

# 致理技術學院

## 資訊管理系 實務專題報告

題目： 硬體組裝資訊網

指導老師 陳光澄 老師

姓名:莊勝霖(19310109)

陳璽宇(19310117)

中華民國 96 年 3 月 2 日

# 致理技術學院

## 資訊管理系 實務專題報告

題目： 硬體組裝資訊網

姓名	學號
莊勝霖	19310109
陳璽宇	19310117

本成果報告書經審查及口試合格特此證明。

指導老師：\_\_\_\_\_

中華民國 96 年 11 月 1 日

## 實務專題研究授權書

本授權書所授權之實務專題研究為硬體組裝資訊網共 2 人，在致理技術學院資訊管理系 96 學年度第 1 學期完成資管實務專題。

實務專題名稱：硬體組裝資訊網

同意      不同意

本組同學共 2 人，皆同意著作財產權之論文全文資料，授予教育部指定送繳之圖書館及本人畢業學校圖書館，為學術研究之目的以各種方法重製，或為上述目的再授權他人以各種方法重製，不限地域與時間，惟每人以一份為限。

上述授權內容均無須訂立讓與及授權契約書。依本授權之發行權為非專屬性發行權利。依本授權所為之收錄、重製、發行及學術研發利用均為無償。上述同意與不同意之欄位若未勾選，該組同學皆同意視同授權。

指導教授姓名:陳光澄

專題生簽名:  
(親筆正楷)

學號:  
(務必填寫)

中華民國 96 年 12 月 21 日

# 誌 謝

致理技術學院，伴隨我們渡過四年的求學時光，它給予我們充足的教學資源、師資及良好的學習環境等。在最後一年裡，我們將這四年所學運用在專題實務上，並實際驗收四年所學的成果。

製作專題過程中，遇到很多困難與瓶頸，感謝我們的指導老師 陳光澄老師不斷地給予我們督促及鼓勵，支持並協助完成許多難題！

也感謝資訊管理系的主任 陳瑛琪主任，在製作專題期間，給予我們完善的硬體設備及充足的資訊，順利地完成！

最後，我們組員還要互相感謝對方；因為專題是一個團隊努力的成果，大家利用自己擅長的知識，從無到有，將「硬體網」慢慢地拼湊完成，除了感謝指導老師以外，我們互相信賴、互相分工，並不斷地經過溝通，才有現在的成果！

# 摘 要

由於資訊技術日新月異，使得電腦相關設備日趨多樣化與繁雜，對於希望自行組裝電腦及其配備，或剛開始想摸索電腦的學子們，往往不知道該從何著手。因此，我們希望透過架設一個規腦硬體組裝的相關網站，讓使用者能透過與系統的互動與分析，清楚地瞭解自己的電腦組裝需求，並提供相關配備的估價、以及完整的學習歷程。

本系統希望協助使用者達成下列三項功能：

- (1)學習電腦硬體的基本相關知識。
- (2)學習電腦組裝的基本知識。
- (3)透過線上估價機制，選擇切合需求的硬體設備。

我們希望使用者能先瞭解電腦配備的知識，包括各項配備之專有名詞、規格、各知名廠牌的介紹等，這些資訊，有助於使用者瞭解其功能性、實用性。接著，便可透過系統進行線上的估價。我們構建的這個網站提供了各種廠牌的規格、型號及價格等，簡單而清楚地呈現相關內容，讓使用者易於做選擇，並可迅速計算出需金額。對於不熟悉電腦組裝的使用者，本系統亦提供了圖片、文字及動畫方式，清楚呈現電腦組裝的基本步驟與所需注意事項，利於使用者在實際操作時做為參考之依據。

關鍵詞；硬體、組裝、線上估價

# 目錄

實務專題研究授權書 .....	i
誌謝 .....	ii
摘要 .....	iii
第1章 導論.....	1
1.1 研究背景 .....	1
1.2 研究動機與目的.....	2
第2章 相關探討 .....	3
2.1 問券調查 .....	3
2.3 問卷分析結果 .....	5
第3章 研究方法.....	8
3-1 製作流程圖 .....	8
3-2 系統架構 .....	9
3-3 系統功能圖 .....	10
3-4 功能設計 .....	14
3-5 資料庫描述 .....	15
3-6 系統開發工具 .....	19
第4章 結論與未來展望 .....	21
4-1 結論.....	21
4-2 未來展望 .....	22
參考文獻 .....	23
附錄.....	25

# 圖表目錄

圖表 1	年齡分佈圖.....	5
圖表 2	是否接觸過網路教學 .....	5
圖表 3	電腦的用途.....	6
圖表 4	是否會組裝電腦 .....	6
圖表 5	相關硬體知識的瞭解程度.....	7
圖表 6	製作流程圖.....	8
圖表 7	系統架構圖.....	9
圖表 8	系統功能圖-使用者.....	10
圖表 9	系統功能圖-系統管理者 .....	11
圖表 10	會員資料表.....	15
圖表 11	產品類別資料表 .....	16
圖表 12	產品資料表.....	16
圖表 13	討論區發言資料表 .....	17
圖表 14	討論區回覆資料表 .....	17
圖表 15	管理者資料庫.....	18
圖表 16	系統開發使用之電腦軟體.....	19
圖表 17	系統開發平臺相關硬體設備.....	20
圖表 18	PERT 圖.....	錯誤! 尚未定義書籤。5
圖表 19	甘特圖.....	錯誤! 尚未定義書籤。6
圖表 20	「圖文教學」示意圖 .....	錯誤! 尚未定義書籤。7
圖表 21	「影片教學」示意圖 .....	錯誤! 尚未定義書籤。8
圖表 22	「自我分析」示意圖 .....	錯誤! 尚未定義書籤。9
圖表 23	「電腦討論」示意圖 .....	30
圖表 24	「線上估價」示意圖 .....	錯誤! 尚未定義書籤。31
圖表 25	「系統管理-產品新增」示意圖.....	錯誤! 尚未定義書籤。32

# 第 1 章 導論

## 1-1 研究背景

從電腦科技的發展進化到人類的生活之中，電腦科技的進步速度早就已經是人類所趕不上的，每當使用者已經熟悉一套新的系統或是一個新的硬體設備時！更強大的系統，更創新的硬體早已被推出產展示販售！在這樣的環境之下，使用者只能夠盲目的去追求這些他們所未知電腦設備，期盼自己能夠跟的上電腦科技的演進，卻在不知不覺之中忽略了其實他們根本不需要這些他們所使用不到的電腦科技的設備！而他們也往往不了解他們所苦苦追求得到的這些東西又有何功能，又該如何使用！只能夠一直追求下去。

根據資策會報導指出西元 2005 年全國電腦普及率為五十三%，而隔年 2006 全國電腦普及率上升為六十三%，這樣明顯的數字上升說明了電腦的快速發展，雖然台灣的比率與其他一些科技國家比較起來是較為落後的！但這些數據證明了台灣的科技進步是不容小看的。



## 1-2 研究動機與目的

在國內資訊基礎建設日趨成熟的環境下，電腦可說是再普遍也不過的電子商品，此外，由於功能強大，操作界面豐富等特性，個人電腦同時也成爲每個人日常生活中的必需品。近年來的發展更講求實用性、美觀性、輕巧等特色，甚至於針對不同消費族群所強調之功能，提供多樣化的款式，給消費者許多的選擇機會。

然而對於預算有限，希望透過自己的能力組裝電腦配備，或剛開始想摸索電腦的學子們，通常都不知道該從何著手。他們一方面不熟悉組裝電腦的步驟，同時也不容易掌握電腦硬體設備相關的專有名詞及價格。因此，我們的研究決定透過架設一個網站，讓使用者透過登入後，可經由與系統的互動分析，清楚地瞭解自己的電腦組裝需求，以及相對應之電腦設備的估價，並透過圖片、文字及多媒體動畫等生動方式，學習電腦組裝的基礎知識與技能，以真正具備自行組裝，合乎個人需要之電腦設備的能力。

## 第2章 相關探討

### 2-1 問券調查

以下是我們針對目前相關電腦使用者對於線上學習組裝電腦的一些問卷調查

你好!我們是致理資訊管理系的學生,現在我們正在製作我們的畢業專題,希望你(妳)能撥出些時間替我們做市場的問卷調查,謝謝!!

由於電腦科技的進步迅速,越來越多的科技新品相繼出爐!但相對的使用者對於所使用的相關電腦硬體設備是否瞭解呢?本問卷是針對所有使用電腦的使用者來分析對硬體的相關知識!

A。請問您的性別? 男 女

B。請問您現在正就讀於? 國小 國中 高中 大學 博士 碩士  
其他\_\_\_\_\_

C。請問您的教育程度? 國小 國中 高中 大學 博士 碩士

D。請問您所就讀的科系? 管理學系 商業學系 教育學系

觀光學系 語文學系 其他\_\_\_\_\_

-----  
1 家中有電腦嗎?有的話請往下作答!沒有的話請跳至第 5 題!

有 沒

2。是從何處取得?

3C 店購買 相關電腦店購買 自己組裝 其他\_\_\_\_\_

3。是否曾經接觸過網際網路教學呢?

是 否

4。平日對於電腦的用途是?

上網 休閒 遊戲 購物 作業 工作 學習 其他\_\_\_\_\_

5。瞭解相關的電腦硬體知識嗎?

瞭解 一點點 不懂

6。會自我組裝電腦嗎?

會 不會

7。如果要組裝電腦的話您會找誰呢?

自己 家人 朋友 店面員工 其他\_\_\_\_\_

8。您會花多少錢在自己的電腦上呢?

10000 以下 10000-20000 20001-25000 25001-30000 30000 以上

9。對於學習相關電腦硬體知識是否有興趣?

有 沒有

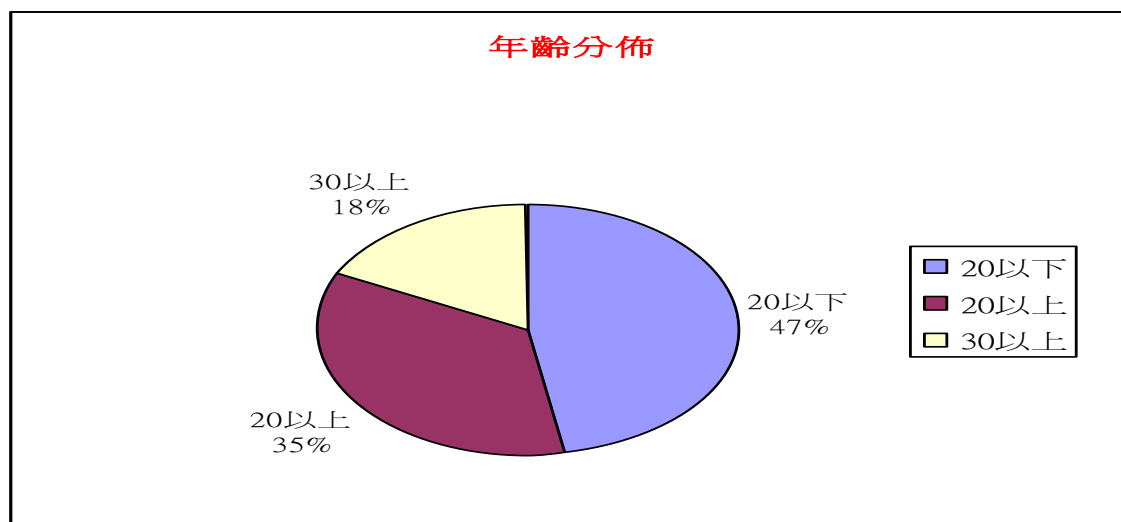
在此非常感謝您花費您寶貴的時間替我們填寫問卷!<謝謝>

## 2-2 問卷分析結果

由於受限於人力，我們所發出的問卷數目為 100 份，回收之有效問數目為 85 份，問卷調查採立意式投樣，透過網路寄送及校內發放兩種方式進行。

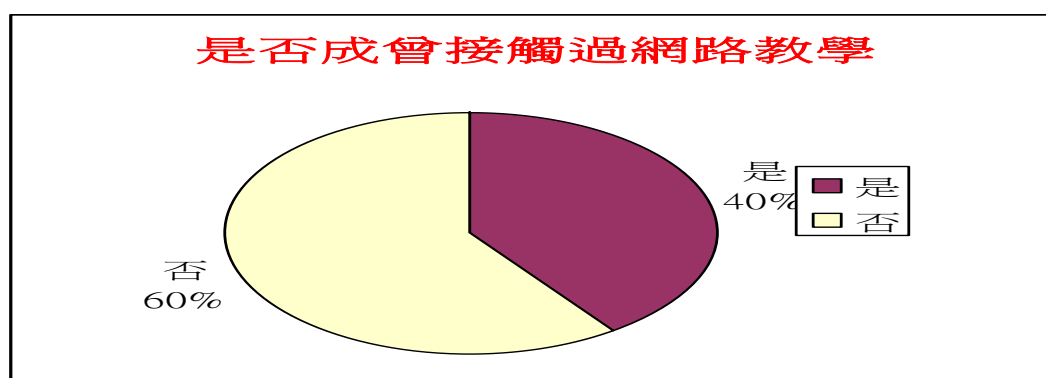
大部分問卷填寫者為大學生或出社會的上班族。

分佈年齡成爲 18 到 25 歲左右。



圖表 1 年齡分佈圖

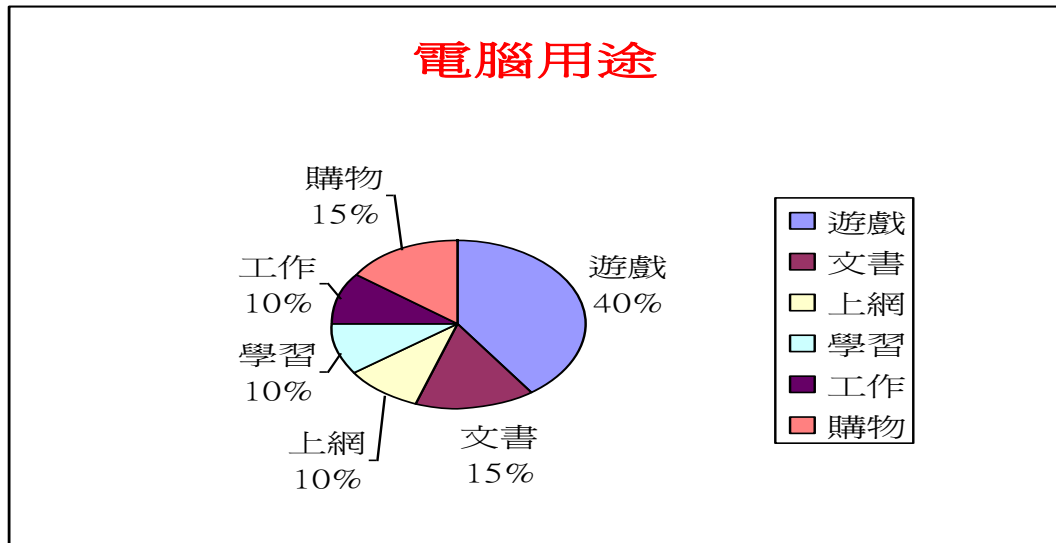
### 2-2.1 是否接觸過網路教學



圖表 2 是否接觸過網路教學

透過圖表 1 顯示出曾經接觸過網路教學的佔 4 成，未曾接觸過網路教學的佔 6 成造成原因的可能性爲，網路教學尙未普及化，使用者對於使用電腦於其他事情的意願高於學習

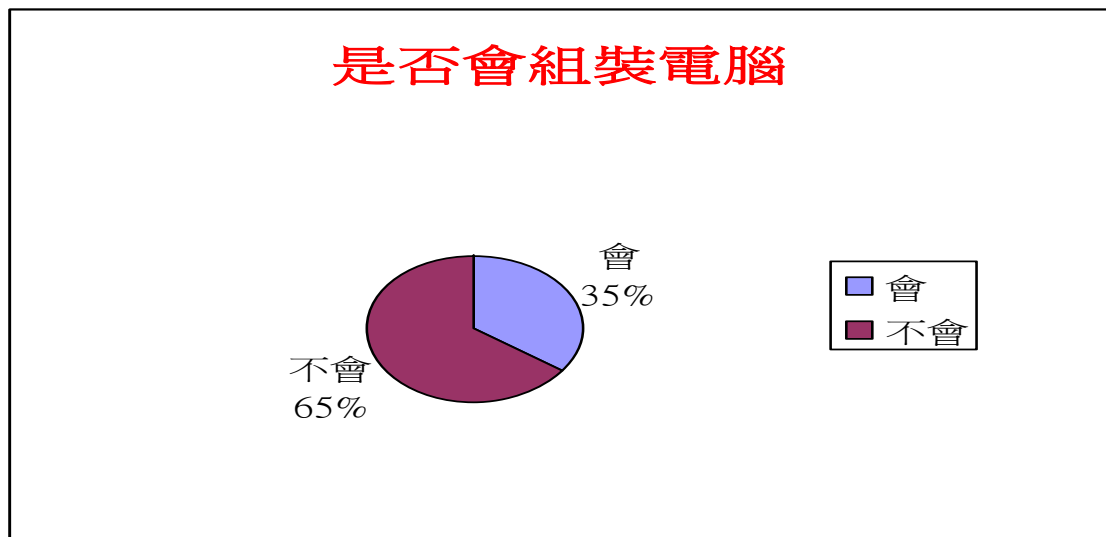
## 2-2。2 電腦的用途



圖表 3 電腦的用途

透過圖表 2 顯示大部分的使用者專注於遊戲,學習只佔少數,證明圖表 1 較為少數使用著接觸過教學的原因很有可能是因為使用著對於網路學習的意願不大

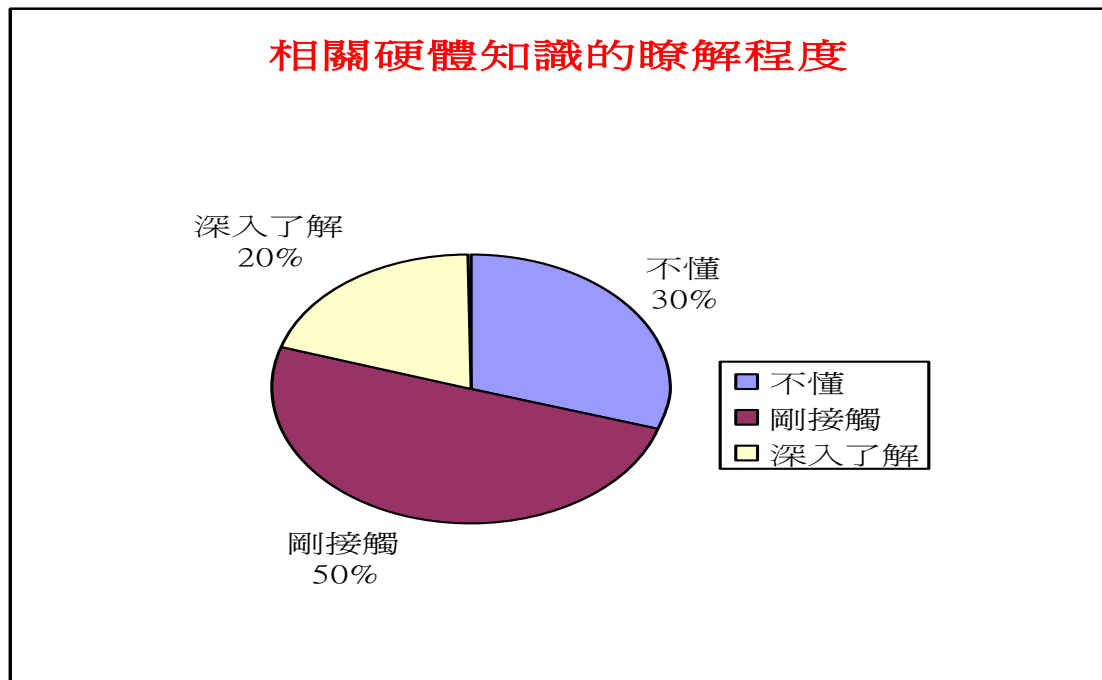
## 2-2。3 是否會組裝電腦



圖表 4 是否會組裝電腦

透過圖表 3 顯示出會組裝電腦的人數比例較少說明現今的使用者大多只會使用電腦卻不了解所使用的設備

## 2-2。4 相關硬體知識的瞭解程度



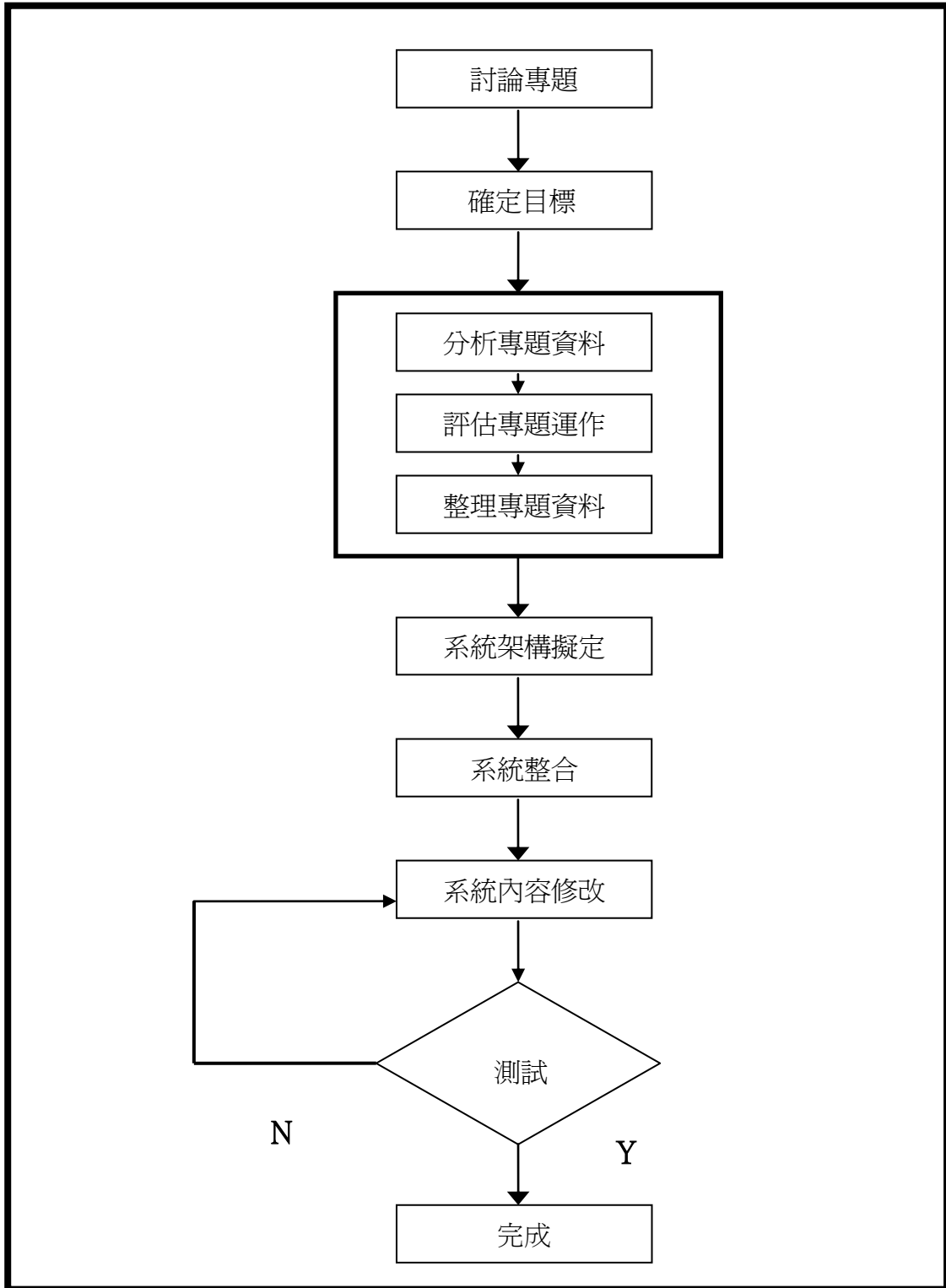
圖表 5 相關硬體知識的瞭解程度

從圖表 4 可以看出現在的使用者對於電腦的了解相關知識,較為缺乏

基於前述的簡單問卷分析結果,可歸納出多數受訪者皆欠缺組裝電腦所需之相關知識與技能,且對於網路學習多半不具備經驗,因此,構建一個易於使用與操作的硬體組裝網站,兼具學習與評估的功能,是本組希望達成的研究目標。

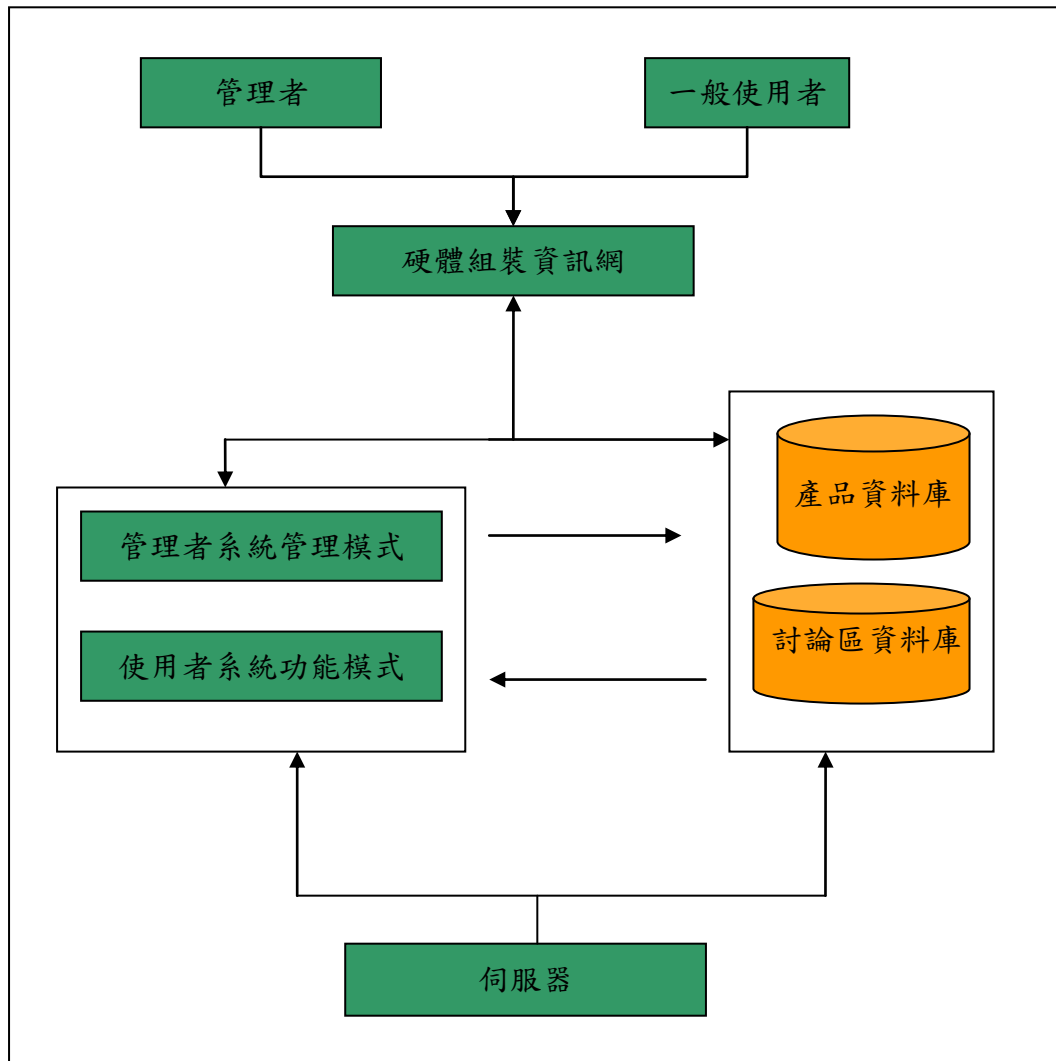
# 第3章 研究方法

## 3-1 製作流程圖



圖表 6 製作流程圖

### 3-2 系統架構

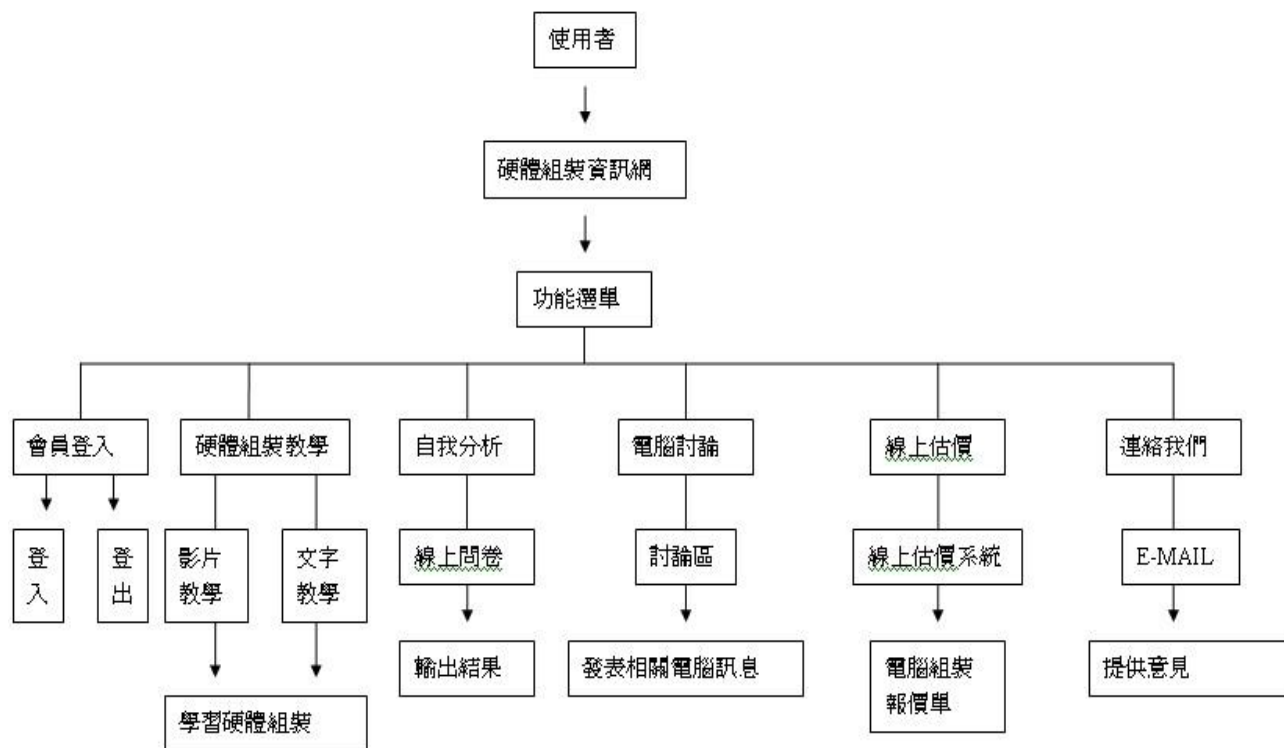


圖表 7 系統架構圖



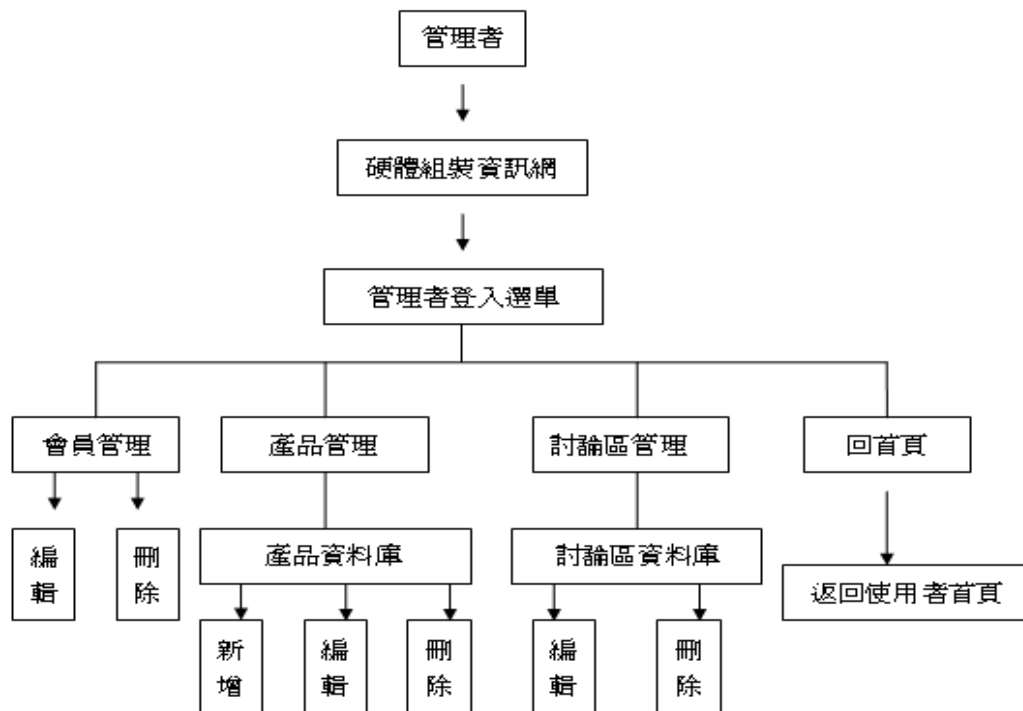
### 3-3 系統功能圖

#### A. 使用者



圖表 8 系統功能圖-使用者

## B。系統管理者



圖表 9 系統功能圖-系統管理者

### 3-3.1 使用者系統功能簡介

- **硬體組裝教學**

本系統提供了兩種不同的線上教學模式。第一種是影片教學。透過線上播放錄製好的組裝教學影片，讓學習者可以跟隨著影片中人物的操作，一步步的學習硬體組裝的各項步驟!第二種則是透過文字與圖片的解說，讓使用者可以選擇相關主題，更深入的瞭解硬體組裝的重點知識。

- **自我分析**

本系統提供一項使用者自我分析的功能，此功能透過設計一份電子式問卷供使用者填答，使用者只要填寫完此份問卷,等待分析結果的輸出，就可得知符合自我需求之最低成本的電腦設備需求。

- **電腦討論**

本系統提供一個可供會員討論電腦硬體組裝相關電腦知識的區塊，讓使用者可以盡情的發問，或相互交流所知的硬體組裝知識與心得。

- **線上估價**

本系統提供一套線上估價系統，這套線上估價系統是參考網路現有的估價系統所研發出來的，其中包含產品項目的選擇、數量的加總,和總金額的估價。

- **連絡我們**

透過留言板或是 E-MAIL 可將有關此網站的相關問題或需求留言給系統管理者，以利盡快提供所需之相關服務。

### 3-3.2 管理者系統使用簡介

- **產品管理**

包含所有資料的編輯,新增,刪除。

- **討論區管理**

可以針對討論去進行編輯,刪除等工作。

- **回首頁**

回到硬體組裝資訊網首頁之連結。

## 3-4 功能設計

### 3-4。1 自我分析

主要是針對電腦硬體組裝之相關知識設計問卷並透過程式設計,將問卷填寫者所提供之需求,提供若干可供參考的電腦設備規格,其結果顯示方面分為上下兩種表格,上面為不可變更的參考硬體設備,下面為可依使用者實際需求彈性勾選所需之其他硬體配件。

### 3-4。2 線上估價

將設備的相關資料寫入資料庫中,讓使用者可以透過網頁式的介面來挑選所需之設備數量,並在最後來做整體金額的估計。

### 3-4。3 討論園地

設計一個類似留言板的討論園地,供會員自由發表意見與反映問題。

### 3-4。4 線上教學

將電腦硬體組裝相關之動態影片透過線上播放的方式讓使用者學習。  
將電腦硬體組裝相關之靜態圖片與說明文字透過網頁介面讓使用者學習。

### 3-4。5 連絡我們

透過 e-mail 傳遞訊息給系統管理者。

### 3-4。6 管理介面

提供資料庫的編輯、更新及刪除等功能,方便使用者管理

## 3-5 資料庫描述

### 3-5.1 會員資料庫

會員資料表

資料行名稱	資料型別	長度	允許 NULL
a_id	int	50	no
A_account	Varchar(50)	50	no
A_pass	Varchar(50)	50	no
A_name	Varchar(50)	50	no
A_sogi	Varchar(50)	50	no
A_mail	Varchar(60)	60	no

圖表 10 會員資料表

### 3-5.2 產品資料庫

產品類別資料表

資料行名稱	資料型別	長度	是否允許 Null
S_id	int	50	no
S_item	Varchar(50)	50	no

圖表 11 產品類別資料表

產品資料表

資料行名稱	資料型別	長度	是否允許 Null
P_id	int	50	no
P_item	Varchar(50)	50	no
P_name	Varchar(50)	50	no
P_money	int	50	no
P_ps	Varchar(100)	100	no <sup>✓</sup>
P_number	int	50	no

圖表 12 產品資料表

### 3-5.3 討論區資料庫

#### 討論區發言資料表

資料行名稱	資料型別	長度	是否允許 Null
T_id	int	50	no
T_user	Varchar(50)	50	no
T_mail	Varchar(50)	50	no
T_data	datetime	50	no
T_ps	Varchar(200)	50	no

圖表 13 討論區發言資料表

#### 討論區回覆資料表

資料行名稱	資料型別	長度	是否允許 Null
Re_id	int	50	no
T_id	Varchar(50)	50	no
Re_user	Varchar(50)	50	no
Re_mail	Varchar(50)	50	no
Re_data	datetime	50	no
Re_ps	Varchar(200)	200	no

圖表 14 討論區回覆資料表



### 3-5.4 管理者資料庫

#### 管理者資料庫

資料行名稱	資料型別	長度	是否允許 Null
sys_name	Varchar(50)	50	no
sys_pass	Varchar(50)	50	no

圖表 15 管理者資料庫

### 3-6 系統開發工具

系統開發使用之電腦硬體

軟體工具	功能
Microsoft Windows XP	網站作業系統
Internet Information Services 5.0	網站伺服器
Microsoft Access2003	管理資料庫工具
Internet Explorer 7.0	客戶端瀏覽器
ASP.net	網頁製作語言
Macromedia Flash 8	動態畫面編輯工具
Photoimpact11	影像美化、修改製作
Microsoft Office Word	文書處理
Microsoft Office Power Point	上臺展演的投影片

圖表 16 系統開發使用之電腦硬體

### 系統開發平臺相關硬體配備

名稱	型號
主機板	Asus P4S800D
CPU	Inter® Pentium® 4 CPU 3.0GHz 環繞
記憶體	1Giga Ram
顯示卡	WinFast FX5200GT
監視器	ViewSonic VX2235wm
音效卡	Legacy 音效
光碟機	LITE-ON CD-ROM LTN-529SV (52x CD-ROM)
硬碟機	80G
滑鼠	Microsoft PS/2 滑鼠
鍵盤	標準 101/102 鍵 Microsoft Natural PS/2 鍵盤
網路卡	SiS 900-Based PCI Fast Ethernet Adapter

圖表 17 系統開發平臺相關硬體設備

## 第4章 結論與未來展望

### 4-1 結論

當「硬體組裝資訊網」架構完成,若是使用者想學習組裝電腦,不需要再慢慢的翻著課本埋頭努力的學習,或是想對自己心目中的電腦設備進行估價時,也不需要東跑西跑的往電腦商場跑去,四處拿取報價單,又或者使用者對於自己的電腦設備需求不甚了解時,都只需要透過網路登入我們所架構的「硬體組裝資訊網」,使用者就可以減少時間以及金錢的成本的來快速達到他所能得到的訊息與學習效果。

本研究「硬體組裝資訊網」之系統構建,可提供希望自行組裝電腦的初學者,一種直接、簡易且有效率的學習環境,避免初學者埋首於繁雜的書籍中試圖了解複雜的硬體規格,更不需要在尚未充分掌握自身需求之前,就親赴電腦賣場四處尋覓不同商家所提供的報價單。

基於其易於操作的介面。能讓使用者在有限的時間內,用最有效率的方式取得想要的資訊。且線上估價的機制,又能夠充分提供使用者依據自身的需要,量身訂作適合自己的電腦硬體設備,避免因不瞭解產生的金錢損失。

## 4-2 未來展望

### 4-2.1 線上估價的新功能

目前系統尚未做到特定規格之零件組合間是否可相互搭配的功能。配合在一起(例如勾選 AMD 的主機板之後只能強制選擇 AMD 的 CPU 的機制),這是本系統應具備之判斷功能。

### 4-2.2 自我分析的強化

系統現階段只能將分析結果大致分為高階、中階、低階,以及特殊階級,日後期望能加入更詳細的規格分類,並能隨資訊科技之演進同步作調整。

### 4-2.3 組裝教學新模式

期望能將系統教學的部份導入互動式教學的內容,如 FLASH 動畫展示模式,以提升學習的效果以及吸引力。

### 4-2.4 回饋機制

透過製作有關組裝電腦相關知識的測驗卷,透過評量讓使用者了解自己是否達到學習效果。

# 參考文獻

## 參考書籍

- 1.李淑馨(2007)。資料庫管理理論與實務－Access 2007。博碩。初版
- 2.施威銘研究室(2006)。新觀念 ASP.NET2.0 網頁程式設計。旗標。初版
- 3.廖信彥(2007)。Access 2007：完整學習與實務應用。博碩。初版
- 4.王安邦(2007)。Dreamweaver 8 ASP 網頁設計。儒林。初版
- 5.德瑞工作室(2007)。Dreamweaver ASP。NET 網頁資料庫實務應用。文魁  
資訊。
- 6.陳峰棋(2006)。ASP.NET 2.0 輕鬆學。全華科技。初版

## 參考網頁

### 1.原價屋

網址:<http://coolpc.com.tw/>

分析:此網站主要是由位於光華商場的實體商店「原價屋」所架構的網站,因此裡面主要的內容是資訊產品的介紹及解說。此網站最具特色的部份則是線上估價系統。我們所設計的線上估價系統,是參考原價屋的估價系統架構再強化其部份功能所衍生出來的。

### 2.PCDVD 數位科技討論區

網址: <http://www.pcdvd.com.tw/>

分析:此網站是一個數位科技相關論壇,裡面有眾多分區,可讓使用者依其需求,發表相關的問題或心得,也提供許多有關的新知識或者是相關的硬體測試報告,以及二手販賣情報,是一個蠻適合新手找尋資訊相關問題與解答的討論場所。

### 3.巴哈姆特-電腦應用綜合討論版

網址:<http://forum.gamer.com.tw/B.php?bsn=60030>

分析:巴哈姆特是知名的電腦應用相關之綜合討論網站,在這裡大家可以發表許多的使用心得,也可針對使用上的困擾提出疑問,通常會有許多的電腦達人幫你解決,但這裡只有單純的文字發表而已,缺乏圖形化介面。

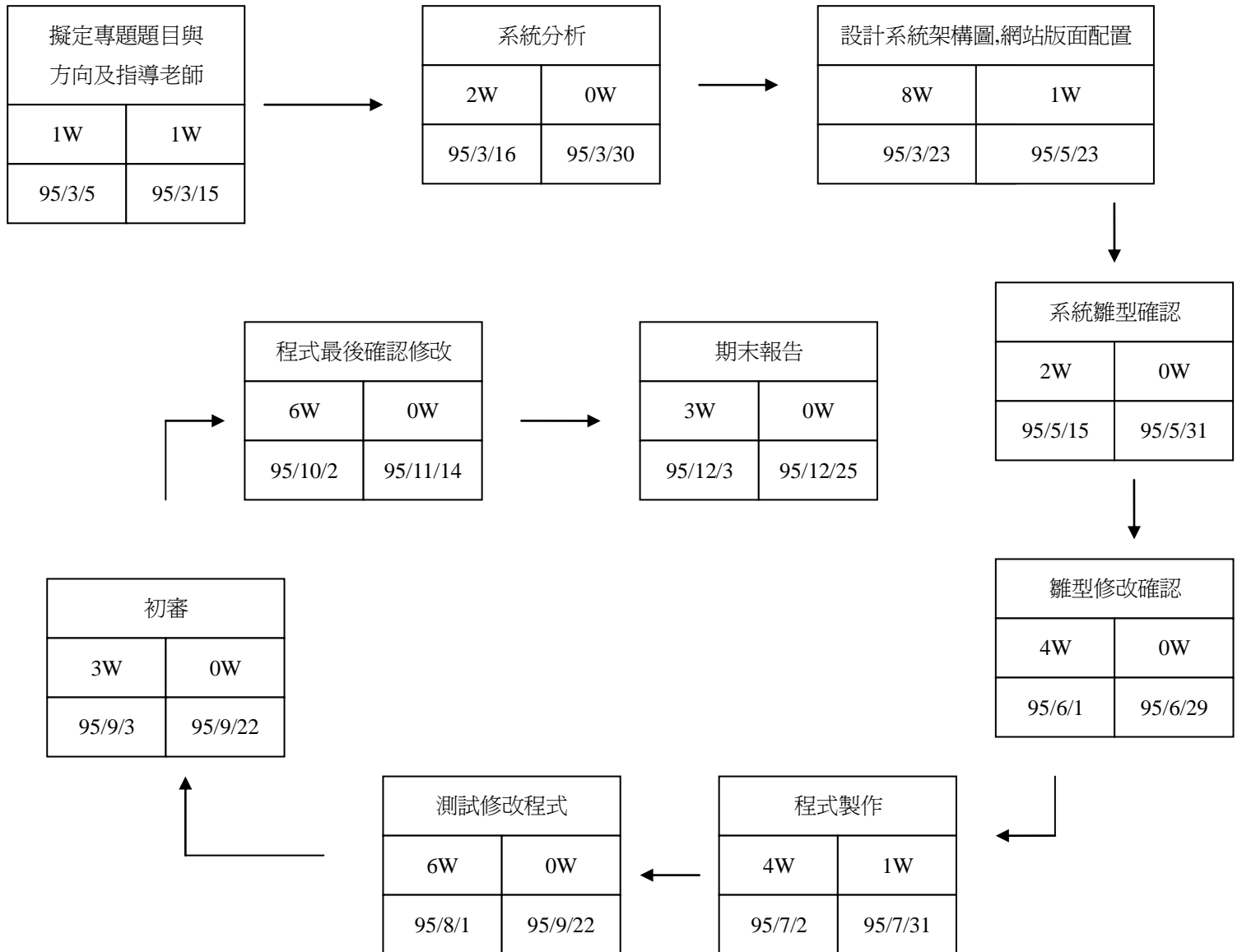
### 4.超頻者天堂

網址: <http://www.oc.com.tw/>

分析:也是一個類似論壇的電腦資訊站,裡面提多許多豐富 cpu 超頻之相關資訊,也會有許多相關的新聞稿,但版面配置較為複雜,不太適合新手使用。

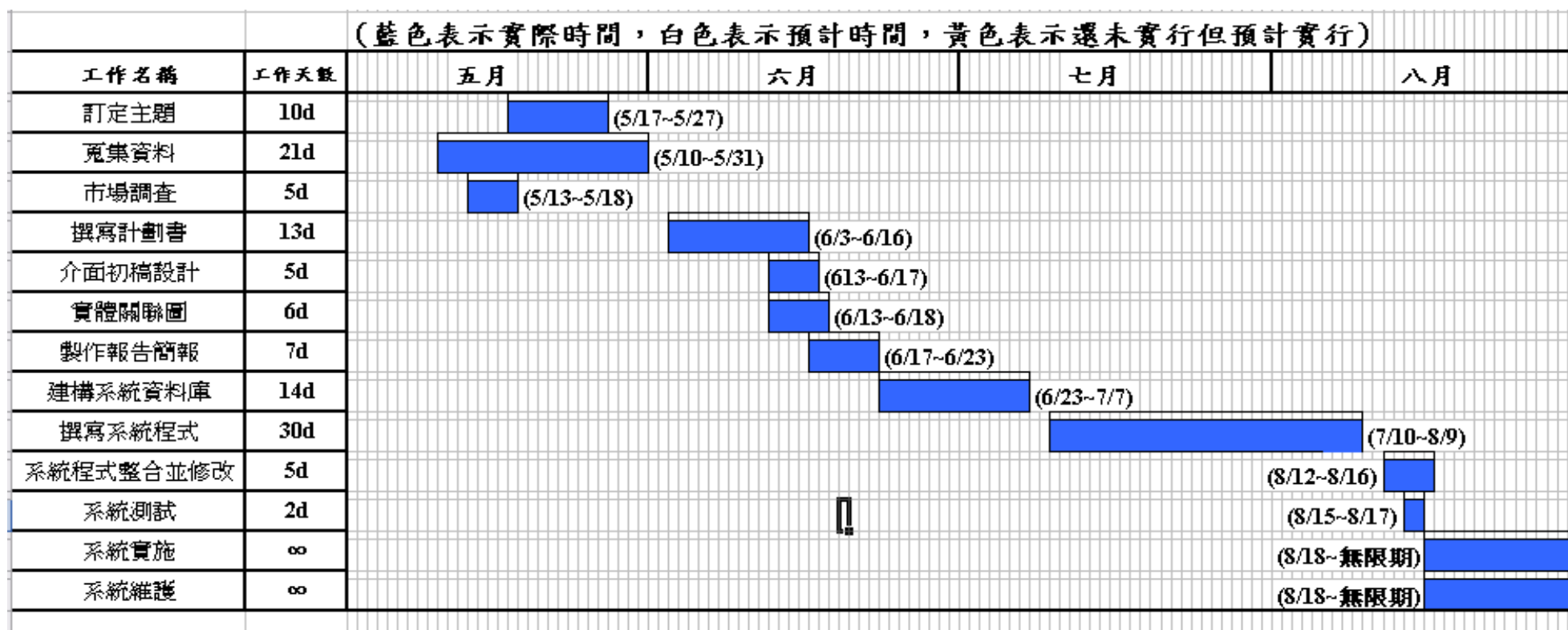
# 附錄

## 附錄 A PERT 圖





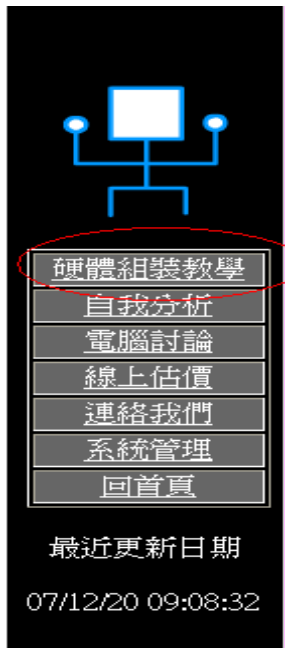
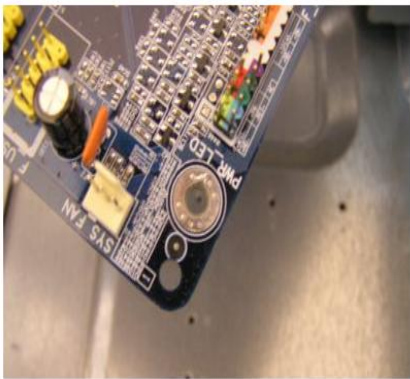

## 附錄 B 甘特圖



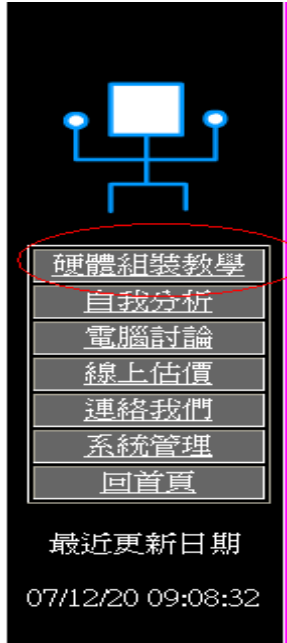

## 附錄 C 系統操作手冊

硬體組裝教學：分為兩部分，一為圖片文字教學，其一為影片教學

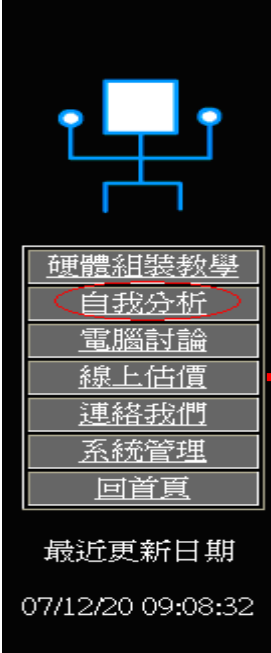
### 圖文教學

功能選單	圖文教學	教學內容
	<p>[硬體組裝教學]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>中央處理器安裝</li> <li>主機板安裝</li> <li>主機殼安裝</li> <li>介面卡安裝</li> <li>記憶體安裝</li> <li>面板控制安裝</li> <li>最後測試</li> </ul> <p><a href="#">Microsoft Windows XP Professional</a></p>	<p>首先將主機板的孔對上機殼的孔 然後鎖上裝主機板的螺絲</p>  <p>然後將主機背面的I/O板卸下,裝上主機板專屬的I/O板</p> 
<p>在功能選單選「硬體組裝教學」進入教學介面。</p>	<p>使用者選擇上方的圖文教學在選擇適合自己想要學習的步驟。</p>	<p>使用者跟隨著圖片及文字的教學,來學習組裝電腦硬體設備</p>


## 影片教學

功能選單	影片教學	教學內容
	<p>[硬體組裝教學 影片檔]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">CPU風扇安裝</a></li> <li><a href="#">記憶體安裝</a></li> <li><a href="#">電源供應器安裝</a></li> <li><a href="#">主機板安裝</a></li> <li><a href="#">光碟機安裝</a></li> <li><a href="#">軟碟機安裝</a></li> <li><a href="#">IDE硬碟安裝</a></li> <li><a href="#">PCI-E顯示卡安裝</a></li> <li><a href="#">網路卡安裝</a></li> </ul>	 <p>主題:光碟機安裝</p>
<p>在功能選單選「硬體組裝教學」進入教學介面。</p>	<p>使用者選擇下方的影片教學在選擇適合自己想要學習的步驟。</p>	<p>使用者根據影片的指導來學習組裝電腦。</p>

# 自我分析

功能選單	自我分析	分析結果																																																																								
 <p>硬體組裝教學  <b>自我分析</b>            電腦討論            線上估價            連絡我們            系統管理            回首頁</p> <p>最近更新日期 07/12/20 09:08:32</p>	<p style="text-align: right;">[自我分析]</p> <p>Q1.電腦的主要用途?</p> <p><input type="radio"/> 文書  <input checked="" type="radio"/> 遊戲  <input type="radio"/> 影片</p> <p>Q2.是否有特殊的電腦用途(可複選也可不選)*(顯示卡欄位勾選則下面兩題跳過)</p> <p><input type="checkbox"/> 3D製作  <input checked="" type="checkbox"/> SQL設計</p> <p>Q3.是否玩遊戲?</p> <p><input checked="" type="radio"/> 線上  <input type="radio"/> 單機  <input type="radio"/> 沒有</p> <p>Q4.哪些是你所主要的遊戲?</p> <p><input type="radio"/> 高畫質3D(潑汗)  <input checked="" type="radio"/> 3D遊戲(魔獸)  <input type="radio"/> 2D遊戲</p>	<p>[分析資料如下]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品名</th> <th>產品名稱</th> <th>單價</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>處理器CPU</td> <td>AMD AM2 4800+2.5G</td> <td>3100</td> </tr> <tr> <td>主機板MB</td> <td>INTEL 微星 P35 NEO</td> <td>3100</td> </tr> <tr> <td>記憶體RAM</td> <td>DDR2-800 2G 宏達</td> <td>1150</td> </tr> <tr> <td>硬碟HDD</td> <td>IDE-WD 160GB</td> <td>1800</td> </tr> <tr> <td>燒錄器CD/DVD</td> <td>燒錄機 SONY 20X 白</td> <td>1150</td> </tr> <tr> <td>顯示卡VGA</td> <td>nVIDIA PCI-E 8500GT 微星</td> <td>2400</td> </tr> <tr> <td>電源供應器</td> <td>七盟 350W</td> <td>1150</td> </tr> </tbody> </table> <p>(顯示一)</p> <p>[以下分析資料可調整]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品名</th> <th>產品名稱</th> <th>單價</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>處理器CPU</td> <td>AMD AM2 4800+2.5G</td> <td>3100</td> <td><a href="#">查規格</a></td> </tr> <tr> <td>主機板MB</td> <td>AMD AM2 4800+2.5G</td> <td>3100</td> <td><a href="#">查規格</a></td> </tr> <tr> <td>記憶體RAM</td> <td>AMD AM2 5200+2.7G</td> <td>1150</td> <td><a href="#">查規格</a></td> </tr> <tr> <td>記憶體RAM</td> <td>AMD AM2 5600+</td> <td>1150</td> <td><a href="#">查規格</a></td> </tr> <tr> <td>硬碟HDD</td> <td>Intel E6550 2.33G</td> <td>1800</td> <td><a href="#">查規格</a></td> </tr> <tr> <td>硬碟HDD</td> <td>Intel E6750 2.66G</td> <td>1800</td> <td><a href="#">查規格</a></td> </tr> <tr> <td>硬碟HDD</td> <td>Intel E6850 3.0G</td> <td>1800</td> <td><a href="#">查規格</a></td> </tr> <tr> <td>燒錄器CD/DVD</td> <td>燒錄機 SONY 20X 白</td> <td>1150</td> <td><a href="#">查規格</a></td> </tr> <tr> <td>顯示卡VGA</td> <td>nVIDIA PCI-E 8500GT 微星</td> <td>2400</td> <td><a href="#">查規格</a></td> </tr> <tr> <td>電源供應器</td> <td>七盟 350W</td> <td>1150</td> <td><a href="#">查規格</a></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">總計</td> <td>13850</td> <td><a href="#">回上頁</a></td> </tr> </tbody> </table> <p>(顯示二)</p>	品名	產品名稱	單價	處理器CPU	AMD AM2 4800+2.5G	3100	主機板MB	INTEL 微星 P35 NEO	3100	記憶體RAM	DDR2-800 2G 宏達	1150	硬碟HDD	IDE-WD 160GB	1800	燒錄器CD/DVD	燒錄機 SONY 20X 白	1150	顯示卡VGA	nVIDIA PCI-E 8500GT 微星	2400	電源供應器	七盟 350W	1150	品名	產品名稱	單價		處理器CPU	AMD AM2 4800+2.5G	3100	<a href="#">查規格</a>	主機板MB	AMD AM2 4800+2.5G	3100	<a href="#">查規格</a>	記憶體RAM	AMD AM2 5200+2.7G	1150	<a href="#">查規格</a>	記憶體RAM	AMD AM2 5600+	1150	<a href="#">查規格</a>	硬碟HDD	Intel E6550 2.33G	1800	<a href="#">查規格</a>	硬碟HDD	Intel E6750 2.66G	1800	<a href="#">查規格</a>	硬碟HDD	Intel E6850 3.0G	1800	<a href="#">查規格</a>	燒錄器CD/DVD	燒錄機 SONY 20X 白	1150	<a href="#">查規格</a>	顯示卡VGA	nVIDIA PCI-E 8500GT 微星	2400	<a href="#">查規格</a>	電源供應器	七盟 350W	1150	<a href="#">查規格</a>	總計		13850	<a href="#">回上頁</a>
品名	產品名稱	單價																																																																								
處理器CPU	AMD AM2 4800+2.5G	3100																																																																								
主機板MB	INTEL 微星 P35 NEO	3100																																																																								
記憶體RAM	DDR2-800 2G 宏達	1150																																																																								
硬碟HDD	IDE-WD 160GB	1800																																																																								
燒錄器CD/DVD	燒錄機 SONY 20X 白	1150																																																																								
顯示卡VGA	nVIDIA PCI-E 8500GT 微星	2400																																																																								
電源供應器	七盟 350W	1150																																																																								
品名	產品名稱	單價																																																																								
處理器CPU	AMD AM2 4800+2.5G	3100	<a href="#">查規格</a>																																																																							
主機板MB	AMD AM2 4800+2.5G	3100	<a href="#">查規格</a>																																																																							
記憶體RAM	AMD AM2 5200+2.7G	1150	<a href="#">查規格</a>																																																																							
記憶體RAM	AMD AM2 5600+	1150	<a href="#">查規格</a>																																																																							
硬碟HDD	Intel E6550 2.33G	1800	<a href="#">查規格</a>																																																																							
硬碟HDD	Intel E6750 2.66G	1800	<a href="#">查規格</a>																																																																							
硬碟HDD	Intel E6850 3.0G	1800	<a href="#">查規格</a>																																																																							
燒錄器CD/DVD	燒錄機 SONY 20X 白	1150	<a href="#">查規格</a>																																																																							
顯示卡VGA	nVIDIA PCI-E 8500GT 微星	2400	<a href="#">查規格</a>																																																																							
電源供應器	七盟 350W	1150	<a href="#">查規格</a>																																																																							
總計		13850	<a href="#">回上頁</a>																																																																							
<p>在功能選單選「自我分析」進入分析介面。</p>	<p>使用者回答問卷的題目。</p>	<p>系統將使用者的問卷回答分析,製作出分析表格,上方表格為電腦推薦電腦硬體設備,下方表格為如果使用者不滿意電腦推薦,可在另行選擇比較。</p>																																																																								

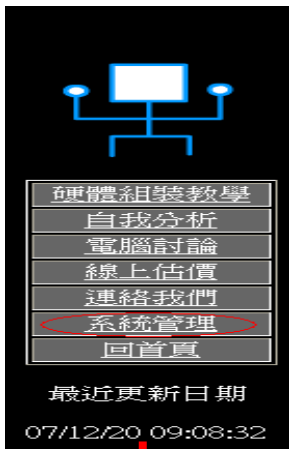
# 電腦討論

功能選單	討論區發問	討論區回應主題																																																														
<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>硬體組裝教學</li> <li>自我分析</li> <li style="border: 2px solid red; border-radius: 10px; padding: 2px;">電腦討論</li> <li>線上估價</li> <li>連絡我們</li> <li>系統管理</li> <li>回首頁</li> </ul> <p style="text-align: center;">最近更新日期 07/12/20 09:08:32</p>	<div style="text-align: center;">討論區</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>姓名 <input type="text" value="陳璽宇"/> MAIL <input text"="" type="text" value="CPU"/></p> <p>討論內容 <input type="text" value="請問最新款的價位大概多少?"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="確認"/></p> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="color: blue;">發表人</th> <th style="color: blue;">討論主題</th> <th style="color: blue;">發表日期</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>系統管理者</td> <td>CPU</td> <td>2007/12/9 下午 03:08:35</td> <td><a href="#">我要討論</a></td> </tr> <tr> <td>系統管理者</td> <td>記憶體</td> <td>2007/12/9 下午 03:09:15</td> <td><a href="#">我要討論</a></td> </tr> <tr> <td>系統管理者</td> <td>顯示卡</td> <td>2007/12/9 下午 03:09:28</td> <td><a href="#">我要討論</a></td> </tr> <tr> <td>系統管理者</td> <td>主機板</td> <td>2007/12/9 下午 03:09:31</td> <td><a href="#">我要討論</a></td> </tr> <tr> <td>站主</td> <td>測試</td> <td>2007/12/17 下午 08:25:02</td> <td><a href="#">我要討論</a></td> </tr> </tbody> </table>	發表人	討論主題	發表日期		系統管理者	CPU	2007/12/9 下午 03:08:35	<a href="#">我要討論</a>	系統管理者	記憶體	2007/12/9 下午 03:09:15	<a href="#">我要討論</a>	系統管理者	顯示卡	2007/12/9 下午 03:09:28	<a href="#">我要討論</a>	系統管理者	主機板	2007/12/9 下午 03:09:31	<a href="#">我要討論</a>	站主	測試	2007/12/17 下午 08:25:02	<a href="#">我要討論</a>	<p>(針對紅色圈圈區進行討論)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="color: blue;">發表人</th> <th style="color: blue;">討論主題</th> <th style="color: blue;">發表日期</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>系統管理者</td> <td>CPU</td> <td>2007/12/9 下午 03:08:35</td> <td><a href="#">我要討論</a></td> </tr> <tr> <td>系統管理者</td> <td>記憶體</td> <td>2007/12/9 下午 03:09:15</td> <td><a href="#">我要討論</a></td> </tr> <tr> <td>系統管理者</td> <td>顯示卡</td> <td>2007/12/9 下午 03:09:28</td> <td><a href="#">我要討論</a></td> </tr> <tr> <td>系統管理者</td> <td>主機板</td> <td>2007/12/9 下午 03:09:31</td> <td><a href="#">我要討論</a></td> </tr> <tr style="border: 2px solid red;"> <td>陳璽宇</td> <td>CPU</td> <td>2007/12/21 下午 12:13:45</td> <td><a href="#">我要討論</a></td> </tr> <tr style="border: 2px solid red;"> <td>站主</td> <td>測試</td> <td>2007/12/17 下午 08:25:02</td> <td><a href="#">我要討論</a></td> </tr> </tbody> </table> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">討論主題</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>發表日期</td> <td>2007/12/21 下午 12:13:45</td> </tr> <tr> <td>發表人</td> <td>陳璽宇</td> </tr> <tr> <td>發表人EMAIL</td> <td>jennycheng715057@yahoo.com.tw</td> </tr> <tr> <td>發表主題</td> <td>CPU</td> </tr> <tr> <td>發表內容</td> <td>請問最新款的價位大概多少?</td> </tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center; color: blue;">回應討論主題</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <p>回應者 <input type="text" value="莊勝霖"/> 回應者mail <input type="text" value="scai@yahoo.com.tw"/></p> <p>回應內容 <input type="text" value="8000~10000"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="送出"/></p> </div> </div>	發表人	討論主題	發表日期		系統管理者	CPU	2007/12/9 下午 03:08:35	<a href="#">我要討論</a>	系統管理者	記憶體	2007/12/9 下午 03:09:15	<a href="#">我要討論</a>	系統管理者	顯示卡	2007/12/9 下午 03:09:28	<a href="#">我要討論</a>	系統管理者	主機板	2007/12/9 下午 03:09:31	<a href="#">我要討論</a>	陳璽宇	CPU	2007/12/21 下午 12:13:45	<a href="#">我要討論</a>	站主	測試	2007/12/17 下午 08:25:02	<a href="#">我要討論</a>	發表日期	2007/12/21 下午 12:13:45	發表人	陳璽宇	發表人EMAIL	jennycheng715057@yahoo.com.tw	發表主題	CPU	發表內容	請問最新款的價位大概多少?
發表人	討論主題	發表日期																																																														
系統管理者	CPU	2007/12/9 下午 03:08:35	<a href="#">我要討論</a>																																																													
系統管理者	記憶體	2007/12/9 下午 03:09:15	<a href="#">我要討論</a>																																																													
系統管理者	顯示卡	2007/12/9 下午 03:09:28	<a href="#">我要討論</a>																																																													
系統管理者	主機板	2007/12/9 下午 03:09:31	<a href="#">我要討論</a>																																																													
站主	測試	2007/12/17 下午 08:25:02	<a href="#">我要討論</a>																																																													
發表人	討論主題	發表日期																																																														
系統管理者	CPU	2007/12/9 下午 03:08:35	<a href="#">我要討論</a>																																																													
系統管理者	記憶體	2007/12/9 下午 03:09:15	<a href="#">我要討論</a>																																																													
系統管理者	顯示卡	2007/12/9 下午 03:09:28	<a href="#">我要討論</a>																																																													
系統管理者	主機板	2007/12/9 下午 03:09:31	<a href="#">我要討論</a>																																																													
陳璽宇	CPU	2007/12/21 下午 12:13:45	<a href="#">我要討論</a>																																																													
站主	測試	2007/12/17 下午 08:25:02	<a href="#">我要討論</a>																																																													
發表日期	2007/12/21 下午 12:13:45																																																															
發表人	陳璽宇																																																															
發表人EMAIL	jennycheng715057@yahoo.com.tw																																																															
發表主題	CPU																																																															
發表內容	請問最新款的價位大概多少?																																																															
<p>在功能選單選「電腦討論」進入討論介面。</p>	<p>使用者填寫資料及發出問題</p>	<p>使用者根據問題討論串,提出回應。</p>																																																														

## 線上估價

功能選單	線上估價	查規格																																																																				
<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>硬體組裝教學</li> <li>自我分析</li> <li>電腦討論</li> <li><b>線上估價</b></li> <li>連絡我們</li> <li>系統管理</li> <li>回首頁</li> </ul> <p>最近更新日期 07/12/20 09:08:32</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>品名</th> <th>產品名稱</th> <th>數量</th> <th>單價</th> <th>小計</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>處理器CPU</td> <td>Intel E2180 2.0G</td> <td>1</td> <td>1234</td> <td>1234</td> <td><a href="#">查規格</a></td> </tr> <tr> <td>主機板MB</td> <td>INTEL 技嘉 X38-DQ6 頂級王卡</td> <td>1</td> <td>8900</td> <td>8900</td> <td><a href="#">查規格</a></td> </tr> <tr> <td>記憶體RAM</td> <td>DDR2-800 2G 勝創</td> <td>1</td> <td>1250</td> <td>1250</td> <td><a href="#">查規格</a></td> </tr> <tr> <td>硬碟HDD</td> <td>IDE-Seagate 320GB</td> <td>1</td> <td>2750</td> <td>2750</td> <td><a href="#">查規格</a></td> </tr> <tr> <td>燒錄器CD/DVD</td> <td>IDE-WD 250GB (白)</td> <td>1</td> <td>950</td> <td>950</td> <td><a href="#">查規格</a></td> </tr> <tr> <td>顯示卡VGA</td> <td>IDE-Seagate 250GB (增遊戲)</td> <td>1</td> <td>8450</td> <td>8450</td> <td><a href="#">查規格</a></td> </tr> <tr> <td>電源供應器</td> <td>IDE-WD 80GB</td> <td>1</td> <td>4750</td> <td>4750</td> <td><a href="#">查規格</a></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>總計</b></td> <td><b>28284</b></td> </tr> </tbody> </table>	品名	產品名稱	數量	單價	小計		處理器CPU	Intel E2180 2.0G	1	1234	1234	<a href="#">查規格</a>	主機板MB	INTEL 技嘉 X38-DQ6 頂級王卡	1	8900	8900	<a href="#">查規格</a>	記憶體RAM	DDR2-800 2G 勝創	1	1250	1250	<a href="#">查規格</a>	硬碟HDD	IDE-Seagate 320GB	1	2750	2750	<a href="#">查規格</a>	燒錄器CD/DVD	IDE-WD 250GB (白)	1	950	950	<a href="#">查規格</a>	顯示卡VGA	IDE-Seagate 250GB (增遊戲)	1	8450	8450	<a href="#">查規格</a>	電源供應器	IDE-WD 80GB	1	4750	4750	<a href="#">查規格</a>					<b>總計</b>	<b>28284</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>數量</th> <th>單價</th> <th>小計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1234</td> <td>1234</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;"><a href="#">詳細規格</a> <a href="#">回上頁</a></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>類別</td> <td>處理器CPU</td> </tr> <tr> <td>產品名稱</td> <td>Intel E2180 2.0G</td> </tr> <tr> <td>金額</td> <td>1234</td> </tr> <tr> <td>產品解說</td> <td>775腳座 1M</td> </tr> </tbody> </table>	數量	單價	小計	1	1234	1234	類別	處理器CPU	產品名稱	Intel E2180 2.0G	金額	1234	產品解說	775腳座 1M
品名	產品名稱	數量	單價	小計																																																																		
處理器CPU	Intel E2180 2.0G	1	1234	1234	<a href="#">查規格</a>																																																																	
主機板MB	INTEL 技嘉 X38-DQ6 頂級王卡	1	8900	8900	<a href="#">查規格</a>																																																																	
記憶體RAM	DDR2-800 2G 勝創	1	1250	1250	<a href="#">查規格</a>																																																																	
硬碟HDD	IDE-Seagate 320GB	1	2750	2750	<a href="#">查規格</a>																																																																	
燒錄器CD/DVD	IDE-WD 250GB (白)	1	950	950	<a href="#">查規格</a>																																																																	
顯示卡VGA	IDE-Seagate 250GB (增遊戲)	1	8450	8450	<a href="#">查規格</a>																																																																	
電源供應器	IDE-WD 80GB	1	4750	4750	<a href="#">查規格</a>																																																																	
				<b>總計</b>	<b>28284</b>																																																																	
數量	單價	小計																																																																				
1	1234	1234																																																																				
類別	處理器CPU																																																																					
產品名稱	Intel E2180 2.0G																																																																					
金額	1234																																																																					
產品解說	775腳座 1M																																																																					
<p>在功能選單選「線上估價」進入估價介面。</p>	<p>使用者選取自己理想中的電腦硬體設備,左方會出現數量以及單價,小計,並有查詢詳細硬體規格的連結,右下方有全部的金額估計。</p>	<p>連結查規格按鈕,會出現硬體的詳細資料規格。</p>																																																																				

# 系統管理-產品新增

功能選單	產品新增	產品新增																																																						
 <p>系統管理者登入            帳號: admin            密碼: ●●●●  <input type="button" value="登入"/>  <a href="#">回上頁</a></p>	<p style="text-align: center;"><a href="#">產品新增</a></p> <p style="text-align: center;"><a href="#">回首頁</a></p> <p style="text-align: center;">處理器CPU</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>類別</th> <th>產品名稱</th> <th>金額</th> <th>備註</th> <th>等級</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a></td> <td>處理器 CPU</td> <td>請選擇</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a></td> <td>處理器 CPU</td> <td>Intel E2180 2.0G</td> <td>1234</td> <td>775腳座 1M</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a></td> <td>處理器 CPU</td> <td>Intel E6850 3.0G</td> <td>8850</td> <td>1333FSB 4M 雙核心</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td><a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a></td> <td>處理器 CPU</td> <td>Intel E6550 2.33G</td> <td>5350</td> <td>1333FSB 4M 雙核心</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td><a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a></td> <td>處理器 CPU</td> <td>Intel E6750 2.66G</td> <td>6050</td> <td>1333FSB 4M 雙核心</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td><a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a></td> <td>處理器 CPU</td> <td>Intel E4600 2.4G</td> <td>4600</td> <td>800FSB 2M 雙核心</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		類別	產品名稱	金額	備註	等級	<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	處理器 CPU	請選擇			0	<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	處理器 CPU	Intel E2180 2.0G	1234	775腳座 1M	0	<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	處理器 CPU	Intel E6850 3.0G	8850	1333FSB 4M 雙核心	2	<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	處理器 CPU	Intel E6550 2.33G	5350	1333FSB 4M 雙核心	2	<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	處理器 CPU	Intel E6750 2.66G	6050	1333FSB 4M 雙核心	2	<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	處理器 CPU	Intel E4600 2.4G	4600	800FSB 2M 雙核心	1	<p>產品新增</p> <p style="text-align: center;">新增產品 <a href="#">回上頁</a></p> <p>類別: 處理器CPU</p> <p>產品名稱: XXX CPU</p> <p>金額: 10,000</p> <p>解說: 000 XXX 000</p> <p>等級: 1</p> <p style="text-align: center;"><a href="#">插入</a> <a href="#">取消</a></p> <p style="text-align: center;">(圖一)</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>處理器 CPU</td> <td>Intel Q6600 2.4G</td> <td>8650</td> <td>1066FSB 4M*2 四核心</td> </tr> <tr> <td>處理器 CPU</td> <td>Intel E4500 2.2G</td> <td>9900</td> <td>800FSB 2M 雙核心</td> </tr> <tr style="border: 2px solid red;"> <td>處理器 CPU</td> <td>XXXX CPU</td> <td>10000</td> <td>000 XXXX 000</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">1 2</p> <p style="text-align: center;">(圖二)</p>	處理器 CPU	Intel Q6600 2.4G	8650	1066FSB 4M*2 四核心	處理器 CPU	Intel E4500 2.2G	9900	800FSB 2M 雙核心	處理器 CPU	XXXX CPU	10000	000 XXXX 000
	類別	產品名稱	金額	備註	等級																																																			
<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	處理器 CPU	請選擇			0																																																			
<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	處理器 CPU	Intel E2180 2.0G	1234	775腳座 1M	0																																																			
<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	處理器 CPU	Intel E6850 3.0G	8850	1333FSB 4M 雙核心	2																																																			
<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	處理器 CPU	Intel E6550 2.33G	5350	1333FSB 4M 雙核心	2																																																			
<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	處理器 CPU	Intel E6750 2.66G	6050	1333FSB 4M 雙核心	2																																																			
<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	處理器 CPU	Intel E4600 2.4G	4600	800FSB 2M 雙核心	1																																																			
處理器 CPU	Intel Q6600 2.4G	8650	1066FSB 4M*2 四核心																																																					
處理器 CPU	Intel E4500 2.2G	9900	800FSB 2M 雙核心																																																					
處理器 CPU	XXXX CPU	10000	000 XXXX 000																																																					
<p>在功能選單選「系統管理」進入管理者登入。</p>	<p>在紅色圈起來的部份「產品新增」點進去，可進行新增產品的動作，或對其中一產品進行編輯或刪除。</p>	<p>在圖一設定所需的新產品名稱後，回到上一頁，即可看到最新之設定。</p>																																																						

