

# 剎那、永恆--一日結婚體驗

## 一、封面：

1. 名稱:剎那、永恆--一日結婚體驗
2. 成員:
  - 25 號郭庭仔(組長)
  - 26 號郭逸婷
  - 35 號劉于瑄
  - 36 號劉芝嘉

## 二、前言—任務說明（寫出此一企劃案目的是為完成什麼任務，請詳細定義）

1. 目的:為您安排好各式各樣有趣、浪漫的結婚典禮及婚紗攝影，無論你是男女朋友或是老夫老妻，都可以來享受新婚的喜悅!♥♥♥♥

服務內容:結婚行程(地點、方式)&全程錄影、拍照&以電子相簿及影片方式匯出也與印刷廠商合作(需額外付費)(希望能與「回憶錄」那組合作)

2. 任務分工:

攝影、行程—郭逸婷→專業攝影設備

攝影、修圖(後製)—劉于瑄→修圖軟體

服儀—劉芝嘉→試衣軟體、合作廠商

ALL—郭庭仔

## 三、問題—軟硬體需求分析（詳細定義各種設備之需求等級或特性）

1. 行程:用 goole 引擎查詢雄獅旅行,用其搜尋引擎搜尋行程.
2. 電腦:

					
13 吋 MacBook Pro		15 吋 MacBook Pro		17 吋 MacBook Pro	
人人適用的高效能筆記型電腦		行動運算的動力總部		終極創意工作室	
NT\$37,900	NT\$47,900	NT\$57,900	NT\$69,900	NT\$79,900 起	
• 精密鋁合金 Unibody		• 精密鋁合金 Unibody		• 精密鋁合金 Unibody	

一體式機身		一體式機身		一體式機身
• 2.4GHz 雙核心 Intel Core i5	• 2.8GHz 雙核心 Intel Core i7	• 2.2GHz 四核心 Intel Core i7	• 2.4GHz 四核心 Intel Core i7	• 速度高達 2.5GHz 四核 心 Intel Core i7 處理器
• 13.3 吋 LED 背光鏡面 寬螢幕顯示器		• 15.4 吋 LED 背光鏡面 寬螢幕顯示器		• 17 吋 LED 背光鏡面 寬螢幕顯示器
• Multi Touch 觸控式軌 跡板		• Multi Touch 觸控式軌 跡板		• Multi Touch 觸控式軌 跡板
—		• 高效能繪圖晶片 • 配備 512MB GDDR5 記憶體 AMD Radeon HD 6750M 繪圖處理器， 或配備 1GB GDDR5 記 憶體的 AMD Radeon HD 6770M 繪圖處理器		• 高效能繪圖晶片 • 配備 1GB GDDR5 記 憶體的 AMD • Radeon HD 6770M 繪圖 處理器
4GB 1333MHz		4GB 1333MHz		4GB 1333MHz
500GB 5400-rpm 硬碟；或 128GB、 256GB 或 512GB 固 態磁碟	750GB 5400-rpm 硬碟；或 128GB、 256GB 或 512GB 固 態磁碟	500GB 5400-rpm 硬 碟；或 128GB、 256GB 或 512GB 固 態磁碟	750GB 5400-rpm 硬 碟；或 128GB、 256GB 或 512GB 固 態磁碟	高達 750GB 的 7200 rpm 硬碟；或 128GB、 256GB 或 512GB 固態 磁碟
Intel HD Graphics 3000		Intel HD Graphics 3000		Intel HD Graphics 3000
13.3 吋 LED 背光鏡面 寬螢幕顯示器		15.4 吋 LED 背光鏡面 寬螢幕顯示器(可選擇高 解析度鏡面或防眩光)		17 吋 LED 背光鏡面寬 螢幕顯示器(可選擇防眩 光)
1280 x 800 像素		1440 x 900 像素		1920 x 1200 像素
整合式 63.5 瓦·時鋰聚合 物電池		整合式 77.5 瓦·時鋰聚合 物電池		整合式 95 瓦·時鋰聚合 物電池
具備纜線整理功能的 45W MagSafe 電源轉換 器		具備纜線整理功能的 85W MagSafe 電源轉換 器		具備纜線整理功能的 85W MagSafe 電源轉換 器
MagSafe 電源連接埠		MagSafe 電源連接埠		MagSafe 電源連接埠

長達 7 小時無線上網	長達 7 小時無線上網	長達 7 小時無線上網
兩個 USB 2.0 連接埠	兩個 USB 2.0 連接埠	三個 USB 2.0 連接埠
一個 FireWire 800 連接埠	一個 FireWire 800 連接埠	一個 FireWire 800 連接埠
Thunderbolt 連接埠	Thunderbolt 連接埠	Thunderbolt 連接埠
802.11n Wi-Fi	802.11n WiFi	802.11n Wi-Fi
Bluetooth 2.1 + EDR 無線技術	Bluetooth 2.1 + EDR 無線技術	Bluetooth 2.1 + EDR 無線技術
FaceTime HD 攝錄鏡頭	FaceTime HD 攝錄鏡頭	FaceTime HD 攝錄鏡頭
全尺寸背光鍵盤	全尺寸背光鍵盤	全尺寸背光鍵盤
SDXC 卡插槽	SDXC 卡插槽	ExpressCard/34 插槽
SuperDrive	SuperDrive	SuperDrive
OS X Lion + iLife	OS X Lion + iLife	OS X Lion + iLife

### 3. 相機:

#### A. Nikon D3100+18-55 VR 輕巧入門防震機

- 新 DX 格式 CMOS 影像感應器和新型 EXPEED 2 影像處理引擎拍出高畫質清晰照片
- 感光度為 ISO 100~3200，可擴張到 ISO 12800
- 1420 萬 CMOS 感光元件，圖片最大解析度 4608x3072
- 新增 Live view 即時預覽，可選擇對比 AF、AF 追焦、臉部辨識
- 實時顯示模式，方便攝影者利用顯示屏拍攝靜態照片或影片
- 1080p 全高清 D-Movie 功能和 AF-F（全時伺服自動對焦）對焦模式
- 內置自動場景模式選擇器
- 連拍速度 3fps、11 點自動對焦點
- 光學觀景窗視野率 95%，放大倍率 0.8 倍
- 氣流式感光元件除塵系統
- 配備臉部偵測功能，可偵測最多 35 張人臉
- 新增獨立影片攝錄按鈕和釋放模式選擇器
- 配備全新的曝光補償演算法

- 支援 SDXC 記憶卡
- 約重 455 克
- 20900 元

#### B. Panasonic G3+14-42mm 標準鏡組

- 1600 萬畫素 Live MOS 感光元件
- 最快 0.1 秒自動全景、微距對焦
- iA+智慧型拍照功能/觸控智慧散景
- 144 萬畫素電子觀景
- AVCHD 1920×1080FULL HD 規格高畫質錄影(全程自動對焦)、杜比立體收音
- 每秒 4~20 張快速連拍
- 3.0 吋(46 萬畫素)多角翻轉、直覺性操作式觸控 LCD 螢幕
- 支援 3D 鏡頭拍攝及輸出(SD,HDMI)
- 新一代 Venus Engine HD2 影像處理器提高影像處理速度
- 內建光學觀景窗 100% 完整呈現影像
- 支援 mini HDMI 端子、AV OUT/USB、remote 輸出端子
- 創意影像拍攝模式
- 336g 超輕量化
- 19990 元

#### 4. 腳架:

##### A. Fotopro M-5 MINI

- 淨重:670 克
- 最大載重:3 公斤
- 材質:鋁鎂合金
- 專業球型雲台
- 可輔助手持攝影
- 2950 元

##### B. FOTOPRO-Transformers 變型金鋼腳架 RM-110R

- 淨重：330 克
- 載重：2~6 公斤
- 材質:ABS+金屬

- 最大高度 65×65×245mm
- 每個關節可自由旋轉，配合三種配件(腳釘、吸鐵、吸盤)可適用於各種場地
- 適用 80mm 以下單眼相機及小數位相機
- 1100 元

## 5. 試衣軟體

3D VR Webfitting 主要功能就是「立體網路試衣技術」。使用者輸入個人身材的數據，包括肩寬、腰圍、臀寬、足踝的高度等共 32 種數據，利用詳細資料，電腦即可合成一個非常接近使用者身材的三度空間立體模特兒。若使用者認為輸入 32 項身材數據過於繁瑣，也可以「選擇題」的方式，填選如高矮、胖瘦等簡化選擇。

另外在衣料質感上，3D VR Webfitting 在設計時，已將衣料的重量、密度、伸縮、與硬軟數據考慮進去，並以特殊的演算法，呈現出衣服的外觀。當使用者選擇特定的衣服，以電腦所產生的立體人形「試穿」時，衣服的外觀就會隨著質料與身材的不同而改變外觀。像太緊或太鬆而產生的皺摺，3D VR Webfitting 都能呈現出來。

## 6. 修圖軟體：

### A. PhotoCap(免費)

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。

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。

### B. 美圖秀秀

一套簡體免費的修圖美容軟體，你可以使用這套軟體進行圖像美容，無論是瘦臉，瘦身，磨皮去痘去疤，或是美白，眼睛變大等等都可以做到，而且簡單容易上手是這套程式最棒的地方。

美圖秀秀官網【程式在此下載】：<http://xiuxiu.meitu.com/>

缺點:在繁體中文系統會出現亂碼的視窗，安裝美圖秀秀需要使用到下面轉碼軟體，才能讓繁體系統看到正確的簡體視窗顯示。

Microsoft AppLocale 公用程式【將亂碼恢復正常】：

<http://www.microsoft.com/downloads/thankyou.aspx?familyId=8c4e8e0d-45d1-4d9b-b7c0-8430c1ac89ab&displayLang=zh-tw>

### C. Photoshop

一般市價：NT\$29,310 參考售價：NT\$28,590

Photoshop 主要處理以像素 (Pixels) 所構成的數位影像。

獨特的歷史紀錄浮動視窗和可編輯的圖層效果功能使使用者可以方便的測試效果。

支援各種濾鏡:使用者能夠輕鬆創造出各種奇幻的效果。

後續版本中捆綁了一個獨立的軟體 ImageReady，加強了 Photoshop 對網路影像 (主要是 GIF 圖檔) 的支援功能。而在 CS3 中 ImageReady 被 Fireworks 所代替。Photoshop CS3 允許使用者更容易升級到最新的硬體平台，支援蘋果的 Intel 為核心的系統。2010 年 4 月 12 日釋出的 Photoshop CS5 版將原生支援 64 位元技術。

簡易版本 Photoshop Elements。雖然它對很多功能都作了限定，但繼承了原軟體的多數優秀功能，價格比 Photoshop 便宜不少。

版本	作業系統	代號	發佈日期	新特性
0.63	Macintosh		1988年10月	
1.0	Macintosh		1990年2月	
2.0	Macintosh	快速漩渦	1991年6月	•路徑
2.5	Macintosh	隼	1992年1月	
	Windows	硫磺		
	IRIX, Solaris		1993年11月	
3.0	Macintosh	虎山	1994年9月	•調色盤標籤 •圖層
	Windows, IRIX, Solaris		1994	

	[4]		年 11 月	
4.0	Macintosh, Windows	大電貓	1996 年 11 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可調整的圖層</li> <li>• 可編輯型式 (以前的版本添加後立即就光柵化)</li> </ul>
5.0	Macintosh, Windows	奇怪貨物	1998 年 5 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 多次撤銷 (歷史面板)</li> <li>• 色彩管理</li> </ul>
5.5	Macintosh, Windows		1999 年 2 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 與 ImageReady 同梱</li> <li>• 儲存為網頁用</li> <li>• 吸取</li> <li>• 向量圖象</li> </ul>
6.0	Macintosh, Windows	毛髮中的維納斯	2000 年 9 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 向量圖像</li> <li>• 更新使用者介面</li> <li>• "溶解"濾鏡</li> <li>• 圖層樣式 / 混合圖層</li> </ul>
7.0	Mac OS 'Classic'/Mac OS X, Windows	流動的天空	2002 年 3 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 文字全部向量化</li> <li>• 修復筆刷</li> <li>• 新繪畫引擎</li> </ul>
7.0.1	Mac OS 'Classic'/Mac OS X, Windows		2002 年 8 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支援相機 RAW 1.x (可選外掛程式)</li> </ul>
CS (8.0)	Mac OS X, Windows	暗物質	2003 年 10 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支援相機 RAW 2.x</li> <li>• Highly modified "Slice Tool"</li> <li>• 陰影 / 高光 命令</li> <li>• 顏色匹配命令</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• "鏡頭模糊"濾鏡</li> <li>• 實時柱狀圖</li> <li>• Detection and refusal to print scanned images of various banknotes[5]</li> <li>• 使用 Safecast 的 DRM 複製保護技術</li> <li>• 支援 JavaScript 腳本語言及其他語言</li> </ul>
CS2 (9.0, 9.0.2)	Mac OS X, Windows	空間猴子	2005年4月	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支援相機 RAW 3.x</li> <li>• 智慧物件</li> <li>• 影像扭曲</li> <li>• 點恢復筆刷</li> <li>• 紅眼工具</li> <li>• 鏡頭校正濾鏡</li> <li>• 智慧銳化</li> <li>• Smart Guides</li> <li>• 消失點濾鏡</li> <li>• 改善 64-bit PowerPC G5 Macintosh 電腦執行 Mac OS X 10.4 時的記憶體管理</li> <li>• 支援高動態範圍成像 (High Dynamic Range Imaging)</li> <li>• More smudging options, such as "Scattering"</li> <li>• 改善圖層選取 (可選取多於一個圖層)</li> </ul>
CS3, CS3 Extended (10.0)	所有 Mac OS X, Windows	紅藥丸	2007年4月16日	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可以使用於英特爾的麥金塔平臺，增進對 Windows Vista 的支援</li> <li>• 全新的使用者介面</li> <li>• Feature additions to Adobe Camera RAW</li> </ul>



				<ul style="list-style-type: none"> <li>• 快速選取工具</li> <li>• 曲線、消失點、色版混合器、亮度和對比度、列印對話窗的改進</li> <li>• 黑白轉換調整</li> <li>• 自動合併和自動混合</li> <li>• 智慧（無損）濾鏡</li> <li>• 移動器材的影像支援</li> <li>• Improvements to cloning and healing</li> <li>• 更完整的 32 bit / HDR 支援（圖層，繪圖，更多濾鏡與調整）</li> <li>• 快速啟動</li> </ul>
CS4, CS4 Extended (11.0)	所有 Mac OS X, Windows	巨石群	2008 年 11 月 7 日	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D 上色和構圖功能</li> <li>• 調整面板</li> <li>• 3D 物件和屬性編輯</li> <li>• 遮色片面板</li> <li>• 流暢畫布旋轉</li> <li>• 自動對齊圖層</li> <li>• 更順暢的平移和縮放功能</li> <li>• 自動混合影像</li> <li>• 內容感應縮放</li> <li>• 增強動態圖形編輯</li> <li>• 加深景深</li> <li>• 更佳的原始影像處理</li> <li>• 更多強大的列印選項</li> <li>• 與其他 Adobe 軟體整合</li> <li>• 領先業界的色彩校正功能</li> <li>• 更精進的 Adobe Photoshop Lightroom 工作流程</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• 檔案顯示選項</li> <li>• 擴充性</li> </ul>
CS5, CS5 Extended (12.0)	所有 Mac OS X, Windows	大白兔	2010年4月12日	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 內容感知性填充</li> <li>• 複雜選擇</li> <li>• 繪圖效果</li> <li>• 操控變形</li> <li>• 原始影像處理</li> <li>• 增強的 3D 現實主義和豐富的素材</li> <li>• HDR 成像</li> <li>• 媒體管理</li> <li>• 跨平台效能</li> <li>• 3D 突出</li> <li>• 高效工作流程[6]</li> </ul>

#### D. 光影魔術手

“nEO iMAGING”是一個對數碼照片畫質進行改善及效果處理的軟件。簡單、易用，不需要任何專業的圖象技術，就可以制作出專業膠片攝影的色彩效果~

“nEO iMAGING”具備以下的基本功能和獨特之處：

- 反轉片效果 模擬反轉片的效果，令照片反差更鮮明，色彩更亮麗
- 反轉片負沖 模擬反轉負沖的效果，色彩詭異而新奇
- 黑白效果 模擬多類黑白膠片的效果，在反差、對比方面，和數碼相片完全不同
- 數碼補光 對曝光不足的部位進行后期補光，易用、智能，過渡自然
- 人像褪黃 校正某些膚色偏黃的人像數碼照片，一鍵操作，效果明顯
- 組合圖制作 可以把多張照片組合排列在一張照片中，適合網絡賣家陳列商品
- 高 ISO 去噪 可以去除數碼相機高 ISO 設置時照片中的紅綠噪點，並且不影響照片銳度
- 柔光鏡 模擬柔光鏡片，給人像帶來朦朧美
- 人像美容 人像磨皮的功能，使 MM 的皮膚象嬰兒一樣細膩白晰，不影響頭發、眼睛的銳度

- 影樓風格人像 模仿現在很流行的影樓照片的風格，冷調、高光溢出、柔化
- 包圍曝光三合一 把包圍曝光拍攝產生的三張不同 EV 的照片輕易合成為一張高寬容度的照片
- 沖印排版 証件照片排版，一張 6 寸照片上最多排 16 張 1 寸身份証照片，一鍵完成，極為簡便
- 一指鍵白平衡 修正數碼照片的色彩偏差，還原自然色彩，可以手工微調——沒有調不准的照片
- 自動白平衡:智能校正白平衡不準確的照片的色調
- 嚴重白平衡錯誤校正:對於偏色嚴重的照片糾正有特效，色彩溢出亦可追
- 褪色舊相:模仿老照片的效果，色彩黯淡，懷舊情調
- 黃色濾鏡:也是模仿老照片的效果，一種比較頹廢的暖色色調
- 負片效果:模擬負片的高寬容度，增加相片的高光層次和暗部細節
- 晚霞渲染:對天空、朝霞晚霞類明暗跨度較大的相片有特效，色彩艷麗，過渡自然
- 夜景抑噪:對夜景、大面積暗部的相片進行抑噪處理，去噪效果顯著，且不影響銳度
- 死點修補:對 CCD 上有死點的相機，一次設定以後，就可以修補它拍攝的所有照片上的死點，極方便有效
- 自動曝光:智能調整照片的曝光範圍，令照片更迎合視覺欣賞
- 紅飽和衰減:對 CCD 對紅色分辨率差的弱點設計，有效修補紅色溢出的照片(如沒有紅色細節的紅花)
- LOMO:模仿 LOMO 風格，四周顏色暗角，色調可調，方便易用
- 色階、曲線、通道混合器 多通道調整，操作同 PS，高級用戶可以隨心所欲
- 其他調整包括銳化、模糊、噪點、亮度、對比度、gamma 調整、反色、去色、RGB 色調調整等等
- 其他操作包括:任意縮放、自由旋轉、裁剪
- 自動動作:可設置一系列動作，一按即自動完成所有操作
- 批量處理:支持批量縮放、批量正片等，適合大量沖印前處理
- 文字簽名:用戶可設定 5 個簽名及背景，文字背景還可以任意設定顏色和透明度
- 圖片簽名:在照片的任意位置印上自己設計的水印，支持 PNG、PSD 等半透明格式的文件，水印隨心所欲
- 輕鬆邊框:輕鬆制作多種相片邊框，如膠卷式、白邊式等等
- 花樣邊框:提供大量花哨的邊框素材，形狀多變，生動有趣，並且不斷有新邊框提供下載

- 多圖邊框:快速把多張照片組合成一張圖。適合制作商品展示、或人物個性照片。
- 照片瀏覽功能，可以直接瀏覽照片縮略圖，方便管理與編輯
- 所有特效處理，用戶可以自由調整參數，以獲得滿意的效果
- 可以摳圖，把照片中不需要的部分消除，或進行虛化
- 可以在照片的任意位置上打印 EXIF 信息內容(如拍攝日期、光圈、快門等)
- 可以查看 Nikon、Canon 的 DSLR 所使用的鏡頭，可查看 D70 等型號使用的快門次數
- 無限次撤消操作和重做操作
- 照片的 EXIF 信息不受損
- 除了編輯，也可以用做照片瀏覽器，支持鼠標飛輪、鍵盤熱鍵，一邊瀏覽一邊編輯，簡單易用
- 幻燈式瀏覽照片，可全屏幕查看
- 可以查看、編輯 PSD、GIF、JPG、PNG、PCX、TIF 等 30 多種常見格式的圖象文件
- 快速打開 Nikon、Canon、Minolta、FUJI、Sigma、Pentax、Olympus 等數十種相機型號的 raw 文件（NEF、CRW 等）片打印功能，根據指定的相片尺寸打印，打印預覽所見即所得綠色軟件

#### E. CDSee

- 簡單好學、幾乎不需要太多概念、基礎。
- 可以付費下載，或是要求寄實體光碟。
- 價格依照版本不同(初階或是中文化)，800-3000。

#### F. SK-III

- 寫真救星專門修正人像拍攝的。750 元左右。

#### G. PhotoImpact

- 可以快速修片(含六大影像編修模組)、修容工具、可以影像合成、相片邊框(加入署名與說明文字、LOGO 標誌)、物件擷取精靈、智慧型套索選取工具功能、
- 鏡頭濾鏡特效處理....等等。
- 價格 1500-1 萬多。(也是版本不同)
- 建議售價：NT\$ 3900

#### H. Adobe PhotoShop

- 比 PhotoImpact 更專業數位影像處理軟體。
- 價格依照版本不同，從 6000 多到四萬多。
- (如果有低階版，就單買昇級版)。

- 版本問題還包括有些是企業用的、或是隨機版、完整版...

### I. Portrait Professional

Portrait Professional 就和我們使用的各種化妝品一樣，它們能做到的，Portrait Professional 也一樣能做到，是一款新穎而且智能的人像磨皮軟將。

- 精細地調整臉型的全部或局部，重新銳化它們使得更為奪目
- 去除臉上的痣、斑
- 減少或去除臉上的皺紋
- 去除皮膚上不雅的油、汗及其反光
- 調整臉上的光線使得更加好看
- 去除紅眼
- 潔白牙齒和眼白
- 自動地使頭髮光滑，亦可重新著色並且變厚主體的頭髮
- 可插入至 Photoshop 中
- 自動化的修正:通過對數百張俊俏嬌美的人臉照片的採集，並使用複雜的靜態技術，Portrait Professional 已經知曉如何精細地運用氣筆來修正肖像，使它們更加漂亮。

您所要做的只是來決定使用多少的燈光強度、皮膚的紋理，或者是要去除多少皮膚上的皺紋，您甚至只需移動一些滑塊即可精細的調整臉型使之看起來盡善盡美。

## 四、分析與比較一

### 1. 軟硬體規格比較（列出幾個參考規格，並標出差異或特色）

#### A. 電腦

13 吋 MacBook Pro		15 吋 MacBook Pro		17 吋 MacBook Pro
人人適用的高效能筆記型電腦		行動運算的動力總部		終極創意工作室
NT\$37,900	NT\$47,900	NT\$57,900	NT\$69,900	NT\$79,900 起
2.4GHz 雙核心 Intel Core i5	<b>2.8GHz 雙核心 Intel Core i7</b>	2.2GHz 四核心 Intel Core i7	2.4GHz 四核心 Intel Core i7	速度高達 2.5GHz 四核心 Intel Core i7 處理器
13.3 吋 LED 背光鏡面寬螢幕顯示器		15.4 吋 LED 背光鏡面寬螢幕顯示器		17 吋 LED 背光鏡面寬螢幕顯示器
—		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 高效能繪圖晶片</li> <li>• 配備 512MB GDDR5</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 高效能繪圖晶片</li> <li>• 配備 1GB GDDR5 記憶</li> </ul>

		記憶體的 AMD Radeon HD 6750M 繪圖處理器，或配備 1GB GDDR5 記憶體的 AMD Radeon HD 6770M 繪圖處理器		體的 AMD • Radeon HD 6770M 繪圖處理器
500GB 5400-rpm 硬碟；或 128GB、 256GB 或 512GB 固 態磁碟	750GB 5400-rpm 硬碟；或 128GB、 256GB 或 512GB 固 態磁碟	500GB 5400-rpm 硬 碟；或 128GB、 256GB 或 512GB 固 態磁碟	750GB 5400-rpm 硬 碟；或 128GB、 256GB 或 512GB 固 態磁碟	高達 750GB 的 7200 rpm 硬碟；或 128GB、256GB 或 512GB 固態磁碟
13.3 吋 LED 背光鏡面 寬螢幕顯示器		15.4 吋 LED 背光鏡面 寬螢幕顯示器(可選擇高 解析度鏡面或防眩光)		17 吋 LED 背光鏡面寬螢 幕顯示器(可選擇防眩光)
1280 x 800 像素		1440 x 900 像素		<b>1920 x 1200 像素</b>
具備纜線整理功能的 45W MagSafe 電源轉換 器		具備纜線整理功能的 85W MagSafe 電源轉換 器		具備纜線整理功能的 85W MagSafe 電源轉換器
兩個 USB 2.0 連接埠		兩個 USB 2.0 連接埠		<b>三個 USB 2.0 連接埠</b>
SDXC 卡插槽		SDXC 卡插槽		ExpressCard/34 插槽

## B. 相機

Nikon D3100+18-55 VR 輕巧入門防震機	Panasonic G3+14-42mm 標準鏡組
1420 萬畫素	1600 萬畫素
20900 元	19990 元
約重 455 克	<b>約重 336g</b>
連拍速度 3fps	每秒 4~20 張快速連拍
感光度為 ISO 100~3200	<b>感光度為 ISO 160~6400</b>
11 點自動對焦點	最快 0.1 秒自動全景、微距對焦
即時預覽+1080p 錄影	<b>AVCHD 1920x1080Full HD 動態錄影</b>
自動場景模式選擇器	<b>iA+智慧型拍照功能 觸控智慧散景</b>

臉部偵測功能，可偵測最多 35 張人臉	
---------------------	--

### C. 腳架

Fotopro M-5 MINI	FOTOPRO-Transformers 變型金鋼腳架 RM-110R
淨重:670 克	淨重:330 克
最大載重:3 公斤	最大載重:6 公斤
專業球型雲台 可輔助手持攝影	每個關節可自由旋轉，配合三種配件(腳釘、吸鐵、吸盤)可適用於各種場地
2950 元	<b>1100 元</b>

### D. 修圖軟體

軟體名稱	價錢	特色
PhotoCap	免費	類似簡易版的 Photoshop，適合一般家庭
美圖秀秀	免費	美容
PhotoShop	29,310	專業影像處理，功能強大
光影魔術手	免費	非專業人士也能製作專業效果
CDSee	800-3,000	簡單好學
SK-III	750	專門修正人像拍攝
Adobe PhotoShop	6,000-40,000	PhotoImpact 更專業
Portrait Professional	免費	精細地調整臉型

## 2. 選用設備與規格（說明選擇的依據與最後選用設備之重要規格）

- 電腦: 13 吋 MacBook Pro NT\$47,900: 考量預算問題，效能不錯、較小好攜帶
- 相機選用 Panasonic G3+14-42mm 標準鏡組: 高畫質、較輕(便攜)、智慧型自動偵測
- 腳架選用 FOTOPRO-Transformers 變型金鋼腳架 RM-110R: 輕巧(便攜)、可適應各種場地
- 試衣軟體選用 3D VR Webfitting
- 修圖軟體選用光影魔術手: 免費、功能多且易上手

## 3. 總預算一覽表（列出決定出的軟硬體之分項與總預算）

- 電腦:47,900 元
  - 相機:19,990 元
  - 腳架:1,100 元
  - 試衣軟體:待商洽
  - 修圖軟體:0 元
- 總預算:68990 元

關於婚紗及場地方面希望能與廠商合作，以低廉的價格租借

## 五、結論（表達對此計畫的期待與信心）

一定會做的很棒,希望可以讓大家幸福滿溢!也希望能碰到好多有創意點子的客戶!

## 六、誌謝

1. 列出所有於過程中給予協助的人，包含精神上支持的人…
2. 分工說明：小組成員是否發揮所長。
3. 心得：全組共同心得、leader 心得、組員各別心得或甘苦談…
  - 劉芝嘉：我覺得這個作業很有趣，讓大家都體驗結婚的幸福的確是一個很有意義的事:)
  - 劉于瑄：做這個報告真的很實用又很好玩，因為正逢我家要採購新電腦的時候，所以一邊查軟體，一邊也對這些越來越熟，買電腦挑軟體的時候更得心應手!
  - 郭逸婷：謝謝表妹教我很多查資料的方法，然後我超感激組長的，因為家裡的電腦很爛，資料都要請他幫忙上傳，超謝謝他的。而且我也發現到電腦好壞的重要性，看來我家得換一台電腦了。這一次的報告一定會很棒的!
  - 組長郭庭仔:感謝爸媽在一旁不厭其煩的讓我問問題、幫我解決問題；感謝老師延後期限，雖然我還是遲交了(我差點忘了要傳)；感謝學姐在我做到快崩潰時表示他很喜歡這個作業，讓我找回當初的熱情；最最感謝的是組員們總是容忍我的慢吞吞、讓我隨傳隨到。這次的作業真的學到了很多，在查資料的過程中有很多新發現，也漸漸知道如何篩選；關於 word 排版方面尤其受益良多，從來沒有用過這麼多神奇的功能，但有時也覺得他好像太自作聰明了= =寫出 word 程式的人真的好厲害!

## 七、參考資料（書籍、網站資料、DM…）

- <http://xiuxiu.meitu.com/>
- [http://zh.wikipedia.org/wiki/Adobe\\_Photoshop](http://zh.wikipedia.org/wiki/Adobe_Photoshop)
- <http://neoimaging.beareyes.com.cn/tw/index1.htm>
- <http://tw.knowledge.yahoo.com/question/question?qid=1005031600929>
- <http://tw.knowledge.yahoo.com/question/question?qid=1405102100858>
- <http://www.uwants.com/redirect.php?tid=9688352&goto=lastpost>
- [http://www.yunglien.com.tw/Fotopro\\_m5mini.html](http://www.yunglien.com.tw/Fotopro_m5mini.html)
- <http://tw.page.bid.yahoo.com/tw/auction/c64006848?u=Y0631066855>



<http://buy.yahoo.com.tw/gdsale/gdsale.asp?gdid=3166129>

<http://www.zdnet.com.tw/news/software/0%2C2000085678%2C11013504%2C00.htm>