

致理技術學院

資訊管理系 專題計畫書

專業知識平台-達人堂

學生：徐偉軒(19310149)

林科宏(19310136)

陳緯綸(19310137)

張素君(19310139)

吳文崇(19310147)

劉姿彤(19310155)

指導老師：王德華 老師

中華民國 96 年 12 月

致理技術學院

資訊管理系 專題計畫書

專業知識平台-達人堂

學生：徐偉軒(19310149)

林科宏(19310136)

陳緯綸(19310137)

張素君(19310139)

吳文崇(19310147)

劉姿玟(19310155)

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 12 月

實務專題研究授權書

本授權書所授權之實務專題研究為 林科宏、陳緯綸、張素君、吳文崇、徐偉軒、劉始彪 共 6 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：專業知識平台－達人堂

同意 不同意

本組同學共 6 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:

專題生簽名:

學號:

(親筆正楷)

(務必填寫)

中華民國 年 月 日

誌 謝

對我們而言，專題製作最重要的是組員本身自我學習及成長，在這過程中，周遭許多人的幫助與鼓勵是促進我們專題完成的一大動力。首先感謝我們的指導老師 王德華老師給予我們支持，並提供他在學術上的專業，讓我們對於專題的製作更有方向，且對於我們的想法，總是全力的支持並適當的給予建議，僅在此獻上最真誠的謝意。

並感謝系上提供良好的學習環境與軟硬體設備，讓我們製作專題時不需擔心設備不足而無法如期完成，對專題有任何疑問時，系上也非常用心的幫助我們解決問題。

此外，在這段期間所參與的各式競賽，評審老師們給予我們的評比意見，是我們學習改進的重要依據，不僅僅侷限於我們所學，能夠經由外界的批評指教，作為我們改進的目標。

最重要的是，組員間的全力配合，不分日夜的為專題趕工，這段製作專題的時間，雖然總是忙碌且充滿壓力，並且有時會因為想法不同而意見有所出入，但組員間的相互包容與鼓勵，但卻讓忙碌的生活時時充滿溫馨及樂趣，這些一同努力的過程，都是大家共同擁有的回憶，更期望大家在畢業後，都能往自己的理想邁進。

最後要感謝組員們的家長親友們，不論是金錢、物資或精神上的支持，總是不求回報的付出，有太多太多的感謝，在此深深謝謝任何一位幫助過我們的朋友！

僅此感謝諸位的幫忙與協助，並以此與所有的親友共享。

關鍵詞：web2.0、達人堂、部落格

摘要

部落格為近幾年來網路上流行的趨勢，人們將自己的心情、遭遇和生活上的點點滴滴，以文字、圖片、音樂或影片表達出來，也許只是抱持著記錄的心態，又或許是不吝嗇和別人分享，不論如何部落格確實已逐漸在人群裡建立起一定的地位。

目前的部落格裡大多使用的功能為相簿、留言板、播客、和發表雜記的網誌，但在少數的使用者中，具備在某些領域上的專業知識、經驗或心得，他們使用部落格中的網誌來寫自己所感興趣的資訊或較專業的文章。但網誌的功能只有文字和圖片的排列，且在現有的部落格中，其所提供網誌撰寫的功能上，並不是相當簡易且容易編排的，對於一些較少使用電腦的使用者，在一些較專業的編輯功能上，會耗費不少的時間。

因此本團隊將開發之「達人堂」此專業網站，提供一種全新不同於以往部落格風貌之空間，結合眾家優點並改善其不足，另外以簡單易瞭的操作介面、具個人特色的編排方式和以最新的網頁技術讓使用者輕輕鬆鬆即可作出其所想表達的文章，並讓網路上的網友都能分享與討論，使大家能夠先將焦點放於文章上，不至於因其他的外在因素而讓好的文章黯淡無光。

目 錄

實務專題研究授權書	I
誌謝	II
摘要	III
目錄	IV
圖目錄	V
表目錄	VI
第一章 緒論	1
第一節 研究動機	1
第二節 動機與目的	2
第二章 文獻探討	3
第三章 研究方法－設計概念	10
第一節 系統功能描述	10
第二節 設計主題	11
第三節 系統特色	13
第四節 SWOT 分析	14
第四章 系統環境架構-系統資源	15
第一節 系統使用平台	15
第二節 架構圖	17
第三節 系統操作	18
第五章 計畫管理	26
第一節 工作分配	26
第二節 計畫時程	27
第六章 結論	29

圖目錄

圖表 1 Windows Live 分享空間.....	4
圖表 2 無名小站.....	5
圖表 3 Hinet Xuite.....	6
圖表 4 奇摩部落格.....	7
圖表 5 Mobile01.....	8
圖表 6 情境一.....	11
圖表 7 情境二.....	11
圖表 8 情境一解決方法.....	12
圖表 9 情境二解決方法.....	12
圖表 10 系統功能規劃圖.....	17
圖表 11 首頁.....	18
圖表 12 個人資料頁.....	19
圖表 13 個人資料頁編輯.....	19
圖表 14 行事曆.....	20
圖表 15 網誌頁.....	20
圖表 16 文章內容頁.....	21
圖表 17 功能表列.....	21
圖表 18 文章編輯頁.....	22
圖表 19 圖片呈現.....	22
圖表 20 留言版.....	23
圖表 21 即時通訊.....	23
圖表 22 類別管理.....	24
圖表 23 好友管理.....	24
圖表 24 選擇樣版前.....	25
圖表 25 選擇樣版後.....	25
圖表 26 甘特圖.....	28
圖表 27 資策會統計之網路用戶成長情況圖(取自資策會).....	32
圖表 28 臺灣上網人口之性別和年齡層分佈比例.....	32

表 目 錄

表格 1 SWOT 分析表	14
表格 2 工作細部表.....	26

第一章 緒論

第一節 研究動機

距今十多年前，電子佈告欄在校園間傳開來，在網路上瀏覽文章、交流訊息和聊天…等等，成了學生下課後的一大樂事。接著而來的是 WWW 盛行，個人網頁讓人們整日在網際網路中打轉，文字、圖片和心情日誌造成流行。然而，隨著網路泡沫化，讓原本單一的網頁，再登入卻發現「找不到伺服器」、「該網頁不存在」常常發生。剩下的皆是無幾體質好的入口網站，為吸引使用者，推陳出新，其中部落格(blog)就是一例，功能需求應有盡有，可以不套用制式底圖可自行設計排列組合，貼圖、設計和人性化的介面，讓人們道盡生活中的芝麻綠豆大小事。

部落格服務逐漸取代了 Web 1.0 時代的個人網頁。PChome Online 網路家庭與 Yahoo 奇摩網頁服務供應商先後公告停止提供服務，一般個人用戶可以轉移到部落格。進入了強調創作、上傳與分享的 Web2.0 時代，每個使用者都可以成為網路資訊的提供者，部落格就是一個讓網友可以盡情發揮的地方，提供網友另一個空間，目前也在世界各地流行起來。使用者可以在網路上經營自己的空間，在上面放上說明文字以及圖片，與瀏覽者互動交流，除了分享內容外，買賣東西、各種的服務需求，都可以在這個平台上找到，製造了無限的創意和機會。

根據資策會資訊市場情報中心(圖 7)的調查，2006 年台灣使用網路的人已達到 90.3%，並以 20 到 29 歲為主要族群(圖 8)。資策會資訊市場情報中心的產業分析師周文卿更指出，部落格會是未來的一個趨勢。因為觀察近 3 年的網路活動排名，在 2006 年新進榜的部落格，一上榜就進入前 10 名；其中，閱讀部落格排名第 9，編輯部落格第 10，已經把線上遊戲擠出榜外。而網友上部落格，主要是從事閱讀與寫作文章。

因此本團隊針對此一領域相當看好，並由時下相關的資訊統整出使用者的需求，融入於本團隊所開發之「達人堂」專業平台。

第二節 動機與目的

● 系統開發動機

部落格為近幾年網路上流行的趨勢，人們將自己的心情、遭遇和生活上的點點滴滴，以文字、圖片、音樂或影片表達出來，也許只是抱持著記錄的心態，又或許是不吝嗇和別人分享，不論如何部落格確實已逐漸在人群裡建立起一定的地位。

現今在部落格裡大多使用的功能為相簿、留言板、播客、和發表雜記的網誌，但在少數的使用者中，這些人具備在某些領域上的專業知識、經驗或心得，他們使用部落格中的網誌來寫自己所感興趣的資訊或較專業的文章。

但因使用性質上的不同，大部分的使用者在觀看部落格時，大都是瀏覽相簿和雜記的網誌，對於這些具價值的文章存放在部落格上較易被埋沒，導致其功效無法完全發揮。

● 系統開發目的

由於現今的部落格中，網誌的功能只有文字和圖片的排列，且在現有的部落格中，其所提供網誌撰寫的功能上，並不是相當簡易且容易編排的，對於一些較少使用電腦的使用者，在一些較專業的編輯功能上，會耗費不少的時間。

使用性質上的多樣化，讓現有太多的部落格都是多重功能，相簿、播客、留言板，吸引著大家的目光，雖然網誌文章也是佔有舉足輕重的部份，但多少還是被其他的外在誘惑所影響。

因此本團隊將開發之「達人堂」此專業網站，提供全新不同於以往部落格風貌之空間，結合眾家優點並改善其不足，另外以簡單易瞭的操作介面、具個人特色的編排方式和以最新的網頁技術讓使用者輕輕鬆鬆即可作出其所想表達的文章，並讓網路上的網友都能分享、討論、相簿、播客、留言板等等功能，將其融入文章內，使大家能夠先將焦點放於文章上，不至於因其他的外在因素而讓好的文章黯淡無光。

第二章 文獻探討

Web 2.0 是一個新生的術語，它的應用可以讓人了解目前全球資訊網正在進行的一種改變—從一系列網站到一個成熟的為最終用戶提供網路應用的服務平臺。這種概念的支持者期望 Web 2.0 服務將在很多用途上最終取代桌面電腦應用。Web 2.0 並不是一個技術標準，不過它包含了技術架構及應用軟體。它的特點是鼓勵作為資訊最終利用者透過分享，使到可供分享的資源變得更豐盛；相反的，過去的各種網上分享方式則顯得支離破碎。

Web 2.0 的核心概念是互動與分享，所有的網路行為，都可用「互動、分享」的概念來作詮釋。Web 2.0 是網路運用的新時代，網路成爲了新的平台，內容因爲每位使用者的參與而產生，參與所產生的個人化內容，藉由人與人的分享，形成了現在 Web 2.0 的世界。

Web 2.0 應用特色的一些關鍵原則：

將 Web 作爲平台

駕馭群體智慧

資料將變成未來的「Intel Inside」

軟體不斷發行與升級的循環將會終結（「永久的 Beta 版」）

輕量型程序設計模型

通過內容和服務的聯合使輕量的業務模型可行

軟體執行將跨越單一設備

豐富的使用者體驗

分享和參與的架構所驅動的網路效應

通過帶動分散的、獨立的開發者把各個系統和網站組合形成大彙集的
改革

拉動長尾的能力

快速的反應與功能新增

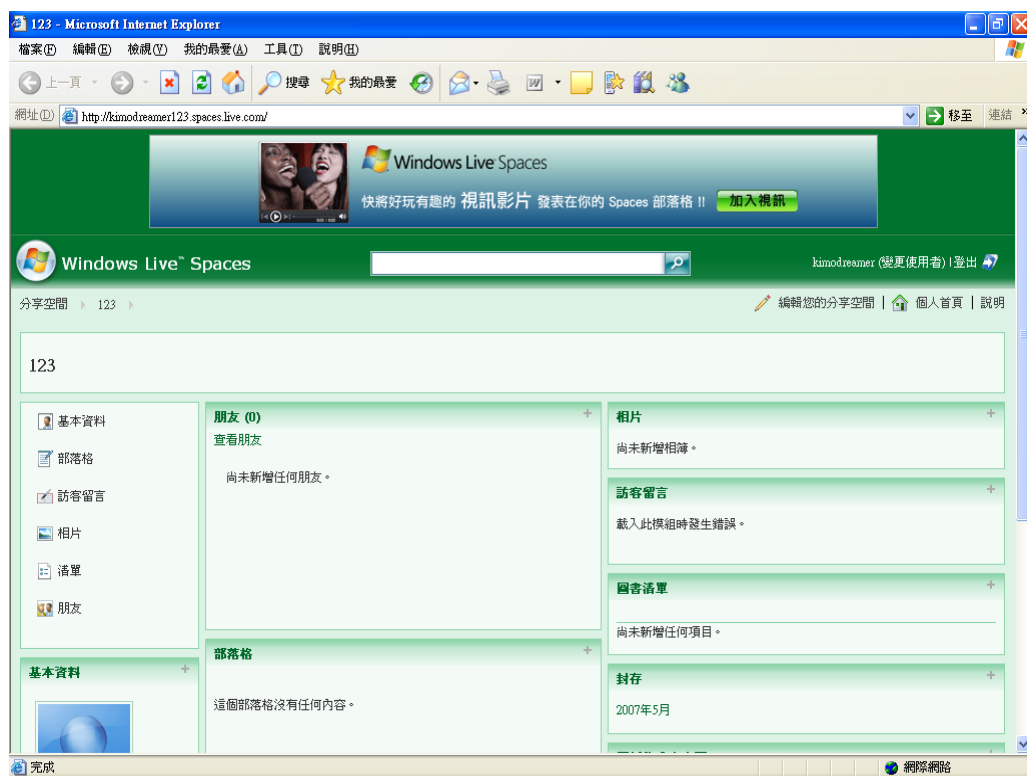
雙向的互動

部落格（blog）這個名詞是從 WebLog 而來，Log 是指電腦中的紀錄行為，Web 是代表網路，WebLog 是指在網路上的紀錄。如果翻譯成中文，這裡有幾個中文，有人稱 blog 爲網誌，也有人以音譯來稱呼，稱爲「部落格」與「博客」，這樣的內容是經過一段時間的演變，現在稱爲 Blog 網站的眾多網站其實內容非常廣泛，相同之處是這些網站要建立起 Blog 程式，或是找到一個提供 Blog 技術的網站來製作網站的內容。我們稱參與經營與內容提供的人，有博客行為的人爲 Blogger 或 weblogger，撰寫內容的人亦可稱爲 Blog writer。

blog 網站的起源主要是紀錄個人關心的事物，因此它的內容可以是分享自己的生活經歷，可以是知識的分享，抱怨抗議的地方。您可以用各種角度來看 Blog 網站，它就好像是一個小型的報社或是出版社，只是報社與出版社有營利性質且多數是以集體的力量來表現，Blog 網站則是個人為主而且少有營利。

在 WEB2.0 這名子出現後，BLOG 是 WEB2.0 裡的代表之一現在找出幾個現今平台和 BLOG 較熱門的做比較

Windows Live 分享空間(<http://spaces.live.com/>)



圖表 1 Windows Live 分享空間

優點及特色

- 分享空間是您在網際網路中，與朋友輕鬆分享興趣和想法的園地。線上分享您喜歡的相片：每個月可上載 500 張！
- 新增朋友至您的朋友清單，與他們保持聯繫。幾分鐘就能完成您的部落格設定，馬上分享您的想法、經驗和故事。
- 使用不同的背景、色彩及字型，自定您的分享空間。讓您的分享空間更具個人風格。

無名小站 (http://www.wretch.cc/)



圖表 2 無名小站

優點及特色

- 無名小站 (Wretch) 是一個 BBS 站臺，也是台灣目前最具知名度的 Blog、網路相簿平臺，也是目前臺灣區域最高流量的相簿網站。無名小站提供 BBS、網路相簿、網誌（部落格、Blog）與網路留言板的服務。除了提供免費申請會員外，亦提供銀卡與金卡兩種付費 VIP 會員，可使相簿、網誌、留言板空間加大與功能加強。
- 2006 年 12 月 13 日，無名小站表示，由於網路頻寬不足等因素，將與 Yahoo!奇摩合併，以便使會員享受更良好的服務品質。無名小站目前暫時仍是獨立運作。關於會員帳號是否合併、兩者介面是否統整等細節，仍有待更進一步的討論。

Hinet Xuite (http://www.xuite.net/)



圖表 3 Hinet Xuite

優點及特色

Xuite 日誌不光只有以上一般網路日誌的基本功能，更能讓一般初學者在最簡單的介面操作下，不需任何程式、美工技巧，就能建立代表自己的日誌。而能讓進階者，除了文字，還有更多其它不同型式的創作可以分享。除此之外，Xuite 日誌更結合變裝機，可以讓使用者 DIY 做出和自己相像的卡通大頭肖像。還有其它網路日誌站台所無法提供的影音文章介面，影音名片、個人肖像動畫、影音 Slide Show、互動式大頭貼，更能整合所有 HiNet 3G 個人化服務。

奇摩部落格(http://tw.blog.yahoo.com/)

The screenshot shows the Yahoo! 奇摩 (Yahoo! 摩人) website. The browser is Microsoft Internet Explorer. The page has a blue header with the Yahoo! logo and the text 'YAHOO! 奇摩 摩人'. Below the header, there are several sections:

- 精選必讀 (Selected Must-Reads):** This section contains two main articles. The first is titled '去日本動物園被動物看?' (Being Watched by Animals at a Japanese Zoo?) and discusses a polar bear at a zoo. The second is '平胸超模! 最會穿的女人' (Flat-chested Supermodel! The Most Fashionable Woman) and discusses a model's style.
- 最新文章 (Latest Articles):** A list of recent articles with dates and titles, such as '2007/05/14 [運動] 相信球迷的判斷與智慧' and '2007/05/14 [街頭] 致命的紅色潮流'.
- 最新動態 (Latest News):** A central news section with a large yellow banner that says '第三季摩人推出新單元「哈日摩人」!' (The 3rd season of Mo Ren introduces a new unit 'Ha-Ri Mo Ren'!). It also mentions '找摩人的酷玩意? 到Yahoo!奇摩拍賣玩樂誌...' and '快來認識新摩人! 「愛國主腦」蔡小明...'
- 廣告 (Advertisement):** A large advertisement for the Nokia 5700 XpressMusic phone, featuring the text 'Nokia 5700 XpressMusic 即興自拍 精采六連拍'.
- 摩人小編的話 (Mo Ren Editor's Words):** A section with a purple background containing text about the 3rd season of Mo Ren and its new members.
- 最HOT話題排行榜 (Top 10 Hot Topics Ranking):** A list of 10 trending topics, including '影劇 第3集! 能破癡集魔咒?', '時尚 平胸超模! 最會穿的女人', and '運動 大和怪物! 全面解密解剖'.

圖表 4 奇摩部落格

優點及特色

- 不需要另外在註冊別的帳號，只需要使用原本的 Yahoo!奇摩帳號。
- 可以同時管理 Yahoo!奇摩家族和 Yahoo!奇摩部落格無需再另外登入帳號。



圖表 5 Mobile01

優點及特色

mobile01 現在是國內 3C 用品會員人數最多的專業社群網站之一，mobile01 創立完全是因為站長自己是 IT 從業人員基於工作上和個人嗜好，常把自己接觸過的 3C 產品放在網路上提供使用心得及優缺點報告分析。用廣大使用 3C 的族群提供了很好的資訊平台。

最近較熱門網頁技術 AJAX 是很多大型網路公司常用的，也有一些公司開發出使用 AJAX 技術的套件，AJAX 是 Asynchronous JavaScript And XML 的簡寫，它的裡面非常類似 Dynamic HTML (或者 DHTML)，主要的目的在於提高網頁的互動性 (interactivity)，速度 (speed)，以及可用性 (usability)。想想看，如果我們能使一個網頁的互動方式可以達到類似 Microsoft Office 的境界，那麼網頁的可用性可以達到另一個層次。

其實，這個概念並不是很新，只是這樣的技巧被大量的應用於 Google 的網頁之後，如 Gmail、Google Maps、和 Google Suggest 等，才被重視，而第一個提出 AJAX 這個名詞的就是 Jesse James Garrett。利用類似技巧的公司還有 Writely、Kiko 等。這樣的概念，開始的人們對於網頁是否會取代 desktop applications 進行討論，而又進一步的延伸出 What is Web 2.0

的討論。

AJAX 也不是一項單獨的技術，它是由一堆現有的技術所組成，它的組成技術有：

XHTML（或者 **HTML**）加上 **CSS** 來作為資料的呈現。

利用 **DOM** 以及 **Javascript** 來進行存取資料（大多為 **XML**）的處理。

利用 **XMLHttpRequest** 物件與遠端的 **web server** 進行非同步的資料交換。

第三章 研究方法－設計概念

第一節 系統功能描述

一、最新資訊

在首頁上可以看到熱門文章排行可用查詢找到各領域文章，並可隨時看到新進文章，在評鑑制度裡選出各領域文章的達人，藉由評鑑制度激勵使用者撰寫出更多有用的文章。

- 1.查詢最近文章
- 2.熱門文章排行
- 3.各領域達人

二、達人誌：

撰寫達人誌中在文章排版和圖片擺放能更輕鬆完成一篇圖文並茂的文章，如果對文章有興趣可以用 RSS 做訂閱的功能有新文章會通知，評鑑制度讓寫的很好的文章可以讓大家知道最後拿到此領域的達人稱號，藉此可讓「達人堂」內的文章有更多有用的知識。

- 1.便利排版
- 2.食衣住行資訊，將好吃好玩的推薦出去
- 3.推薦制度

三、個人介面設計

拖曳式介面讓使用者能更容易編排成自己想要的風格，撰寫達人誌中在文章排版和圖片擺放能更輕鬆完成一篇圖文並茂文章。

- 1.拖曳式介面
- 2.便利排版

四、即時通訊

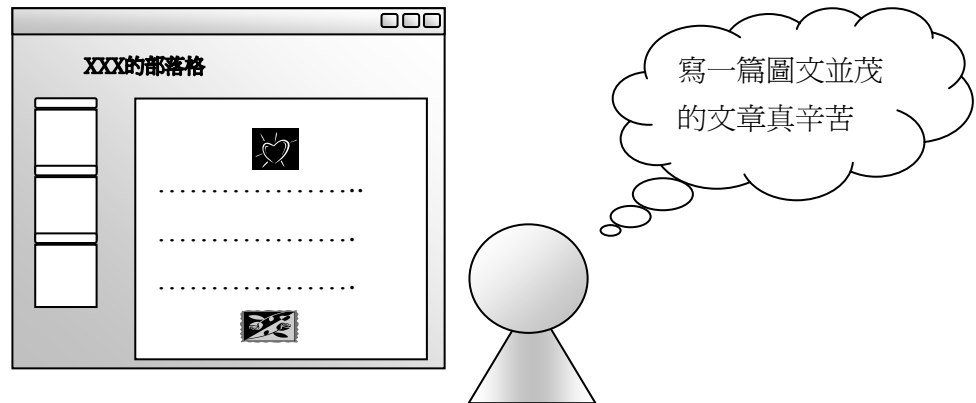
對文章內容有問題可以即時傳訊給撰寫者不用等待回留言的時間，也可以跟正在觀看相同文章的人互相討論。

- 1.即時訊息傳遞
- 2.加入好友功能

第二節 設計主題

情境描述

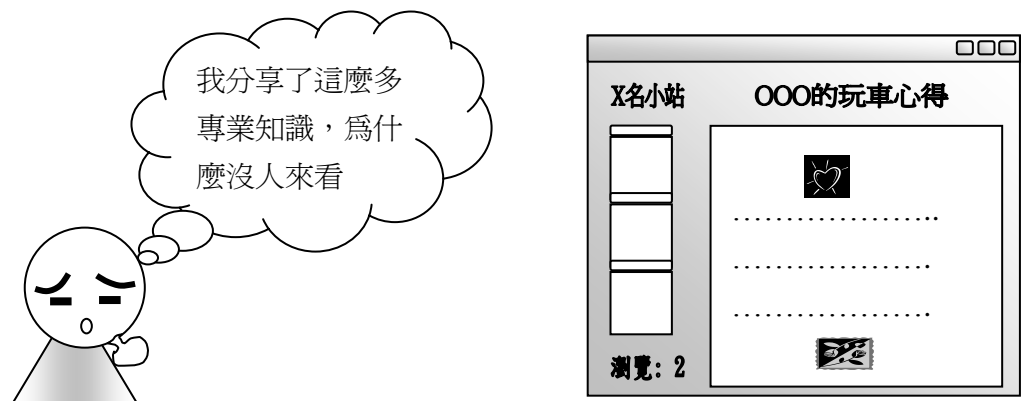
情境一、



圖表 6 情境一

為什麼現在科技這麼發達，寫一篇圖文並茂的網誌卻還是要這麼辛苦呢，要是通通都可以輕鬆拖曳那該有多好。

情境二、

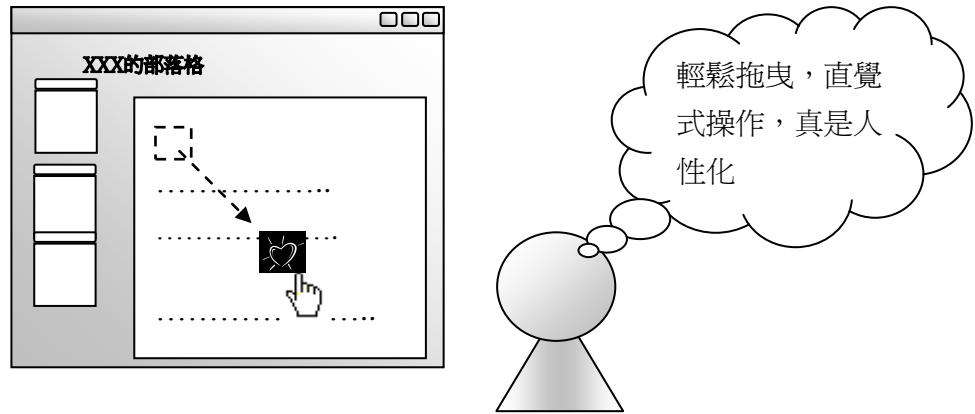


圖表 7 情境二

為什麼別人發表心情日誌可以吸引人來看，我分享了這麼多專業知識，卻沒人來看，要是有一個專門提供專業文章發表的平台，應該就可以讓許多跟我一樣想法的人有發揮的空間。

達成方法

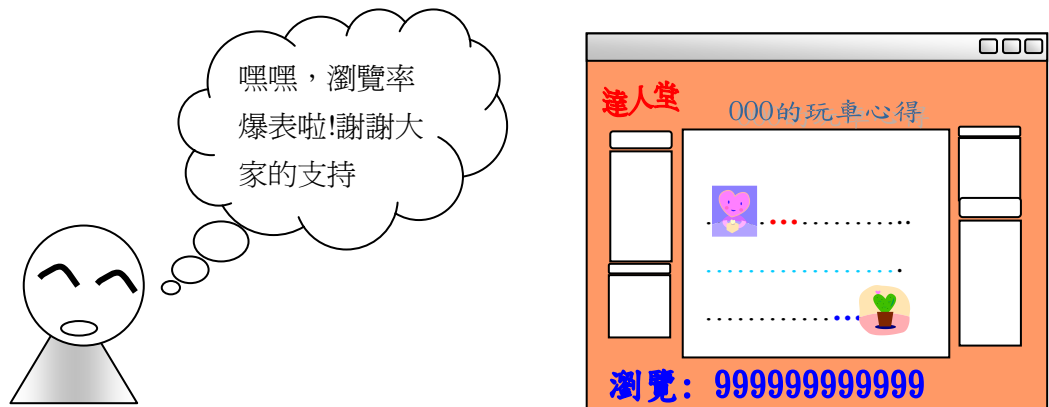
實例：情境一、



圖表 8 情境一解決方法

使用者連上了「達人堂」，想寫一篇達人誌，透過我們精心設計的拖曳式功能，只要簡單的一拉，就可以輕鬆又快速的完成一篇圖文並茂的文章。

實例：情境二、



圖表 9 情境二解決方法

由於「達人堂」是屬於專業文章發表的地方，所以來到這個網頁就是看專業的知識，因此不會再埋沒那些想要表現自己的人，使讀者、作者都很高興，寫作的人因為得到大家的支持，進而把自己更多的心得分享給群眾。

第三節 系統特色

「達人堂」網路服務平台集合了部落格及討論區的優點，將喜歡把自己所知道的知識分享給大家的這些人集合在這裡，不分年齡、領域的分享知識，進而打造出一個多元學習的平台。

- **專業的分類資訊**

各種領域的文章，也會經過分類的方式呈現到讀者的面前，經過分類之後使用者可以發現許多跟自己有相同興趣的人，進而互相學習而成長。

- **文章的評鑑制度**

透過評鑑制度可以讓各個領域最專業的達人，能夠被眾多的讀者給推薦出來；而那些不良的文章，則會因為被檢舉而經過審核刪除，這樣的評鑑與檢舉制度可以確保「達人堂」裡面的文章都能夠是最好的資訊。

- **人性化的介面**

而針對使用者在發表文章時排版的問題，我們設計的排版方式一切以人性化為主，讓使用者在操作網頁就好像在操作桌面軟體一樣的親切，也會採用面板的功能來讓使用者能夠隨時的更換自己的風格。

第四節 SWOT 分析

本團隊所開發的「達人堂」部落格系統主要是結合部落格與專業資訊為應用，讓想發表自我文章又富有專業性知識的使用者有更大的發展空間，現今部落格雖然撰寫文章很方便，但如要輕易寫出一篇圖文並茂的文章依現有部落格所提供的功能需花費一番心力，且較單調乏味。

目前部落格的使用者年齡層廣布，此領域已趨近成熟化，在眾多的部落格中各有特色及其優缺點，因此本團隊將結合其優點與特色，並將其不足處加以改善，不論是功能的使用上及個人風格的展現等。最重要的是將具有價值的文章發揮最大的功效，因為有很多專業資訊的文章是隱藏在自己的網誌中，一般讀者進到部落格中瀏覽不會一眼就看到專業的資訊，通常都是以瀏覽作者的心情故事為主，再進而瀏覽到專業文章，因此如果我們把專業的文章從中分別出來成為一個專業領域的平台，一方面不會讓作者辛苦寫下專業文章後卻被埋沒，一方面讓其他讀者輕易找尋到相關專業文章。

「達人堂」將提供更簡易的操作介面，更快速的網頁技術，不論是一般的使用者或者是專業的玩家都可輕易的將其所想表達或分享的知識、經驗或心得作成文章，版面的設計與配置上也不再拘束，脫離一般傳統令人厭倦的印象。對於作者可將其知識散播並從中獲得成就感，對讀者不但可以獲取所需的資訊，或許進而從受益者轉變成提供者，促成良性的互動。

表格 1 SWOT 分析表

S(優勢)	W(劣勢)
<ul style="list-style-type: none"> ● 具專業性 ● 具方便性 ● 具即時性 ● 編寫容易 ● 個人化的使用者介面 ● 增進使用者的互動 	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用者尚未普及化 ● 跟現存的知識庫相比資料量略顯不足 ● 使用者對 WEB2.0 的操作介面不熟悉
O(機會)	T(威脅)
<ul style="list-style-type: none"> ● 多樣化的加值服務 ● 各種資訊可藉由此平台傳遞資訊 ● 跨領域學習平台 ● WEB 2.0 普及化 ● 多元化知識領域 	<ul style="list-style-type: none"> ● 同質性平台眾多 ● 出現功能更強大的平台 ● 技術日新月異需要一直更新設備

第四章 系統環境架構-系統資源

第一節 系統使用平台

網站伺服器 IIS：

微軟的 Internet Information Server (IIS) 與 Windows NT Server 作業系統緊密地整合在一起。IIS 利用與 Microsoft Proxy Server、Certificate Server、Site Server、BackOffice 以及其他應用程式緊密結合之便，提供一套內建整合性、極度安全的作業平台。不論是對外公開 Internet 或是內部 Intranet 網站伺服器，只有 IIS 與 Windows NT Server 才能提供綜合性的作業平台，作為建置快速、健全、完善的網路伺服器之用。建置網路服務是 Windows NT 作業系統的重要核心功能之一，Microsoft IIS 的特色就是高度的效益、簡易的管理以及更好的安全性，就是這些優勢讓 IIS 成為建置網站的最佳平台，如此一來，不但整合了現有的解決方案，同時也產生新一代的網站應用程式。

伺服器端語言 ASP.NET：

ASP.NET 從名稱上感覺像是改良自 ASP，但是 ASP.NET 可說是完全重新打造的新產品，其建構於 .NET 架構上，可使用 .NET 所支援的語言 (Visual Basic、C#...等) 來開發程式，並且提供了更多物件與控制項。撰寫程式時，除了內嵌於網頁外，也可以將程式碼放置於獨立檔案。

資料庫 SQL2005：

SQL Server 2005 是一個功能完備的資料庫平台，利用整合式商業智慧 (BI) 工具，提供企業級資料管理功能。SQL Server 2005 資料庫引擎提供更安全、可靠的儲存環境給關聯式和結構式資料，讓您能夠建置並管理用於企業的高可用性、高效能資料應用程式。

SQL Server 2005 資料引擎是企業資料管理解決方案的核​​心。SQL Server 2005 還結合了最佳的分析、報表、整合和通知功能，以便企業建置及部署高成本效益的 BI 解決方案。透過計分卡、儀表板、Web 服務和行動裝置，幫助團隊將資料帶到企業每一個角落。

Xupper

著眼於資訊系統前端分析設計工作的整合，為系統奠定穩固的基礎，是企業規劃資訊系統、e 化工程必備的輔助工具。

AJAX

是用目前 Web 2.0 常用的技術 (Asynchronous JavaScript And XML)，說穿了就是 JavaScript + XML 的技術，好處是可以從後端讀取資料，減少頁面更新，透過 JavaScript 也可以做出拖曳等效果。

串接式樣板 CSS

CSS 是 Cascading Style Sheets 的縮寫，它能讓我們更精確的控制網頁版面的文字、背景、字型等...它能只修正一個 CSS 文件，便可同時更新眾多的網頁版面外觀及格式。它可以使 html 的文件內碼更精簡，縮小檔案下載的速度。

第二節 架構圖

在網站連結的架構分成四部份

1. 會員管理：
主要功能登入、登出、註冊和個人資料的管理，所有會員相關都在這裡可以找得到。
2. 達人誌：
主要功能在使用者面有撰寫個人網誌和樣版的選擇，在瀏覽者面有瀏覽和評鑑的機制。
3. 最新資訊：
主要功能可以知道最新、最熱門的文章。
4. 社群：
主要功能有可以共同創作網誌和有權限的管理社群文章。



圖表 10 系統功能規劃圖

第三節 系統操作

首頁

1. 快捷列
2. 本日最多點閱文章
3. 站內分類
4. 網誌瀏覽區
5. 達人 TOP10
6. 總瀏覽人次

The screenshot shows the homepage of the '達人' (Da Ren) website. The page is annotated with numbers 1 through 6, corresponding to the list provided in the previous block:

- 1:** Points to the top navigation bar containing various icons for user profile, search, and other site functions.
- 2:** Points to a featured article titled '比iPhone還酷的Brix 手機新概念：越多隻，越炫！' (Cooler than iPhone, Brix mobile phone new concept: the more, the more dazzling!).
- 3:** Points to the '站內分類' (Site Classification) sidebar, which lists various categories like '3C產品', '女性用品', '交通', etc.
- 4:** Points to the main content area, which is a grid of article thumbnails with titles and popularity metrics.
- 5:** Points to the '達人排行 TOP10' (Da Ren Ranking TOP10) sidebar, which lists the top 10 users and their scores.
- 6:** Points to the total visitor count in the top right corner, which is 2780.

圖表 11 首頁

個人資料頁

咖了B的GGC

喔喔 不知不覺就4級咧~

達人堂 | 站內分類 | 我的部落格

推薦數: 2

樣板: 請選擇

部落格資料
[編輯](#)
標題: 咖了B的GGC
描述: 喔喔 不知不覺就4級咧~
推薦次數: 2
累積人氣: 351

個人資料
[編輯](#)
暱稱: 卡樂B
生日: 今天
Email: puze740824@yahoo.com.tw
興趣: 當魔獸王子
等級: Lv.4 (EXP:468)

自我介紹

行事曆
2007年12月

日	一	二	三	四	五	六
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

卡樂B

圖表 12 個人資料頁

編輯個人資料

部落格資料

標題: 咖了B的GGC

描述: 喔喔 不知不覺就4級咧~

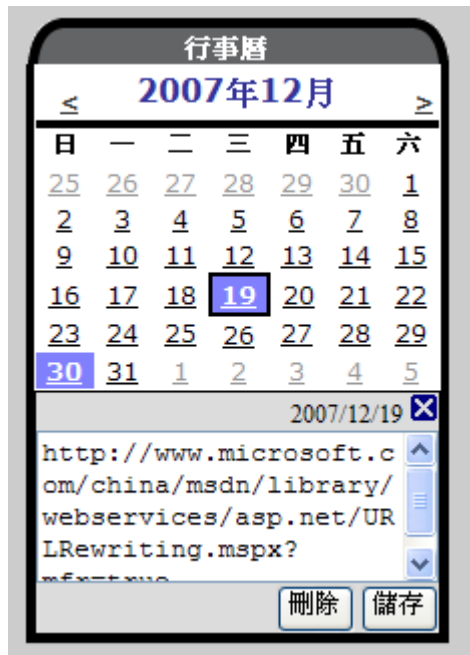
推薦次數: 2

累積人氣: 351

[確定](#) [取消](#)

圖表 13 個人資料頁編輯

行事曆



圖表 14 行事曆

達人誌頁

神木大哥的秘密園地..

擁有一段美好的愛情是件不容易的事

達人堂 站內分類 我的部落格

發表文章

排序方式: 預設 依時間 依人氣 依推薦

樣板: 請選擇 儲存

刪除 編輯

December 5, 2007

比iPhone還酷的Brix 手機新概念：越多隻,越炫! (今日人氣:4 累積人氣:20)

推薦人數:0

▲ 超屌 最後修改於: 2007/12/14 下午 06:41:08

觀看全文...

【神木大哥】 at 達人堂 於 16:29 發表 回應(0) 引用(0)

神木大哥

行事曆

2007年12月

日	一	二	三	四	五	六
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

圖表 15 網誌頁

文章內容頁

發表文章

字體大小:

刪除 編輯

November 26, 2007

樣板: 請選擇

2007-11-25奔向世界之最 (今日人氣:0 累積人氣:19 推薦人數:1)

樂 最後修改於: 2007/12/14 下午 05:48:00

呀..話說..上上禮拜...班上同學(大同)的詢問 11/25要不要一起去爬101大樓....

我一聽到..整個就很HIGH..算我一份...
時間很快就到了11/25號當天...



原來我們是和大同他哥的公司一起去報企業組的..

所以..我們穿上了..他們的黨服(台灣農民黨)XDD...真HIGH...

旁邊這些就是這次致理團的代表左

行事曆

2007年12月

日	一	二	三	四	五	六
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

神木大哥



編輯圖片

瀏覽...

[達人誌](#)
[留言板](#)
[即時通訊](#)

howard098 的好友

圖表 16 文章內容頁

功能表列

神木大哥



編輯圖片

瀏覽...

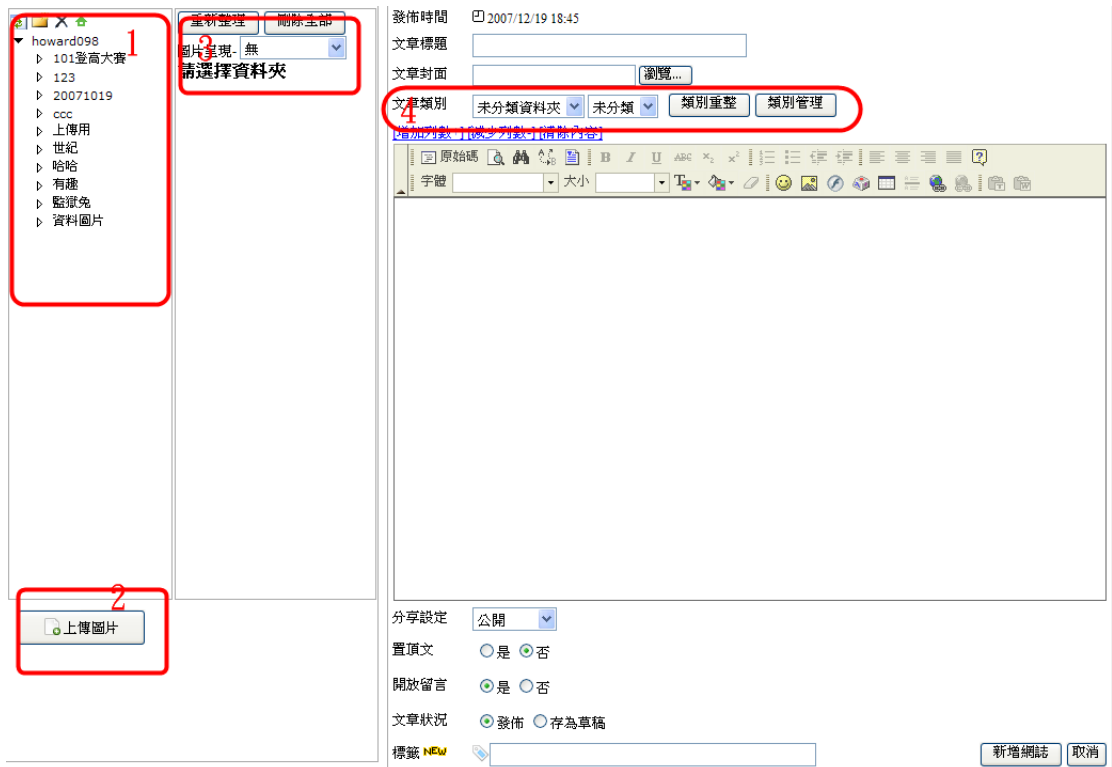
[達人誌](#)
[留言板](#)
[即時通訊](#)

howard098 的好友

圖表 17 功能表列

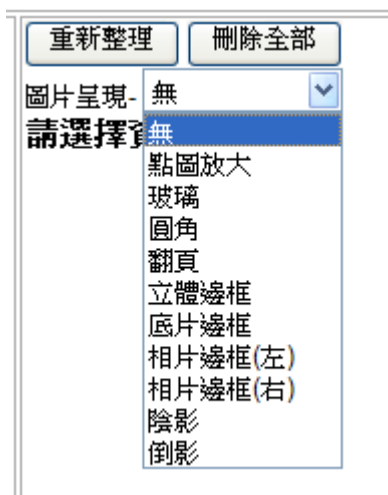
文章編輯頁

1. 圖片管理
2. 上傳圖片
3. 圖片樣式
4. 文章類別



圖表 18 文章編輯頁

圖片呈現樣式選擇



圖表 19 圖片呈現

留言版



圖表 20 留言版

即時通訊



圖表 21 即時通訊

類別編輯



新增資料夾
資料夾名稱

新增類別
類別分類 (限20字)
站內分類
選擇資料夾

資料夾排序
預設 [未分類資料夾\(1\)](#)
 [卡通\(5\)](#)
 [3C\(1\)](#)
 [專題\(2\)](#)
 [心情\(3\)](#)
 [世紀三\(3\)](#)
 [廣告\(2\)](#)
 [有趣\(1\)](#)
 [活動\(1\)](#)

世紀三 類別排序

自定類別	站內分類
<input type="checkbox"/> 戰術討論	電玩動漫 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 兵種討論	電玩動漫 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 村民討論	電玩動漫 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

將勾選的項目

圖表 22 類別管理

好友管理



新增好友類別
分類名稱

新增好友
好友帳號
好友暱稱 隱藏
好友類別

預設 [未分類\(3\)](#)
 [直系萬歲\(0\)](#)
 [專題好友\(2\)](#)

未分類

好友帳號	好友暱稱	狀態
<input type="checkbox"/> chungyung	被放逐的小鬼	公開 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> kimodreamer	「ㄋㄨㄣㄣ」	公開 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> serdrfua123	厄爾托斯	公開 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

將勾選的項目
 隱藏

圖表 23 好友管理

選擇樣版



圖表 24 選擇樣版前

樣板變更成功



圖表 25 選擇樣版後

第五章 計畫管理

第一節 工作分配

主要工作分配：

隊員共計 6 名

文書編輯 1 名
 網頁美工設計 2 名
 資料庫規劃與管理 1 名
 動態網頁 ASP.NET 2 名



細部工作分配如下表 2

表格 2 工作細部表

多媒體製作	討論系統架構、資料庫分析、會員資料分析、達人誌資料分析、個人界面資料分析、系統整合、系統測試、系統維護。 資料庫整合建立、主機「達人堂」介面規劃、主機「達人堂」會員、主機「達人堂」達人誌、主機「達人堂」樣板、主機「達人堂」行事曆、主機「達人堂」最愛連結。
文書編輯	
網頁美工設計	
伺服器端 SQL2005 資料庫	
動態網頁 ASP.NET	

第二節 計畫時程

在計畫時程內主要分成 5 個部份

1. 系統架構和分析建置

討論系統最終想做到什麼樣子先設計一個草案，大概完成後在分析需要的資料內容最後建置雛形在做細部的修改，在討論系統架構和分析是會花很多時間要讓所有可能的問題都降到最低，所以要不斷的討論和修改。

2. 使用開發軟體的熟悉

完成系統架構和分析後在使用開發軟體的選擇也是要花一些時間，使用學校有學過的開發軟體在建置系統上也會比較方便，有使用新的技術就必需花一段時間去學習，不管是在找相關資料或自己摸索。

3. 系統開發－程式

之前的系統架構和分析如果有做好的話，在程式撰寫上也有一定的幫助可以減少程式和資料庫連結上的問題，在碰到問題可以找資料和伙伴一起研究獨自一人想很容易遇到瓶頸。

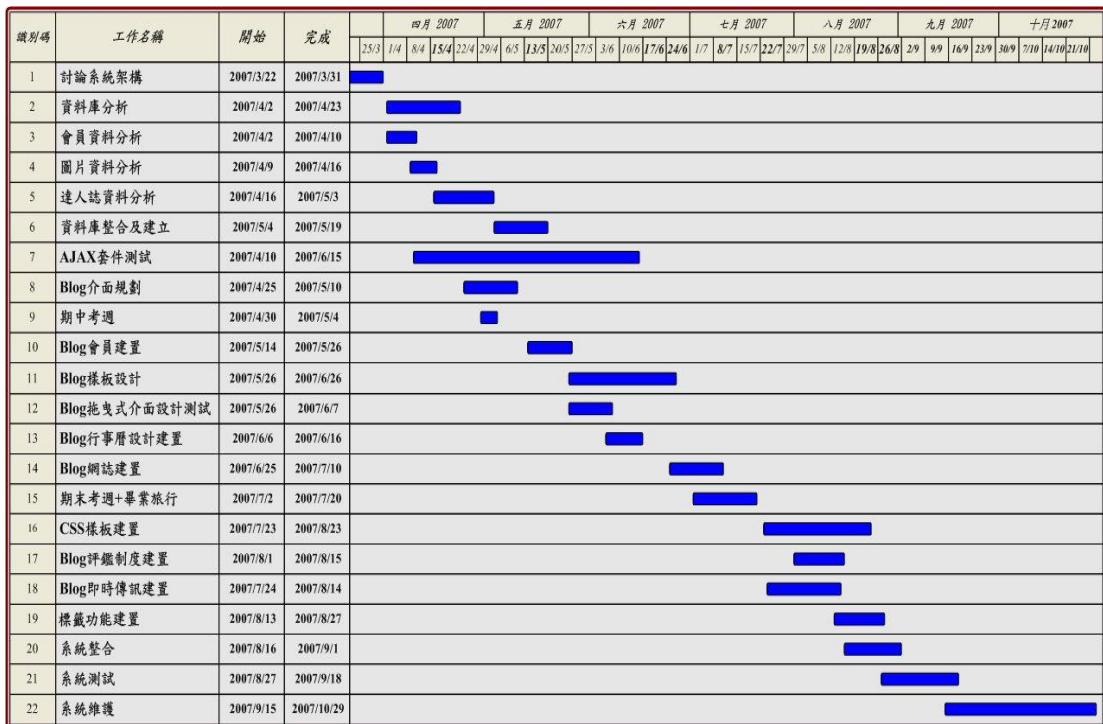
4. 系統開發－美工

在美工部份和伙伴們討論系統風格是很必要的，多參考一些相關的網站和書籍資料。

5. 系統整合、測試、維護

整合所有製作完成的系統，對內對外都要測試系統的穩定性和BUG，等對外開始使用後做維護系統功能

圖表 26 甘特圖



第六章 結論

這次製作畢業專題，我們大約是在今年 4 月開始籌備、討論以及規劃一直到 6 月才開始正式動工，中間也遇到了許多困難，像是一開始專題教室的設備不足，所以我們決定把自己的電腦都搬到組長家一起動工，幾乎一整個暑假，都是從中午開始作業直到深夜才結束一天的辛勞，甚至有時候爲了將大家的東西整合起來，還得弄到個凌晨 3 4 點才能結束，組員們也從原本對 ASP.NET 不甚了解，慢慢的研究才漸漸熟悉，作網頁途中遇到的問題當然也不少，不過透過網路資料的搜尋與詢問師長及學長的專業才漸漸的解決，特別感謝的是學長都能細心的提供解決的方向，讓組員們能快速找到解決的辦法。

將過這次專題讓我們學習到很多的東西，像是如何製作網頁，如何跟別人分工，分工之後的資料整合，組員間的溝通討論，在這段期間，我們也陸續參加數個比賽，雖然一開始並沒有很亮眼的成績，但我們從比賽的失敗經驗中汲取了許多評審的意見，也檢討了一下問題的癥結，而在 12 月時參加了"第 12 屆全國大專院校資訊服務創新競賽"比賽，終於順利的獲得佳作，也爲這段時間的忙碌畫下完美的句點。

最後，感謝在這段時間給予我們許多幫助的人，不論是資源的提供，亦或是精神上的支持，都是促使我們向前的動力，謹以此獻上最真誠的謝意。

參考文獻

中文文獻

- [1] ASP.NET AJAX 經典範例 100 使用 VB，章立民研究室 著，初版
臺北市：碁峰資訊,民 96
- [2] CSS.HTML.XHTML 精緻範例辭典，楊東煜 著
臺北市：旗標,民 96
- [3] CSS 玩美樣式範例語典，張鑫 著，初版
臺北市：電腦人文化出版：城邦文化發行, 2007[民 96]
- [4] Google 首頁
<http://www.google.com/ig?hl=zh-TW>
- [5] The Adobe Illustrator CS2 WOW! Book 中文版，施托伊爾、劉非予
、陳傑民、Steuer,Sharon 著，初版，臺北市：碁峰資訊,2006[民
95]
- [6] Web Visual Effect Design 最優的視覺特效設計，崔美善、博碩文化 著，
初版
臺北縣汐止市：博碩文化,民 96
- [7] Windows Live™ Spaces
<http://spaces.live.com/?mkt=zh-tw>
- [8] yahoo 摩人
<http://tw.info.yahoo.com/today/>
- [9] 中央研究院計算中心
<http://www.ascc.sinica.edu.tw/nl/89/1606/04.txt>
- [10] 向世界最 Top 的網站學 CSS 網頁設計，大藤幹、博碩文化公司 著，
初版
臺北縣汐止市：博碩文化,2006[民 95]
- [11] 版色過人：網頁美型創意設計書，胡崧 著，初版
臺北市：電腦人文化出版：城邦文化發行,民 95
- [12] 耕心小站
<http://heartvj.chihlee.edu.tw/>
- [13] 馬上解決 Dreamweaver 搞不定網頁版面效果: CSS 關鍵救援密碼
施威銘研究室 著，臺北市：旗標,民 95[2006]
- [14] 最新 JavaScript 完整語法參考辭典，古□一浩、柯志杰 著，初版
臺北縣汐止市：博碩文化,2004[民 93]
- [15] 無名小站

<http://www.wretch.cc/>

[16] 鄉村 BLOG

<http://www.bloghk.com/about.php?topic=edu>

[17] 微軟 Microsoft SQL Server

<http://www.microsoft.com/taiwan/sql/prodinfo/overview/what-is-sql-server.msp>

[18] 新觀念 ASP.NET2.0 網頁程式設計，施威銘研究室 著，初版

台北市：旗標，民 95

[19] 資策會 FIND 網站

http://www.find.org.tw/0105/howmany/howmany_disp.asp?id=165

[20] 維基百科

<http://zh.wikipedia.org/w/index.php>

[21] 學會 ASP.NET 2.0 e 點就通，吳逸賢、王曉慧 著，初版

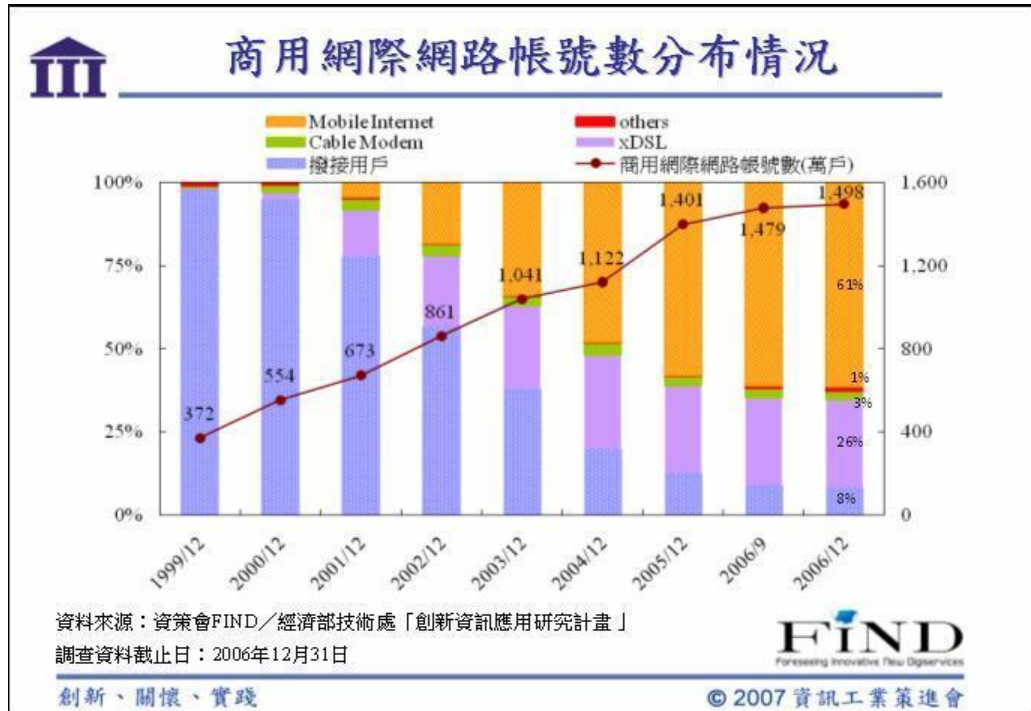
臺北市：網奕資訊科技，2006[民 95]

[22] 藍色小舖

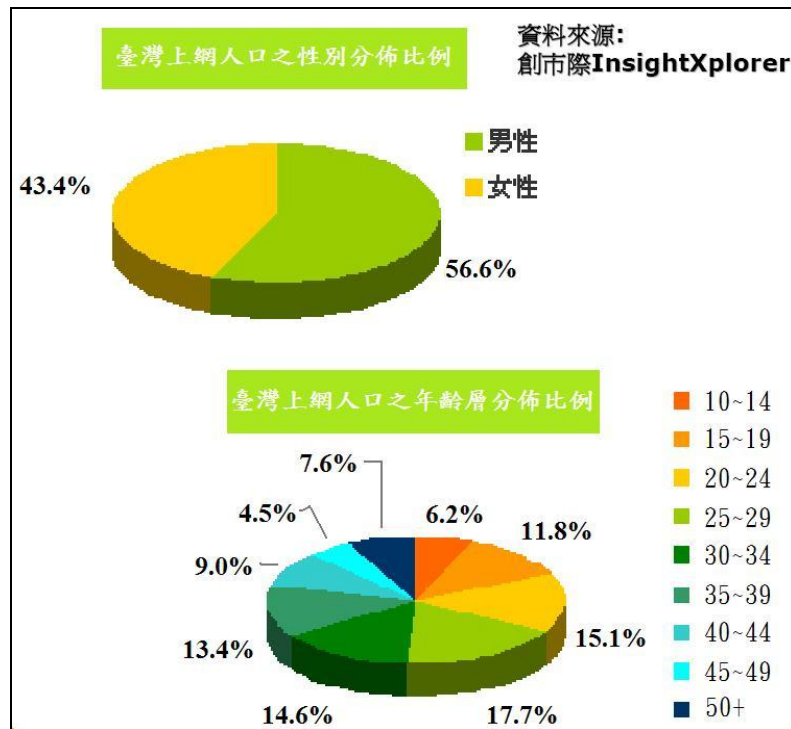
<http://www.blueshop.com.tw/>

附錄

圖片：



圖表 27 資策會統計之網路用戶成長情況圖(取自資策會)



圖表 28 臺灣上網人口之性別和年齡層分佈比例

名詞解釋：

BLOG:

部落格 (blog) 這個名詞是從 WebLog 而來，Log 是指電腦中的紀錄行為，Web 是代表網路，WebLog 是指在網路上的紀錄。如果翻譯成中文，這裡有幾個中文，有人稱 blog 為網誌，也有人以音譯來稱呼，稱為「部落格」與「博客」，這樣的內容是經過一段時間的演變，現在稱為 Blog 網站的眾多網站其實內容非常廣泛，相同之處是這些網站要建立起 Blog 程式，或是找到一個提供 Blog 技術的網站來製作網站的內容。是一種常被更新，便於編寫，的個人日記式網站，可用於日記，發表文章，及自由言論上。