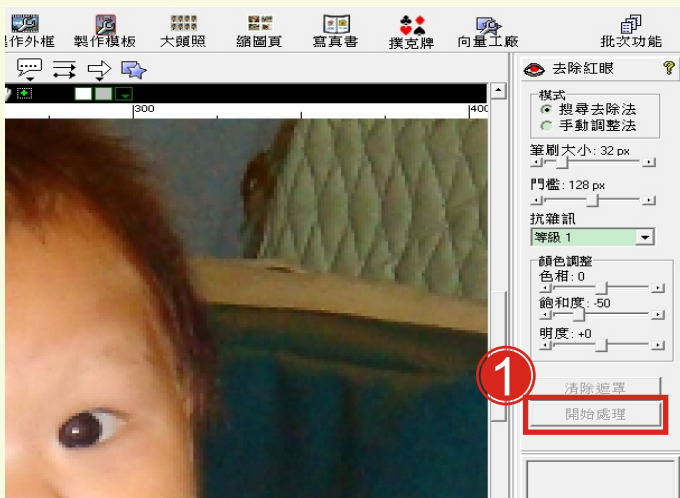


① 用筆刷工具調整大小。

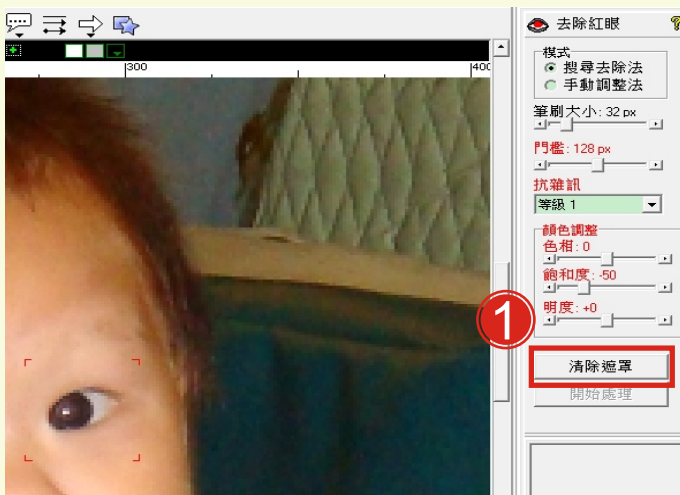
② 在紅眼的位位置按一下「滑鼠左鍵」。







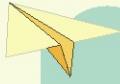
① 按下「開始處理」，就可見到紅眼已被清除。



① 再點選「清除遮罩」，可以去除紅色的小四方框。

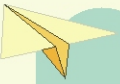


紅眼去除了，大功告成！



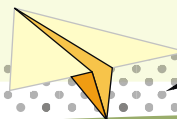
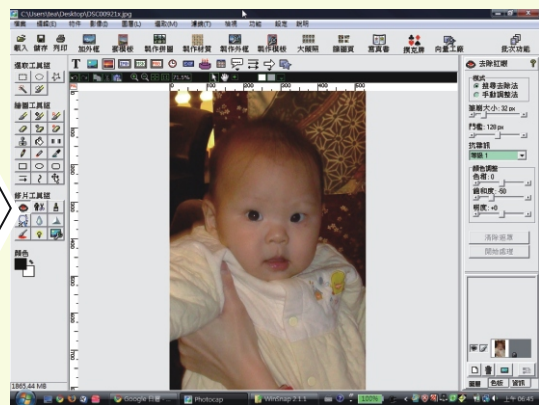
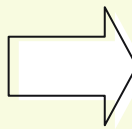
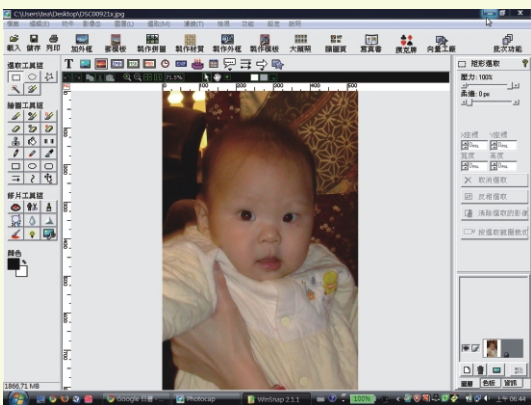
### 課後練習

- ( ) 調整「去除紅眼」工具中的筆刷大小有什麼作用呢？  
 ① 刪除顏色 ② 放大或縮小去除紅眼的筆刷 ③ 調整筆刷顏色的深淺。
- ( ) 如果要想去除照片的紅眼狀況，在那一項工具組可以找到「去除紅眼」按鈕？  
 ① 繪圖工具組 ② 修片工具組 ③ 選取工具組。
- ( ) 如果要想放大圖片，看清楚一點，要用那個工具按鈕呢？  
 ① 放大按鈕 ② 復原按鈕 ③ 畫面捲動模式按鈕。



### 課後測驗

小朋友，你也來試試看，把小嬰兒的紅眼狀況去除！



2-1 九年一貫資訊議題單元教學活動流程設計

單元名稱	我是萬人迷-修補相片	對應指標	3-2-3 能操作常用之繪圖軟體。	
作者姓名	菓林國小黃子彥	負責縣市	桃園縣	
內容與學習目標分析	請列出並說明本單元所包含之主題		內容屬性(複選)	
	◎主題名稱：認識免費軟體 PhotoCap。 ◎內容說明：說明免費軟體的意義與展示 PhotoCap 的基本功能(如加外框、套模版、大頭照)。 ◎學習目標：知道合法使用軟體的意義與必要性。了解免費軟體 PhotoCap 具有許多好用的工具。		<input checked="" type="checkbox"/> 事實 <input checked="" type="checkbox"/> 概念性的 <input type="checkbox"/> 過程的 <input type="checkbox"/> 程序性的 <input checked="" type="checkbox"/> 原理原則	
	◎主題名稱：認識常見的相片瑕疵。 ◎內容說明：展示預先準備的瑕疵相片或是現場拍攝有紅眼瑕疵的照片，讓同學一起討論並指出問題。討論數位相機避免紅眼產生的方法。 ◎學習目標：了解人像的紅眼產生的原因與克服的正確方法。		<input checked="" type="checkbox"/> 事實 <input checked="" type="checkbox"/> 概念性的 <input type="checkbox"/> 過程的 <input type="checkbox"/> 程序性的 <input type="checkbox"/> 原理原則	
◎主題名稱：練習使用 PhotoCap 處理相片瑕疵。 ◎內容說明：練習將瑕疵照片讀取到 PhotoCap 軟體工作區。選用修片工具組的去紅眼工具，調整筆刷大小，完成紅眼移除後儲存檔案，並互相觀摩。照片中的眼睛尺寸較小時，可以使用檢視/放大，讓操作更容易。 ◎學習目標：熟練 PhotoCap 去除紅眼工具與屬性的設定的操作		<input checked="" type="checkbox"/> 事實 <input type="checkbox"/> 概念性的 <input checked="" type="checkbox"/> 過程的 <input checked="" type="checkbox"/> 程序性的 <input type="checkbox"/> 原理原則		
教學事件 (主題活動)	教學活動與評量	教學策略	預估時間	教材、媒體與網路使用
引起動機 複習先備經驗	1. 瞭解簡單繪圖工具如小畫家的使用與使用數位相機的經驗。 2. 會正確操作滑鼠，能正確選用與操作影像處理軟體的工具。	教師說明	3分	PhotoCap 軟體

認識免費軟體 PhotoCap	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 說明免費軟體的意義與展示 PhotoCap 的基本功能 (如加外框、套模版、大頭照)</li> <li>2. 知道合法使用軟體的意義與必要性。了解免費軟體 PhotoCap 具有許多好用的工具</li> </ol>	教師說明	10 分	免費軟體 PhotoCap
認識常見的相片瑕疵	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 展示預先準備的瑕疵相片或是現場拍攝有紅眼瑕疵的照片，讓同學一起討論並指出問題。</li> <li>2. 討論數位相機避免紅眼產生的方法</li> <li>3. 了解相片的紅眼產生的原因與克服的正確方法</li> </ol>	教師示範 操作練習	10 分	示範用照片
練習使用 PhotoCap 處理相片瑕疵-消除紅眼反光瑕疵	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 練習將瑕疵照片讀取到 PhotoCap 軟體工作區。</li> <li>2. 選用修片工具組的去除紅眼工具，調整筆刷大小，完成紅眼移除後儲存檔案，並互相觀摩。</li> <li>3. 照片中的眼睛尺寸較小時，可以使用檢視/放大，讓操作更容易。</li> <li>4. 熟練 PhotoCap 去除紅眼工具與屬性的設定的操作</li> </ol>	教師示範 操作練習	6 分	示範用照片
練習使用 PhotoCap 處理相片瑕疵-消除黑斑	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 練習將瑕疵照片讀取到 PhotoCap 軟體工作區。</li> <li>2. 選用修片工具組的去除黑斑疤痕工具，選擇去雜點設定並調整遮罩大小參數，完成黑斑移除後儲存檔案，並互相觀摩成果。</li> <li>3. 熟練 PhotoCap 去除黑斑疤痕工具與屬性的設定的操作</li> </ol>	教師示範 操作練習	6 分	示範用照片
小試身手 課堂評量	認識免費軟體與使用合法軟體的正確觀念與重要性。認識常見的相片瑕疵	個人口頭報告 實作評量	5 分	

	練習使用 PhotoCap 處理相片瑕疵。			
--	-----------------------	--	--	--



## 課後練習

1. ( **2** ) 調整「去除紅眼」工具中的筆刷大小有什麼作用呢？
  - ① 刪除顏色
  - ② 放大或縮小去除紅眼的筆刷
  - ③ 調整筆刷顏色的深淺。
2. ( **2** ) 如果要想去除照片的紅眼狀況，在那一項工具組可以找到「去除紅眼」按鈕？
  - ① 繪圖工具組
  - ② 修片工具組
  - ③ 選取工具組。
3. ( **1** ) 如果要想放大圖片，看清楚一點，要用那個工具按鈕呢？
  - ① 放大按鈕
  - ② 復原按鈕
  - ③ 畫面捲動模式按鈕。