



嶺東科技大學  
LING TUNG UNIVERSITY

資訊管理系

## 實務專題期中報告書

嶺東電腦組裝網

指導教授： 林孟源 教授

組員名單： 曾揚滄 A48C003

何暉 A48C119

陳奕帆 A48C121

中華民國一〇八年五月

嶺東科技大學

資訊管理系

嶺東電腦組裝網

中華民國一〇八年五月



嶺東科技大學  
LING TUNG UNIVERSITY

資訊管理系專題口試委員審定書

## 嶺東電腦組裝網

指導教授： 林孟源 教授

組員名單： 曾揚滄 A48C003

何暉 A48C119

陳奕帆 A48C121

指導教授： \_\_\_\_\_

口試委員： \_\_\_\_\_

中華民國一〇八年五月

# 謝 誌

本專題報告得以順利完成，首先要感謝恩師林孟源老師細心引導我們，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，感謝陳明華老師、陳元瓊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，增進商業管理知識範疇，在此一併致上最高謝意。

曾揚洳 何暉 陳奕帆

謹誌

中華民國一〇八年五月於嶺東

# 摘 要

近年來由於對於比特幣和電玩競技需要，電腦組裝的需求越來越多，對於有些不懂電腦，又想組裝電腦的人來說，很容易受騙損失了錢財買不到合適的電腦，所以電腦組裝網就誕生了，也因此電腦組裝成為人們新的選擇。此外，隨著網際網路的蓬勃發展，網路討論已經普及化，電腦組裝討論平台儼然成為想買電腦前做功課的首選。本專題主要為電腦組裝討論網站，藉由動態的網頁設計推廣本網站，達成認識和配出自己完美電腦，滿足更多人的需求。

本專題使用 PHP 程式語言與 MySQL 資料庫，以及 Dreamweaver 及 Flash 軟體來美化且活力我們的網頁，使網站持續的活躍下去，隨時讓網站維持最新資訊。網站提供不同電腦產品搜尋、性能比較及估價功能，讓使用者可以方便與簡單的做他們之間的 cp 值比較，來配出最理想的電腦，也可以利用討論區來增加知識。本網站具有各項的功能如下：1. 會員功能，可以修改會員個人資料；2. 討論區，主題會員可以新增及回復文章；3. 最新消息，隨時關注最新訊息；4. 線上評估，選擇你想要的配件，進行價格評估；5. 教學區，提供 DIY 組裝的教學影片。

# 目錄

摘要.....	I
目錄.....	II
圖目錄.....	III
第一章 緒論.....	1
1.1 研究動機.....	1
1.2 研究目的.....	1
第二章 文獻回顧與探討.....	3
2.1 何謂討論區.....	3
2.2 討論區用途.....	3
2.3 討論區的基本結構.....	3
2.4 組裝網站參考.....	4
2.4.1 原價屋.....	4
2.4.2 紐頓 e 世界.....	5
2.4.3 光華商場討論區.....	6
2.4.4 Mobile01 討論區.....	7
第三章 研究方法.....	8
3.1 研究流程.....	8
3.2 開發軟體.....	9
3.2.1 PHP.....	9
3.2.2 MySQL.....	10
3.2.3 Adobe Dreamweaver.....	10
3.2.4 Adobe Flash.....	11
3.2.5 WordPress.....	11
3.3 網站架構圖.....	12
第四章 實作成果.....	13
4.1 首頁.....	13
4.2 會員登入.....	14
4.3 會員註冊.....	14
4.4 線上評估.....	15
4.5 討論區.....	16
4.6 教學區.....	17
4.7 最新消息.....	18
4.8 電腦配件推薦.....	19
第五章 結論與建議.....	20
參考文獻.....	22

## 圖目錄

圖 2.4.1 原價屋 .....	4
圖 2.4.2 紐頓 e 世界 .....	5
圖 2.4.3 光華商場討論區 .....	6
圖 2.4.4 Mobile01 討論區 .....	7
圖 3.1 研究步驟 .....	8
圖 3.3 網站架構圖 .....	12
圖 4.1 首頁 .....	13
圖 4.2 會員登入 .....	14
圖 4.3 會員註冊 .....	14
圖 4.7 最新消息 .....	18

# 第一章 緒論

## 1.1 研究動機

現在電腦非常的普及，基本上可以說每個人家裡最少有一台電腦，新開的店家都基本會有一台電腦當收營機用，還因為比特幣的出現，帶來了大量的換機潮，但是這麼多人買電腦是真的需要嗎？為何會這樣說，因為很多時候會認為設備越貴越好，越可以幫助到自己，但是很多時候我們買超效能的電腦其實是浪費他的效能，無法發揮出它最高效率，因此我們做了一個客製化的網站，讓需要組裝電腦的人，透過網站組出一台適合自己的電腦。

## 1.2 研究目的

由於現在代人買東西很喜歡先在網路上找資訊，所以我們希望建立一個網站，來幫忙任何想組裝電腦的人，組出一台最符合自己需求，也可以讓電腦的利用價值達到最高的討論網站，我們的目標就是讓有在用電腦的人們一同交流，以及我們網站所提供的資訊，讓不管你是要用於玩遊戲、工作、繪圖、挖礦等等，可以配出一台最適合自己的電腦。到本網站功能如下：

### 1. 會員功能

- (1) 註冊：填寫註冊表單資料成為會員，並享有會員權限與功能。
- (2) 登入與登出
- (3) 討論區新增文章以及回復文章功能。

### 2. 討論區

- (1) 新增文章：會員可以新增文章，進行發文及討論
- (2) 觀看文章：觀看發表人、標題、內容和日期，可用搜尋尋找主題。
- (3) 刪除文章：管理者發現言論不當時，可以進行刪除。
- (4) 回復文章：會員可以回復文章進行討論。

3. 最新消息

(1) 公告：顯示網站內最新消息。

(2) 搜尋：可以透過搜尋關鍵字找你要的消息。

4. 線上評估

(1) 估價：選擇你要的配件，進行電腦組裝的估價。

5. 教學區

(1) 影片：觀賞影片學習如何自己組裝。

(2) 討論：可以在討論區進行教學的討論。

## 第二章 文獻回顧與探討

### 2.1 何謂討論區

網路論壇，常簡稱為論壇，又稱討論區、討論版等，是種提供在線討論的程式，或由這些程式建立的以在線討論為主的網站。由 Usenet 在 1980 年之後開始流行，網路論壇大多在技術上代替了早期的電話為基礎的 BBS 服務。雖然在技術上代替了 BBS，很多論壇還保有「BBS」的名稱【1】。

### 2.2 討論區用途

論壇是供人們作討論的地方。討論題材有很多，例如：娛樂、新聞、教育、旅遊、休閒等等。有些論壇設有多項討論題材，包羅萬有，有的則只專注討論某題材。在論壇中，很多使用者還會跟他人分享資源，例如：音樂、短片、圖片等。有些公司、機構又或是學校，都會設有論壇，供該會的成員作討論之用。

### 2.3 討論區的基本結構

討論區基本結構 一個網上討論區是由多個版塊集合而成，每個版塊可能有多個主題區域，會員可以在主題區域內建立新帖子，也可以回覆任何一個權限內的帖子。會員在發新帖子及回覆帖子時，可以設定閱讀權限，還可獲得一分的積分，如果有其他會員讚賞，亦可獲得一分的積分。根據所擁有的累計積分，會員分為不同級別。積分越高，級別越高、閱讀權限將更高。高級會員可以訪問多個版塊及主題區域，初級會員只能訪問幾個基本的版塊及主題區域。同時，討論區內有多名版主。版主有特定的權利管理版塊及主題區域，可因應會員的行為給予警告、減積分、甚至刪除帖子等。討論區主管更可以終止惡行會員的會籍。

## 2.4 組裝網站參考

在網路上尋找一些相關的組裝網站，找出各個網站的優缺點，做為架設網站的參考，讓架設網站更符合顧客方便及需求的電腦組裝網站。

### 2.4.1 原價屋

有完整的商品，以及有價格熱賣、變動的顏色，搜尋關鍵字的内容很多，比較直接在滑鼠移上標題就開始等等，但相對內容繁瑣，畫面相對凌亂【2】。

The screenshot shows the '原價屋' website interface. At the top, there's a navigation bar with '原價屋' and 'UMAX' logos, along with promotional banners for various products like GIGABYTE, G304, and Acer. Below the navigation, there's a main content area with a list of products and their prices. The list includes items like AIO PCs, monitors, keyboards, CPUs, motherboards, RAM, SSDs, HDDs, power supplies, and various peripherals. Each item has a small image, a name, and a price. On the right side, there are several vertical banners for different services and products, including '網路訂單查詢台', '生成圖片', '電腦日記簿', and '怎麼買'. The bottom of the page features a footer with contact information and a '省' (Save) button.

品名	2018/04/14 02:00 開始運送	原價	價格異動	原價+價格異動	開始討論	★ 新增圖片	數量	單價	小計
1 傑威主機   AIO主機	共有兩款 130 種，熱賣 3，圖片 129，討論 67，價格異動 4	•	▲	•	•	•	1	•	•
2 筆記型電腦   VR電腦	共有兩款 319 種，熱賣 34，圖片 319，討論 206，價格異動 29	•	▲	•	•	•	1	•	•
3 平板   行動電源   無人機	共有兩款 33，圖片 33，討論 6，價格異動 4	•	▲	•	•	•	1	•	•
4 處理器 CPU	共有兩款 59 種，熱賣 20，圖片 59，討論 54，價格異動 27	•	▲	•	•	•	1	•	•
5 主機板 MB	共有兩款 329 種，熱賣 96，圖片 329，討論 328，價格異動 20	•	▲	•	•	•	1	•	•
6 記憶體 RAM	共有兩款 221 種，熱賣 71，圖片 217，討論 101，價格異動 127	•	▲	•	•	•	1	•	•
7 固態硬碟 M.2   SSD	共有兩款 160 種，熱賣 64，圖片 160，討論 26，價格異動 92	•	▲	•	•	•	1	•	•
8 傳統內接硬碟 HDD	共有兩款 133 種，熱賣 21，圖片 133，討論 125，價格異動 26，限時下殺 ▼1	•	▲	•	•	•	1	•	•
9 外接硬碟   隨身碟   記憶卡	共有兩款 161 種，熱賣 30，圖片 161，討論 128，價格異動 10	•	▲	•	•	•	1	•	•
10 CPU風扇   散熱墊   散熱膏	共有兩款 137 種，熱賣 43，圖片 137，討論 36，價格異動 5，限時下殺 ▼2	•	▲	•	•	•	1	•	•
11 射燈式   筒射式水冷氣	共有兩款 202 種，熱賣 19，圖片 201，討論 20	•	▲	•	•	•	1	•	•
12 顯示卡   VGA   顯示器	共有兩款 254 種，熱賣 42，圖片 254，討論 255，價格異動 46，限時下殺 ▼2	•	▲	•	•	•	1	•	•
13 螢幕   錄影機   監控	共有兩款 422 種，熱賣 74，圖片 423，討論 372，價格異動 100，限時下殺 ▼7	•	▲	•	•	•	1	•	•
14 CASE 機殼   電源	共有兩款 478 種，熱賣 125，圖片 478，討論 232，價格異動 5	•	▲	•	•	•	1	•	•
15 電源供應器	共有兩款 249 種，熱賣 74，圖片 247，討論 65，價格異動 12，限時下殺 ▼6	•	▲	•	•	•	1	•	•
16 網路設備   網路配件	共有兩款 174 種，熱賣 31，圖片 173，討論 34，價格異動 24	•	▲	•	•	•	1	•	•
17 鍵盤   滑鼠   座檯   椅	共有兩款 519 種，熱賣 106，圖片 518，討論 314，價格異動 14，限時下殺 ▼7	•	▲	•	•	•	1	•	•
18 滑鼠   鍵盤   數位板	共有兩款 310 種，熱賣 77，圖片 310，討論 103，價格異動 49，限時下殺 ▼26	•	▲	•	•	•	1	•	•
19 IP分音器   喇叭   網路設備	共有兩款 152 種，熱賣 33，圖片 152，討論 152，價格異動 9，限時下殺 ▼4	•	▲	•	•	•	1	•	•
20 網路NAS   網路IPCAM	共有兩款 141 種，熱賣 29，圖片 141，討論 114，價格異動 9	•	▲	•	•	•	1	•	•
21 智慧卡   電視卡   攝影	共有兩款 49 種，熱賣 13，圖片 49，討論 31，價格異動 11	•	▲	•	•	•	1	•	•
22 喇叭   耳機   藍芽喇叭	共有兩款 179 種，熱賣 39，圖片 179，討論 54，價格異動 38，限時下殺 ▼19	•	▲	•	•	•	1	•	•
23 網路器   CDDVD   DVD	共有兩款 29 種，熱賣 8，圖片 28，討論 25，價格異動 2	•	▲	•	•	•	1	•	•
24 USB設備   讀碟機   讀卡機	共有兩款 90 種，熱賣 15，圖片 90，討論 79	•	▲	•	•	•	1	•	•
25 行車記錄器   USB監控鏡頭	共有兩款 44 種，熱賣 27，圖片 44，討論 15，價格異動 11，限時下殺 ▼1	•	▲	•	•	•	1	•	•
26 UPS   印表機   掃描器	共有兩款 42 種，熱賣 5，圖片 42，討論 23，價格異動 6	•	▲	•	•	•	1	•	•
27 介面擴充卡   電									
28 網路   傳輸線									

圖 2.4.1 原價屋

## 2.4.2 紐頓 e 世界

畫面乾淨簡單，下面直接有購買方式還有列印本頁的選擇非常的實用，提供貨到付款、宅配專人組裝已選擇好的配件等等非常方便，但是選擇性較低只有網站本身提供的內容，沒有即時更新的功能【3】。



The screenshot shows the Newton e World website interface. At the top, there is a navigation bar with links for '最新促銷', '電腦電腦', '機殼專區', '使用說明', '維修服務', and '個別查詢'. Below this is a promotional banner for AMD Ryzen processors. The main content area features a table of computer components with columns for '零件類別', '商品名稱', '數量', '備註', and '小計'. The table lists various parts such as CPU, RAM, SSD, HDD, Power Supply, Case, Keyboard, Mouse, and Monitor. At the bottom of the table, there is a summary of the total price and payment options.

零件類別	商品名稱	數量	備註	小計
處理器 CPU	★Intel 第 8 代 i5-8100 CPU + 華碩 PRIME B365M-K 主機板 ----	1		\$5690
主機板 MB	★華碩 Z370 主機板 + CPU 原廠安裝下送★	1		0
記憶體 RAM	★華碩 8GB*2-3000 DDR4 雙通道 H 下送★	2		0
內建硬碟 HDD	★免運費原廠提供整組主機購買★	1		0
固態硬碟 M.2   SSD	★免運費原廠提供★ 三星 970 EVO 120G SSD 只送★	1		0
顯示卡 VGA	★免運費原廠提供整組主機購買★	1		0
電源供應器 POWER	★免運費原廠提供整組主機購買★ Corsair 專送★ 80+金牌★ RM 1000X 1000W (CP-9020094) 15.5L 20 分鐘降溫風扇全模組設計七年保固 ----	1		\$5790
電腦機殼 CASE	★免運費原廠提供整組主機購買★	1		0
鍵盤   滑鼠	★免運費原廠提供整組主機購買★	1		0
鍵盤、光碟機   讀卡機	★免運費原廠提供整組主機購買★	1		0
鍵盤   鍵盤線	★免運費原廠提供整組主機購買★	1		0
滑鼠   滑鼠線	★免運費原廠提供整組主機購買★	1		0
作業系統   應用軟體	★免運費原廠提供整組主機購買★ Win10 & Office2019 新舊中 獨家電腦組裝服務★	1		0
螢幕 LCD	★免運費原廠提供整組主機購買★ LG LCD 特優優等中-到府安裝服務好★	1		0
螢幕顯示器   螢幕	★免運費原廠提供整組主機購買★	1		0

每季一次付款：11710 元 | 分期付 24 期：3941 元 | 總計：1990 元 | 12 期：1014 元 | 24 期：517 元  
已選商品數量：2 | 運費：0 元 | 屏保：11480 元 | 總計 (含稅)：11480 元 | 列印 | 匯出：EXCEL / HTML / PDF | 列印

圖 2.4.2 紐頓 e 世界

### 2.4.3 光華商場討論區

光華商場有分成產品討論區以及論壇，能在這邊做非常多的詢問獲得大量的建議等等，缺點在於只做討論方面，其他性價比、功能性的部分大多只能參考，缺少專家建議等等【4】。



The screenshot shows the ArcLink forum interface. At the top, there is a navigation bar with the site logo 'ArcLink' and a tagline '解夢仙子 為您樂透解夢'. Below the navigation bar, there is a search bar and a dropdown menu for '討論分類'. The main content area is divided into two sections: '最新討論文章' (Latest Discussion Articles) and '最新回應文章' (Latest Reply Articles). Both sections list various topics with their respective categories and dates. The sidebar on the left contains a list of product categories for navigation.

產品分類	最新討論文章
<a href="#">CPU</a>	<a href="#">為什麼我的光碟機不能讀取：CD ROM / 華碩-52X (2015-11-19)</a>
<a href="#">RAM</a>	<a href="#">amd?Intel?經濟效應：CPU / AMD-AM3+ FX9590 4.7G (2015-02-03)</a>
<a href="#">硬碟機</a>	<a href="#">遙控器壞了：其他週邊 / 勁駒-X TV (2014-12-12)</a>
<a href="#">顯示卡</a>	<a href="#">我無法下載X1140驅動程式且買軍務機時的CD也不可以用：印表機 / Lexmark-X1140 (2014-12-12)</a>
<a href="#">主機板</a>	<a href="#">分享器設定：IP分享器 / 聯強-CAS1042 (2014-12-09)</a>
<a href="#">CD-ROM</a>	<a href="#">我要賣分享器：IP分享器 / DLINK-DI-704 (2014-11-29)</a>
<a href="#">DVD-ROM</a>	<a href="#">我要賣分享器：IP分享器 / DLINK-DI-704 (2014-11-29)</a>
<a href="#">燒錄機</a>	<a href="#">兩個主機板那個比較好：CPU / AMD-AM3 Athlon II X4 640 3.0G (2014-06-10)</a>
<a href="#">傳統螢幕</a>	<a href="#">請問這顆還買的到嗎?：CPU / AMD-AM3 Athlon II X4 640 3.0G (2014-02-22)</a>
<a href="#">液晶螢幕</a>	<a href="#">inter pentium(r)4 cpu 3.20ghz可以用嗎?：RAM / 黑金剛-DDR 1GB (2014-02-06)</a>
<a href="#">音效卡</a>	<a href="#">請問還可以買到嗎??：CPU / AMD-AM3 Phenom II X4 965 3.4G (2014-01-21)</a>
<a href="#">掃描器</a>	<a href="#">help：RAM / 威剛-DDR2 2GB (2014-01-03)</a>
<a href="#">印表機</a>	<a href="#">help：RAM / 威剛-DDR2 2GB (2014-01-03)</a>
<a href="#">網路卡</a>	<a href="#">acer【省電精靈】E1-1200雙核迷你燒錄Win7電腦：CPU / AMD-AM3 Athlon II X2 250 3G (2013-12-04)</a>
<a href="#">集線器 HUB</a>	<a href="#">KA780GM-M支援這顆CPU嗎：CPU / AMD-AM3 Phenom II X4 965 3.4G (2013-11-25)</a>
<a href="#">IP 分享器</a>	<a href="#">請問m3a78-cm主機板有支援此cpu嗎：CPU / AMD-AM3 Athlon II X2 270 3.4G (2013-11-08)</a>
<a href="#">無線網路</a>	<a href="#">請問asus M3A78-CM主機板：CPU / AMD-AM3 Phenom II X4 965 3.4G (2013-11-07)</a>
<a href="#">數據機</a>	<a href="#">請問 asus M3A78-CM：CPU / AMD-AM3 Athlon II X4 640 3.0G (2013-11-07)</a>
<a href="#">機箱 &amp; 電源</a>	<a href="#">滑鼠會突然不動：鍵盤 / 滑鼠 / 羅技-極光旋貂 (2013-10-22)</a>
<a href="#">鍵盤滑鼠</a>	<a href="#">Nokia-5610手機高雄市那裡能買到：行動電話 / BENQ-S700 (2013-09-23)</a>
<a href="#">風扇</a>	
<a href="#">其他週邊</a>	
<a href="#">隨身型硬碟</a>	
<a href="#">PDA</a>	
<a href="#">行動電話</a>	
<a href="#">記憶卡設備</a>	
<a href="#">準系統</a>	

最新回應文章
<a href="#">為什麼我的光碟機不能讀取：CD ROM / 華碩-52X (2015-11-19)</a>
<a href="#">amd?Intel?經濟效應：CPU / AMD-AM3+ FX9590 4.7G (2015-02-03)</a>
<a href="#">遙控器壞了：其他週邊 / 勁駒-X TV (2014-12-12)</a>
<a href="#">我無法下載X1140驅動程式且買軍務機時的CD也不可以用：印表機 / Lexmark-X1140 (2014-12-12)</a>
<a href="#">分享器設定：IP分享器 / 聯強-CAS1042 (2014-12-09)</a>
<a href="#">我要賣分享器：IP分享器 / DLINK-DI-704 (2014-11-29)</a>
<a href="#">我要賣分享器：IP分享器 / DLINK-DI-704 (2014-11-29)</a>

圖 2.4.3 光華商場討論區

## 2.4.4 Mobile01 討論區

較多專業的電腦組裝的愛好者在版上討論，整體畫面整潔有力功能性較多。每一種配件的部分都還有下拉式選單做個別的性能比較，整體上與我們想做的目標比較一致，缺點也很明顯與光華商場一樣，大部分只有討論的功能，可實際購買較少，所以有安插廣告做營利的部分【5】。

The screenshot shows the Mobile01 forum homepage. At the top, there are navigation links for '討論群組', '景點', '市車', '悅遊日本', and '汽車週報'. A search bar with 'Google 自訂搜尋' is on the right. Below the navigation is a banner for 'MORTLACH 慕赫 2.5L 品廠會'. The main content area features several featured articles and a '精選文章' (Selected Articles) section. The '電腦' (Computer) section contains a table of forum posts. On the right, there are sidebars for '小惡魔廣告快訊' (Small Devil Advertisements) and '電腦熱門文章' (Popular Computer Articles).

主題	回覆	作者	最新回應
● [公告] 個人電腦版發文公告規則。(2017年9月14日更新)	0	2014-07-14 16:58 Mobile01系統服務員	2018-07-05 05:26 Lymarkk
● 【徵文】 超省空間32吋 4K《Samsung Space多段...》» 2	10	2019-04-30 17:51 Mobile01活動小組	2019-05-13 00:19 skynetintel
● 想換E3 1230 V2 » 2 3	29	2019-05-12 17:56 瑋辰	2019-05-13 09:40 Kenny_Din
● 買了Patriot美商博帝 Rage2 512GB USB3.1 隨身碟,請問容量為何只有461GB...	0	2019-05-13 09:39 peterjiao	2019-05-13 09:39 peterjiao
...	-	2019-05-12 20:24	2019-05-13 09:37

圖 2.4.4 Mobile01 討論區

# 第三章 研究方法

## 3.1 研究流程

本研究先確立了研究動機與目標，並開始規畫及蒐集資料，經過討論再透過網站設計，測試網站的放式完成最後成品，如圖3.1所示。



圖 3.1 研究步驟

## 3.2 開發軟體

### 3.2.1 PHP

PHP-全名PHP：Hypertext Preprocessor (Personal Homepage Program)

PHP是一套可以製作動態網頁的工具。內嵌PHP語法的HTML網頁文件仍會被當作一般的HTML網頁文件來處理，可以用同樣的標準HTML語法來編輯HTML部分。

PHP是一個應用範圍很廣的語言，特別是在網路程式開發方面。一般來說PHP大多在伺服器端執行，透過執行PHP的程式碼來產生網頁提供瀏覽器讀取，此外也可以用來開發命令列腳本程式和使用者端的GUI應用程式。PHP可以在許多的不同種的伺服器、作業系統、平台上執行，也可以和許多資料庫系統結合。使用PHP不需要任何費用，官方組織PHP Group提供了完整的程式原始碼，允許使用者修改、編譯、擴充來使用。

#### **PHP的優點：**

PHP 受到廣泛的應用與歡迎，且容易上手。

PHP 是最簡單、方便使用的 Web 程式語言之一，大部分伺服器也都是安裝 PHP。尤其是許多很棒的線上文件以及最新的網路資源，都讓 PHP 的學習相對的容易簡單許多【5】。

### 3.2.2 MySQL

MySQL原本是一個開放原始碼的關聯式資料庫管理系統，原開發者為瑞典的MySQL AB公司，該公司於2008年被昇陽微系統(Sun Microsystems)收購。2009年，甲骨文公司(Oracle)收購昇陽微系統公司，MySQL成為Oracle旗下產品。

MySQL在過去由於效能高、成本低、可靠性好，已經成為最流行的開源資料庫，因此被廣泛地應用在Internet上的中小型網站中。隨著MySQL的不斷成熟，它也逐漸用於更多大規模網站和應用，比如維基百科、Google和Facebook等網站【6】。

### 3.2.3 Adobe Dreamweaver

Adobe Dreamweaver(前稱Macromedia Dreamweaver)是Adobe公司的網站開發軟體。它使用所見即所得的介面，亦有HTML編輯的功能。它現在有Mac和Windows系統的版本。原本由Macromedia公司所開發。

Dreamweaver，一個可視化的網頁設計和網站管理工具，支持最新的Web技術，包含HTML檢查、HTML格式控制、HTML格式化選項、HomeSite/BBEdit捆綁、可視化網頁設計、圖像編輯、全局查找替換、全FTP功能、處理Flash和Shockwave等富媒體格式和動態HTML、基於團隊的Web創作。在編輯上你可以選擇可視化方式或者你喜歡的源碼編輯方式。由於Macromedia2005年被Adobe併購.故此軟體現以為Adobe旗下產品【7】。

### 3.2.4 Adobe Flash

Adobe Flash (前稱 Macromedia Flash 和 Shockwave Flash ; 簡稱 Flash), 前身為 FutureSplash, 既指 Adobe Flash Professional 多媒體創作程式, 也指 Adobe Flash Player。自從 Macromedia 公司於 2005 年 12 月 3 日被 Adobe 公司收購, Flash 也就成為了 Adobe 旗下的軟體。2011 年 11 月 9 日, Adobe 公司宣布停止開發個人電腦平台以外的 Flash Player, 而專注於開發非專利標示語言 HTML5。目前已經走向 HTML 和 APP 雙併行模式並在 2014 年技術趨於成熟。

特性：

1. 被大量應用於網際網路網頁的向量動畫檔案格式。
2. 使用向量圖形 (Vector Graphics) 的方式, 產生出來的影片占用儲存空間較小。
3. 可載入各家使用專屬的語言與套件做偕同開發, 也可配合各種軟體輸出各平台專屬檔案。
4. 可獨立編譯出 IOS 64 位元軟體和 Android 64 位元軟體【8】。

### 3.2.5 WordPress

WordPress 是一個以 PHP 和 MySQL 為平台的自由開源的部落格軟體和內容管理系統。WordPress 具有外掛程式架構和模板系統。截至 2018 年 4 月, 排名前 1000 萬的網站超過 30.6% 使用 WordPress。WordPress 是最受歡迎的網站內容管理系統。WordPress 是目前網際網路上最流行的部落格系統。WordPress 在最著名的網路發布階段中脫穎而出。如今, 它控制著超過 7000 萬個站點【9】。

### 3.3 網站架構圖

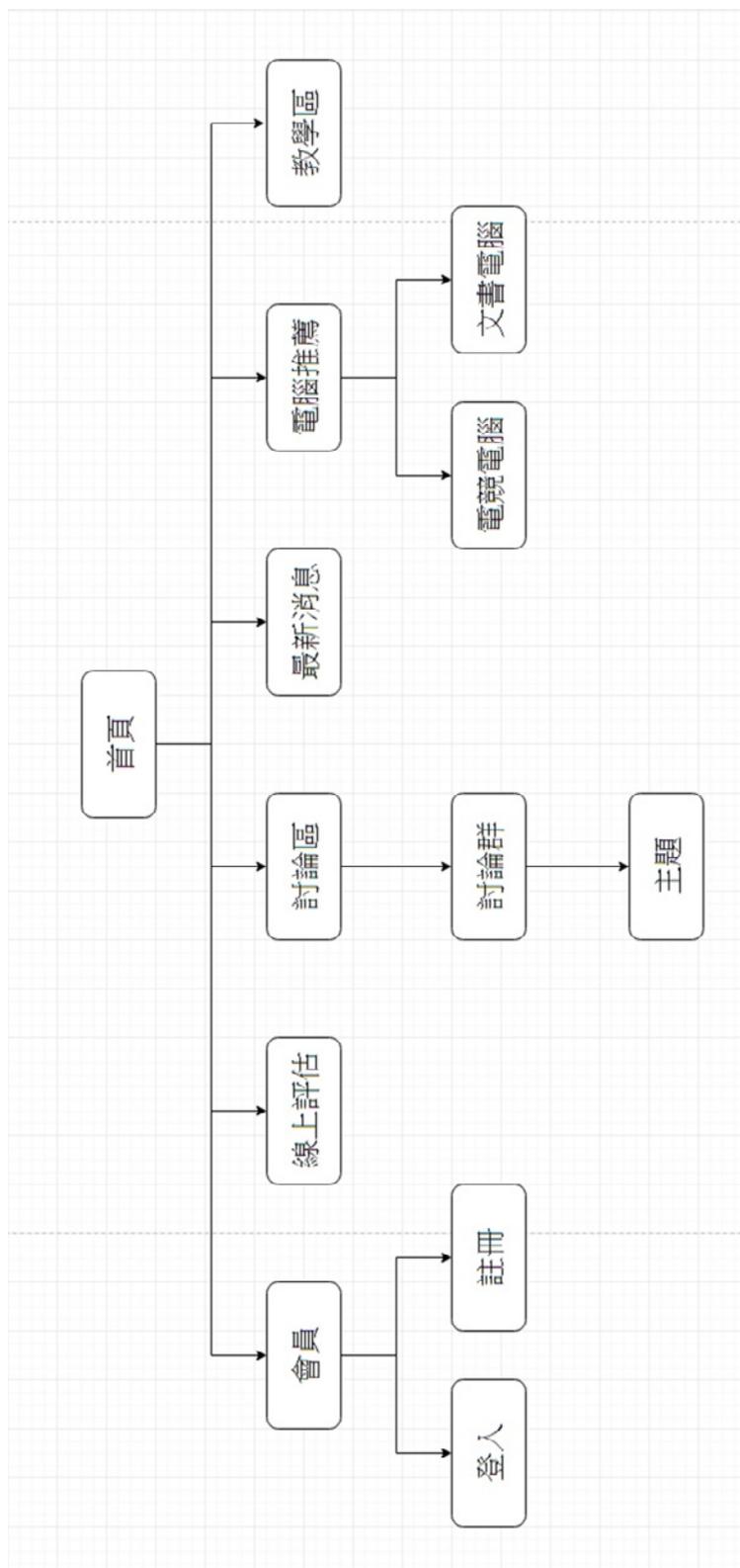


圖 3.3 網站架構圖

# 第四章 實作成果

## 4.1 首頁

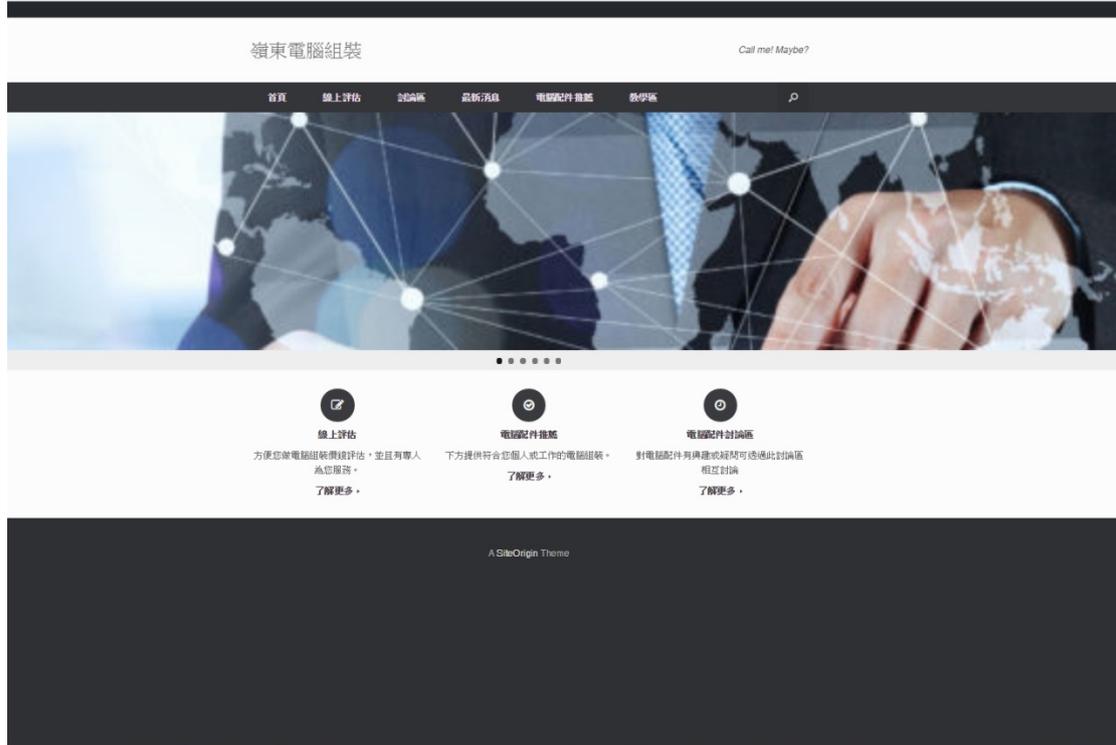


圖 4.1 首頁

說明：首頁畫面的右上方為會員登入、會員註冊，在中間頁為導覽圖示及功能介紹。

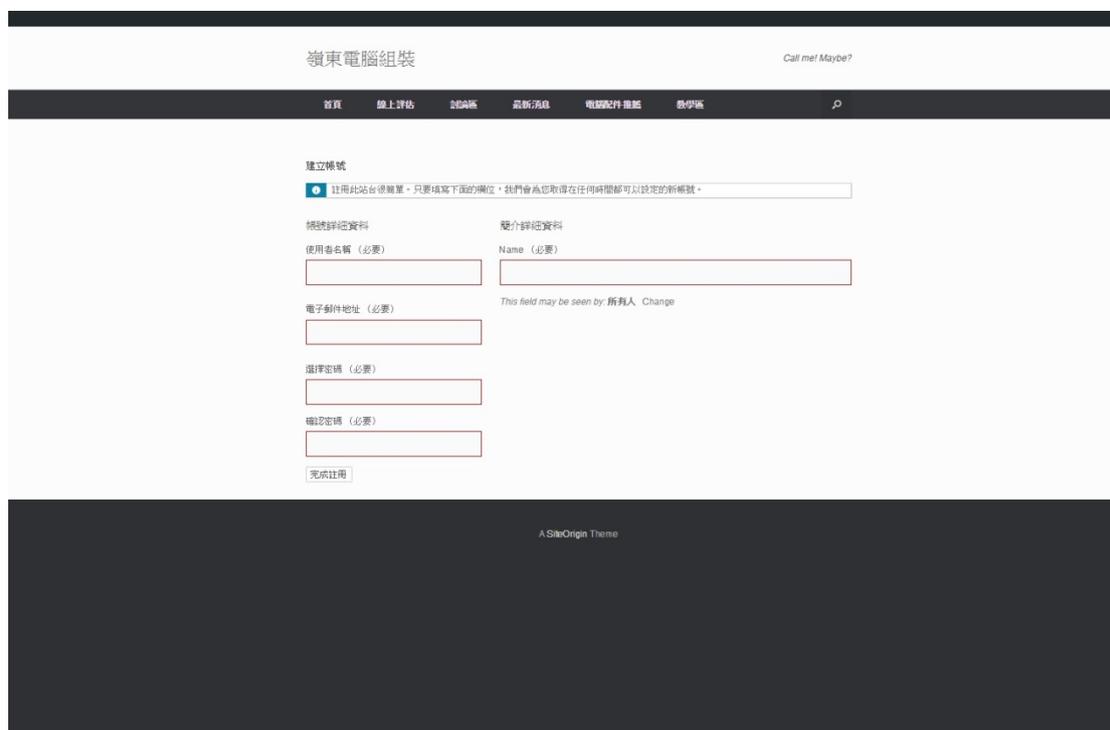
## 4.2 會員登入



The image shows the WordPress login interface. At the top center is the WordPress logo. Below it is a white login box with a light gray border. Inside the box, there are two input fields: the first is labeled '使用者名稱或電子郵件地址' (Username or email address) and the second is labeled '密碼' (Password). Below the password field is a checkbox labeled '記住我' (Remember me). To the right of the checkbox is a blue button labeled '登入' (Log in). Below the login box, there are two links: '註冊 | 忘記密碼?' (Register | Forgot password?) and '← 返回 電腦配件討論區' (← Return to Computer Accessories Discussion Forum).

圖 4.2 會員登入

## 4.3 會員註冊



The image shows the WordPress registration form on a website. The website header includes the title '嶺東電腦組裝' and the text 'Call me! Maybe?'. Below the header is a navigation menu with links for '首頁', '線上評估', '討論區', '最新消息', '電腦配件推薦', and '教學區'. The main content area is titled '建立帳號' (Create account) and contains a blue notification box with a question mark icon and the text: '註冊此站有得簡單，只要填寫下面的欄位，我們會為您取得在任何時間都可以使用的帳號。' Below this are two columns of form fields. The left column is titled '帳號詳細資料' (Account details) and includes fields for '使用者名稱 (必要)' (Username), '電子郵件地址 (必要)' (Email address), '選擇密碼 (必要)' (Choose password), and '確認密碼 (必要)' (Confirm password). The right column is titled '簡介詳細資料' (Profile details) and includes a field for 'Name (必要)'. Below the name field is a note: 'This field may be seen by: 所有人, Change'. At the bottom of the form is a button labeled '完成註冊' (Complete registration). The footer of the page is dark gray and contains the text 'A SiteOrigin Theme'.

圖 4.3 會員註冊

## 4.4 線上評估

線上評估

線上電腦評估報價

你的姓名 (必填)

你的電子郵件 (必填)

CPU

無需此配備

主機板

無需此配備

顯示卡

無需此配備

記憶體DDR4

無需此配備

SSD 固態硬碟

無需此配備

3.5吋 HDD 硬碟(SATA3)

無需此配備

電源供應器

無需此配備

機殼機

無需此配備

處理器空冷&水冷散熱器

無需此配備

總計

0

評估價格來自於各大商場的參考價格

電腦用途

需要專人請洽我

圖 4.4 線上評估

說明：這頁面是做電腦組裝價錢評估，並且有專人為您服務。

## 4.5 討論區

嶺東電腦組裝 Call me! Maybe?

首頁 線上評估 討論區 最新消息 電腦配件推誌 教學區

討論群

[Home Page](#) > 討論群

討論	主題	文章	最近更新
<a href="#">各大電腦展</a>	3	3	4月前 user user
<a href="#">電腦DIY教學區</a> 完整教會您DIY組裝電腦	1	2	4月前 admin
<a href="#">電腦主機</a> 了解哪台電腦對您是有幫助的	2	2	4月前 user user
<a href="#">電腦配件</a> 電腦配件	3	3	4月前 user user

A SiteOrigin Theme

圖 4.5 討論區

說明：有三個討論群可以照你的興趣或疑問進你需要的討論區進行討論，會員可以新增主題文章和回復文章。

## 4.6 教學區

嶺東電腦組裝 Call me! Maybe?

首頁 線上評估 討論區 最新消息 電腦配件推薦 教學區

電腦DIY教學區

Home Page > 討論區 > 電腦DIY教學區

該討論包含 1 個主題 與 1 則回覆，並且由 [admin](#) 於 4 月前 更新。

正在檢視 4 個主題 - 1 至 4 (共計 4 個)

主題	參與人	文章	最近更新
<a href="#">自己動手組裝一台遊戲專用電腦</a> 發起由: <a href="#">admin</a>	1	1	4 月前 <a href="#">admin</a>
<a href="#">日常電腦組裝-手邊的零件組一組又是一台電腦</a> 發起由: <a href="#">admin</a>	1	1	4 月前 <a href="#">admin</a>
<a href="#">【自己組電腦就是這麼簡單Easy】(看完馬上學會)</a> 發起由: <a href="#">admin</a>	1	1	4 月前 <a href="#">admin</a>
<a href="#">從組裝到灌系統的教學分享，組一台TUF Gaming主題的電競主機</a> 發起由: <a href="#">admin</a>	1	1	4 月前 <a href="#">admin</a>

正在檢視 4 個主題 - 1 至 4 (共計 4 個)

您需要先登入才可以建立新主題。

圖 4.6 教學區

說明：提供給想要自己動手組裝的教學影片。

## 4.7 最新消息

嶺東電腦組裝 Call me! Maybe?

首頁 線上評估 討論區 最新消息 電腦配件推薦 教學區

最新消息

All Members

搜尋活動... 全部

user user 在討論 電腦配件 中已發起主題 索泰RTX 2070開箱測試! 4 個月前  
<https://www.youtube.com/watch?v=YKA4DCak6ZM>

user user 在討論 電腦配件 中已發起主題 Intel i9-9900K VS AMD Ryzen 1920X 開箱實測 4 個月前  
<https://www.youtube.com/watch?v=9lDy4KNMcuE>

user user 在討論 電腦配件 中已發起主題 Nvidia Geforce RTX 2080 Ti 開箱 4 個月前  
[https://www.youtube.com/watch?v=Yx\\_vpgtHN\\_U](https://www.youtube.com/watch?v=Yx_vpgtHN_U)

user user 在討論 電腦主機 中已發起主題 新手全機組裝+周邊開箱心得文 4 個月前  
新手全機組裝+周邊開箱心得文<https://forum.gamer.com.tw/Co.php?bsn=60030&sn=1823555>

user user 在討論 電腦主機 中已發起主題 分享高階電腦 4 個月前  
分享高階電腦網址<https://www.mobile01.com/topicdetail.php?f=174&t=5359693>

圖 4.7 最新消息

說明：這邊會顯示各項的最新消息。

## 4.8 電腦配件推薦

嶺東電腦組裝 Call me! Maybe?

首頁 線上評估 討論區 最新消息 **電腦配件推薦** 教學區

電腦配件推薦

電競電腦

一般文書電腦

**電競電腦**

**R3四核獨顯電玩主機**

處理器 AMD RYZEN R3-1200【4核/4緒】

記憶體 8GB DDR4 2400(可擴充至32GB)

硬碟 1TB SATA3 硬碟[可替換成120G 高速固態硬碟]

顯示卡 NVIDIA GTX1050 2GB DDR5獨立顯示卡

光碟機 24倍高速DVD燒錄機

機殼 USB3.0電腦專業機殼

電源 專業型450瓦電源(80PLUS銅牌認證)

NT \$ : 16,900

**R7頂級八核3D遊戲機**

處理器 AMD R7 2700X【8核/16緒】 RGN電扇

主機板 華碩STRX B350F GAMING主機板

記憶體 16GB(8G\*2) DDR4 3000(可擴充至4GB)

硬碟 256G固態硬碟+1TB傳統硬碟(7200轉)

顯示卡 NVIDIA GTX1070TI 8GB DDR5獨立顯示卡

光碟機 24倍高速DVD燒錄機

機殼 USB3.0電腦專業機殼

電源 專業型650瓦電源(80PLUS銅牌認證)

NT\$:44,900



圖 4.8 電腦配件推薦

說明：這裡分成電競電腦以及一般文書電腦組裝的推薦，提供符合你個人或工作的電腦組裝。

## 第五章 結論與建議

本專題建置了嶺東電腦組裝網，希望藉由這個網站來幫忙任何想組裝電腦的人，組出一台最符合自己需求，還可以讓電腦的利用價值達到最高的討論網站，對電腦組裝有興趣的人互相交流，以達到建立此網站的目的。

一、本網站已達成的功能如下：

1. 會員功能：

可以新增會員以及修改個人資料。

2. 討論區：

會員可以新增及回復文章，管理員可以對不當言論進行刪除動作。

3. 最新消息：

隨時關注最新訊息。

4. 線上評估：

選擇你想要的配件，進行價格評估。

5. 教學影片：

提供 DIY 組裝的教學影片。

綜合上述功能，本網站提供給對電腦有興趣的人使用討論區一同交流，想知道網站有新增加的文章及最新消息，用最新消息讓使用者能快速知道資訊以及透過教學區讓想學習組裝電腦的人學習，在線上評估能進行估價並且有專人為您提供意見，電腦推薦也有已經配好的電腦供網站的使用者可以依照自己的需求參考要哪一種電腦。

## 二、未來建議能增加下列之功能：

### 1. 粉絲專業：

新增 Facebook 粉絲專業，讓來此網站的會員及訪客分享本網站。

### 2. 網站美化：

網站進行美化讓頁面不這麼單調。

### 3. 行銷：

在網頁空白兩處預留空間放置其他廠商的廣告。

## 參考文獻

1. 網路論壇

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%BD%91%E7%BB%9C%E8%AE%BA%E5%9D%9B>

2. 原價屋

<http://www.coolpc.com.tw/evaluate.php>

3. 紐頓 e 世界

<http://nt66mobile.com.tw/>

4. 光華商場

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

5. Mobile01

<https://www.mobile01.com/>

6. PHP

<https://zh.wikipedia.org/wiki/PHP>

7. MySQL

<https://zh.wikipedia.org/wiki/MySQL>

8. Adobe Dreamweaver

[https://zh.wikipedia.org/wiki/Adobe\\_Dreamweaver](https://zh.wikipedia.org/wiki/Adobe_Dreamweaver)

9. Adobe Flash

[https://zh.wikipedia.org/zh-tw/Adobe\\_Flash](https://zh.wikipedia.org/zh-tw/Adobe_Flash)

10. WordPress

<https://zh.wikipedia.org/wiki/WordPress>