



嶺東科技大學
LING TUNG UNIVERSITY

資訊管理系

貼圖客製化之圖像互動平台

指導教授：黃國華 教授

組員名單：林宇翊 A28C052

張滄銘 A28C043

李桂福 A28C046

陳竑安 A28C145

紀佳鋒 A28C175

中華民國 106 年 5 月

嶺東科技大學

資訊管理系

貼圖客製化之圖象互動平台

中華民國一〇六年五月



嶺東科技大學
LING TUNG UNIVERSITY

貼圖客製化之圖像互動平台

指導教授： 黃國華 教授

組員名單：

林宇翊	A28C052
張洧銘	A28C043
李桂福	A28C046
陳竑安	A28C145
紀佳鋒	A28C175

指導教授： _____

口試委員： _____

中華民國 106 年 5 月 5 日

謝 誌

本專題報告得以順利完成，首先要感謝恩師黃國華老師細心引導我們，耐心的協助我們，克服研究過程中所面臨的困難，給予我們最大的協助，使本專題得以順利完成。

研究報告口試期間，感謝黃江富老師、沈坤耀老師不辭辛勞細心審閱，不僅給予我們指導，並且提供寶貴的建議，使我們的專題內容以更臻完善，在此由衷的感謝。

最後，感謝系上諸位老師在各學科領域的熱心指導，增進程式語言及資料庫的知識範疇，在此一併致上最高謝意。

李桂福、林宇翊、張滄銘、陳竑安、紀佳鋒

謹誌

中華民國106年5月於嶺東

摘要

在照相手機當道的時代，攝影變得相當簡單，之後隨著硬體處理能力進步的同時，後製也隨之快速地發展了起來，但是使用上仍然有著一定程度的困難，與使用者仍然有一定的距離。

本專題發現了這點，決定以讓每個人都能夠輕易上手為主要目的，打造一個能夠輕鬆為照片做上一些點綴的效果，而實踐的方法就是使用些有趣的圖案(以下稱為貼圖)來為照片製造一些效果出來，這些貼圖基本上是由本網站提供，假如使用者想使用自己的貼圖也可以自己上傳來使用，讓照片顯得更加的活潑。

另外為了讓使用者方便分享完成的作品，本網站決定讓使用者直接下載他完成的作品，這樣子也方便使用者儲存檔案，不會受限於網站。

關鍵詞:貼圖、互動式網站、圖像互動、註解

目 錄

謝 誌.....	I
摘 要.....	II
目 錄.....	III
表目錄.....	IV
圖目錄.....	V
第壹章、 緒論	1
1.1 研究動機.....	1
1.2 研究目的.....	1
第貳章、 文獻回顧與探討	2
2.1 貼圖去背軟體.....	2
2.1.1 手機去背 APP 軟體.....	2
2.1.2 網頁版線上去背網站.....	5
2.1.3 簡報軟體 PPT.....	8
2.1.4 專業版去背軟體.....	9
第參章、 研究方法	11
3.1 開發環境.....	11
3.2 架構圖.....	12
3.3 藍圖	13
3.3.1 首頁.....	13
3.3.2 會員系統.....	14
3.3.3 圖片上傳、製作.....	15
3.3.4 教學與問題.....	17
3.3.5 關於我們.....	19
3.4 資料表.....	20
3.5 ER model.....	21
第肆章、 成果展示	22
4.1 首頁.....	22
4.2 帳號資訊.....	23
4.3 新手教學及問題.....	25
4.4 上傳、製作及下載.....	27
第伍章、 結論	31
參考文獻.....	32

表目錄

表 1 PHOTO 範例照片.....	20
表 2 MEMBER 資料表	20
表 3 ALBUM 我的相片	20
表 4 TYPE 貼圖種類.....	20

圖目錄

圖 1-1-1 選取圖片	2
圖 1-1-2 剪挖工具	2
圖 1-1-3 增加或存檔	2
圖 1-1-4 操作介面	3
圖 1-1-5 去背完成	3
圖 1-1-6 選取範圍	4
圖 1-1-7 完成貼圖	4
圖 1-2-1 圖片上傳	5
圖 1-2-2 自動去背與微調	5
圖 1-2-3 進行微調	6
圖 1-2-4 手動選擇	6
圖 1-2-5 完成存檔	7
圖 1-2-6 圖片選擇	7
圖 1-2-7 仙女棒工具	7
圖 1-2-8 移除背景	8
圖 1-2-9 存檔	8
圖 1-3-1 移除背景	8
圖 1-3-2 選擇保留大小	9
圖 1-3-3 增減標記及完成變更	9
圖 1-3-4 圖片另存	9
圖 1-4-1 魔術棒選取	10
圖 1-4-2 移除背景	10
圖 1-4-3 新增透明背景與置入	10
圖 2-1 DREAMWEAVER	11
圖 2-2 PHOTOSHOP	11
圖 2-3 PHPMYADMIN	11
圖 3-1 架構圖	12
圖 3-2 首頁	13
圖 3-3 會員登入	13
圖 3-4 會員註冊	14
圖 3-5 密碼修改	14
圖 3-6 圖片上傳	15

圖 3-7 圖片製作.....	15
圖 3-8 貼圖圖庫.....	16
圖 3-9 成品.....	16
圖 3-10 新手教學.....	17
圖 3-11Q&A.....	17
圖 3-12 常見問題.....	18
圖 3-13 貼圖製作.....	18
圖 3-14 關於我們.....	19
圖 3-18 ER MODEL	21
圖 4-1 首頁(未登錄).....	22
圖 4-2 登入後.....	22
圖 4-3 帳號註冊.....	23
圖 4-4 會員資料修改.....	23
圖 4-5 忘記密碼.....	24
圖 4-6 密碼提示.....	24
圖 4-7 網站操作教學及去被貼圖教學	25
圖 4-8 網站操作教學.....	25
圖 4-9 貼圖去背教學.....	26
圖 4-10 問題.....	26
圖 4-11 照片及貼圖上傳.....	27
圖 4-12 照片上傳.....	27
圖 4-13 貼圖上傳.....	28
圖 4-14 合成製作.....	28
圖 4-15 點選貼圖.....	29
圖 4-16 選擇照片	29
圖 4-17 完成製作-1	30
圖 4-18 完成製作-2	30

第壹章、緒論

1.1 研究動機

從現在各種互動平台及軟體如：Facebook、Instagram、Line、Flickr 等的社群互動平台，在現有的互動模式中以"文字"及"影音及圖片"佔了較大的比重，而在現有的社群平台中發現互動性的貼圖多數都是官方提供的免費貼圖為主。

為了要更增加網站使用者之間的"互動性"及"個人化"的使用，本專題將會以強調"個人化貼圖製作"讓每位網站的使用者可以創造出屬於自己的"個人化貼圖"，來打造屬於自己與別人不同的互動貼圖。

1.2 研究目的

本專題所要製作的網站以"製作個人化的貼圖"為主要的方向，從"初學的貼圖製作方法"到"專業級的貼圖製作方式"來讓使用者們可以依照自己的需求去製作屬於自己喜歡的貼圖，並結合現在大眾常使用的智慧型手機上的"APP 圖片軟體"去做搭配，更可以讓使用者可以無須在電腦前操作就可以直接把貼圖製作出來。

最後由網站幫使用者完成貼圖與照片合成，所以這是個用來提供給想增加照片趣味性卻又不知從何下手的使用者一個"製作"的網站。

第貳章、文獻回顧與探討

2.1 貼圖去背軟體

2.1.1 手機去背 APP 軟體

(1) Adobe Photoshop Mix [1]

Adobe Photoshop Mix 的定位是照片創意拼貼工具，它除了修圖、濾鏡功能外，還可以自由拼貼多張照片，並且最重要的，可以透過魔法棒、自動化或手動微調工具來幫照片去背。

Adobe Photoshop Mix 的操作方法首先從自己手機中的相簿去選取想要的圖片(如圖 1-1-1)，讀取單張照片進入剪挖工具，只要照片中的主物品輪廓夠明顯，按下自動就能瞬間完成照片去背(如圖 1-1-2)，去背完後就可以再增加其它圖片或是直接存檔(如圖 1-1-3)



圖 1-1-1 選取圖片

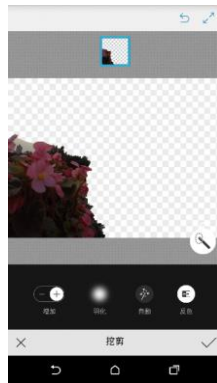


圖 1-1-2 剪挖工具

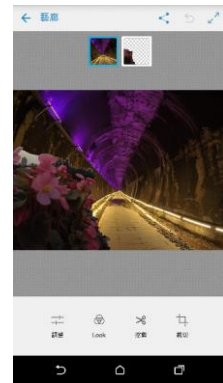


圖 1-1-3 增加或存檔

(2)Background Eraser

Background Eraser 就是用來去背而已，用裁切工具先把照片裁成適當大小，接著選擇一鍵去背除掉大範圍區域，或是橡皮擦去背擦去細節，這個 App 也有調整柔焦、明暗的基本後製工具。唯一美中不足的是主體不能縮小，選背景照片受限。不過人在外面講求快速時，它還是最方便的了 Background Erase 有 iPhone 版、iPad 版跟 Mac 版，iPhone 是免費的，iPad 版、Mac 版分別 30 元跟 60 元。

Background Eraser 的操作方法首先從 App 裡開啟一張照片，從左上角風景圖案進入相簿挑選，而底下一列就是這個 App 全部的功能(如圖 1-1-4)。選好圖片大小及可點 Erase 依照背景複雜度選擇去背方式。選 Erase 可沿著細部曲線擦拭，Target Area 是瞄準特定區域，你瞄準哪裡，該區域就會一次被除乾淨，TargetColor 則是把照片裡被你選定的顏色全部清除，即可完成去背(如圖 1-1-5)。



圖 1-1-4 操作介面



圖 1-1-5 去背完成

(3)StickIt!-Photo Sticker Maker[2]

此款軟體是再 Android 上的手機 APP，它能夠用輕鬆、直覺的方式幫手機照片中的人物去背，做成可以隨意拼貼到其他照片背景上的貼紙。操作方法一樣老少咸宜，沒有任何技術性，所有人都能上手。並且 StickIt! - Photo Sticker Maker 還內建了很多修圖特效，在幫照片去背、印成貼紙的同時，也能做各式各樣的美化，甚至完成有趣好玩的圖片拼貼。

StickIt! – Photo Sticker Maker 的操作方法首先進入軟體主畫面，下方可以選擇拍下照片 (TakePhoto) 或從相簿裡選擇 (Album) 接著進入照片中，這時候需要標記註照片裡要「做成去背貼紙的物件」，使用 Smart Cut 模式，利用下方白色筆 (FG) 在物品上畫幾筆接著用黑色比 (BG) 在背景上畫幾筆(如圖 1-1-6)，確認自動填滿的紅色區域有正確落在物品上。如果紅色區域有一些超過或不足的小地方，就利用右下方的放大鏡先放大、移動到要修補的區域，然後利用白色、黑色筆做細節修改，讓紅色區域正確的落在要去背做貼紙的物品上，完成後點擊右上方的「下一步」按鈕，就完成啦(如圖 1-1-7)



圖 1-1-6 選取範圍

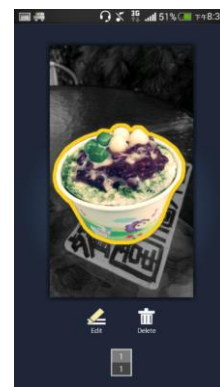


圖 1-1-7 完成貼圖

2.1.2 網頁版線上去背網站

(1)Background Burner [3]

Background Burner 是一個目前最好用的免費線上照片去背網站，因為是線上服務，所以任何電腦都能使用。而且 Background Burner 來自國外的一個購物網站 bonanza，是網站開發給專門用來做商品照片去背的工具，所以效果很專業，但是操作非常好上手，即使完全不懂修圖軟體的朋友也一定可以馬上應用到工作上。

Background Burner 的操作方式首先在網頁中間把照片拖曳到 Drag and Drop Image Here 框框中上傳照片(如圖 1-2-1)，接著 Background Burner 自動分析並進行去背，它會提供多張去背後的成果選擇，可以選擇最接近想要的去背效果的一張，然後按下 Touch Up，可以進行手動微調(如圖 1-2-2)。

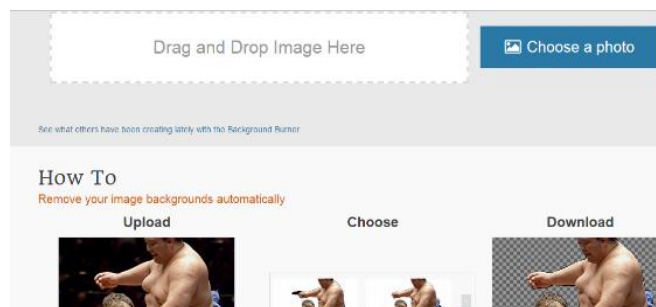


圖 1-2-1 圖片上傳

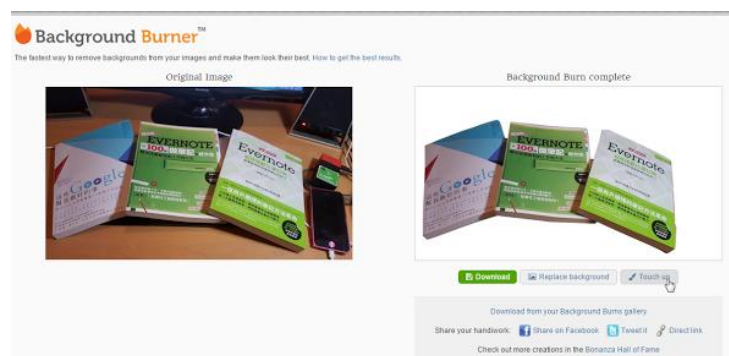


圖 1-2-2 自動去背與微調

手動微調的部分 Background Burner 也提供了類似 Photoshop 魔法棒的自動修飾功能。在 Basic Tools 頁面，可以看到左方是原始照片，並自動框出去背的部分，右邊則是去背後的成果，點擊紅色按鈕，在左方想要額外去除的背景處抹一抹，就會自動分析類似的背景，然後去掉相關聯的區域。如果超出去背範圍，點擊綠色按鈕，把想要保留的部分抹一抹，就會自動分析相關聯的區塊來還原。這部分的自動偵測效果十分不錯(如圖 1-2-3)。



圖 1-2-3 進行微調

如果 Background Burner 的自動偵測去背功能無法完美滿足你的需要，那麼可以切換到 Pixel Tools 頁面，在這裡同樣用紅色、綠色的畫筆，但這時候可透過一點一點的抹除，把想要去除或還原的部分做修飾。Pixel Tools 中不會有自動分析，完全可以手動彈性微調(如圖 1-2-4)。



圖 1-2-4 手動選擇

當 Background Burner 產生想要的去背照片後，按下完成，然後在 Download 處選擇要下載 PNG 或 JPG 圖檔，就完成去背工作啦！(如圖 1-2-5)

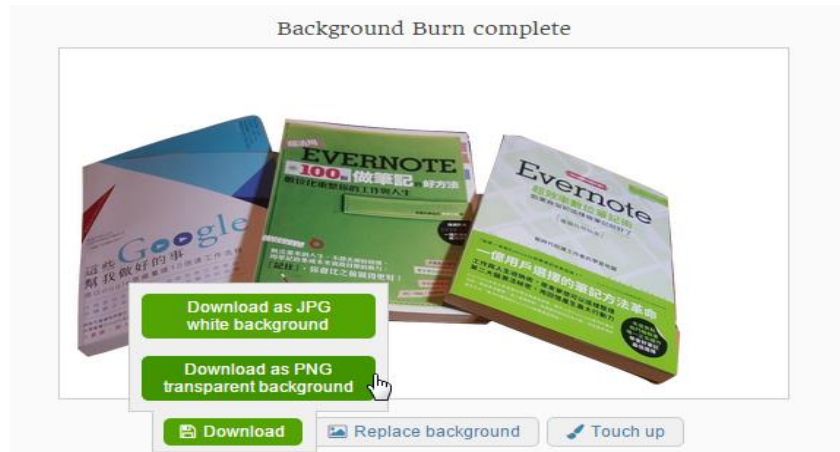


圖 1-2-5 完成存檔

(2)Photo Editor Online

中文化的且專業線上平台，可以讓使用者更輕易上手，Photo Editor Online 的操作方式首先打開圖片(如圖 1-2-6) ，點擊仙女棒或左排第二個工具(如圖 1-2-7)



圖 1-2-6 圖片選擇



圖 1-2-7 仙女棒工具

點擊不要的背景(化為虛線)，並按下 Ctrl+X(剪下)，使其去除(如圖 1-2-8)完成後即可存檔輸出(如圖 1-2-9)



圖 1-2-8 移除背景



圖 1-2-9 存檔

2.1.3 簡報軟體 PPT

隨手可得的軟體，不用在花時間找其他軟體，使用方式先插入想要去背的圖片點選左上角移除背景(如圖 1-3-1)

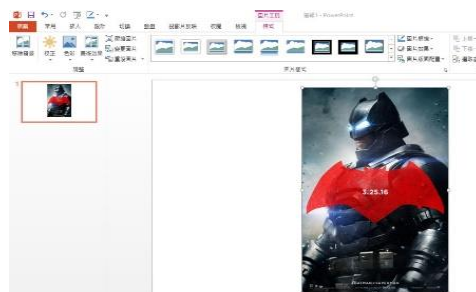


圖 1-3-1 移除背景

PhotoImpact 的使用方式開啟圖片後首先用魔術棒選取圖片背景區域(如圖 1-4-1)並移除(如圖 1-4-2)

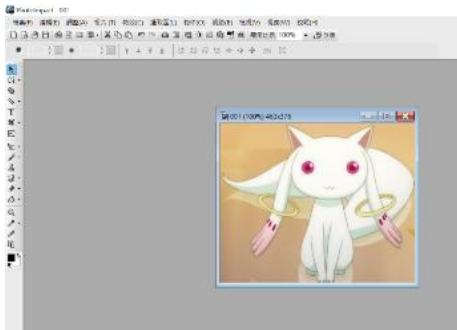


圖 1-4-1 魔術棒選取

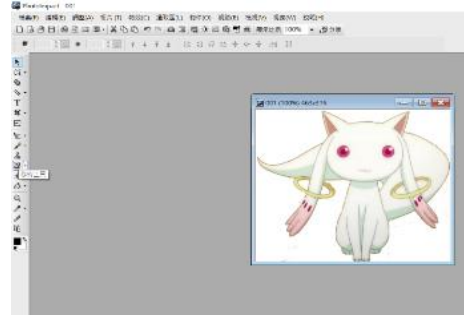


圖 1-4-2 移除背景

最後將圖片置入一個透明背景檔案裡就完成了

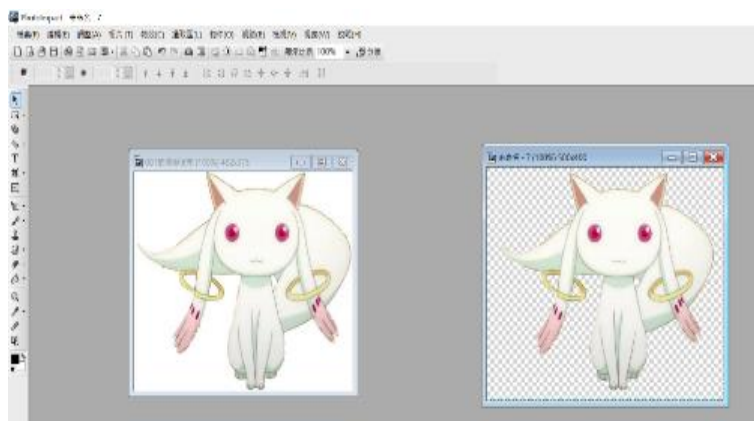


圖 1-4-3 新增透明背景與置入

第參章、研究方法

3.1 開發環境

3.1.1 《Dreamweaver CS6》 [5][6]

本專題主要是使用 Dreamweaver 去寫 PHP 來架設本專題所設計的網站。而藉由現有的套件或者是符合本專題網站需求的套件來達到設計本專題網站的主要目標，從中去更了解到使用 PHP 應用調整到開發出屬於本專題專屬網站的設計套件。

3.1.2 《Photoshop》

在圖片修飾以及調整中本專題使用到了 Photoshop 去做網站內頁的圖片修改，以及本專題網站所強調的"貼圖"的製作的一些範例圖片，都是從 Photoshop 中去做圖片上的修改及美化。

3.1.3 《phpmyadmin》 [7]

這讓本專題可以建立起使用者的成品及貼圖庫，不只讓本專題更方便於管理，也讓使用者更易於使用，也可以提升使用者的體驗品質。



圖 2-1 Dreamweaver



圖 2-2 Photoshop



圖 2-3phpmyadmin

3.2 架構圖

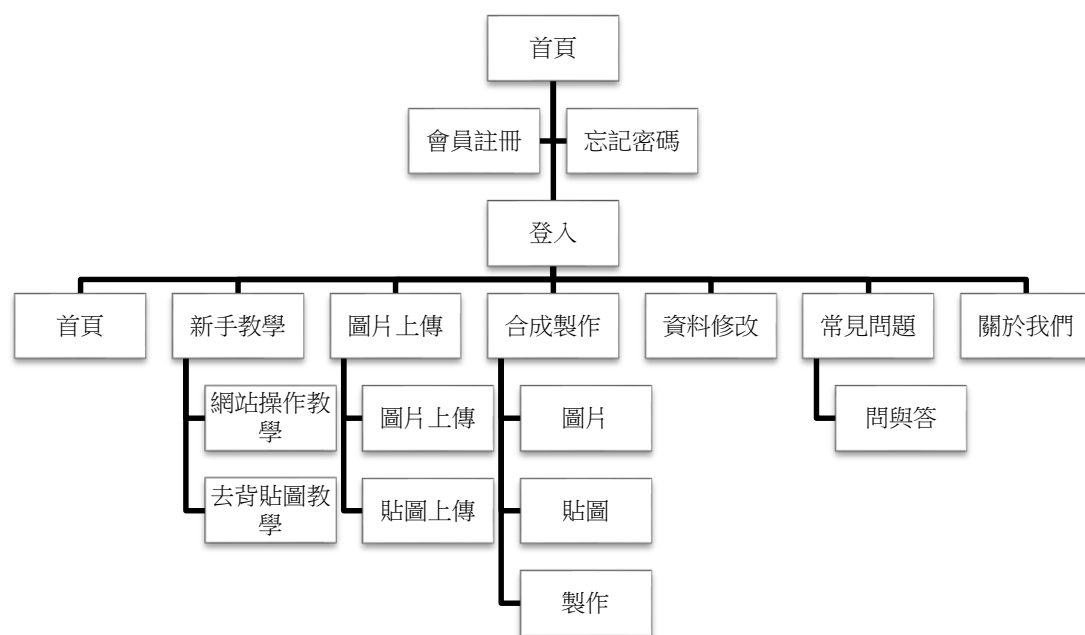


圖 3-1 架構圖

3.3 藍圖

3.3.1 首頁

網頁預想中大概的排版(圖 3-2)

首頁 LOGO	圖片 上傳	貼圖圖 庫	成品	會員中 心	Q&A
帳號登入 及註冊	作品分享				
新手教學					
貼圖製作					
常見問題					
關於我們					

圖 3-2 首頁

網站預設登入才能使用網站功能(圖 3-3)

首頁 LOGO	圖片 上傳	貼圖圖 庫	成品	會員中 心	Q&A		
帳號登 入及註 冊	登入						
新手教 學						帳號	輸入資訊
						密碼	輸入資訊
貼圖製 作						驗證碼	輸入資訊
常見問 題							
關於我 們							

圖 3-3 會員登入

3.3.2 會員系統

使用者填寫資料後能夠獲取會員資格(圖 3-4)

首頁 LOGO	圖片上傳	貼圖圖庫	成品	會員中心	Q&A						
帳號登入及註冊	<table border="1"> <tr> <td>帳號</td> <td>輸入資訊</td> </tr> <tr> <td>密碼</td> <td>輸入資訊</td> </tr> </table>					帳號	輸入資訊	密碼	輸入資訊		
帳號	輸入資訊										
密碼	輸入資訊										
新手教學	<table border="1"> <tr> <td>密碼確認</td> <td>輸入資訊</td> </tr> </table>					密碼確認	輸入資訊				
密碼確認	輸入資訊										
貼圖製作	<table border="1"> <tr> <td>姓名(暱稱)</td> <td>輸入資訊</td> </tr> </table>					姓名(暱稱)	輸入資訊				
姓名(暱稱)	輸入資訊										
常見問題	<table border="1"> <tr> <td>性別</td> <td>選擇</td> </tr> <tr> <td>輸入驗證碼</td> <td>驗證碼</td> </tr> <tr> <td colspan="2">確認及清除</td> </tr> </table>					性別	選擇	輸入驗證碼	驗證碼	確認及清除	
	性別	選擇									
	輸入驗證碼	驗證碼									
確認及清除											
關於我們											

圖 3-4 會員註冊

使用者能夠修改密碼保障自身帳號安全(圖 3-5)

首頁 LOGO	圖片上傳	貼圖圖庫	成品	會員中心	Q&A						
帳號登入及註冊	<table border="1"> <tr> <td>原始密碼</td> <td>輸入資訊</td> </tr> <tr> <td>修改密碼</td> <td>輸入資訊</td> </tr> <tr> <td>密碼確認</td> <td>輸入資訊</td> </tr> </table>					原始密碼	輸入資訊	修改密碼	輸入資訊	密碼確認	輸入資訊
原始密碼	輸入資訊										
修改密碼	輸入資訊										
密碼確認	輸入資訊										
新手教學											
貼圖製作											
常見問題	<table border="1"> <tr> <td>完成</td> </tr> </table>					完成					
完成											
關於我們											

圖 3-5 密碼修改

3.3.3 圖片上傳、製作

使用者在此上傳圖片並且能夠預覽所選擇的圖片(圖 3-6)

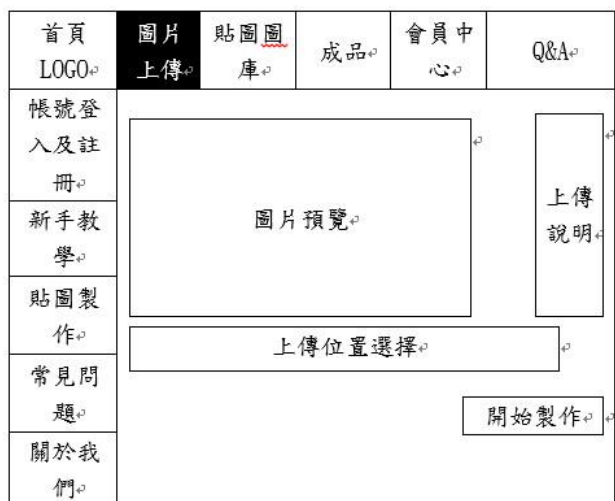


圖 3-6 圖片上傳

圖片上傳完後跳轉自此頁，使用者能夠選擇貼圖並且與圖片結合(圖 3-7)

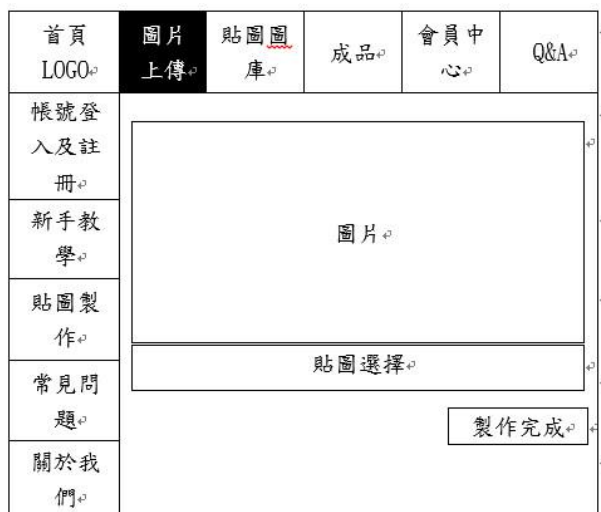


圖 3-7 圖片製作

顯示使用者所上傳的貼圖，以及上傳貼圖的功能(圖 3-8)

首頁 LOGO	圖片 上傳	貼圖圖 庫	成品	會員中 心	Q&A
帳號登 入及註 冊	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 200px; height: 100px; text-align: center;">貼圖預覽</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 200px; height: 150px; text-align: center;"> 貼圖圖庫 分類 1 分類 2 分類 3 </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; margin: 10px auto;">上傳位置選擇</div>				
新手教學					
貼圖製作					
常見問題					
關於我們					

圖 3-8 貼圖圖庫

製作完成的成品展示區並且能夠分享到其他網頁(圖 3-9)

首頁 LOGO	圖片 上傳	貼圖圖 庫	成品	會員中 心	Q&A	
帳號登 入及註 冊	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 60%; height: 100px; text-align: center;">圖片瀏覽</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 20%; height: 100px; text-align: center;">圖片分享</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 100%; height: 40px; text-align: center; margin-top: 10px;">小圖預覽</div>					
新手教 學						
貼圖製 作						
常見問 題						
關於我 們						

圖 3-9 成品

3.3.4 教學與問題

這裡會放置網站的基本操作教學(圖 3-10)

首頁 LOGO	圖片 上傳	貼圖圖 庫	成品	會員中 心	Q&A
帳號登 入及註 冊	使用教學				
新手教 學					
貼圖製 作					
常見問 題					
關於我 們					

圖 3-10 新手教學

使用者能將問題留言本站會進行解答(圖 3-11)

首頁 LOGO	圖片 上傳	貼圖圖 庫	成品	會員中 心	Q&A
帳號登 入及註 冊	留言區 先前留言及回復				
新手教 學					
貼圖製 作					
常見問 題					
關於我 們					

圖 3-11Q&A

將 Q&A 常出現的問題的解答逐項列在這裡(圖 3-12)

首頁 LOGO	圖片 上傳	貼圖圖 庫	成品	會員中 心	Q&A
帳號登 入及註 冊	常見問題整理				
新手教 學					
貼圖製 作					
常見問 題					
關於我 們					

圖 3-12 常見問題

這裡放置貼圖去背教學分別有網頁版、APP 版、專業版(圖 3-13)

首頁 LOGO	圖片 上傳	貼圖圖 庫	成品	會員中 心	Q&A
帳號登 入及註 冊	網頁		APP	專業	
	網頁連結及 教學		APP 連結及教 學	位置連結及 教學	
新手教 學					
貼圖製 作					
常見問 題					
關於我 們					

圖 3-13 貼圖製作

3.3.5 關於我們

介紹本專題的團隊以及網站架設理念(圖 3-14)

首頁 LOGO	圖片 上傳	貼圖圖 庫	成品	會員中 心	Q&A
帳號登 入及註 冊	團隊介紹				
新手教 學					
貼圖製 作					
常見問 題					
關於我 們					

圖 3-14 關於我們

3.4 資料表

表 1 Photo 範例照片

欄位說明	屬性名稱	屬性型別
檔案名稱	<u>Filename</u>	VARCHAR(50)

表 2 Member 資料表

欄位說明	屬性名稱	屬性型別
姓名	Name	CHAR(50)
<u>帳號</u>	<u>username</u>	VARCHAR(50)
密碼	password	VARCHAR(50)
性別	Sex	CHAR(4)
生日	Birth	DATE
提示	prompt	VARCHAR(50)

表 3 Album 我的相片

欄位說明	屬性名稱	屬性型別
<u>檔案名稱</u>	<u>albumid</u>	CHAR(50)
帳號	username	VARCHAR(50)
上傳時間	albumtime	DATE

表 4 Type 貼圖種類

欄位說明	屬性名稱	屬性型別
<u>貼圖名稱</u>	<u>iconfilename</u>	VARCHAR(50)
帳號	username	VARCHAR(50)

3.5 ER model

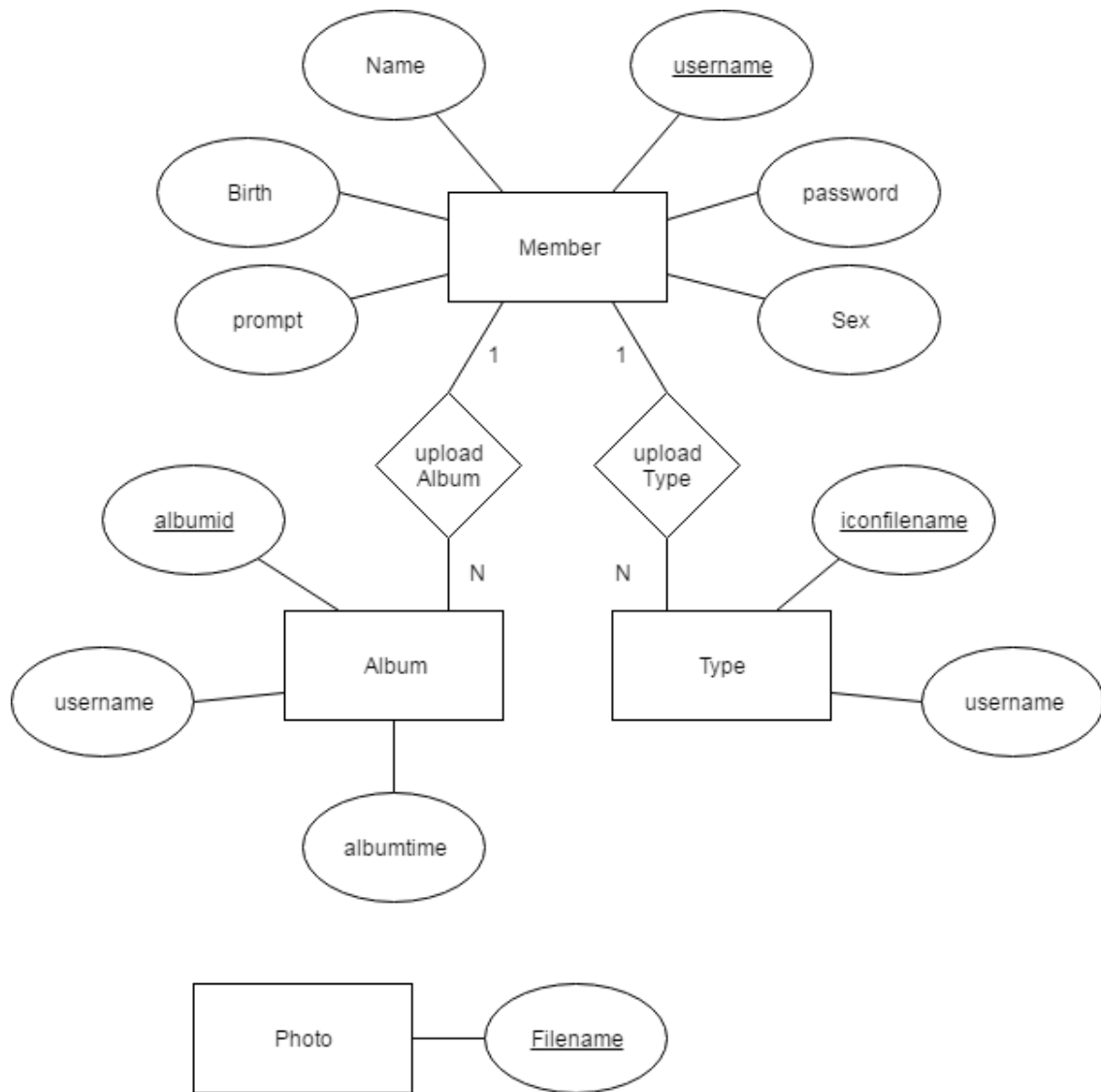


圖 3-18 ER model

第肆章、 成果展示

4.1 首頁

未登入前的網站首頁，左上角為會員輸入登入資料的區域(圖 4-1)。



圖 4-1 首頁(未登錄)

登入後的網站首頁，左上角顯示出帳號及歡迎文字(圖 4-2)。



圖 4-2 登入後

4.2 帳號資訊

註冊會員之用，當中會要求輸入帳號、密碼、真實姓名、性別、生日及忘記密碼用之提示(圖 4-3)。

The screenshot shows a registration form titled "申請加入會員". It is divided into two main sections: "帳號資料" (Account Information) and "個人資料" (Personal Information).
Under "帳號資料", there are fields for "使用帳號" (Username) and "密碼" (Password), both with a red asterisk indicating they are required. Below these is a "確認密碼" (Confirm Password) field, also with a red asterisk. A note below the password fields states: "請輸入5-16個字元的英文字母、數字及符號。" (Please enter 5-16 characters of English letters, numbers, and symbols).
Under "個人資料", there are fields for "真實姓名" (Real Name), "性別" (Gender) with radio buttons for "女" (Female) and "男" (Male), "生日" (Date of Birth) with a date picker showing "年/月/日", and "提示" (Hint) with a red asterisk. A note below the hint field states: "請輸入5-10個字元的英文字母、數字及符號。" (Please enter 5-10 characters of English letters, numbers, and symbols).
At the bottom of the form are three buttons: "送出申請" (Submit Application), "重設資料" (Reset Data), and "回上一頁" (Go Back).
On the right side of the form, there is a section titled "會員資料" (Member Information) with a sub-heading "填寫資料注意事項:" (Please note the following when filling in the information:). It contains five numbered instructions:
1. 請提供您本人正確、最新及完整的資料。
2. 在欄位右方出現「*」符號表示為必填的欄位。
3. 填寫時請選擇是否個欄位右方的通知說明。
4. 關於您的會員註冊以及其他特定資料，本系統不會向任何人出售或授權任何填寫的個人資料。
5. 在註冊成功後，除了「使用帳號」外，您可以在會員中心修改您所填寫的個人資料。

圖 4-3 帳號註冊

會員修改會員用，除帳號外，其餘皆可修改(圖 4-4)。

The screenshot shows a form titled "會員資料修改" (Member Information Modification). It is divided into two main sections: "帳號資料" (Account Information) and "個人資料" (Personal Information).
Under "帳號資料", there is a field for "使用帳號" (Username) with the value "a" and a red asterisk. Below it are fields for "密碼" (Password) and "確認密碼" (Confirm Password), both with red asterisks.
Under "個人資料", there are fields for "真實姓名" (Real Name) with the value "a" and a red asterisk, "性別" (Gender) with radio buttons for "女" (Female) and "男" (Male) and a red asterisk, "生日" (Date of Birth) with the value "2017/04/02" and a red asterisk. Below the date field is a note: "最高字格式 (YYYY - MM - DD)". The "提示" (Hint) field has the value "a" and a red asterisk. A note below the hint field states: "請輸入5-10個字元的英文字母、數字及符號。"
At the bottom of the form are three buttons: "更新資料" (Update Data), "重設資料" (Reset Data), and "回上一頁" (Go Back).
On the right side of the form, there is a section titled "會員資料" (Member Information) with the text "a 您已:" and a blue link "送出申請" (Submit Application).

圖 4-4 會員資料修改

帳號忘記密碼用，輸入帳號後會顯示出會員設定的密碼提示(圖 4-5)。



圖 4-5 忘記密碼

使用者密碼提示(圖 4-6)。



圖 4-6 密碼提示

4.3 新手教學及問題

新手教學頁面，目的在於讓使用者可以快速上手，教學當中分為此網站教學及貼圖去背教學(圖 4-7)。



圖 4-7 網站操作教學及去被貼圖教學

網站教學，內容為如何將貼圖與照片合成之方法(圖 4-8)。



圖 4-8 網站操作教學

去背工具教學，除了挑選工具，本網站也提供詳細教學(圖 4-9)。



圖 4-9 貼圖去背教學

問題頁面，主要在於解答使用者問題(圖 4-10)。

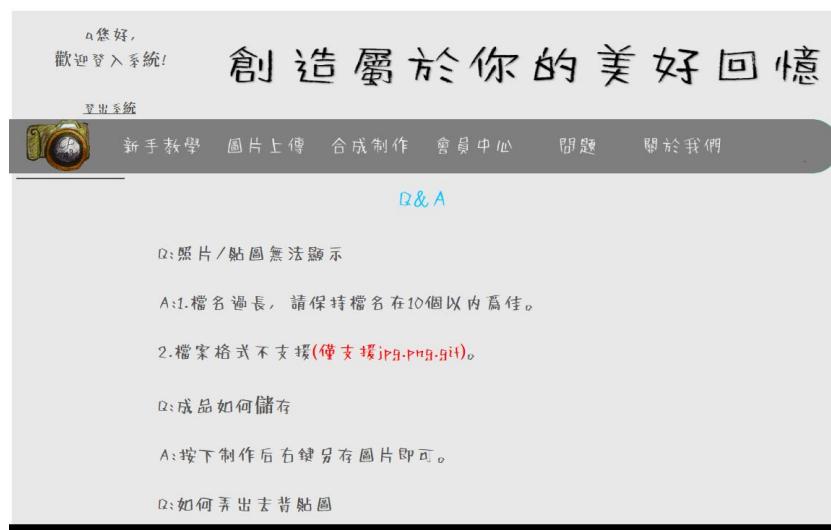


圖 4-10 問題

4.4 上傳、製作及下載

上傳頁面，當中有照片及貼圖，照片為背景照片，貼圖則為想為背景照片加註之圖片(圖 4-11)。



圖 4-11 照片及貼圖上傳

背景照片上傳頁面，可以拉動檔案進入白框上傳，檔案數量限制為二十張圖(圖 4-12)。



圖 4-12 照片上傳

貼圖上傳頁面，可以拉動檔案進入白框上傳，檔案數量限制為二十張(圖 4-13)。



圖 4-13 貼圖上傳

選擇背景照片頁面，可以選擇其中一個照片進行編輯(圖 4-14)。



圖 4-14 合成製作

進入編輯頁面後，先點選貼圖按鈕後，左方方框中即會顯示出可以之選擇貼圖，一次只能一張，可以更換(圖 4-15)。

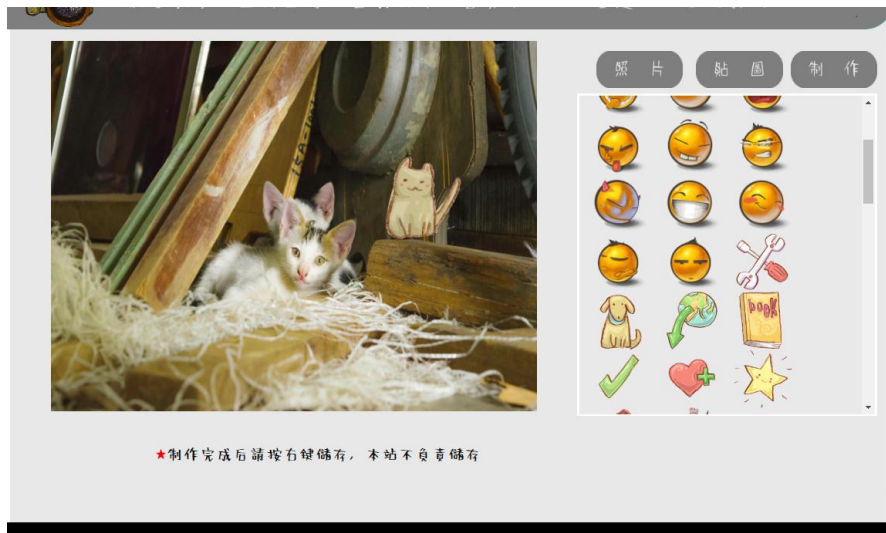


圖 4-15 點選貼圖

在編輯途中，想更換背景照片時，可以點選照片按鈕，並點選照片，即可以更換照片，當製作完成後點選製作按鈕，即可點選製作按鈕輸出，並讓使用者下載(圖 4-16)。

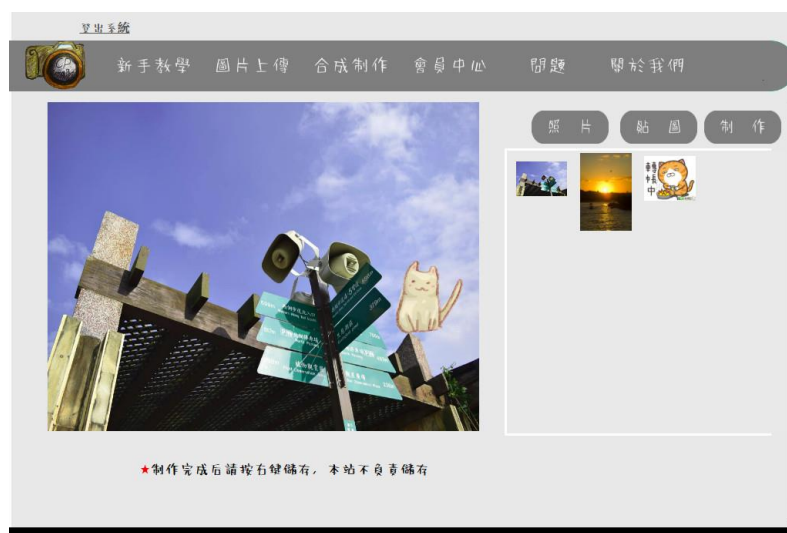


圖 4-16 選擇照片

以下兩張照片為製作完成之成品。



圖 4-17 完成製作-1

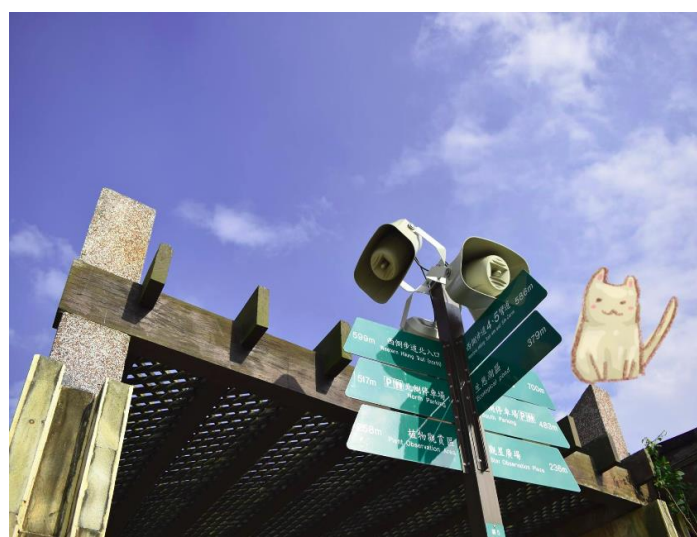


圖 4-18 完成製作-2

第五章、結論

透過這次的專題製作，希望使用者藉由本專題所架設的網站，創辦自己的帳號登入屬於自己的製作空間，從網站教學中了解如何製作個人化貼圖的方式，並在完成貼圖後搭配本專題所提供的合成平台，製作出屬於自己個人化的合成照片，藉此讓使用者在不同的社群平台上張貼自己所製作的成品，分享給其他社群平台使用者們知道。

在這段時間，本專題完成了上傳功能，簡單的會員系統，還與 mysql 一起完成這個專題，而且成功的製作出貼圖功能，雖然不到完整，但這是本專題第一個完成的登月計畫。

由於能力尚且不足，在這段時間跌跌撞撞的成長，所以有些部分還是沒有辦法如期完成。

倘諾未來有人願意接手這個網站，建議可以多多涉略 JQuery 及 javascript，本專題在這個部分摸索了很長一段時間，另外善加利用手邊的工具，這會加快製作的時間，希望這些會有所幫助。

已完成部分：

- 會員系統
- 資料庫
- 上傳功能
- 下載功能
- 貼圖功能
- 教學

尚未完成部分：

- 第二張貼圖
- 貼圖放大縮小
- 圖片刪除
- 後台系統

參考文獻

[1] 電腦玩物，Adobe Photoshop 照片去背最強軟體釋出免費下載！，民國 104 年 6 月 16 日

網址:<http://www.playpcesor.com/2015/06/adobe-photoshop-mix-android-iphone-ipad-app.html>

[2] 電腦玩物，StickIt，民國 102 年 11 月 9 日

網址:<http://www.playpcesor.com/2013/11/stickit.html>

[3] 電腦玩物，Background Burner，，民國 104 年 6 月 25 日

網址:<http://www.playpcesor.com/2015/06/background-burner.html>

[4] 維基百科，Ulead PhotoImpact，，無日期

網址:https://www.wikiwand.com/zh-hant/Ulead_PhotoImpact

[5] 施威銘研究室，正確學會 Dreamweaver CS6 的 16 堂課，台北，旗標，民國 101 年 9 月 17 日

[6] 鄧文淵、文淵閣工作室，Dreamweaver CS6 X PHP 超強互動網站特訓班，台北，基峯，民國 102 年 3 月 15 日

[7] 陳會安，SQL Server 2012 資料庫設計與開發實物，台北，基峯，民國 101 年 7 月 20 日