

組員:

18張禎倪-硬體(電腦周邊設備)

23陳玉語-軟體(影像編輯軟體)

組長:

17張瑞舫-統整編輯

前言 - 任務說明

提供顧客拍完穿越劇照的檢視以及編輯。

問題 - 軟硬體需求分析

需要記憶體大，獨立顯示卡，及影像編輯軟體

電腦:因考慮到需要便於攜帶所以比較對象以筆記型電腦為主

[1.sony VAIO F236](#)

特色:以多媒體處理做為賣點更配備高階型號所使用的四核心處理器無論高清娛樂或專業後期製作,都能達到非常好的效果。螢幕更是 VAIO DISPLAY PREMIUM另附有藍光光碟機。

配有兩組USB3.0。

中央處理器：Intel® Core™ i7-2760QM 處理器 2.40 GHz 配備 Turbo Boost 高達 3.50 GHz*1

作業系統正版® 7 Ultimate with Service Pack 1 64-bit (英文版)

價錢：58440元

[2.VAIO S SERIES](#)

特色：僅重1.72KG極為輕巧配置高用量電池，使用時間可達十二小時，充電時間充電時間所需也不長，具有硬碟自動保護功能，是隨身的最佳拍檔

軟體：[PMB \(Picture Motion Browser\)](#)

PMB (Picture Motion Browser) VAIO Edition比以往更容易管理照片和影片，提供更出色的功能順利處理多媒體內容。從管理和分享影像至電影製作或圖像加工，PMB (Picture Motion Browser) VAIO Edition是結合了強大功能與直觀，易於使用的用戶界面。

售價:34,800

[LENOVO THINKPAD SL系列](#)

特色：具動態保護系統，擁有多媒體 / 簡報能力、可靠的無線裝置及領先業界的安全性，適合經常在外洽談公務的業務主管、幕後的技術員

內建陣列式數位麥克風及200萬畫素網路攝影機，**防潑水鍵盤**：能將潑灑的液體導入鍵盤底部的排水孔，以保護 ThinkPad SL 的內部組件。

價格：46900元

[LENOVO IDEA PAD U](#)

特色

輕於1.4公斤，機身厚度不到1吋，APS 硬碟防震系統，防摔、防掉落，確保資料安全，高品質音響、栩栩如生的影片品質

處理器Intel® Core™2 Duo處理器 SU7300 (1.3G)

價格：31900

<http://www.transcend.com.tw/Products/ModDetail.asp?ModNo=280&LangNo=1&Func1No=1&Func2No=>

相機:

IXUS 230 HS 機身纖巧操控簡易。28mm廣角8倍光學變焦鏡頭，配合內置Canon研發的光學影像穩定器(IS)，方便使用者捕捉更廣闊的拍攝範圍，拍攝團體合照及遼闊風景照，同時避免遠攝時因輕微搖晃而造成的影像模糊問題。

價錢:\$8,990

Cyber-shot TX100V

能重疊六張栩栩如生的畫面以建立單張最佳影像；即使未使用腳架拍攝，手持夜景拍攝模式也能呈現清晰、銳利的影像。「Exmor R」CMOS 感光元件採用背照型感測設計，能充分運用接收到的光線，感光度是傳統 CMOS 感光元件的2倍。「Exmor R」CMOS 感光元件能大幅降低 50% 的雜訊，無論是夜景拍攝或在其他昏暗的環境中拍攝，皆能呈現更清晰、低雜訊的高畫質影像。
價錢:10980

Cyber-shot TX55

世界最輕薄*的 12.2mm 機身，再加上功能強大的「Exmor R」CMOS 感光元件，讓您輕鬆捕捉精采回憶，完美夜色也能盡收掌中。

配備約 122.9 萬畫素的 3.3 吋超大 Xtra Fine 觸控螢幕，能以高對比與廣色域忠實重現色彩，並以高速回應速度流暢地播放快速移動的影片。另外還採用能快速反應指尖動作的電容式觸控面板，讓使用者更加流暢地進行快轉與倒退等操作。

分析與比較 -

1. 軟硬體規格比較

電腦

型號	1.sony VAIO F26	2.VAIO S SERIES	LENOVO THINKPAD SL系	LENOVO IDEAPAD U
----	---------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------

			列	
中央處理器	3.50 GHz*1	3.50 GHz*1	2.4GHz	2.3GHz
螢幕	11.1吋	13.3吋	14.1吋	13.3 吋
內建WEBCAM	否	是	是	是
電池續航力	7.5小時	4.5小時	4小時	8小時
售價	58440	34,800	46900	31900

相機:

型號	IXUS 230 HS	Cyber-shot TX 100V	Cyber-shot TX55
感光元件	CMOS	Exmor R」 CMOS	Exmor R」 CMOS
感光元件像素	1210 萬	1,620萬	122.9 萬畫素
特色	28mm廣角8倍光學變焦鏡頭(8X)	3D 全景拍攝功能	世界最輕薄的12.2mm機身
價錢	\$8,990	10980	13000

單眼相機

型號	EOS 7D	EOS 60D
像素	1,800萬像素	1,800萬像素
感應器	APS-C CMOS	CMOS
影像類型	JPEG及RAW	JPEG及RAW
價錢比較結果:	49900	30,900

軟體名稱	GIMP Portable	PHOTOSCAPE	PHOTOSHOP
語言	多國語言	繁體中文 英文	多國語言
作業系統	Windows XP/2000/Me/98/NT, Linux, Mac OSX	Windows XP(含Vista)	Windows XP/2000/Me/98/NT, Linux, Mac OSX

功能	擁有不輸 Photoshop的功能	提供初學者,及不希望花錢的選擇	專業的修圖軟體
價錢	免費	免費	20000~30000

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)

電腦比較結果:

因為想要運作快又便宜的電腦所以我們將選擇**2.VAIO S SERIES**

相機比較

因為需要拍攝照片所以選像素較高的單眼相機

又因EOS 60D主要功能與EOS 7D類似,故選較便宜的EOS 60D

修圖軟體比較:

因為希望提供顧客最完善的服務且不想在軟體上花費太多所以我們選擇**GIMP Portable**

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	相機	修圖軟體
所選擇的	2.VAIO S SERIES 相機比較	EOS 60D	GIMP Portable
價格	34800	30900	免費

(五)、結論 (表達對此計畫的期待與信心)

我們相信在穿越劇的帶領下，大家一定會希望能體會當格格的感覺，或是穿看看清朝的服飾。所以當有市場需求的情況下，全組人員都一致相信能將各位董事的投資獲利翻倍。

(六)、誌謝

感謝:

老師始終提供我們許多資訊和幫助。

心得:

瑞舫:

這次做資訊報告當了這組的組長,雖然有一點辛苦,但其實是有收穫的. 當一個領導人,並不是那麼容易.需要兼顧到進度,及組員們的心聲. 謝謝我的組員願意配合我利用中於休息時間到電腦教室趕進度,雖然我雖然我們一開始決定 題目就決定了頗久,對於從哪裡下手也一點頭緒都沒有,但至少大家都盡力了,最後也有把作業交出來!大家辛苦了!

禎倪

這次的資訊報告....真是謝謝GOOGLE這個平台供我們討論.他替我們省下很多麻煩!做著個報告雖然讓我犧牲了一些睡眠時間,不過我也學習到如何再買資訊產品時先做一些比較更讓我有機會更加認識同學,我覺得,我們這組默契真是還不錯,在討論的過程中都沒遇到不愉悅的小紛爭.穿越時空劇照工作是業績長紅!!!!

玉語

我想先跟及他組員說聲對不起,因為我家沒有電腦,最後一些工作都只能請他們替我完成.我<甚至還忘記我辦的帳號和密碼><謝謝你們的體諒阿!也因為這樣,我對一些軟體並不是很熟悉,謝謝瑞舫的協助!相信我們一定能報告的很好!

(七)、參考資料 (書籍、網站資料、DM...)

維基百科

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

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

<http://pcpi.tw.lenovo.com/>