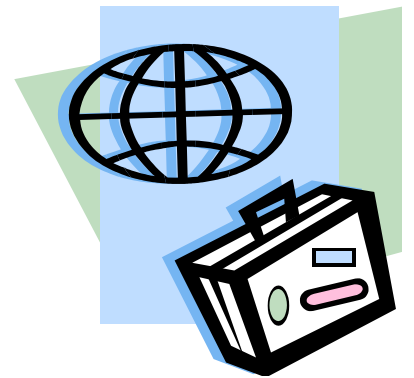
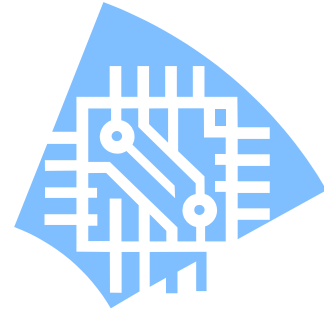
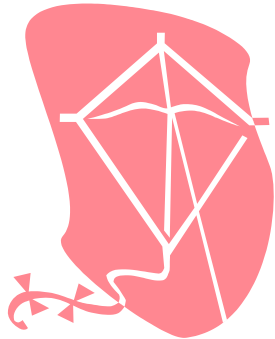


美麗的願望

~照騙~



組長資料:21 陳亮宇

組員資料:22 陳律綺、31 葉秋好、32 劉珈榕

美麗的願望

~照騙~

一、前言

任務說明:

無論是紀念重要的日子，如：畢業典禮、生日派對、表演留念...，或觀光旅遊時，想記錄名勝風景、好山好水，及捕捉寵物的行為、表情的那一剎那，為了將影像完美的呈現出來，相片修片非常重要。

二、設備項目

我們要用什麼設備?

電腦顯示能力佳數位單眼相機、硬體、修片程式或軟體

硬體

1 掃瞄機

廠牌	產品名稱	光學解析度/ 色彩分析能 力	掃描尺寸	介面規格	價錢
BENQ	明碁電通 3300U 彩色 掃瞄器	600*1200dpi 48bits	8.5*11.7 吋	USB	1,670
CANON	CANON LiDE30 彩 色掃瞄器	1200*2400dpi 48bits	21.6cm*29.7cm	USB2.0 介 面	3,680
HP	HP SJ2300C 彩色掃瞄 器	600*1200dpi 48bits	8.5*11.7 吋	USB	2,550
UMAX	UMAX ASTRA 3600 彩色 掃瞄器	600*1200dpi 48bits	8.5*11.7 吋	USB	1,500
HP	HP SJ7450C 彩色掃瞄 器	2400*2400dpi 48bits	8.5*14 吋	USB/SCSI 雙介面	25,770

美麗的願望 ~照騙~

2.電腦

Apple



21.5 吋: 2.7GHz

- 2.7GHz 四核心 Intel Core i5
- 1920 x 1080 解析度
- 4GB (兩條 2GB) 記憶體
- 1TB 硬碟¹
- AMD Radeon HD 6770M 搭配 512MB

售價:48,900 元

華碩(ASUS) CP1130



- AMD Althon II X4 645
- 2GB DDR3 1333
- 500G SATA

美麗的願望

~照騙~

- ATI HD 5450 512M
- DVD RW
- USB 3.0

售價:19150 元

聯強 19 吋桌上型組合



- 處理器: Intel Pentium G840
- 記憶體: 2GB DDR3 1333
- 硬碟: 1TB SATA II
- 主機板晶片: Intel H61
- 光碟機: DVD 全功能燒錄機
- 機構: 2大4小(2大2小外露)/Power: 300W
- 392(長)x165(寬)x36(高)mm, 約 24 公升
- 作業系統: Windows 7 Home Premium 64bit

ViewSonic 19 吋寬液晶顯示器(LED)

- 尺寸: 18.5 吋寬
- 解析度: 1366x768
- 反應時間: 5ms
- 亮度: 250nits
- 智能動態高對比: 10,000,000:1
- 訊號接頭: D-SUB
- 可視角度: 170° (H), 160° (V)

售價:17140 元

美麗的願望 ~照騙~

3.相機

✓ Canon EOS 500D



尺寸:128.8 x 97.5 x 61.9 mm

重量:475 g

有效像素:1510 萬像素

液晶螢幕:3.0 吋 92 萬像素

Canon EOS 500D 重點特色:

- 採用 APS-C 尺寸的 1,510 萬畫素 CMOS 感光元件
- 搭載 DIGIC 4 影像處理器
- 九個自動對焦點，中央為十字型對焦點
- 感光度範圍：ISO 100 - 12800，支援 B 快門
- 快門速度：60s - 1/4000s
- 採用 LP-E5 鋰電池，可拍攝 400 張
- 價格 14,000 元

✓ Nikon Coolpix P500



美麗的願望

~照騙~

尺寸:115.5 x 83.7 x 102.5 mm

重量:494 g

有效像素:1200 萬像素

液晶螢幕:3.0 吋 92 萬像素

Nikon Coolpix P500 重點特色

- 1/2.3 吋 1210 萬像素背照式 CMOS 感光元件
- 雙 Expeed C2 影像處理器
- 微距約 1cm
- V.R. 防手震
- 感光度 ISO 160 ~ ISO 3200
- 3 吋 92 萬像素 LCD 螢幕
- 機身內建 102MB 記憶體，並支援 SD / SDHC / SDXC 卡
- 價格 11,500 元

✓ Sony a33



尺寸:124.4 x 92 x 84.7 mm

重量:433 g

有效像素:1420 萬像素

液晶螢幕:3.0 吋 92 萬像素

Sony a33 新機重點特色:

- 1620 萬畫素 Exmor APS HD CMOS

美麗的願望

~照騙~

- 15 個自動對焦點，包括三個十字型對焦點
- 約 144 萬畫素，視野率 100%，放大倍率 110%
- 1200 區測光、中央重點、點測光
- 約 124.4 x 92 x 84.7 mm，約 441 公克
- 價格 16980 元

軟體

(一)《Windows 軟體》



家用進階版



專業版



旗艦版

功能

您只要利用改良的桌面導覽，例行公事再也不麻煩。	✓	✓	✓
啟動程式更快更輕鬆，並可快速尋找最常使用的文件。	✓	✓	✓
使用 Internet Explorer 8 讓瀏覽網頁更加快速、輕鬆和安全。	✓	✓	✓
在電腦上觀看、暫停、倒帶和錄製 TV。	✓	✓	✓
使用家用群組輕鬆建立家用網路，並將電腦連線到印表機。	✓	✓	✓
在 Windows XP 模式中執行許多 Windows XP 生產力程式。		✓	✓
使用加入網域輕鬆且更安全地連線至公司網路。		✓	✓
使用自動備份輕鬆將資料還原到家用和企業網路。		✓	✓
使用 BitLocker 協助保護電腦和可攜式儲存裝置上的資料不會遺失或被竊。			✓
使用您所選擇的語言，並且可以在 35 種語言中切換。			✓

美麗的願望

~照騙~

Win7 家用進階 to 旗艦中文版本升級(WAU)



售價:5180 元

(二). PhotoScape

【功能概要】

- 檢視器：可讓我們用來觀看資料夾裡的照片，也提供了幻燈片功能
- 編輯器：提供了的尺寸修改、亮度及色調的調整、白平衡、背光修正、馬賽克、文字加入、消紅眼、裁切、濾鏡...等
- 批次編輯：可大量地編輯數張照片
- 頁面框架：可將數張照片組合於同一頁面框架裡，並形成一張具有組合的圖片
- 合併圖片：可將數張照片合併成一張圖片
- 動態 GIF：可將數張照片組合在一塊兒之後，並輸出成一動態 GIF
- 列印：可用以製作成照片型錄、明信片、大頭照...等模式，並列印出來
- 螢幕擷取：主要提供全螢幕、視窗或自訂區域之螢幕擷取功能
- 撿色器：可用以取得一放大區域上之色彩，提供了 RGB 色值模式以及 HTML 色值模式
- RAW 轉換：可將 RAW 檔案直接轉換成 JPG 檔案

★免費+口碑好

(三). PhotoCap

軟體簡介:

PhotoCap 是數位照片的最佳幫手，也是 **100% 免費的軟體**，PhotoCap 的使命是帶給每個家庭美好的回憶，所有功能都非常實用，尤其是有小孩的爸爸媽媽，更是不可錯過喔。

美麗的願望

~照騙~

主要應用：

可以製作寫真書、撲克牌、名片、桌曆、月曆、沖洗照片、大頭照、縮圖頁，與 添加文字、小圖案、外框、對話框等等常見有趣的應用。

修片的應用：

凡舉去除紅眼、黑斑、疤痕、油光、美化肌膚、曝光亮度調整、色偏問題、消除紫邊...等等常見的修片功能。

繪圖的應用：

PhotoCap 相當於初級程度的 PhotoShop，因此 PhotoShop 大部分的基本功能都有，包刮專業影像軟體的必備的選取、影像功能、濾鏡、圖層，還有獨特的物件功能，可以說是功能完善又簡單好用的軟體。PhotoCap 還提供了簡單強大的去背功能，可以輕易的將背景去除，讓你影像合成更完美。

【功能群組】

1. 外框大師：以最簡單最直覺的方式，快速的將你的影像照片加上外框，外框在此還可以做分類管理。
2. 外框工廠：讓你製作外框的地方，除了常用的圖面外框外，還可以製作多圖外框喔。
3. 拼圖工廠：讓你製作拼圖的功能，酷炫功能，還能讓小拼塊任意移動與旋轉。
4. 材質工廠：方便讓你製作材質的功能，讓你快速的從一張影像中，擷取出可製作材質的部分。
5. 模板大師：模板可由任意的物件組成，效果千變萬化，是 PhotoCap 的強項，在此你可以快速套上模板的特效。
6. 寫真書功能：4.20 版最強大的功能，可以讓你做出寫真書、撲克牌、名片、桌曆、月曆等應用。
7. 撲克牌功能：這是寫真書功能的精簡版，你只要載入 52 張照片，即可完成撲克牌的製作喔。
8. 照片編輯功能：可對每張載入的照片添加日期、EXIF、外框、簽名、浮水印、尺寸裁切，是洗照片不可或缺的功能。
9. 大頭照功能：讓你製作大頭照，其中更包括新版證照規格。大頭照還可以多人模式，載入幾張照片就排幾個人。
10. 縮圖頁功能：可以產生照片縮圖索引頁，還可以輕易將指定張數的照片合成一張，如 4 張照片洗一張 4X6 節省沖洗費。
11. 批次更改檔名功能：讓你一次搞定檔案名稱，檔名可以為拍照日期、檔案日期、流水號等等。
12. 批次變更日期功能：讓你變更照片的日期，讓你能補救拍照日期錯誤的困擾，同時也支援修改檔案日期。
13. 批次改影像格式功能：將所有的影像轉成你要的格式，比如 1000 張的 JPEG 檔轉成 GIF 檔，改格式同時還能改變影像尺寸。

美麗的願望

~照騙~

(四). photoshop 系列

◇ Adobe Photoshop CS5

運用強大的攝影工具與突破性功能，包括出色的影像選取、影像修飾和逼真的繪圖效果。

最適合：

攝影師

平面印刷設計人員

售價:32220 元

◇ Photoshop CS5 Extended

獲得各種 Photoshop CS5 中的先進編輯與構圖功能以及適用於 3D 和動態內容的工具。

最適合：

視訊專業人員

多媒體設計師

網頁設計人員

互動內容設計人員

Photoshop 的新功能:

最新版 Adobe® Photoshop® CS5 軟體改寫了數位影像，提供具突破性功能的攝影工具、更出色的影像選擇、以及逼真的繪圖功能等。現在，還可與大幅提高創意的行動一起使用

- 自動鏡頭校正
- 鏡頭校正濾鏡增強功能
- 拉直影像工具
- 中性色密度的漸層工具預設集

◇ Painter 12 (Windows/Mac)

Corel® Painter™ 12 是市面上最頂尖的專業數位彩繪藝術軟體。以『終極藝術工作室』概念和獨一無二的筆刷特效、彩繪質感、一系列強大的筆刷、紙張材質、顏料、油墨、水彩等核心工具，創造出無限的藝術可能。全新的革命性工具以及其擬真度和效能帶給您截然不同的創意思維，帶領您進入絢麗的視覺新體驗！

售價:13500 元

美麗的願望

~照騙~

(六)Photo Combiner

Photo Combiner 可以將照片製作成有趣和令人驚訝的卡通效果，你可以利用它為自己或家人與朋友製作卡通化的照片，它也可以加上素描的效果，讓卡通化製作輕而易舉。

【功能介紹】：

*扭曲分為球形，垂直，水平，還可外擴或內收

*螺旋分為順時針，逆時針，手動操作

*素描分為鋼筆和鉛筆，輪廓分為直線，曲線，鋼筆，文字，還可以選擇顏色

★最大的功能就是能記錄你操作的全過程，並以錄像的形式保存下來，做成一個迷你的小動畫。

DOWNLOAD HERE :<http://www.badongo.com/file/10015056>

三、評論分析

掃瞄機:

HP 的**故障率較低**，因為噴嘴做在墨匣上，耗材較**貴**，黑色墨匣 900 左右，彩色 1100 左右，墨水堵住只要換墨匣就可以了，**功能也較為齊全**，有單機傳真機型。

CANON 墨水最為便宜，相對的**容量也最少**，很容易就沒水，相同規格之事務機以此品牌單價為最高，傳真功能同 EPSON，由於主力市場為相機，事務機發展較其他廠牌為弱。

從功能來看 HP SJ7450 彩色掃瞄器較佳，CANON LiDE30 彩色掃描器其次。雖然價格較貴，但是維修率較低，墨水容量亦較大，所以選擇 HP SJ7450 彩色掃瞄器。

相機:

網路上的評價多偏於 Nikon 和 Canon，這兩家的單眼相機在市場上公信力比較夠，但是因為我們是做人物修片，所以我們也考慮畫質較佳的 Sony 。

從比較上來看，Canon EOS 500D 的**解析度方面是優於其他兩種**，Nikon Coolpix P500 是著重於微調方面，而 Sony a33 比較輕巧、有測光區。我們認為做有關於人物的修圖，解析的功能需要比較強，所以選擇價格 14,000 元的 Canon EOS 500D。

電腦:

選擇聯強 19 吋桌上型組合，雖僅是雙核心，但硬碟容量大，又已附有 Windows 7 Home Premium 64bit，因此我們只需要再買功能較齊全的 Win7 家用進階 to 旗艦中文版本升級 (WAU)就好了，無須花兩倍的價錢買完整版的。而因有些修圖軟體不支援 MAC，所以我們不選擇它。

美麗的願望

~照騙~

Photoshop:

市面上的 Photoshop 金額都不便宜，PhotoCap 相當於初級程度的 PhotoShop，因此 PhotoShop 大部分的基本功能都有，包刮專業影像軟體的必備的選取、影像功能、濾鏡、圖層，還有獨特的物件功能，可以說是功能完善又簡單好用的軟體，所以不必再花大錢。

所需經費:

25770+14000+17140+5180=62090

四、結論

我們的企劃書寫得很完善，列舉了許多例子給大家參考，且附有詳細的解說，可使所有人都能理解我們的計畫，相信各位一定會很滿意，而我們也會盡自己最大的努力，將這份工作做到最好。

五、誌謝

感謝組員們查詢、搜尋資料，和提供很多有用的意見、幫忙排版。並感謝某些同學激發了我們，使我們有了新的點子，擴充此企劃書的內容。

感謝名單:

陳律綺、陳亮宇、黃意婷、邱凱蓉、葉秋好、劉珈榕...等義班的同學

心得感想:

我們最早的想法是看到有一些照片怎麼可以和本人相差那麼多(如圖)，感到非常有趣，於是決定要自己做一個修圖工作室。



↑真的很驚人:-0

我們是以 Photoshop 為基礎，但是我們對於這個軟體完全沒有接觸過，所以到了 Youtube 找了不少教學影片來學習，真的是越看越神奇，他竟然僅僅用 Photoshop 就可以把一個眼帶、黑眼圈超重，又是滿臉痘痘的人，改成一個大正咩耶!我們也有自己試試去下載試用版的軟體，但是真的有點困難，雖然看那些老師教起來很容易，但是我們自己用的時候，臉不是一點白

美麗的願望

~照騙~

一點黑的，就是看起來很不正常，不過自己修起來真的超好玩的，尤其是把一個人改成另一個人的樣子，整個就超有成就感的。

一開始，我們只有用電腦上的圖來修改，後來就有了自己拍自己修的想法，所以我們決定要去買相機，原本以為是件容易的事，挑時才發現其實很有難度，因為必須從不同的品牌挑出我們最需要的，但是每一種都有自己的優點，所以我們一直陷在兩難的狀況中，不過「貨比三家不吃虧」最後終究是找到了價錢適中，又有我們要的功能的相機。

這次的報告，我們學會了不只是很多的修片技巧，也學會了如何組織資料，如何挑選自己所需的商品，也學會了不少英文(Photoshop 都是英文網站)，更是學到大家一起合作、找資料、討論的團隊活動。而且現在我們可以分辨出一些修過片的圖，看出來就有一種說不出來的爽快感☺，當然囉，也學會了修片，雖然不是非常專業，但是我想以後如果要做像親照，就可以叫我們來修一修喔!!

六、資料來源

<http://tw.knowledge.yahoo.com/question/question?qid=1611072500320> 有一些建議可以參考

<http://www.apple.com/tw/macbookair/>(MAC 的網站)

<http://windows.microsoft.com/zh-TW/windows7/products/home>(WINDOW7 的網站)

1..<http://www.softking.com.tw/soft/clickcount.asp?fid3=24705>

2..<http://www.photoscape.org/ps/main/index.php>

3..<http://www.johnson-wang.idv.tw/>

4..<http://www.adobe.com/tw/products/photoshop.html>

5.軟體王