

專題研究授權書

本授權書所授權之專題研究為 互動式群體客制化網路部落格實作與架設

共 6 人，在致理技術學院資訊網路技術系 95 學年度第 1 學期完成資
網實務專題。

專題名稱：互動式群體客制化網路部落格實作與架設

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：

中華民國 95 年 12 月 31 日

誌謝

時光飛逝，彷彿昨日才剛踏入致理，這兩年的歲月，心中有許多感謝與不捨，二技生涯中的點點滴滴，不是短短的三言兩語就能表達。除了在課業上有很大的收穫之外，也認識到許多的好朋友。

首先，要感謝我們的指導老師—劉爵至老師，老師教學嚴謹，為人務實認真，克盡心思的指導與教誨，使本專題得以豐富充實，在學生們遇到瓶頸時，也適時地提供建議及思考方向，讓學生們可以循著正確的方向邁進。也要特別感謝系主任—柯振根主任，在學生們製作專題時，耐心地指導，並督促學生們專題報告的進度以及內容。另外也要感謝本專題的口試委員—高楊達以及王勝石老師對本專題所提出的建議，有了各位老師的指導，才可以讓本專題的論點以及研究可以更加完善。此專題製作期間老師們的不辭辛勞，細心地指導我們，給予我們學習與磨練的機會，師恩浩瀚，銘感在心。

此外也要感謝每位組員們的配合與協助，特別感謝組長—吳偉壽，在專題製作期間負責監督和指導每位組員的進度，讓組員們能在製作期間內把負責的工作如期完成。由於專題小組們的團結合作，大家互相的努力與勉勵，才能把這艱鉅的任務完成，也在這段期間讓大家明白到團隊合作的重要性。

最後還要感謝家人、同學以及朋友們，在這段期間內所給予的支持與鼓勵。在此，僅對教誨我們、關心我們、鼓勵我們的師長、同學們以及所有全組人員們表達內心最誠摯的感謝。

摘要

部落格(Blog)是目前最熱門的網路話題，其代表著「全民媒體」時代的來臨，簡單的操作風格、廉價的投入成本與開放的網路環境，突顯個人獨特創作與群體智慧，足以彌補長期以來電子化學習環境所欠缺的彈性與開放性，也帶來一種全新的網際網路呈現型態。它的種種特點，讓電腦使用者愛不釋手，成為繼 BBS，電子報，個人新聞台等網路媒體後的一個明日之星。

本研究首先對部落格的特性作初步探索，並了解其特性，再以 WAMP(Windows + Apache + MySQL + PHP)為架設環境，利用一個高度可擴充、具物件導向且易於使用的動態網站內容管理系統(CMS)—XOOPS，去建置一個具有個人化及群體化的部落格。

系統建置所使用的開發工具皆為開放原始碼軟體(Open Source Software, OSS)，除了擁有取得與重複使用成本低以及穩定性佳，程式錯誤修補快速的優點外，XOOPS 具有美化設計與網站功能分離的特色，提供了網站管理者物件導向的方式去控制佈景主題、樣版配置以及區塊佈置，再加上模組多樣性的擴充功能，讓管理者能夠容易整合多項網路服務，營建出一個具互動式、個人化的虛擬社群。

關鍵詞：部落格、虛擬社群、開放原始碼軟體、XOOPS

目 錄

授權書.....	i
誌謝.....	ii
摘要.....	iii
目錄.....	iv
圖目錄.....	ix
表目錄.....	xxii
第一章 緒論.....	1
第一節 部落格重要性與發展演進.....	1
第二節 研究動機與目的.....	5
第三節 研究範圍與報告書架構.....	6
第二章 理論與技術探討.....	10
第一節 開放原始碼軟體.....	10
(一) 開放原始碼的定義.....	11
(二) 開放原始碼軟體的特性.....	15
(三) 目前有的開放原始碼軟體.....	17
(四) 結語.....	18

第二節 APACHE 伺服器.....	19
(一) Apache 由來	19
(二) Apache Server 簡介.....	19
(三) Apache 與 IIS 的比較	20
(四) Apache Server 架設.....	21
(五) Apache 的評價	22
(六) Apache 人氣節節上升	23
第三節 MySQL 資料庫.....	25
(一) 什麼是 MySQL	25
(二) MySQL 的常用名詞介紹	26
(三) MySQL 的特點	27
(四) MySQL 的管理	28
第四節 PHP 程式語言.....	29
(一) PHP 的發展沿革	29
(二) PHP 的主要特性	34
(三) PHP 和 HTML 運作原理	35
(四) PHP 的優缺點	36
(五) PHP 的相關應用	37
第五節 XOOPS.....	39

(一) XOOPS簡介	39
(二) XOOPS發展沿革	40
(三) XOOPS的特性	41
(四) XOOPS的架構	43
(五) XOOPS的應用	44
第六節 網頁設計軟體工具與技術	45
(一) Dreamweaver 多媒體軟體	45
(二) CSS樣式表	47
第三章 有個部落格系統	50
第一節 系統架構	50
第二節 系統功能簡介	56
(一) 管理員選單	56
(二) 私人訊息	57
(三) 大頭照管理員	57
(四) 使用者管理	57
(五) 線上書籍系統	58
(六) 跑馬燈	58
(七) 導覽地圖	58

(八) 討論區.....	58
(九) 流量統計.....	59
(十) 會員監視器.....	59
(十一) 行事曆.....	59
(十二) 電子相簿.....	61
(十三) 會員列表.....	62
(十四) 防護系統.....	62
(十五) 部落格.....	63
(十六) 即時新聞.....	65
(十七) 網站連結.....	65
(十八) 隨機小語.....	65
第三節 系統操作流程	66
(一) 安裝AppServ套件	66
(二) 安裝XOOPS	72
(三) 透過phpMyAdmin管理MySQL資料庫.....	86
第四節 系統特色與技術	95
(一) 運用WAMP環境架站的特色	95
(二) 利用XOOPS架站的特色	97
(三) 有個部落格與無民小站之比較	99

第四章 系統呈現.....	100
第一節 預期效能.....	100
(一) 管理者介面.....	101
(二) 使用者介面.....	101
第二節 有個部落格系統效能.....	102
(一) 管理者介面.....	102
(二) 使用者介面.....	103
第三節 系統畫面.....	105
(一) 管理者介面.....	105
(二) 使用者介面.....	141
第五章 結論.....	196
第一節 結論.....	196
第二節 未來展望.....	197
參考文獻.....	199

圖 目 錄

圖 1-1: 專題研究流程圖.....	8
圖 2-1: PHP 和 HTML 運作原理.....	35
圖 2-2: XOOOPS 架構圖	43
圖 3-1: 有格部落格系統架構圖	50
圖 3-2: 有格部落格網站流程圖	52
圖 3-3: 連接網際網路畫面	52
圖 3-4: 使用者登錄畫面	53
圖 3-5: 部落格網站首頁畫面	53
圖 3-6: Xoops 模組套用功能圖	54
圖 3-7: 伺服器&資料庫系統.....	54
圖 3-8: Xoops 架站&模組	55
圖 3-9: 管理者畫面圖	55
圖 3-10: 下載 AppServ 工具套件.....	67
圖 3-11: AppServ 安裝歡迎畫面.....	67
圖 3-12: 選取安裝目錄.....	68
圖 3-13: 選取安裝模式.....	68
圖 3-14: 輸入伺服器資訊.....	69
圖 3-15: 輸入 MySQL 伺服器資訊.....	70

圖 3-16: AppServ 安裝畫面	70
圖 3-17: AppSer 安裝成功畫面	71
圖 3-18: XOOFS 相關程式檔案	73
圖 3-19: 將 XOOFS 相關程式複製到 WWW 網頁資料夾下	73
圖 3-20: 選取安裝語言	74
圖 3-21: XOOFS 安裝歡迎畫面	74
圖 3-22: 檢查安裝檔案及目錄權限	75
圖 3-23: 檢查安裝檔案及目錄權限	75
圖 3-24: 安裝設定確認	76
圖 3-25: 儲存安裝設定	76
圖 3-26: 檢查路徑及 URL	77
圖 3-27: 確認資料庫相關設定	77
圖 3-28: 檢查資料庫相關設定	78
圖 3-29: 資料庫建立完成	78
圖 3-30: 檢查資料庫相關設定	79
圖 3-31: 檢查資料庫相關設定	79
圖 3-32: 設定 XOOFS 管理者資訊	80
圖 3-33: 設定 XOOFS 相關資訊	80
圖 3-34: 選擇 XOOFS 2.2 預設安裝模組	81

圖 3-35: 安裝模組設定	81
圖 3-36: 安裝完成	82
圖 3-37: XOOPS 登入畫面	82
圖 3-38: XOOPS 成功登入畫面	83
圖 3-39: XOOPS 登入畫面	83
圖 3-40: XOOPS 主選單畫面	84
圖 3-41: 進入管理員選單	84
圖 3-42: 系統安全性警告訊息	85
圖 3-43: phpMyAdmin 登入畫面	86
圖 3-44: phpMyAdmin 權限設定	87
圖 3-45: phpMyAdmin 權限設定	88
圖 3-46: 設定 root 相關資訊	89
圖 3-47: 修改密碼的 SQL 指令	89
圖 3-48: 重新載入 phpMyAdmin 錯誤訊息	90
圖 3-49: 修改 config.inc.php 檔案	91
圖 3-50: 修改 config.inc.php 檔案	91
圖 3-51: 修改密碼後成功登入畫面	92
圖 3-52: XOOPS 錯誤訊息	93
圖 3-53: 修改 mainfile.php 檔案	94

圖 3-54: XOOPS 成功登入畫面	94
圖 4-1: 管理者登入主畫面	105
圖 4-2: 管理者設定頁面	106
圖 4-3: 操作選單選項	106
圖 4-4: 系統的偏好設定	107
圖 4-5: 一般設定頁面(1/3)	108
圖 4-6: 一般設定頁面(2/3)	108
圖 4-7: 一般設定頁面(3/3)	108
圖 4-8: Meta 標記及頁尾註解頁面	109
圖 4-9: 字元過濾選項頁面	109
圖 4-10: 搜尋選項頁面	110
圖 4-11: 郵件設定頁面	110
圖 4-12: 帳號授權選項頁面	110
圖 4-13: 有格電子相簿偏好設定(1/3)	111
圖 4-14: 有格電子相簿偏好設定(2/3)	111
圖 4-15: 有格電子相簿偏好設定(3/3)	112
圖 4-16: 有格網誌偏好設定	112
圖 4-17: 模組管理區(1/2)	113
圖 4-18: 模組管理區(2/2)	113

圖 4-19:有格電子相簿偏好設定	114
圖 4-20:設定主選單	114
圖 4-21:一般設定	115
圖 4-22:分類管理	115
圖 4-23:用戶管理	116
圖 4-24:群組管理	116
圖 4-25:電子賀卡管理員	117
圖 4-26:批次上傳照片頁面	117
圖 4-27:區塊管理	118
圖 4-28:挑選要新增的區塊	118
圖 4-29:新增區塊及設定	119
圖 4-30:新增區塊之結果	119
圖 4-31:顯示於設定之頁面	120
圖 4-32:區塊顯示位置	120
圖 4-33:選擇位置後結果	121
圖 4-34:順位設定	121
圖 4-35:顯示頁面設定	121
圖 4-36:編輯或刪除操作	122
圖 4-37:編輯區塊	122

圖 4-38: 編輯區塊裡內容的編輯樣板	123
圖 4-39: 使用者選單	123
圖 4-40: 群找使用者介面	124
圖 4-41: 寄信給使用者(1/2).....	124
圖 4-42: 寄信給使用者(2/2).....	125
圖 4-43: 使用者等級設定	125
圖 4-44: 編輯群組	126
圖 4-45: 設定群組的使用權限	126
圖 4-46: 其他工具選單	127
圖 4-47: 所有廣告的狀態	127
圖 4-48: 編輯廣告頁面	128
圖 4-49: 編輯廣告客戶	128
圖 4-50: 新增廣告	129
圖 4-51: 新增客戶	129
圖 4-52: 新增圖像管理	130
圖 4-53: 新增圖片類別	130
圖 4-54: 新增表情符號	130
圖 4-55: 表情符號管理頁面	131
圖 4-56: 表情管理的代碼	131

圖 4-57:表情管理的文字說明	132
圖 4-58:新增好的表情圖樣	132
圖 4-59:可愛的表情圖樣	133
圖 4-60:頭像管理	133
圖 4-61:編輯系統內定頭像	134
圖 4-62:所有使用者自定的頭像	134
圖 4-63:使用者管理區域頁面	135
圖 4-64:修改使用者的編輯設定	135
圖 4-65:使用者的相關資訊	136
圖 4-66:傳送私人訊息頁面	136
圖 4-67:樣版管理頁面	137
圖 4-68:複製一份樣版	138
圖 4-69:點選一般設定	138
圖 4-70:預設樣版組	138
圖 4-71:新的樣版組	139
圖 4-72:系統樣版管理	139
圖 4-73:編輯樣版檔	140
圖 4-74:確認刪除樣版檔	140
圖 4-75:下載樣板操作畫面	141

圖 4-76:上傳樣板操作頁面	141
圖 4-77:私人訊息操作頁面	142
圖 4-78:傳送私人訊息編輯頁面	142
圖 4-79:使用者管理頁面	143
圖 4-80:使用者管理編輯頁面	143
圖 4-81:使用者搜尋頁面	143
圖 4-82:使用者變更密碼頁面	144
圖 4-83:使用者變更電子郵件頁面	144
圖 4-84:有格線上書籍系統	145
圖 4-85:瀏覽有格線上書籍系統	145
圖 4-86:有格線上書籍系統管理頁面	145
圖 4-87:新增線上書籍頁面	146
圖 4-88:新增線上書籍完成頁面	146
圖 4-89:捲動文字模組設定	146
圖 4-90:捲軸文字編輯畫面(1/2).....	147
圖 4-91:捲軸文字編輯畫面(2/2).....	147
圖 4-92:導覽地圖(1/2).....	148
圖 4-93:導覽地圖(2/2).....	148
圖 4-94:有格討論區主畫面(1/2).....	149

圖 4-95:有格討論區主畫面(2/2).....	149
圖 4-96:進入校園八卦區	150
圖 4-97:發表新主題(1/2).....	151
圖 4-98:發表新主題(2/2).....	151
圖 4-99:發表結果	152
圖 4-100:發表回覆.....	152
圖 4-101:回覆結果.....	153
圖 4-102:論壇選項.....	153
圖 4-103:論壇通知選項.....	154
圖 4-104:主題選項.....	154
圖 4-105:瀏覽模式.....	154
圖 4-106:主題通知選項.....	155
圖 4-107:搜尋.....	155
圖 4-108:網站流量統計子選單.....	156
圖 4-109:每小時平均流量統計.....	156
圖 4-110:今日每小時人數流量統計圖.....	157
圖 4-111:統計表格子選單.....	157
圖 4-112:按日計算流量統計圖.....	158
圖 4-113:按星期與週次流量統計圖.....	159

圖 4-114:按月份及每小時平均流量統計圖.....	159
圖 4-115:瀏覽頁流量統計圖.....	160
圖 4-116:瀏覽頁子選單.....	160
圖 4-117:瀏覽頁分析統計圖.....	161
圖 4-118:作業系統分析統計圖.....	161
圖 4-119:螢幕分析與螢幕色彩統計圖.....	162
圖 4-120:連線主機統計圖.....	162
圖 4-121:有格行事曆主畫面.....	163
圖 4-122:新增一個個人事件.....	164
圖 4-123:新增事件後的結果.....	164
圖 4-124:把事件設定週年紀念日.....	165
圖 4-125:醒目的特殊日子.....	165
圖 4-126:設定成全天事件的條列式顯示.....	166
圖 4-127:以顏色條來呈現事件.....	166
圖 4-128:設定重複事件.....	167
圖 4-129:迷你月曆區塊.....	167
圖 4-130:年曆.....	168
圖 4-131:週曆.....	169
圖 4-132:日曆.....	169

圖 4-133:全部列表	170
圖 4-134:有格電子相簿主畫面	171
圖 4-135:建立/重組資料夾頁面	172
圖 4-136:新增相片夾頁面	172
圖 4-137:確認修改視窗	173
圖 4-138:相片夾管理	173
圖 4-139:相簿清單頁面	173
圖 4-140:我的相簿頁面	174
圖 4-141:使用者模式頁面	174
圖 4-142:上傳相簿編輯頁面	175
圖 4-143:上傳相簿頁面	175
圖 4-144:上傳多張相片頁面	176
圖 4-145:最新上傳頁面	176
圖 4-146:最新評論頁面	176
圖 4-147:設定評論頁面	177
圖 4-148:最新評論編輯頁面	177
圖 4-149:最新評論顯示頁面	178
圖 4-150:熱門相片頁面	178
圖 4-151:熱門投票頁面	179

圖 4-152:分數評比頁面	179
圖 4-153:搜尋相片頁面	179
圖 4-154:會員列	180
圖 4-155:搜尋列	180
圖 4-156:會員資訊	181
圖 4-157:私人訊息	181
圖 4-158:私人訊息視窗	182
圖 4-159:私人訊息張貼視窗	182
圖 4-160:有格網誌主畫面	183
圖 4-161:發表日誌功能表	183
圖 4-162:發表新文章(1/3)	184
圖 4-163:發表新文章(2/3)	184
圖 4-164:發表新文章(3/3)	185
圖 4-165:文章編輯(1/2)	185
圖 4-166:文章編輯(2/2)	186
圖 4-167:評論編輯	186
圖 4-168:評論審核等級不夠之畫面	187
圖 4-169:編輯個人資料	187
圖 4-170:點擊-我的 Blog	188

圖 4-171: 點擊-快捷書籤	188
圖 4-172: 快捷書籤設定內容	188
圖 4-173: 點擊有格網站連結	189
圖 4-174: 有格網站連結主畫面	189
圖 4-175: 提供連結	190
圖 4-176: 提供連結確定	190
圖 4-177: 提供連結結果	191
圖 4-178: 給予評分	191
圖 4-179: 不能對自己提供的部份評分	191
圖 4-180: 修改需求	192
圖 4-181: 利用雅虎奇摩網站的電子信箱	192
圖 4-182: 回報失效連結	193
圖 4-183: 張貼評論	193
圖 4-184: 熱門連結顯示	194
圖 4-185: 編輯隨機小語	195
圖 4-186: 新增隨機小語	195

表 目 錄

表 1-1: 無名部落格類別一覽表.....	7
表 2-1: 開放原始碼軟體應用領域	17
表 2-2: CSS 樣式表	48
表 3-1: 使用者權限功能列表	51
表 3-2: 設定 Http Server 欄位說明.....	69
表 3-3: 設定 MySQL 伺服器欄位說明	70
表 3-4: 有個部落格與無名小站比較列表	99
表 4-1: 管理者介面系統成效列表.....	102
表 4-2: 使用者介面系統成效列表(1/2)	103
表 4-3: 使用者介面系統成效列表(2/2)	104

第一章 緒論

第一節 部落格重要性與發展演進

網誌原文名為「Blog」，源於 Web log 一詞。Web 意思即全球資訊網（WorldWideWeb,WWW）中的網路，而「Log」指的則是一種技術上的記錄檔，Web Log 一詞本意乃是網路伺服器上所產生的訪客造訪記錄檔案，Jorm Barger 於 1997 年時將兩單字併為「Weblog」，引申為「以網頁的形式作紀錄」的意思，紀錄的題材與內容並不設限。後來 Peter Merholz 於 1999 年時把「Weblog」拆解成「We Blog」（藝立協，2003）。「We」含有群起行事的號召意味，至此「Blog」逐漸被視為一個單字。中國大陸普遍將「Blog」的中文譯為「博客」，而台灣則譯為「部落格」，其涵義指的是在網路上書寫記事之意，可以看作是一種管理網站內容的軟體介面，讓使用者隨時隨地可以上網更新文章的日記型態網頁，也有人說部落格是一種全新的網上表達方式，可用來做個人出版及代替個人網站。

網誌主要功能即為線上內容發表，提供使用者紀錄生活、分享資訊與書寫創作的網路平台，在全球引起一波強調個人觀點揭露與樂於和他人分享的風氣。然而，除了內容發表的功能外，藉由多數網誌軟

體「開放原始碼」以及「內容與程式」分離的特性，使用者可以針對個人需求做合法的修改。加上網誌提供了引用、RSS6（Really Simple Syndication）文章訂閱這些強調分享、開放且重視版權等特性的功能，因此網誌形式的網路社群，在各種領域上例如：教育、社會運動、甚至是新聞媒體等應用上也越來越常見。

根據 Technorati 這家以網誌為主要研究對象的調查公司，於 2004 年 7 月的追蹤調查指出：全球目前網誌的數量已經突破 300 萬個，而且每天以 8000 至 17000 個的速度往上攀升。而由全球著名的提供網誌服務的網站 Blogger.com 所公佈，2004 年 3 月的參觀人數達到 338 萬人次，這個數據同時包含了網誌的使用者與讀者。

Blog 近年來在國外的發展非常快速，也因為這股 Blog 風潮，美國辭典出版商韋氏（Merriam-Webster）將「Blog」一字列為 2004 年度 10 大語彙之首，由此可知 Blog 已經成為重要的網路現象。Blog 這個由個人串聯起來的草根媒體（We the Media）的力量，已經受到主流媒體的關注，並進一步與主流媒體結盟。主要的入口網站和搜尋引擎如 Yahoo! 與 Google 更是相繼推出 Blog 的搜尋服務。Google 的工具列中的「BlogThis」功能讓使用者直接把網址或文句紀錄下來，而不必再像以前一樣，重覆點選複製和貼上。Blog 因此可作為使用者個人或工作當中的文章、連結、照片的分享之用[12]。

在台灣，由創世紀市場研究機構於 2004 年底發表的 ARO 網路測量系統數據顯示：2004 年 12 月份台灣地區造訪網誌相關網站的網友，約有 140 萬的不重複造訪人數，佔整體上網人口的 10%。其中最受歡迎，擁有 70%市佔率的網路相簿兼網誌複合個人媒體平臺「無名小站」，更自 2004 年六月以每個月 10%的速度在成長。網誌已經成為入口網站與網路服務商力推的服務，使用者的成長速率成倍數增加。臺灣目前提供繁體中文介面的網誌服務則有：（1）新浪部落、（2）MSN Space、（3）無名小站、（4）樂多、（5）Pixlog 等服務商。

Blog 最近一兩年來在國內興起，經由 Blog 社群的推動，使得 Blog 成為以內容為主的新興網路媒介，並延伸至行銷、商業推廣等主流應用。Blog 可說是繼 E-mail、BBS、即時傳訊（如 ICQ、MSN Messenger）之後出現的網路交流方式。由於 Blog 系統架設與安裝門檻較低，容許使用者依照自己的喜好制定個人化的功能與內容，使用者可以藉由自行架站或是申請網路空間的方式管理和維護自己的 Blog，而成為另一種網路社群的方式，不只是社群的人在使用，包括微軟與 SUN 等大型資訊企業，都已開始重視這樣的概念，並且分別提供購併或相關的服務。過去這項技術被視為大眾和企業爭奪網路控制權的手段之

一，現在反而成為許多企業最熱門的新工具。

部落格的特色有以下幾點：

- (1) 快速更新，只要登錄自己的帳號就可輕鬆更新內容。
- (2) 個人維護，表達個人的經驗和想法。
- (3) 內容按照時間順序排列，有如網路日記。
- (4) 題材、版面、寫作風格自由，但以「超鏈結」作為重要的表達方式。它能夠讓人享受寫作、發表、對話、行動的樂趣：寫作可以抒發情緒、整理思維；發表能夠展現個人特色、激發前進動力；對話能夠結交同好、深化思慮，進而與志同道合者起而行動，一起做事。
- (5) 部落格上手容易、互動性強、形式多元，不同的人基於不同需要可以有不同的用法。部落格可以視為教師專業發展的媒介、教學輔助的工具、師生對話的園地以及民主參與的傳播媒體。
- (6) 部落格架設容易，像是樂多日誌、無名小站、新浪部落、Blogger等免費網站，依照指示就快速架站。架站完成之後，還可以到憂鬱馬戲團、當我們blog在一起、部落格隨便祭學習使用技巧，參考其他使用者的心得或排除疑難雜症。

為了更進一步了解網誌的發展與前景，本研究將 BLOG 的理念使用在虛擬社群上，以期發揮其更大的效用。

第二節 研究動機與目的

網誌的應用越來越廣，熱潮持續在國內外蔓延，但學術研究機構卻鮮少針對網誌使用行為進行相關的調查研究。從使用網誌的人數增長幅度、媒體曝光程度、搜尋引擎上被搜尋的資料量、甚至是各家網路應用服務商投入網誌服務的程度觀察，網誌可說是臺灣目前最受到矚目的新興網路服務。

本研究首先對網誌特性作初步的探索，並了解其特性，最後整合多項網路服務，如：相簿、家族、聊天室等功能，營建出整合個人化的虛擬社群。

第三節 研究範圍與報告書架構

根據 2005 年台灣臺灣目前提供繁體中文介面的網誌服務的網站：(1) 新浪部落、(2) MSN Space、(3) 無名小站、(4) 樂多、(5) Pixlog 等，利用觀察法了解各網站之特性；整合各網站之特性，建構一部落格。

到2005 年5 月為止，也有許多知名網站看準部落格的商機而搶入市場，包含入口網站新浪網的新浪部落 (blog.sina.com.tw)、MSN (臺灣) 運用即時通訊軟體通道所推出的MSN Spaces 也訴求部落格服務、HiNet 推出的Xuite 整合性服務中的部落格頻道、Webs-tv 結合影音的天空部落 (blog.webs-tv.net)、樂多拍賣市場的樂多日誌 (blog.roodo.com) 還進一步與Yam 共同合作部落格頻道等等，新增的部落格服務之多不勝枚舉。不過在台灣的部落格中，使用者最多的還是無名小站，到2005 年3月中時，無名小站的註冊人數已突破40 萬人，每天並以2500 人次還在持續增加中。根據創市際「ARO 網路測量研究」的最新數據顯示，2005 年3 月份已有高達四成九的網友曾造訪過部落格相關網站及頻道，意即相對於全臺一千多萬的不重複上網人口，約有513 萬的不重複網友曾於單月份裡造訪過部落格網站與頻道。而無名部落 (www.wretch.cc/blog) 自2004 年12 月至2 月平均10%的網友造訪率，至三月份已成長至23.7%，意即當月份有244 萬

的不重複網友造訪無名小站部落格。所以我們在資料來源選擇上，選取無名小站部落格做為研究的部落格服務站台。

表1-1：無名部落格類別一覽表

美食	農學院學生日記	教育學院的學生
視覺設計	熱戀日記	音樂
國外旅遊	無所不談	電玩動漫
攝影	小說	文學院的學生
國內旅遊	醫學院的學生	流行資訊
快樂家庭	藝文	其它
新聞政治	法學院的學生	交友聯誼
休閒娛樂	暗戀日記	中學生部落格
醫療保健	文字	工學院的學生
失戀日記	音樂學院的學生	理學院的學生
管理學院的學生	運動體育	電腦通訊
商學院的學生	生命科學院的學生	金融投資
電資院的學生	社會學院的學生	公衛學院的學生
藝術學院的學生	偶像明星	職場秘辛
電腦通訊	未分類	

專題研究流程

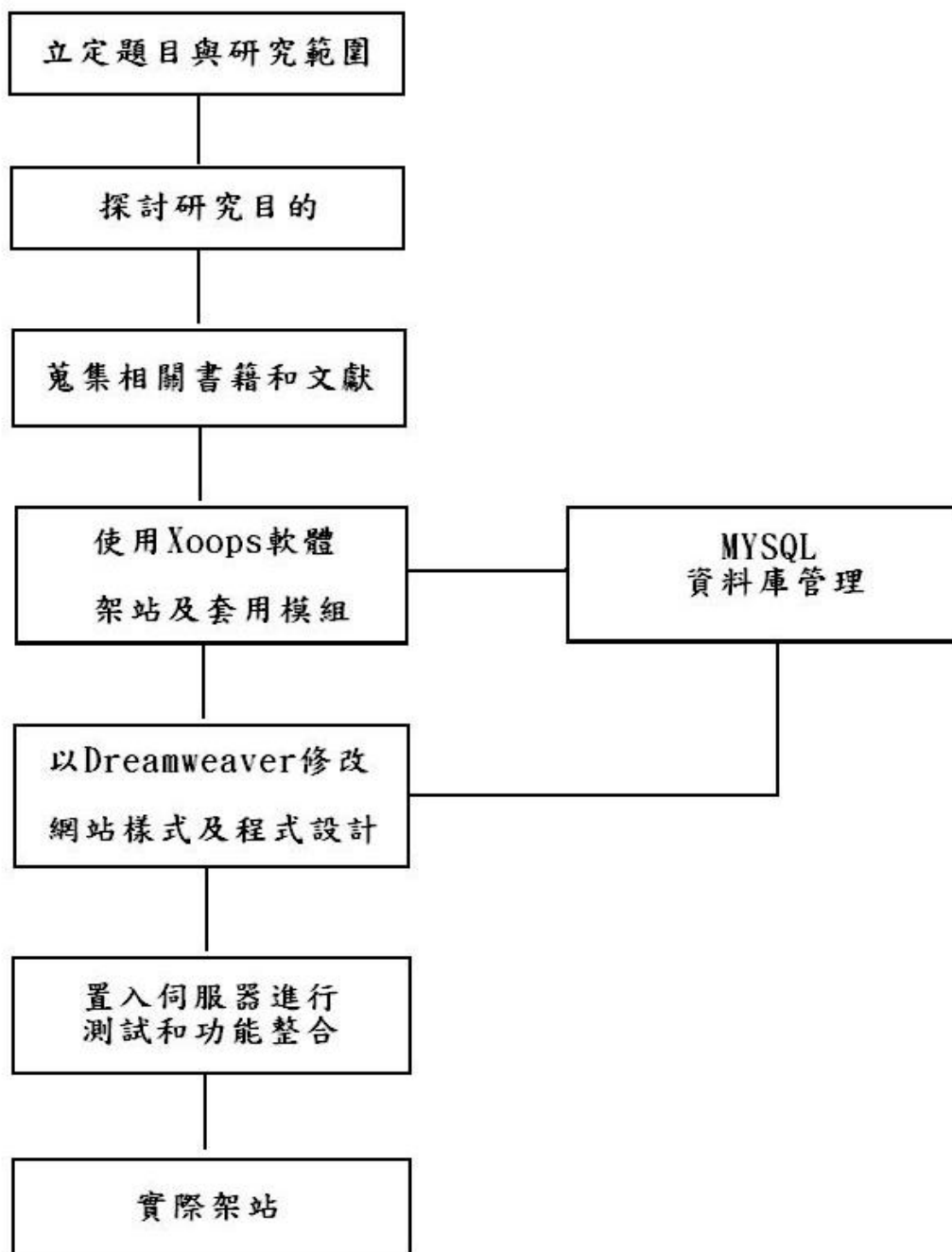


圖 1-1：專題研究流程圖

本報告書第一章是敘述部落格的重要性與發展演進、研究動機與目的、研究的範圍以及專題研究的流程。第二章是針對部落格的理論與技術做探討，包括開放原始碼軟體的簡介以及網頁設計軟體工具與技術的介紹。第三章則是著重在系統整體架構的說明，系統功能的簡介與操作流程以及系統的特色與技術。而第四章是對系統預期的效能、系統實際能達到的效能以及系統的相關畫面做說明。最後第五章說明本報告書之結論以及未來可以深入研究的方向。

第二章 理論與技術探討

第一節 開放原始碼軟體

開放原始碼軟體[3][9] (Open Source Software, OSS) 具有原始碼公開、免費複製、修改以及散佈的特點，由於這些的特色，使它可以快速成長，而且具有高度可用性。藉由高度開發特性的開放原始碼軟體，讓我們不必為像過去一樣，從無到有都要靠自己一步一步去建立，我們可以利用現成的開放原始碼軟體來快速建立一個網站，這就是開放原始碼的精神所在。

開放原始碼軟體的應用層面廣泛從作業系統、伺服器、文書處理和各種教學軟體等，所以可以滿足企業、學校和個人的需要。

（一）開放原始碼的定義

開放原始碼的授權基礎是根據開放原始碼組織（Open Source Initiative, OSI）的規範，其主要的內涵除了標榜原始碼的開放之外，同時也包括了自由散佈的形式、管道和授權方式等權利義務的規範。

開放原始碼的定義，最早是由Bruce Perens 先提出，後來由Eric S. Raymond 繼續提倡，同時Eric S. Raymond在1997年發表的「教堂與市集」文章中，說明商業軟體就像是建教堂一般，由特定的一群人聚集在一起精雕細琢，打造所要創造的商業軟體，而軟體原始碼不會釋出，而開放原始碼就像是市集一樣，由各地的開發者自由參與其中，期望透過開放原始碼的特性，凝聚社群眾多人員的開發力量，一有錯誤很快就會被解決，使軟體的功能更加完善，這也是吸引廠商及許多開發人員投入的主要原因，而開放原始碼的定義包含了以下幾點的特性[12]：

（1）自由的再散佈（Free Redistribution）

符合開放原始碼定義的授權，即使該聚合性軟體中包含多種不同來源的程式。此一授權不得要求權利金或其他費用。

(2) 程式原始碼 (Source Code)

程式散佈時必須包括原始碼與其所編譯的形式 (Compiled Form)。假若程式在散佈時並未附加原始碼，其必須以一公開方式，在不超過合理的重製成本下，讓人得以取得原始碼，例如可以在不收取費用下，於網路供人下載。

(3) 衍生作品 (Derived Works)

符合開放原始碼定義的授權，必須允許程式的修改與衍生作品的產生。並且此一授權必須允許在相同條件下，對於衍生作品加以散佈。

(4) 原創作者程式原始碼的完整性 (Integrity of the Author's Source Code)

符合開放原始碼定義的授權，可以禁止他人以修改的形式 (Modified Form) 散佈原始碼，除非此一授權允許基於修改程式的目的，而採取「附加檔案」 (Patch Files) 的方式，以區別此一部分非原創作者所創作。此一授權必須明確允許被授權人對於所修改之軟體，有加以散佈的權利。此外，授權內容得要求衍生作品必須附加不同於原軟體的名稱或版本編號。

(5) 不得歧視任何人或團體 (No Discrimination Against Persons or Groups)

符合開放原始碼定義的授權，不得對任何人或任何團體有歧視性的規定。由於有些國家，包含美國在內，對於特定類型的軟體進行出口管制，因此類軟體通常會有警告的標語，揭示此一管制規定；但是在符合開放原始碼定義的授權本身，並不包含此種警告標語在內。

(6) 不得歧視程式在任何領域內的利用 (No Discrimination Against Fields of Endeavor)

符合開放原始碼定義的授權，不得禁止任何人在特定領域使用此一程式。例如，其不得禁止程式在商業上的使用，或者在基因研究上的利用。

(7) 授權的散佈 (Distribution of License)

開放原始碼授權內的權利，於所有散佈的程式均適用，而無須透過其他授權加以行使。換言之，符合開放原始碼定義的授權，必須有適用於所有衍生作品的延續性，以避免被授權人間接藉由附加其他授權的方式，影響軟體的開放性。

(8) 授權不得專屬於特定產品 (License Must Not Be Specific to a Product)

附著於程式上的權利，不得僅限於特定軟體散佈之所需。所有程式的被授權人，均與原程式於散佈時的狀態一樣，享有相同權利。

(9) 授權不得對其他軟體加以限制 (The License Must Not restrict Other software)

符合開放原始碼定義的授權，不得對其他隨同此一軟體散佈的其他軟體，附加任何的限制。例如，不得規定在相同媒體上散佈的其他軟體，接受此一授權條款所拘束，而須開放原始碼。

(10) 授權必須是科技中性的 (The License must be technology - neutral)

任何條款規定不可基於任何獨特的科技或介面型式。例如，不得限制於使用Click-Wrap（點選包裹）的方式來下載，否則將有礙透過FTP（檔案傳輸協定）、CD-ROM或網站映射（Web-Mirroring）等方式再下載使用原始碼之可能。

由開放原始碼的定義可以看出原始碼可以自由的散佈以及自由的複製，其權利等同於原創者，和自由軟體的精神可以說是一致的。

(二) 開放原始碼軟體的特性

OSS授權用戶可以任意使用軟體，自由瀏覽與修改軟體原始碼，隨意複製、散佈原始或經修改的軟體。它的特性主要有：

(1) 取得與重複使用成本低

OSS自行取得的管道有三：

- a. 透過網路至相關網站免付費下載；
- b. 至軟體零售門市購買廠商提供的軟體套件；
- c. 雜誌或好友熱情贈送的燒錄光碟。

這些多元化便宜的取得方式仍在OSS所保障的自由使用範圍內，未涉及盜版犯罪。一旦取得，若不涉及販售轉賣營利，使用者不須告知他人複製幾份、執行在何種硬體設備上或多少人共用此軟體，可隨心所欲按需求使用。

(2) 穩定性佳，程式錯誤修補快速

OSS的開發與修補工作，主要是由散佈全球各地的電腦狂熱者與程式撰寫高手組成的社群，彼此以獨立不羈的方式透過網路合作完成，而軟體測試方面更是由龐大不特定的志願試用群持續檢視軟體實用性與漏洞所在，隨時隨地回報軟體漏洞。經由如此嚴密反覆與隨時修正的品質改良過程，OSS在穩定性方面的提升是十分快捷的，迥然

不同於商業化私有軟體採用有限並特定的時間與人力審視軟體的品管方式。

(3) 採非傳統的軟體授權但尊重智財權

OSS的授權有許多種，例如：GPL(GNU General Public License)、LGPL(GNU Lesser General Public License)、BSD(Berkeley Software Distribution)等，各自規定的權利與義務各有所不同，儘管如此，它的授權制度仍不似目前一般商業化私有軟體要求權利金；而在涉及商業用途時，業者必須尊重原始軟體在最初發佈時所依據的授權(license)，謹慎遵循授權條款合理化包裝商業產品。

(三) 目前有的開放原始碼軟體

歷經 20 餘年的發展歷程，已有若干 OSS 在功能面或品質上發展趨於完備，足堪用於講究效能的企業資訊環境，其中不乏表現傑出、聲名大噪具有取代暨有商業軟體之勢的新秀軟體，例如：企鵝代言的 Linux。這些風評佳、常曝光的明星級 OSS 按應用領域可分為「伺服器端軟體」、「用戶端軟體」兩大類（如下表所示）。

表2-1：開放原始碼軟體應用領域

應用領域	軟體名稱
伺服器端軟體	作業系統：Linux、FreeBSD、OpenBSD 基礎服務類軟體：Samba、Apache、JBoss、Tomcat、 PHP、Squid、SendMail、Perl、BIND 伺服器管理軟體：Webmin 資料庫軟體：MySQL、PostgreSQL
用戶端軟體	作業系統：Linux 桌面軟體：KDE、GNOME 辦公室軟體：OpenOffice 網站瀏覽器：Mozilla 通訊工具：Evolution Mailer 影像應用程式：GIMP

(四) 結語

開放原始碼的宗旨是期望保留軟體使用者的自由性，特別是面臨軟體大廠具壟斷之嫌的爭議時，更使得開放原始碼成為受到重視的議題。事實上，開放原始碼未必是與傳統非開放原始碼軟體相衝突的對立角色，它的存在，應可被視為軟體取得來源的選擇方案之一，而不適宜以「取代」的觀點觀之。

對於國內廠商而言，部分廠商已在開放原始碼的領域耕耘多年，並已有經營成果出現。對於新進有意投入的廠商而言，開放原始碼的全球社群開發力量確實是一項可利用的資源，但在資源利用的同時，基於互惠的理念，也需思考自身所能提供的付出與貢獻。更重要的是，開放原始碼社群的資源分享是與授權機制緊密結合的，開放原始碼不單單原始碼的釋出，更不等於放棄智慧財產權，也不代表商業化機會的被剝奪。同時，廠商對於自身定位（如產品類型、產品功能或服務模式）也應有清楚的釐清，才能在市場廣大的市場中尋求適當的定位，進而擴大發展機會。

第二節 Apache 伺服器

(一) Apache 由來

Apache 最早是美國伊利諾大學裡國家超級電算應用中心 (NCSA) 的 Rob McCool 開發出來的，當初取這個名字以尊崇印地安人的高超戰技與堅忍不拔的毅力。Rob 1994 年離開 NCSA 後，由 8 位熱心的 Apache Group 成員繼續維護，之後又正式成立了 Apache Software Foundation。Apache 是目前市占率最高的網頁伺服器。

(二) Apache Server 簡介

Internet 最近幾年成為極熱門的話題之一，造成這股熱潮的主因便是 World Wide Web (以下簡稱 WWW or Web)。世界各地的 Web Page 的製作者將自己精心製作的網頁放到網站上，讓所有其他的人參觀。透過這種互動，整個 Internet 形成一個龐大的資料庫，我們可以在上面找到各式各類我們想要的資訊。

那麼如何建立一個網站呢？除了主機、作業系統與使用者所製作的網頁外，我們還需要安裝一套能將網頁放到網路上讓其它人來存取的軟體，也就是所謂的 Web Server。Web Server 比較有名的有免費的 Apache，Microsoft 的 Internet Information Server，Netscape 的 Enterprise Server 等等。

在一開始，Apache也只是Netscape網頁伺服器(現在是Sun ONE)之外的開放原始碼選擇。漸漸的，它開始在功能和速度超越其它建構於Unix的HTTP伺服器。自1996年4月以來，Apache一直是Internet上最流行的HTTP伺服器：1999年5月它在57%的網頁伺服器上運行；到了2005年7月這個比例上升到了69%。

作者宣稱因為這個名字好記，所以才在最初時選擇它，但是流傳最廣的解釋是(也是最顯而易見的)，這個名字來自這麼一個事實：當Apache在1995年初開發的時候，它是由當時最流行的HTTP伺服器NCSA HTTPd 1.3的代碼修改而成的，因此是「一個修補的(a patchy)」伺服器。

然而在伺服器官方網站的FAQ中是這麼解釋的：「Apache」這個名字是為了紀念名為Apache(印地語)的美洲印第安人土著的一支，眾所周知他們擁有高超的作戰策略和無窮的耐性」。無論如何，Apache 2.x分支已經不包含任何NCSA的代碼。

(三) Apache 與 IIS 的比較

IIS 主要是配合微軟自家的 ASP 程式使用最好，APACHE 跨平台 Linux & windows 且彈性大,能修改參數值多，穩定性方面 APACHE

也比 IIS 來的穩定許多，但就使用的上手學習性；IIS（圖形化介面）就比 APACHE 高出許多，概括言之，這兩套軟體各自擁有各自的優缺點,端看使用者角度而言[2]。

（四）Apache Server 架設

1. Windows 系統可以直接使用 IIS 架設，不過這部分由於作業系統緣故，只有 Windows Professiona & 2003 內含 IIS，一般家用幾乎都為 Home 版，故沒採用。
2. Windows 系統另一個解決方案使用 Apache + PHP + MySQL 的解決方案.架設方法如下：

（1）Apache server 的啟動/停止

理論上在安裝完成的時，下次重新開機,Apache server 就會自己啟動了，但可以在 windows 介面下，依詢下列步驟進行修改設定：開始 → 所以程式 → AppServ → Manual ControlServer 選擇 start or stop。或是在控制台中的服務功能選擇手動或是自動：開始 → 控制台 → 系統管理工具 → 服務 → Apache → 內容（右鍵） → 啟動類型；可以選擇手動、自動、停用這三項。

(2) Apache Server 的移除/更新

在某些情形下，我們可能會希望要移除舊的 apache server，
(比如更新版本)，此時可以透過下列步驟進行修改設定：
開始 → 所以程式 → AppServ → Service Command → Apache
Uninstall Service。

以上操作皆為 windows xp Home&Professional 下執行。

(五) Apache 的評價

Apache 的評價是最好的，而且是免費的。微軟執行長說：Apache 就是比較好。且數字會說話，Apache 市占率也超過百分之 75，遠遠的超出 IIS 甚多。

大家也很清楚 Apache 大概是微軟最頭痛的對象之一。非常有趣的，微軟執行長 Steve Ballmer 竟然在奧地利公開承認：「這是我們自己的錯，如果我們不能提供足夠的特點配上我們伺服器軟體的價位。當談到在同一個伺服器上同時提供數個網站時，Apache 就是比較好！(Apache is simply better)。」，那微軟自家的 IIS 呢？有了這句話，一切盡在不言中。

(六) Apache 人氣節節上升

其實在Linux (或其他UNIX-Like的OS中), 有好幾個不錯的網頁伺服器, 如Apache、Zeus、Netscape (SunONE)、Notes/Domino...等。其中, Apache最受外界矚目。

目前幾乎所有的商用Linux作業系統已事先內建 (bundle) 了Apache, 當然使用者也可自行下載原始程式, 然後自行編譯再進行安裝。儘管不斷有新的漏洞被發現, 但由於其開放原始碼的特點, 漏洞總能被很快修補。因此總的來說, 其安全性還是相當高的。

「PC Magazine」2004年8月評出了近30年以來的10款最佳軟體產品。他們其中或者是有過最輝煌的歷史, 或者是最具創意。其對Apache的評價是: 第三名: Apache (阿帕奇, 1995年推出) Apache目前已經演變成了「LAMP」, 即Linux、Apache、MySQL和PHP的聯合體。這是一個開放原始碼軟體項目, 已經對微軟的「.NET」戰略構成嚴重威脅。尤其是Apache網路伺服器, 讓用戶充分體驗到開發源碼軟體的穩定性、可靠性和可定製性。

Apple.com 評價 Apache 時說: Apache 是伺服器軟體始終不斷進化的大塊部件, 它免費但又是無價之寶。Apache 是在資源開放運動中出現的絕對珍品, 因為不屬於個人專利而是對公共免費。一旦擁有

這些程式碼，程式設計師能夠自由完成所想——能在其它程式設計師
接替工作時被賦予同樣的許可權來改變和修改自己的原始碼。

第三節 MySQL 資料庫

MySQL 是一個開放原始碼的關聯式資料庫管理系統 (relational database management system, RDBMS)，開發者為瑞典 MySQL AB 公司。目前 MySQL 被廣泛地應用在 Internet 上的中小型網站中。由於其體積小、速度快、總體擁有成本低，尤其是開放原始碼這一特點，許多中小型網站為了降低網站總體擁有成本而選擇了 MySQL 作為網站資料庫。

(一) 什麼是 MySQL？

MySQL 通常用於網路應用開發 (通常與 PHP 搭配系統開發)，是一個運作速度相當快、支援多執行緒 (multithread) 與多使用者的 SQL (結構化查詢語言) 資料庫伺服器。尤其在 select / insert / update 等基本 SQL 指令之執行效率非常快速，比商業的 MSSQL 及 Oracle 資料庫...等都要來的快。同時也支援中文 Big5 碼[1]。MySQL 的架構是屬於主從式架構，它由一個伺服程式和很多不同的用戶端程式庫組成。因此，對於一般個人使用者或是中小型企業來說，MySQL 提供的功能已經綽綽有餘，而且由於 MySQL 是開放原始碼軟體，因此可以大大降低總體擁有成本。

(二) MySQL 的常用名詞介紹[6]

1. 資料庫管理系統

所謂資料庫管理系統，就是一個處理所有相關資料的技術，全部集合在一起的軟體，換言之，這個系統必須提供建立資料表、新增資料、查詢資料、以及刪除資料的方法。

2. 關聯式資料庫

其最基本的觀念便是表格 (table)。一個表格式為儲存資料最自然的方式，每一個表格包含了許多行 (column) 又稱為欄位 (field)，於每一行內存著相同性質的資料。表格內每一列 (row) 裡包含許多不同性質的資料項目。每一列又稱為一筆記錄 (record)。

3. 開放原始碼軟體

開放原始碼軟體表示任何人都可以使用且修改之，MySQL 可在網際網路上免費下載，因為是公開程式碼，所以我們可以修改其內容來符合需求。

4. 結構化查詢語言 (SQL)

結構化查詢語言乃是專門設計來和資料庫溝通的程式語言，包括 MySQL 在內，大部分關聯式資料庫都使用 SQL 來操作資料。

5. 主從式架構系統

MySQL 符合主從式架構的中心思想：一個強大的伺服器，須能同時服務多個 Client。和大多數的應用程式一樣，MySQL 也採用 TCP/IP 作為通訊時的協定。

(三) MySQL 的特點[13]

1. 使用 C 和 C+語言撰寫，並使用了多種編譯器進行測試，原始碼可移植性極佳。
2. 支持 AIX、FreeBSD、HP-UX、Linux、Mac OS、Novell Netware、OpenBSD、OS/2 Wrap、Solaris、Windows 等多種操作系統與硬體平台。
3. 為多種程式語言提供操作的 API。這些程式語言包括 C、C++、Eiffel、Java、Perl、PHP、Python、Ruby 和 Tcl 等。
4. 具備多執行緒功能，充分利用 CPU 資源。
5. 最佳化的 SQL 查詢機制，有效地提高查詢速度。
6. 提供 Unicode 多國語言支援。

7. 提供 TCP/IP、ODBC 和 JDBC 等多種資料庫連接方式，使用快速的 B-tree 搜尋索引。
8. 資料庫其大小可以容納高達五千萬筆的記錄，並曾有使用者處理到六萬個資料表及五十億列資料。
9. 在安全性方面可以有權限的設定及密碼保護機制。密碼保護確保來自客戶端連線者之身份，權限設定可以防止不當之操作。

(四) MySQL 的管理[10]

1. 可以使用命令行工具管理 MySQL 資料庫(命令 mysql mysqladmin)也可以從 MySQL 的網站下載圖形管理工具 MySQL Administrator 和 MySQL Query Browser。
2. phpMyAdmin 是由 php 寫成的 MySQL 資料庫系統管理程式，讓管理者可用 Web 介面管理 MySQL 資料庫。
3. phpMyBackupPro 也是由 PHP 寫成的，可以透過 Web 介面創建和管理資料庫。它可以創建偽 cronjobs，可以用來自動在某個時間或周期備份 MySQL 資料庫。

第四節 PHP 程式語言

「PHP」(PHP: Personal Home Page) 是一種伺服器端、跨平台且內嵌於 HTML 文件的「腳本語言」(Scripting Language)，屬於「開放原始碼」(Open Source)，這是一種廣泛應用的通用腳本語言，特別適用在 Web 網站的開發，PHP 強調在 Server 端的計算、文字處理、檔案等，最大的特點是具有眾多的資料庫連結能力，能輕易地將 Web 與 Database 相結合，因此目前在網路上正蓬勃地快速發展！以下是介紹 PHP 的發展沿革、特色以及應用。

(一) PHP 的發展沿革

1. PHP/FI

PHP/FI 在 1995 年由 Rasmus Lerdorf 創建，最初只是一套簡單的 Perl 腳本，用來跟蹤訪問其他主頁的信息。而這一套腳本被取名為「Personal Home Page Tools」。

之後 Rasmus 又寫了一個腳本語言的核心引擎。然後，又加上了能處理 HTML 表單輸入的工具，稱作「Form Interpreter」簡稱 FI，即是當時的第一個版本的 PHP/FI，隨著更多功能需求的增加，Rasmus

寫了一個更大的 C 語言的實現，它可以訪問資料庫，可以讓用戶開發簡單的動態 Web 程序。

PHP/FI，一個專為個人主頁/表單提供解釋程序的程序，已經包含了今天 PHP 的一些基本功能。它有著 Perl 樣式的變數，自動解釋表單變數，並可以嵌入 HTML。語法本身與 Perl 很相似，但是 Perl 很有限，很簡單，還稍微有些不協調。

到 1997 年，PHP/FI 2.0，也就是它的 C 語言實現的第二版在全世界已經有幾千個用戶（估計）和大約 50,000 個域名安裝，大約是 Internet 所有域名的 1%。但是那時只有幾個人在為該工程撰寫少量程式碼，它仍然只是一個人的工程。

2. PHP/FI 2.0

在經歷了數個 beta 版本的發佈後於 1997 年 11 月發佈了官方正式版本。不久，PHP 3.0 的第一個 alpha 版本的發佈，PHP 從此走向了成功。

3. PHP 3.0

PHP 3.0 是類似於當今 PHP 語法結構的第一個版本。Andi Gutmans 和 Zeev Suraski 在開發他們的商業程序時，發現 PHP/FI 2.0 功能明顯不足，於是他們重寫了代碼。這就是 PHP 3.0。經過 Andi, Rasmus 和 Zeev 一系列的努力，考慮到 PHP/FI 已存在的用戶群，他們決定聯合發佈 PHP 3.0 作為 PHP/FI 2.0 的官方後繼版本。而 PHP/FI 2.0 的進一步開發幾乎終止了。

PHP 3.0 的一個最強大的功能是它的可擴充性。除了給最終用戶提供資料庫、協議和 API (application program interface) 的基礎結構，它的可擴充性還吸引了大量的開發人員加入並提交新的模組。後來證實，這是 PHP 3.0 取得巨大成功的關鍵。

這個全新的語言伴隨著一個新的名稱發佈。它從 PHP/FI 2.0 的名稱中移去了暗含「本語言只限於個人使用」的部分。它被命名為簡單的縮寫「PHP」。這是一種遞歸的縮寫，它的全稱是—PHP: Hypertext Preprocessor。

1998 年末，PHP 的安裝人數幾近 10,000，有大約 100,000 個網站報告他們使用了 PHP。在 PHP 3.0 的頂峰，Internet 上 10% 的 Web 伺服器上都安裝了它。約九個月的公開測試後，官方於 1998 年 6 月正式發佈 PHP 3.0。

4. PHP 4.0

1998 年的冬天，PHP 3.0 官方發佈不久，Andi Gutmans 和 Zeev Suraski 開始重新編寫 PHP 代碼。設計目標是增強複雜程序運行時的性能和 PHP 自身代碼的模組性。PHP 3.0 的新功能和廣泛的第三方資料庫、API 的支持使得這樣程序的編寫成為可能，但是 PHP 3.0 沒有高效處理程序的能力。

新的編碼被稱為「Zend Engine」（這是 Zeev 和 Andi 的縮寫）的引擎，成功的實現了設計目標，並在 1999 年中期首次引入 PHP。基於該引擎並結合了更多新功能的 PHP 4.0，在 PHP 3.0 發佈兩年後，於 2000 年 5 月發佈了官方正式版本。除了更高的性能外，PHP 4.0 還包含了其它一些關鍵功能，例如：支持更多的 Web 伺服器、HTTP

的 Sessions、輸出緩存 (output buffering)、更安全的處理用戶輸入的方法以及一些新的語言結構。

5. PHP 5.0

修改和增強 Zend Engine 以使 PHP 5.0 整合新功能，使用了 Zend 第二代加速引擎加入新的外掛 SimpleXML 讓 XML 的操作可以像是 PHP 的物件，可透過 libxml2 完整支援新的 XML 標準，支援一個全新、內建的 SOAP 外掛，另外在串流運算 (streams) 有著很大的改進。由於 PHP 5.0 改善了物件管理模式，所以 PHP 5.0 不再有樹狀資料結構以及鏈結串列很難寫出來的問題。

今天，已經有 10,000 名開發人員 (估計) 和幾百萬網站報告已安裝了 PHP，占整個 Internet 域名的 20%。PHP 的開發小組有很多優秀的開發人員，同時還有大量的優秀人才在進行 PHP 相關工程的開發工作，如 PEAR 和 PHP 文件檔的工程。

(二) PHP 的主要特性

PHP 是一種伺服器端描述語言，用來製作動態網頁。當開啟網頁時，伺服器端便會處理 PHP 指令，然後把其處理結果送到使用者的網頁瀏覽器上面。就好像 ASP 或者是 ColdFusion 一樣。

PHP 跟 ASP、ColdFusion 不一樣的地方在於，它是開放原始碼 (Open Source) 而且是跨平台的。PHP 可以在 Windows NT 以及很多不同的 Unix 版本執行，它也可以被建成一個 Apache 模組，或者是一個 CGI 的二元檔案 (binary)。

當被建成一個 Apache 模組時，PHP 是特別的輕巧而快速。在這種情況下，它沒有繁瑣的程序產生的負擔，因此可以很快的把結果跑出來，因此不用擔心伺服器被佔太大的記憶體空間。除了能夠用來產生網頁的內容之外，PHP 也可以用來傳送 HTTP 表頭 (header)。可以透過設定 cookies 做授權的管理，以及將使用者重新導向至新的頁面 (redirect users)。它也提供了優良的資料庫連結功能 (還有 ODBC 的連結功能)，另外還有提供與各式各樣的外部檔案庫 (library)，可以讓你用來做幾乎所有的事情，上至產生 PDF 文件，下至解析 XML。

PHP 語言的語法跟 C 還有 Perl 很像。在使用變數前，你不必先宣告他們。要建立陣列（array）以及雜湊（hash）或關聯性陣列也很快。PHP 甚至還有一些基本的物件導向功能，幫助你組織以及封裝（encapsulate）你的程式。

（三）PHP 和 HTML 運作原理

一般使用者在 Client 端（瀏覽器）看到的網頁是由 HTML 標籤組成。而 PHP（Hypertext Preprocessor，超文件預處理器）可以當成是一種網頁程式語言，它可以內嵌在 HTML 標籤中，也可以獨立分開。

當 Client 端讀取 PHP 程式時，這個程式就開始在 Server 端（主機端）執行，最後 Server 端會產生一些 Client 端要求（request）的資訊，而將這些資訊回傳到 Client 端的瀏覽器上，並以 HTML 的格式輸出。透過 PHP 還可以和資料庫溝通，可以不動網頁的資料就可以很方便的更改網頁的內容，詳見下圖。另外再配合迴圈等控制結構、函數，可以省去許多時間在輸入相同的網頁資料。

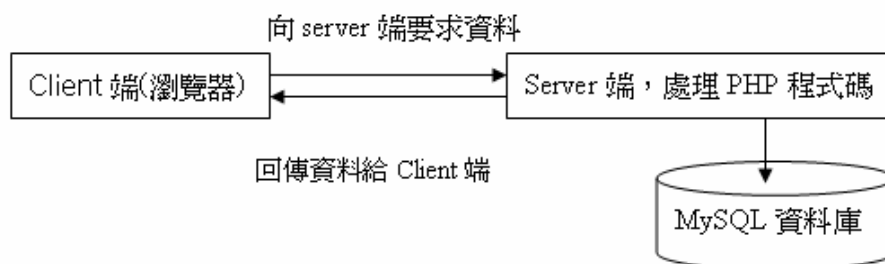


圖2-1：PHP和HTML運作原理

(四) PHP 的優缺點

優點：

1. 支援物件導向：用物件導向的方式來開發程式
2. 可跨平台：UNIX、Linux、Windows 平台都能適用。
3. 是一種嵌入式語言：可以在 html 語法一起使用伺服器端執行的語言。
4. 它開放原始碼 (Open Source)：提供讓使用者下載得到完整程式的原始碼。
5. 支援多種資料庫：如 MySQL、ODBC、Unix dbm。
6. 提供了相當多的的通訊協定服務。
7. 提供的輸出方式為 HTML、圖像、PDF、XHTML 和 XML 等。

缺點：

1. 能夠支援 PHP 的主機還不如支援 CGI 功能來的普遍。
2. 程式維護不容易。
3. 開發工具沒整合大多是使用文字編輯工具開發。

(五) PHP 的相關應用

PHP 功能相當強大，除了可以達到一般的網頁互動效果外，更可以利用檔案功能在授權認證的範圍之下進行存取檔案的工作。PHP 更支援了許多的資料庫，使得可以利用網際網路輕易的存取資料庫的內容，而目前最熱門的電子商務更缺少不了這樣的技術。另外 PHP 也支援了各式的通訊協定，更可以輕易地開發出許多客戶端的網路應用程式。所以可以應用的範圍就看使用者如何針對 PHP 的特性加以發揮。PHP 可應用在互動式網頁、動態網頁、留言版、討論區、計數器、電子商務、電子郵件、多媒體應用。

(六) PHP 的主要運用

1. 伺服器端的程式語言

PHP 大多數被使用在這個地方，要運用在這個地方必需要有三樣東西，一個是 PHP 的剖析器 (CGI 或 Server 模組)，一個是網站伺服器，還有一個則是網頁瀏覽器，如此才能透過伺服器來瀏覽 PHP 網頁。

2. Command line scripting

可以使 PHP 執行在一個沒有任何伺服器或是瀏覽器的地方，只需要使用到一個 PHP 剖析器即可。這種大多是使用 cron 指令(在*nix

或 Linux 系統上)，或是使用排定的工作（Windows）來定期的執行程式，這些程式能夠運用在簡單的文字處理工作。

3. 撰寫用戶端 GUI 應用程式

PHP 也許不是個用來撰寫視窗應用程式最好的語言，但如果相當了解 PHP 的撰寫方式，可以使用 PHP 最新的特色，那就是使用 PHP-GTK 來撰寫用戶端的應用程式，使用 PHP-GTK 也可以撰寫出跨平台的應用程式。

第五節 XOOPS

(一) XOOPS 簡介

XOOPS 是一種採用 PHP 語言來設計的動態網站內容管理系統 (CMS : Content Management System)。XOOPS 高度可擴充、具物件導向、且易於使用的特性，十分適合用於發展小型至大型的動態社群網站、內部 Intranet 網站、入口網站、並且可用來做為 Weblog 使用。

XOOPS 原名為「eXtended Object Oriented Portal System」，即為「可擴充式物件導向入口網站系統」，是一種依照物件導向原則設計，以 PHP 程式語言搭配 MySQL 資料庫所建成的網站系統，因此具有使用 PHP 語言所帶來的優點。

除了功能詳盡外，XOOPS 更具有以下幾點特色：(1) 免費取得、(2) 開放原始碼、(3) 模組化的功能、(4) 視窗化介面、(5) 架設快速等特點。因此國內已有數千個網站採用 XOOPS 為主要的建構系統。

(二) XOOPS 發展沿革

以 Onokazu 為中心所開發的 XOOPS 在 2002 年首次公開，包含日文在內的雙位元語系文字對應，程式語言與美化設計的分離，利用模組擴張性功能的物件導向，開放原始碼等特徵，得到許多使用者的支持與集結。

2003 年 4 月公開了 XOOPS2.0 版本的時期開始，為了 XOOPS 的發展性有了許多體制性的議論，2003 年 9 月正式成立了「核心團隊」、「佈景樣式團隊」、「品質控管團隊」、「文件團隊」等各種不同領域的小組新體制發展。這個新體制是為了能有更明確的功能分擔，提高機動力為主要目的。但由於組織肥大化的影響 反而導致明顯的抉擇確定拖延，特別是以往能夠很迅速的針對安全性修正的適用造成很明顯的混亂，還有原本對雙位元語系處理相當強項的 XOOPS，推出了許多 完全沒有考慮到雙位元語系的變更內容，造成原本包含日本使用 XOOPS 的用戶有許多不利的狀況發生。

2004 年 3 月也實際參予開發的行動但是遭到明顯的拒絕，頓時日本團隊陷於機能性不足的窘境至今，所以為了提供更迅速的安全對應升級以及雙位元語系必須的處理應對，讓更多 XOOPS 用戶能有更安心繼續使用 XOOPS 的環境，所以決定以新的團隊制定提供新的 XOOPS 開發[4][5][9][14]。

(三) XOOPS 的特性

1. 完全免費

在所有支援 XOOPS 的網站上，可以隨時在網路上免費下載 XOOPS 程式，或是當新版本的程式推出時，可不需移除舊的版本重新下載、安裝新的程式版本。只需下載升級更新程式，透過幾個簡單的步驟即可完成 XOOPS 程式版本更新的動作，是相當輕鬆、簡單、便捷的架站程式。

2. 開放原始碼：

除了原始碼的開放之外，期望透過開放性所凝聚的社群開發力量，使軟體功能更臻完美，這也是吸引廠商或軟體開發人員投入的主要原因之一。

3. 權限和群組

用 XOOPS 很容易實現用戶權限分級管理。例如，可以對遊客隱藏特定的內容，而只對註冊用戶或由網站管理員指定的群組開放。

4. 模組

XOOPS 附帶了很多可安裝的標準模組。每個模組執行一個特定的功能，並且都有自己的後台管理。安裝這些模組只要簡單的點擊相

應的安裝圖示。例如有新聞、NEWBB 論壇、文章和內容、相簿、商業通訊錄、日曆和活動管理、聊天室和 Blog 等模組。近來一些功能強大深受歡迎的程式被成功整合進 XOOPS，例如，Coppermine 畫廊、nvisionboard 論壇和 Oscommerce 線上商店等。

5. 區塊

XOOPS 的導航功能表或內容放置在區塊中，區塊可以自由放置在頁面的左邊、右邊或中間等等。XOOPS 擁有非常強大和靈活的區塊佈置系統，可以設定每個區塊在特定的模組和頁面中是否顯示。XOOPS 模組通常也包括模組自帶的區塊，你可以在 XOOPS 管理區的“區塊管理”部分找到它們並且操作功能的設定。

6. 佈景

XOOPS 擁有一些可選的佈景。還可以從 internet 下載到數個現成的其他佈景，用戶可以根據他們的喜好改變 Logo 圖片和外觀。實際使用過程中，用戶通常會選擇一個佈局，大致適合自己需要的佈景，然後透過修改 themes 資料夾裡的 themes.html 和 style.css 檔來改變外觀，樣版控制著整個網站的佈局以及個別區塊中模組的一些行為和功能。

(四) XOOPS 的架構

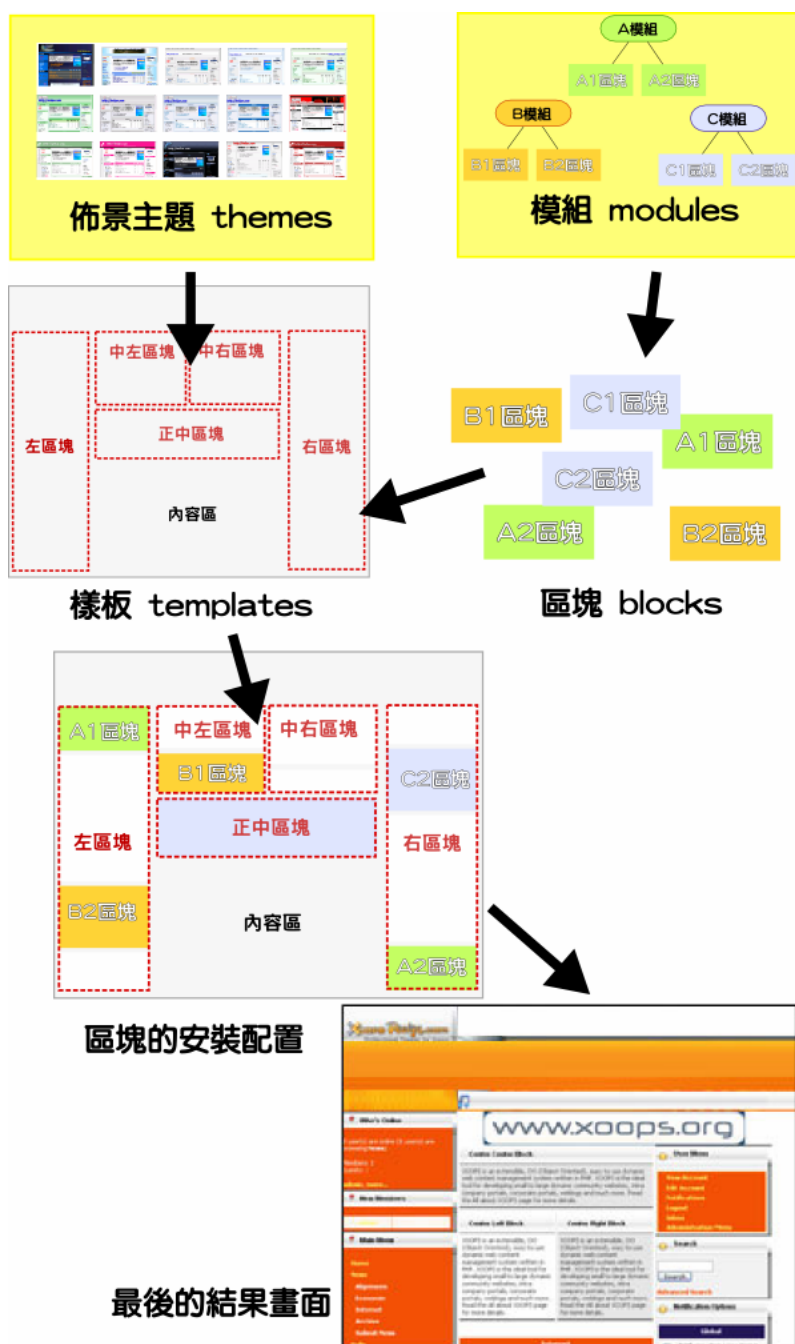


圖2-2：XOOPS架構圖

XOOPS 具有美化設計與網站功能分離的特色；美化設計部份是由佈景主題 theme 控制樣版 templates 的配置，而網站功能部分是由模組 modules 設定其該存在的區塊 blocks；兩者結合之後就是整個 XOOPS 網站的架構。

(五) XOOPS 的應用

XOOPS 很容易實現用戶權限分級管理，所以十分適合用於發展小型至大型的動態社群網站，並且 XOOPS 附帶了很多可安裝的標準模組，例如有新聞、NEWBB 論壇、文章和內容、相簿、商業通訊錄、日曆和活動管理、聊天室和 Blog 等模組；多樣性的擴充功能對於製作個人化、客制化 Weblog 是最適合不過了。

第六節 網頁設計軟體工具與技術

(一) Dreamweaver 多媒體軟體

Dreamweaver 是一個強調以視覺化的方式來編輯網頁的軟體，再加上強大的多媒體網頁設計功能與其它繪圖、文書排版軟體的高度緊密性的結合，讓使用者在設計網頁的時候不再會有力不從心的狀況發生。Dreamweaver 扮演了 Macromedia 公司一統多媒體網頁製作的重要角色之一， Dreamweaver 功能相當強大， 其重要的功能如下。

1. 與 Macromedia Fireworks 產生出來的 HTML 原始碼更具相容性：

無論您是用 Fireworks 所做出來的影像地圖或者是經過切割的網頁圖片。

2. 多樣化的網頁元件：

除了原有的網頁元件外，Dreamweaver 中提供您更多的網頁元件可以使用，如日期、電子郵件、導覽功能列、特殊字元符號、Flash 物件、Shockwave 元件以及 Generator 物件等等，使用者可以將這眾多的元件直接拖曳到 Dreamweaver 的網頁中使用，而 Dreamweaver 同時會幫助您做 HTML 最佳化的動作。

3. 可自訂各種外部編輯工具：

針對目前網頁上的各種元件編輯，Dreamweaver 採用開放式的做法，使用者可以在 Dreamweaver 中指定各種網頁元件它們所屬的編輯器為何，當打開 Site 視窗時，按下任何一個想要編輯的元件，這些元件所屬的編輯器便會自動啟動，使用者再也不需要每次都透過手動的方式去開啟這些外部的編輯器了。

4. 與 Photoshop 類似的 History 功能：

使用者可以透過視覺化的方式看自己在編輯網頁的過程中，到底做過哪些動作？如果其中有部分的動作是不需要的，也可以直接拿掉，不需要再一直去按"Undo"這個按鈕了。如果要重複套用其中的某些動作，也可以將這些步驟紀錄下來，這樣子在稍後您有需要使用到它們，只要按下所錄製的巨集即可，這樣子更可以提昇網頁生產效率。

5. 與更多的網路應用程式相結合：

隨著電子商務的蓬勃發展，各種網路應用程式也紛紛出籠，Dreamweaver 也支援更多的網路應用程式的 Tag，如 ASP、JSP、CFML、PHP 等等，方便網頁設計師能夠將網路應用程式設計師所開發出來的應用程式直接加入到網頁上。

(二) CSS 樣式表

CSS 樣式表的全名為 Cascading Style Sheet，它可以利用表列的語法將許多文字、圖片、表格、圖層、表單甚至網頁轉換時所需要的格式設定，化為一些語法的關鍵字，便利您在面對這些元件時設定。

可以利用 CSS 快速規格網頁樣式，例如字距、行距、段距、縮排定位等，讓您的版面格式更加豐富、美觀，也可以利用 CSS 所做的定義快速套用在大量網頁，所定義的樣式表，可以將它匯出成單一檔案，讓多個網頁，甚至整個網站來套用。

1. CSS 樣式的種類

(1) 自訂樣式：

自行規定在版面中常會使用到的段落樣式，你可以自行命名樣式名稱，並設定它所代表的屬性。

(2) 重新定義 HTML 標註：

對於既有的 HTML 標註，重新定義並賦予全新的屬性。這樣的更改方式較會影響到網頁大部份內容，因為網頁內容使用都是既有的 HTML 標註，所以在定義時可要小心。

(3) 使用 CSS 判斷規則：

這樣的設定主要是做用在製作超連結文字上，製作出與滑鼠互動的文字效果，不過它只支援 IE5 以後的瀏覽器

表2-2：CSS樣式表

語法一：使用<style>...</style>標籤

```
<style type="text/css">
```

```
.sheet1 { cursor=default;border-top: 1px solidwhite;
```

```
border-left: 1px solid white; border-right: 1px solid silver;border-bottom: 1px solid silver; }
```

```
</style>
```

語法二：直接寫在標籤內

```
<H3 style="font-family:arial;font-style:italic">
```

語法三：外掛方式

```
<link rel=stylesheet type="text/css" href="css.css">
```

樣式種類	說明
background-color	背景顏色
background-image	背景圖片
border-top	設定上邊框線
border-bottom	設定下邊框線
border-left	設定左邊框線
border-right	設定右邊框線
border-color	設定邊框顏色
Color	設定文字顏色
Height	設定高度
Width	設定寬度
text-align	對齊方式
text-decoration	文字修飾方式
font-size	字型大小
font-weight	字型粗細
background-attachment	背景是否固定
background-position	背景圖片的位置
background-repeat	重複貼圖方式
border-top-width	設定上邊框線厚度
border-bottom-width	設定下邊框線厚度
border-left-width	設定左邊框線厚度
border-right-width	設定右邊框線厚度

border-width	設定邊框厚度
border-style	設定邊框樣式
border-collapse	邊框線重疊
float	設定文繞圖
text-indent	縮排
text-transform	大小寫轉換
font-family	字型名稱
font-style	字型樣式
font-variant	大小寫變換
letter-spacing	文字間距
line-height	設定行高
list-style-type	項目符號樣式
margin	設定邊界
margin-top	設定上邊界
margin-bottom	設定下邊界
margin-left	設定左邊界
margin-right	設定右邊界
padding	設定邊距
table-layout	表格配置方式
樣式種類	說明

第三章 有個部落格系統

第一節 系統架構

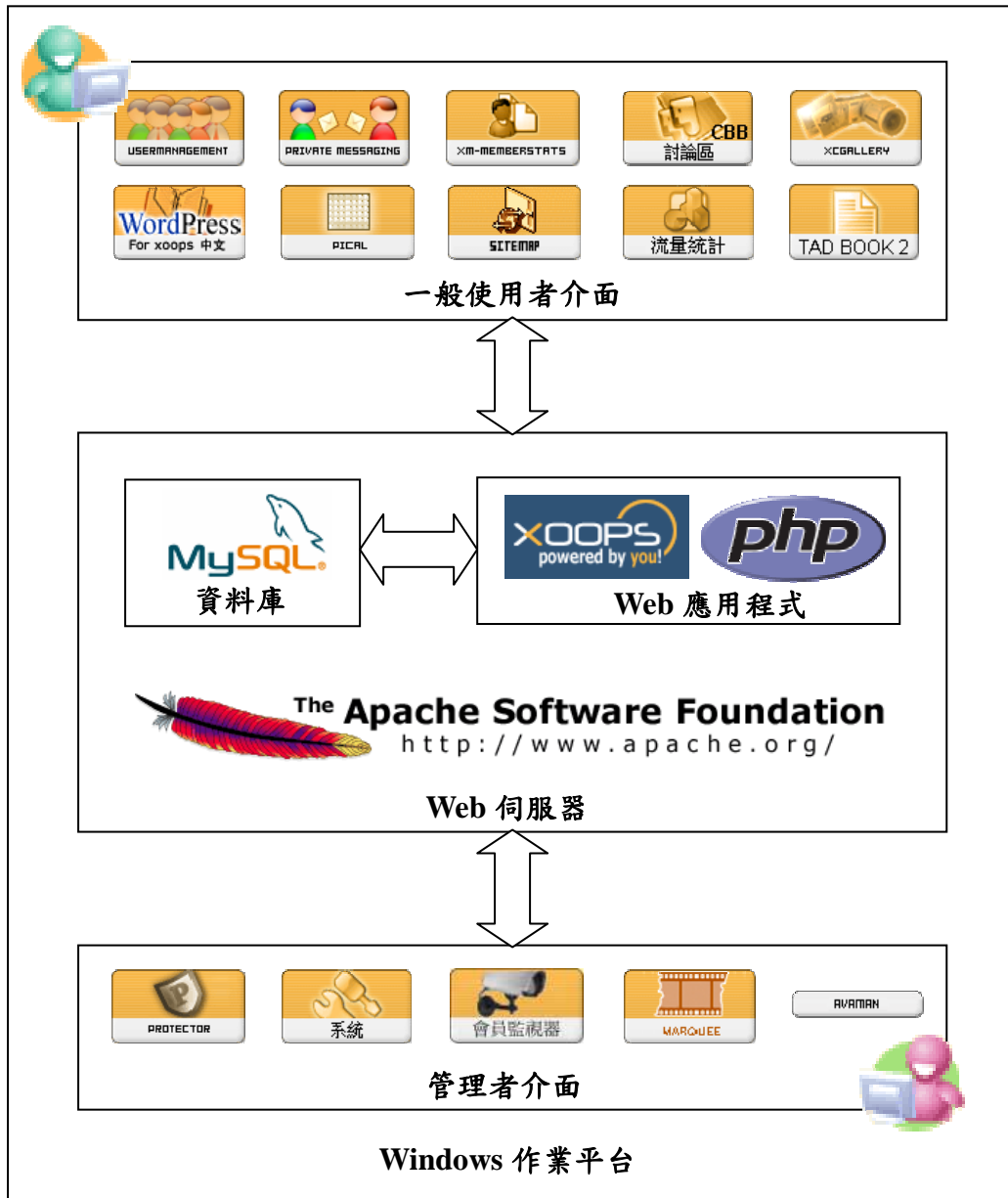




圖 3-1：有格部落格系統架構圖

本系統是架設在 Windows 作業平台上，Web 伺服器為 Apache，所使用的資料庫為 MySQL 資料庫，而架站所使用的開發工具為

XOOPS 以及 PHP 程式語言，整個架設環境即構成所謂的 WAMP (Windows + Apache + MySQL + PHP)，詳見圖 3-1。

XOOPS 是一個物件導向、且具有高度擴充性的架站工具，它是由 PHP 程式語言所撰寫出來的，包含佈景主題、樣板、模板、區塊以及模組等物件，透過這些物件可以不斷擴充系統功能。利用 XOOPS 所建置的功能，擁有權限管理及群組的概念，所以使用者介面主要可以分成「一般使用者介面」以及「管理者介面」，所有可以使用的功能、是否有存取或修改權限、是否有瀏覽的功能...等，皆可以透過設定而完成，也可以自訂群組並設定群組權限。系統提供的功能，詳見下表：

表 3-1：使用者權限功能列表

 管理者	管理員選單、大頭照管理員、會員列表、流量統計、會員監視器、防護系統、使用者管理、私人訊息、部落格、電子相簿、討論區、行事曆、跑馬燈、即時新聞、線上書籍系統、導覽地圖
 一般使用者	使用者管理、私人訊息、部落格、電子相簿、討論區、行事曆、跑馬燈、即時新聞、線上書籍系統、導覽地圖

部落格網站流程架構圖

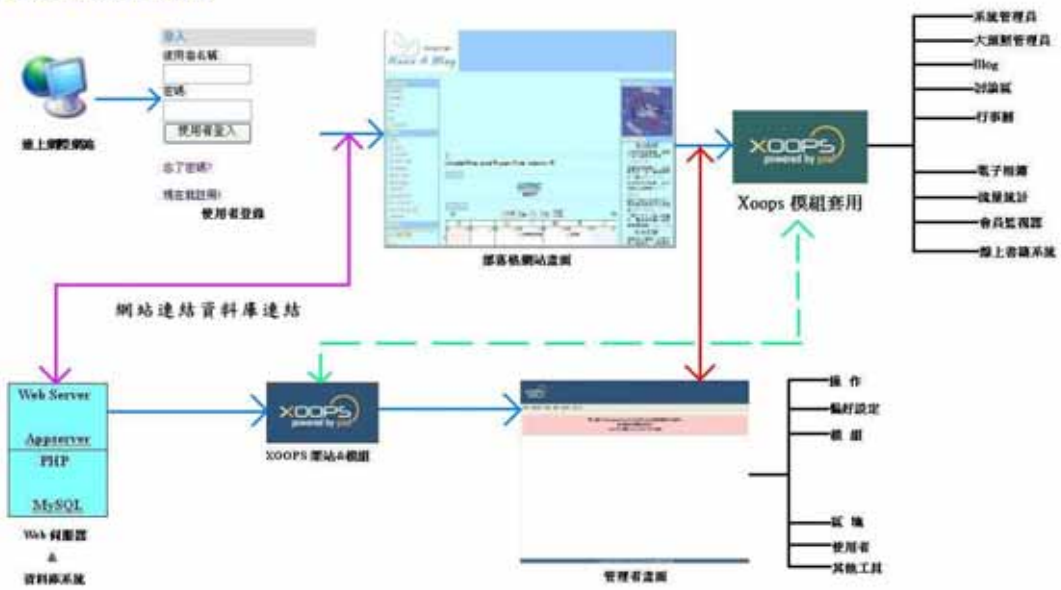


圖 3-2：有格部落格網站流程圖

關於整個系統使用流程，詳見圖 3-2，說明如下所示：

連上網際網路：



連上網際網路

圖 3-3：連接網際網路畫面

使用者連上網際網路後，連上「有格部落格網站」(網址未確定，暫定名稱) 亦可進入部落格網站。

登入：



A login form with a title '登入' (Login) in a grey box. Below it are two input fields: '使用者名稱:' (Username) and '密碼:' (Password). A button labeled '使用者登入' (User Login) is positioned below the password field. At the bottom, there are two links: '忘了密碼?' (Forgot password?) and '現在就註冊!' (Register now!), with the text '使用者登錄' (User Login) centered below them.

圖 3-4：使用者登錄畫面

進入網站後，在登入畫面輸入使用者名稱、密碼，確認是註冊過的會員即可進入網站。

忘了密碼

使用者若忘記密碼可按此功能向管理者索取密碼，管理者將會以 E-MAIL 方式回寄密碼給使用者。

現在就註冊

供還未註冊的使用者註冊使用帳號。

部落格網站畫面：



部落格網站畫面

圖 3-5：部落格網站首頁畫面

順利登入網站後，使用者可以開始使用部落格網站的功能，也能更改自己喜歡的面板。

部落格網站功能表：



圖 3-6：Xoops 模組套用功能圖

經管理者套用相關功能模組後，使用者即可在網站上使用。

伺服器&資料庫系統：



圖 3-7：伺服器&資料庫系統圖

本網站架設伺服器是使用”Appsever”，資料庫系統是使用”MySQL”用來存放網站資料以及使用者資料。

Xoops 架站&模組：



圖 3-8：Xoops 架站&模組

本網站架設是使用 Xoops 架設，以及套用相關模組來編輯網頁。

管理者畫面：

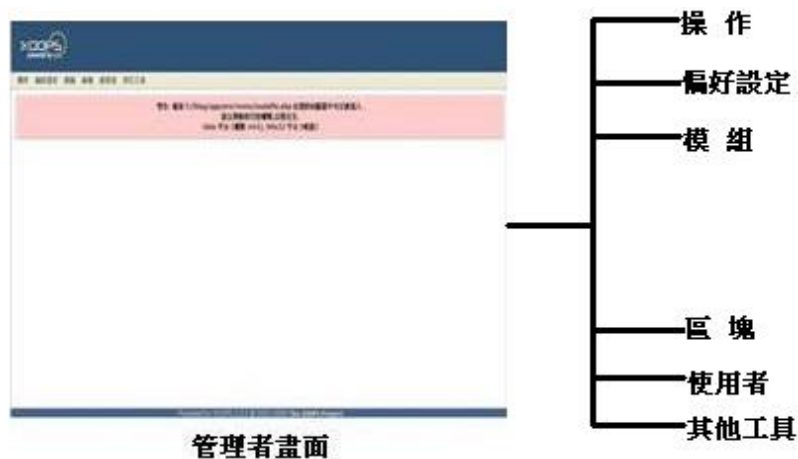


圖 3-9：管理者畫面圖

給管理者管理主要的網站功能，和編輯網站內容。

第二節 系統功能簡介

(一) 管理員選單：




管理員選單主要功能為設定系統內所有功能之操作設定，並可更改、管理所有模組區塊，使管理員能有效率的掌握系統運作情況，其中有六大功能，分別為「操作」、「偏好設定」、「模組」、「區塊」、「使用者」、「其他工具」。

1. **操作：**方便回到管理區首頁，觀看 Xoops 內相關新聞，和管理員登出功能。
2. **偏好設定：**主要為系統內部的所有設定，可管理所有模組區塊內的細節設定，並可利用關鍵字搜尋系統所有檔案、資料過濾、使用者帳號授權、系統內一般的設定。
3. **模組：**系統內所有模組的管理，模組的資訊都會在此呈現，可更改模組名稱，顯示軟體版本，啟用停用模組，排列次序與模組的操作和更新。
4. **區塊：**區塊為模組顯示在哪個畫面區域，可設定區塊的位置與大小，並可決定其顯示的順位排列和系統層級，操作編輯或刪除區塊。
5. **使用者：**所有在有格註冊的會員都能在此管理，也可設定會員的等級及使用權限，上線狀態與時間，並可設定群組方便管理，也可寄信給會員。

6. **其他工具**：涵蓋範圍很廣，舉凡廣告刊登，使用者頭像管理，新增個人表情符號，樣版的更改與設計，部落格的評論。


(二) 私人訊息： 

可接收其他會員傳送給您的私人訊息，選擇儲存或刪除訊息，傳送訊息給註冊會員時，能編輯字型、字體的大小粗細、顏色、表情符號，使訊息更生動有趣。

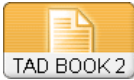
(三) 大頭照管理員： 

分為「頭像圖案」與「表情符號」兩部分，能讓使用者設定、上傳、管理各自喜愛的頭像與常用的表情符號。

1. **頭像圖案**：可依照個人喜好上傳圖片，顯示或刪除圖檔。
2. **表情圖案**：可依照個人喜好編輯動態圖檔，可設置快捷鍵。

(四) 使用者管理： 

提供使用者更改會員資料，如帳號、密碼、頭像、電子郵件，且可以由使用者管理的搜尋功能來尋找會員。

(五) 線上書籍系統：

提供使用者在部落格上直接編寫書籍、講義、手冊或是資料筆記，並且可以將寫好的東西放置在網站上供人觀閱。

(六) 跑馬燈：

提供管理者將站內訊息以跑馬燈方式顯示，並可設置文字移動方向以及顯示的位置，也可設定使用者是否有權限瀏覽跑馬燈。

(七) 導覽地圖：

網站地圖就等於網站的導覽，可以說是顯示網站提供的所有功能，簡單來說就是網站架構。有時網站內容很多，使用者可能不知道如何使用或者該從哪找到自己想要的資訊，於是就可以選擇導覽地圖，網站的總架構就會一目了然，迅速找到自己想要的資訊。

(八) 討論區：

主要提供使用者一個討論園地，可以在討論區內發表個人意見、文章或是議題，也可以和其他使用者一起討論話題、回覆話題，達到彼此交流的目的。

(九) 流量統計：



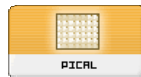
可以讓使用者和管理者觀看網站的瀏覽人數、總人次、每月平均人數、每週平均人數、以及統計表，清楚表示訪客來網站的瀏覽量。

(十) 會員監視器：



提供管理者監看所有網站註冊的會員資料和訊息，也可觀看每個使用者的瀏覽頁面，以及參觀次數，防止不法使用者蓄意破壞網站。

(十一) 行事曆：



提供使用者一個電子行事曆，可以在行事曆上記載任何事情，也提供不同的觀看模式。此外，可以動態產生行事曆資料檔，亦可經由連結或電腦硬碟資料來匯入行事曆資料檔。在行事曆中，只要看到鉛筆的圖示，點選它就可以開始新增一筆行事曆資料。若是點選日期，那麼就會列出當天所有的事件。新增事件相當簡單，只要填好「行程摘要」，在月曆上就可以呈現「行程摘要」內容。新增事件可以分成下列幾種：

1. 個人事件

在類別處可以選擇「公開事件」及「私人事件」。屬於「公開事件」的事件是每個人都可以看到的，若是有些事件不想被其他人看到，那麼可以選擇「私人事件」，並設定成「個人專屬」，這樣的話，

就只有使用者能看到此事件。若是想讓某一群組的人看到，那麼選擇可以觀看的群組，則某一群組就可以觀看。

2. 特殊日期

若是該事件是特殊日期，例如生日、紀念日等，也可以勾選「全天事件/週年紀念日等等」的選項，如此，系統會以醒目的紅色字來呈現。

3. 全天事件

事件若是單一天內要做的，那麼，只要選好要進行該事件的時間即可。若這件事並沒有一定要在什麼時間中進行，可以選擇「全天事件」，此時，時間欄位便無須輸入。

若是該事件可能是持續一段時間的，可以設定好「開始之日期時間」與「結束之日期與時間」，並勾選「全天事件/條列式選擇」，月曆便會以某一個顏色的長條來顯示該事件，在左下方也會提示該顏色是屬於什麼事件。

4. 重複事件

有些事件是不斷的再重複，例如：生日、週會、開會日期...等。

可以在新增事件時，依照重複的狀況選擇是日重複、週重複、月重複或是年重複。停止的條件則包括：沒有限制、重複次數 N 次和直到某日可以設定。

(十二) 電子相簿：



功能分為「**建立/重整相片夾**」、「**相簿清單**」、「**我的相簿**」、「**使用者模式**」、「**上傳相片**」、「**上傳多張相片**」、「**最新上傳**」、「**最新評論**」、「**熱門相片**」、「**熱門投票**」和「**搜尋**」。

1. **建立/重整相片夾**：可以使用滑鼠於選擇分類處來新增不同的相簿，包含「**我的相本**」、「**沒有分類**」，「**我的相本**」為私人相簿；「**沒有分類**」為公用相簿。
2. **相簿清單**：顯示所有相簿，在管理模式可以進行相簿的編輯修改。
3. **我的相簿**：顯示使用者的所有相簿。
4. **使用者模式**：點選後進入使用者使用的狀態，無法進行相簿的編輯修改。
5. **上傳相片**：選擇上傳至哪個相簿，輸入相關相片資訊，按確定即上傳相片。
6. **上傳多張相片**：一次可以上傳多張照片，能夠節省時間。
7. **最新上傳**：顯示最新上傳的照片。

8. **最新評論**：顯示出會員目前對相片的最新評論。
9. **熱門相片**：顯示被閱覽次數最多之照片。
10. **熱門投票**：顯示出獲得投票票數的相片。
11. **搜尋**：可以輸入相片內容來快速尋找使用者所需要之相片。

(十三) 會員列表：

其功能主要分為「搜尋會員」、「觀看會員資料」和「私人訊息」。

1. **搜尋會員**：於會員列表中，在視窗上方可看到搜尋列，輸入帳號可以尋找會員，或是在下方字母中利用開頭字母搜尋其帳號。
2. **觀看會員資料**：點選會員帳號會顯示出會員的相關資訊。
3. **私人訊息**：可直接點選想聯絡的會員帳號後方的小圖示一「私人訊息」，會彈出一「私人訊息」視窗，即可傳送訊息給該會員。

(十四) 防護系統：

其功能主要分為「防護中心」、「安全性隱私防護」、「偏好設定」。

1. **防護中心**：此防護功能主要在於觀察每一時間內,訪客與登入者的IP 位址詳細資料,和是否含有攻擊行為,並具備阻擋惡意 IP 功能。
2. **安全性隱私防護**：此功能主要在於偵測目前系統哪些設定為不安全的,建議管理者如何處理,方便著手修改關閉。
3. **偏好設定**：在這偏好設定中,有許多額外的防護選項可以設定,例如

「強制終止可以實行的檔案上傳」、「變數污染的處理」、「暴力解密對策」等等,其中較為重要的是「設定救援密碼」。

當管理者操作防護模組時,有可能因為防護層級設定,將自己誤擋在網站管理權限外面,這時候可以透過救援密碼重新登入,將錯誤的設定修正。

(十五) 部落格：

功能主要分為「發表文章」、「編輯文章」、「個人資料」、「Blog 首頁」和「WordPress bookmarklet」。

1. 發表文章：提供使用者發表文章，輸入內容分成標題、分類、文章狀態、評論、Pings、發表密碼、摘要、內容編輯區、TrackBack URL。

2. 編輯文章：有「文章編輯」、「評論編輯」和「評論審核」。

(1) 文章編輯：可編輯或修改自己的部落格文章。

(2) 評論編輯：可編輯或刪除自己部落格的評論。

(3) 評論審核：網站管理員可編輯修改所有使用者之評論。

3. 個人資料：可編輯使用者個人的資料。

4. Blog 首頁：回到有格部落格首頁。

5. WordPress bookmarklet：

(1) 點擊-我的 Blog

可以將下列地址拖到使用者的地址欄或是加到收藏夾中。當使用者點擊它時，會有視窗彈出，視窗會顯示有使用者正在瀏覽的網頁的訊息和網址，從而可以很方便的發佈一個相關的文章。

(2) 快捷書籤

要實現快捷書籤，複製下面程式碼並貼到一個新的純文字檔中：

```
REGEDIT4

[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\MenuExt\Post To &WP：我的 Blog]

@="javascript:doc=external.menuArguments.document;Q=doc.selection.createRange ( ) .text;void ( btw=window.open ('http://220.130.130.52/modules/wordpress/wp-admin/bookmarklet.php?text='+escape ( Q) +'&trackback=1&pingback=1&popupurl='+escape ( doc.location.href) +'&popuptitle='+escape ( doc.title) ',bookmarklet',scrollbars=no,width=480,height=590,left=100,top=150,status=yes' ) ) ;btw.focus ( ) ;"

"contexts"=hex:31"
```

再將它存檔，檔名為：wordpress.reg，然後在該檔案上雙擊滑鼠左鍵，當出現對話視窗時按下"是"，然後再重新啟動 IE，之後就可以在 IE 視窗中按右鍵並選擇發佈到 WordPress，書籤就會出現。

(十六) 即時新聞：

此功能主要是利用「東森新聞」所推出的新聞聯盟服務，得到其新聞連線程式碼，再利用新增區塊功能，將自身網站與新聞媒體同步報導最新消息，成為一便利的資訊中心。

(十七) 網站連結：



此功能提供使用者可以新增網站連結於部落格上，也可針對網站連結給予評分、張貼評論，對於點閱率較高或評分較高的網站，可以設定成熱門連結或是優質連結。

(十八) 隨機小語：



隨機小語提供使用者分享一些勵志名言或是感性的話語，系統可採隨機的方式，將這些詞句話語利用隨機的方式顯示於網站上。

第三節 系統操作流程

要建置出一個具有個人化及群體化的部落格，首要的條件，當然是先架設好 Web 伺服器環境，本系統以 WAMP(Windows + Apache + MySQL + PHP) 為架設環境，利用一個高度可擴充、具物件導向且易於使用的動態網站內容管理系統 (CMS) —XOOPS 為架站工具，系統建置流程，主要可以分成三個部份來說明：安裝 AppServ 套件、安裝 XOOPS 以及透過 phpMyAdmin 管理 MySQL 資料庫。

(一) 安裝 AppServ 套件

AppServ 是網站架站的工具套件，由泰國作者將一些開放原始碼軟體重新包裝而製成的單一安裝程式。本系統安裝的版本為較具穩定性的 AppServ 2.4.4a，套件包含：

- Apache 1.3.33
- PHP 4.3.11
- MySQL 4.0.24
- phpMyAdmin 2.5.7-pl1

本系統在實作的過程中，有測試過較新的版本，但穩定性並不佳，所以選用 AppServ 2.4.4a 安裝套件建置整個系統環境。相關安裝以及設定步驟如下所示：

1. 連至 <http://www.appservnetwork.com/> 網站下載 AppServ 套件

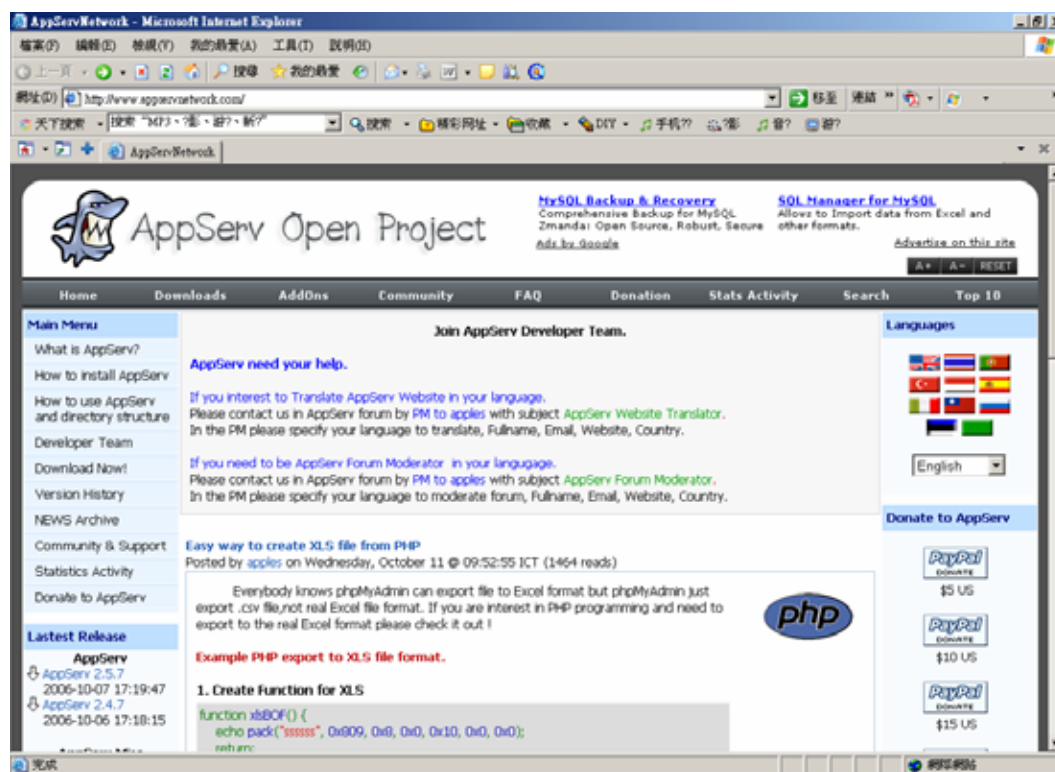


圖 3-10：下載 AppServ 工具套件

2. AppServ 工具套件下載後，直接解壓縮執行即可

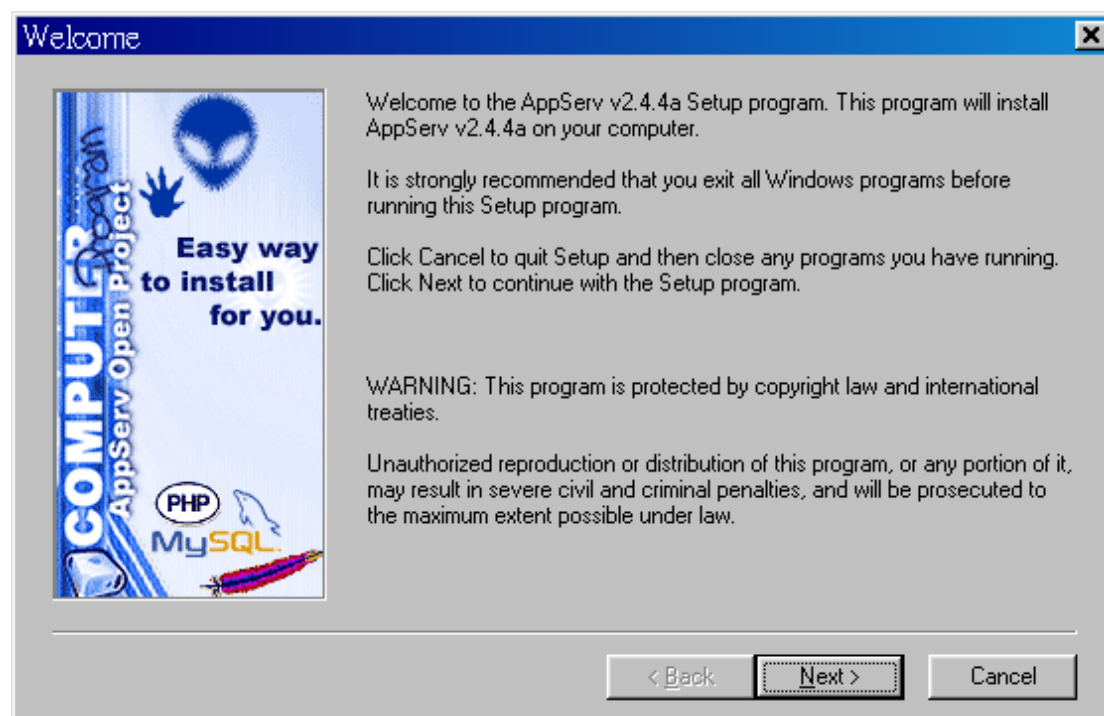


圖 3-11：AppServ 安裝歡迎畫面

3. 選取安裝的目錄

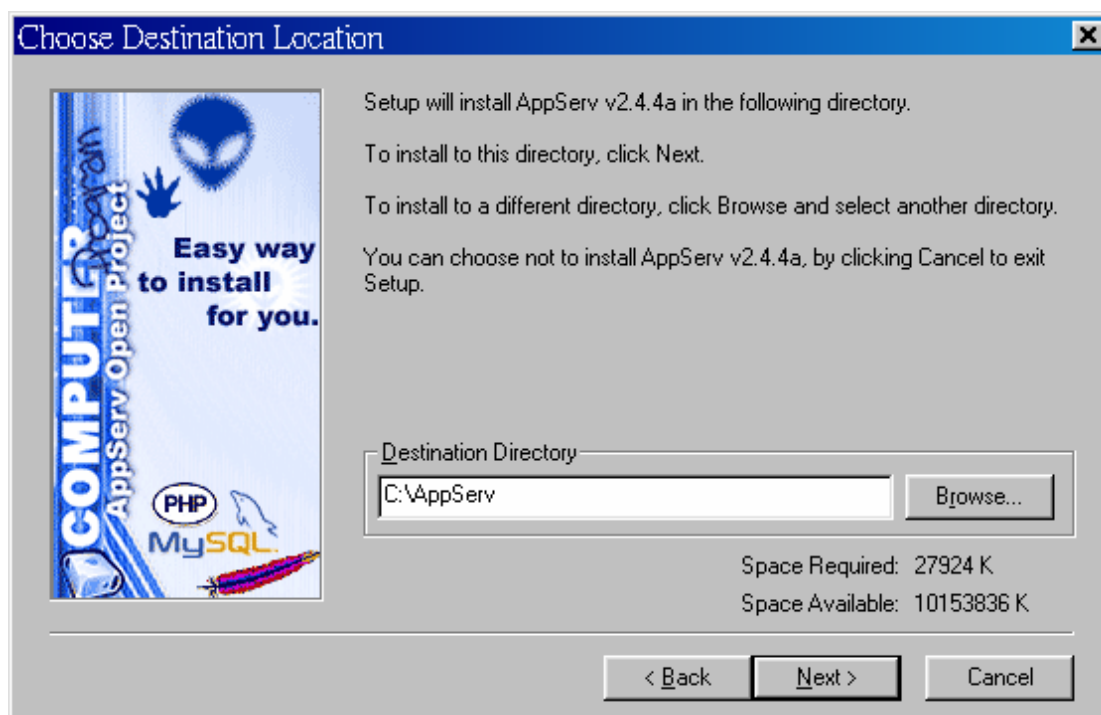


圖 3-12：選取安裝目錄

4. 選取安裝模式：根據需求選取欲安裝的模式，預設為 Typical

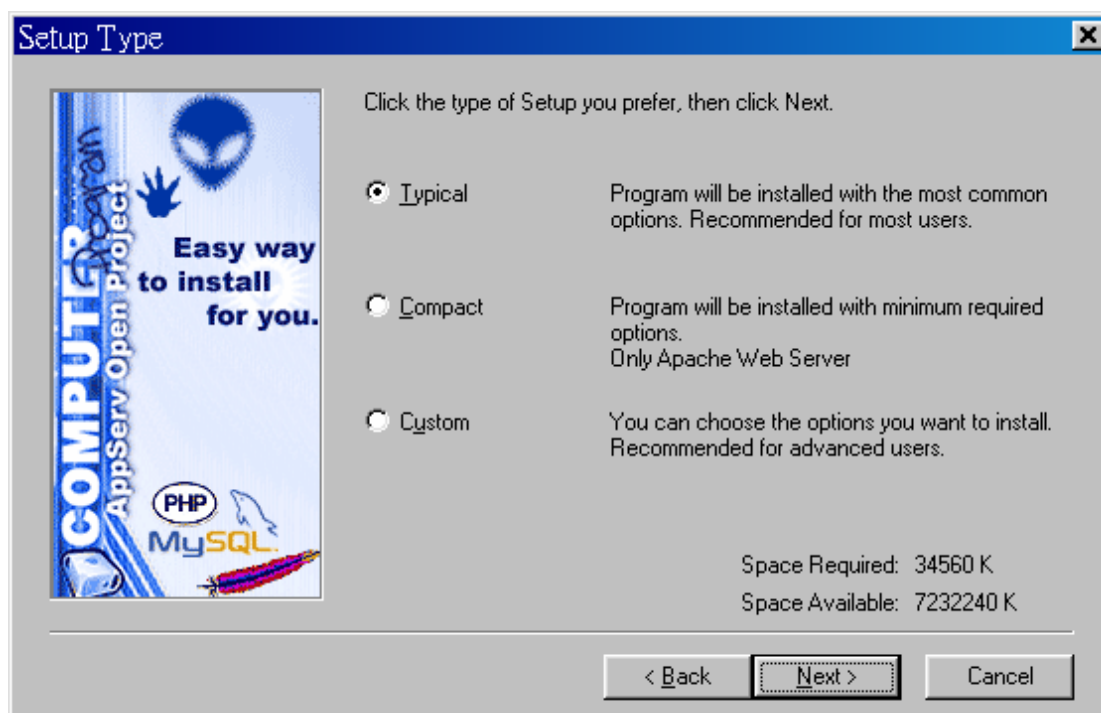


圖 3-13：選取安裝模式

5. 設定 Http Server 的伺服器資訊

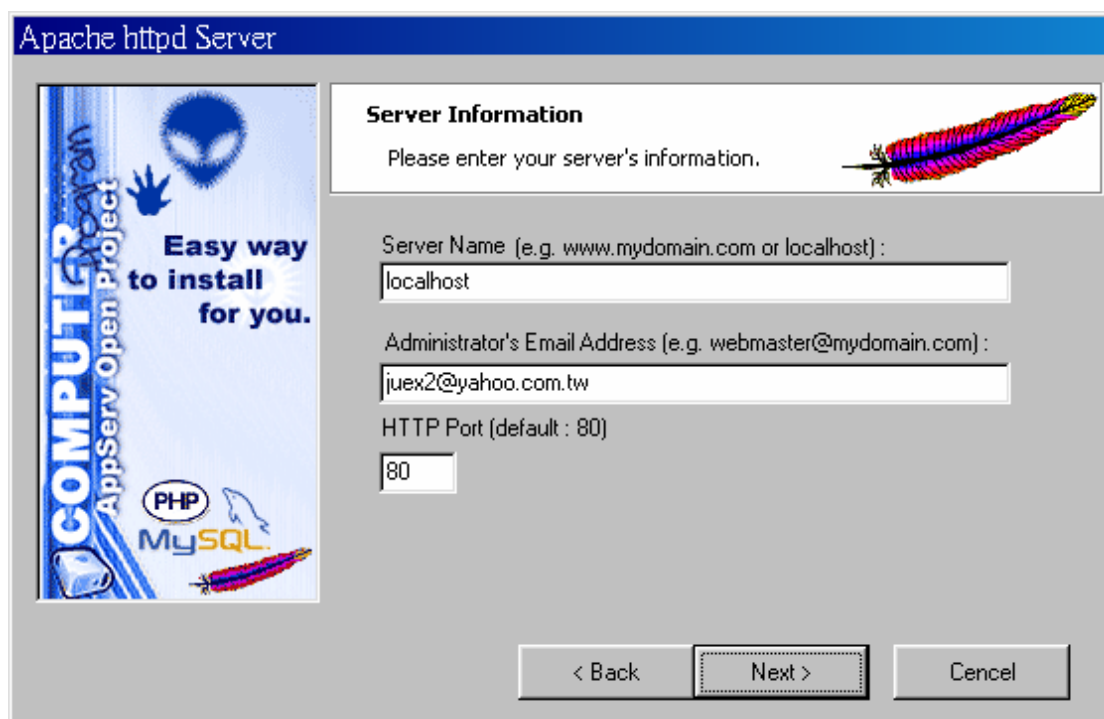


圖 3-14：輸入伺服器資訊

表 3-2：設定 Http Server 欄位說明

Server Name	主機名稱，通常單機測試使用預設值 localhost；若有申請 DNS (Domain Name，網域名稱)，即輸入 DNS 名稱
Administrator's Email Address	設定伺服器管理者的 E-Mail 位址
HTTP Port	建議使用預設值 Port：80，如果 Port：80 以經被使用，必須修改成其他 Port

6. 設定 MySQL 伺服器設定

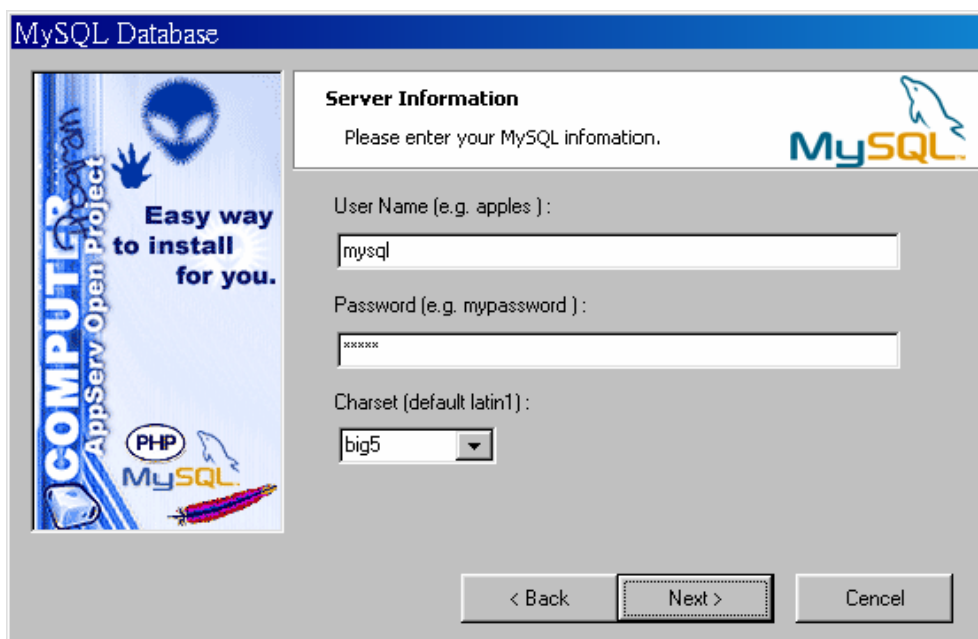


圖 3-15：輸入 MySQL 伺服器資訊

表 3-3：設定 MySQL 伺服器欄位說明

User Name	設定 MySQL 伺服器帳號
Password	設定 MySQL 伺服器密碼
Charset	選擇字元集，台灣是 big-5

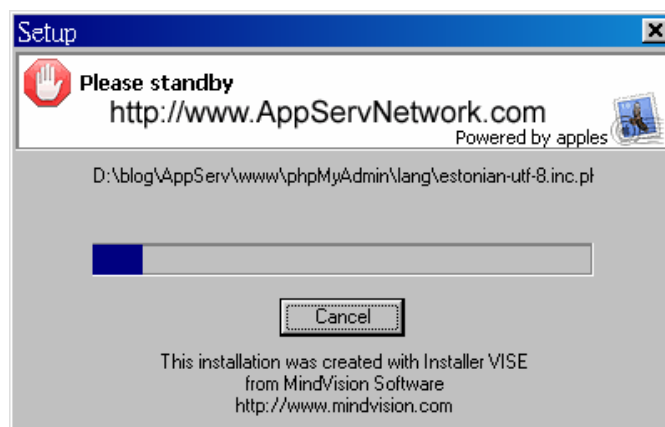


圖 3-16：AppServ 安裝畫面

7. AppServ 安裝完成

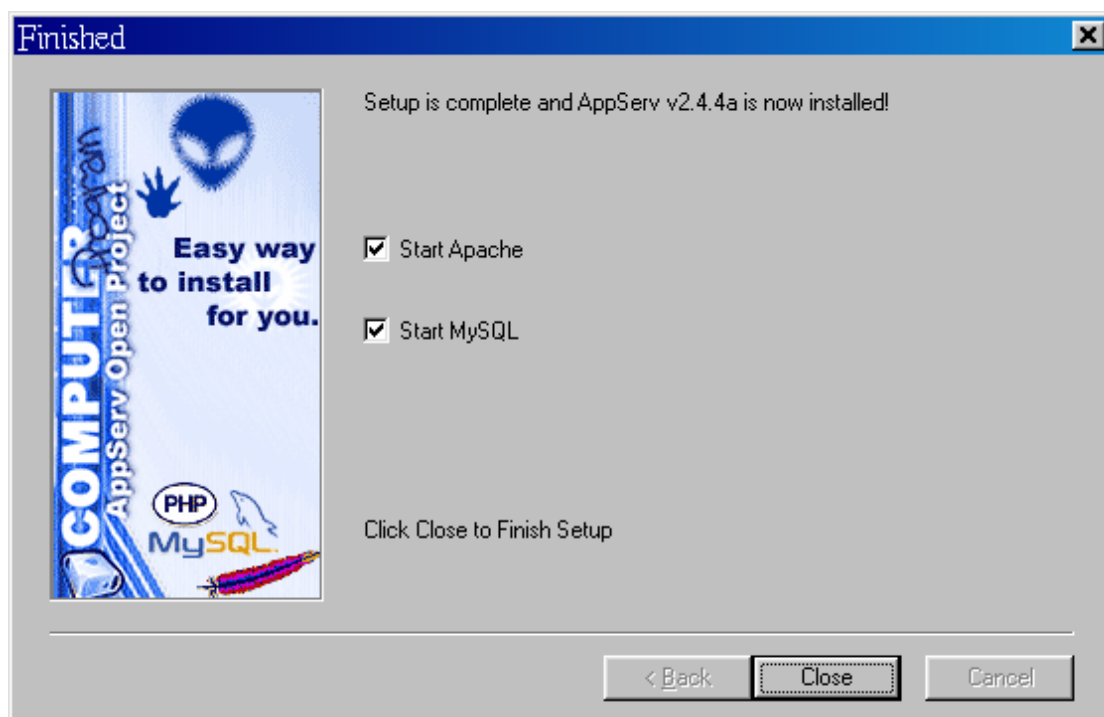


圖 3-17：AppSer 安裝成功畫面

AppServ安裝成功後，Apache Server與MySQL伺服器即會自動啟動，可於瀏覽器網址處輸入伺服器名稱（<http://localhost/>）測試是否安裝成功，安裝成功系統即會產生四個目錄：

(1) WWW 網頁資料夾：

存放 WWW 網頁的資料夾，所有製作好的 HTML 或 PHP 網頁皆須放置到此資料夾中，即可透過瀏覽器瀏覽網頁。

(2) Apache 資料夾：

Apache 系統相關程式存放目錄，包括下列重要的子目錄：

- conf：相關設定檔案。
- logs：網頁讀取或錯誤紀錄。

- error：錯誤訊息的網頁。

(3) MySQL 資料夾：

MySQL 資料庫系統相關程式存放的地方。

(4) PHP 資料夾：

PHP 相關程式套件存放的地方。

(二) 安裝 XOOPS

XOOPS 是一個高度可擴充、具物件導向且易於使用的動態網站內容管理系統 (CMS)，屬於開放原始碼軟體重要的一員，所以本系統選擇使用 XOOPS 作為架站的工具，相關安裝及設定步驟如下：

1. 下載 XOOPS 檔案

安裝 XOOPS 前，先將系統的 Apache 和 MySQL 伺服器啟動，至 <http://xoops.tnc.edu.tw/> 網站下載 XOOPS 檔案，本系統安裝的版本為 XOOPS 2.2。檔案下載解壓後會得到三個子目錄：html、extras、docs，其中 html 目錄為 XOOPS 主要程式，其餘 2 個目錄為一些相關說明文件，然後把 html 裡面的所有檔案，複製到 AppServ 中的 WWW 網頁資料夾中即可。

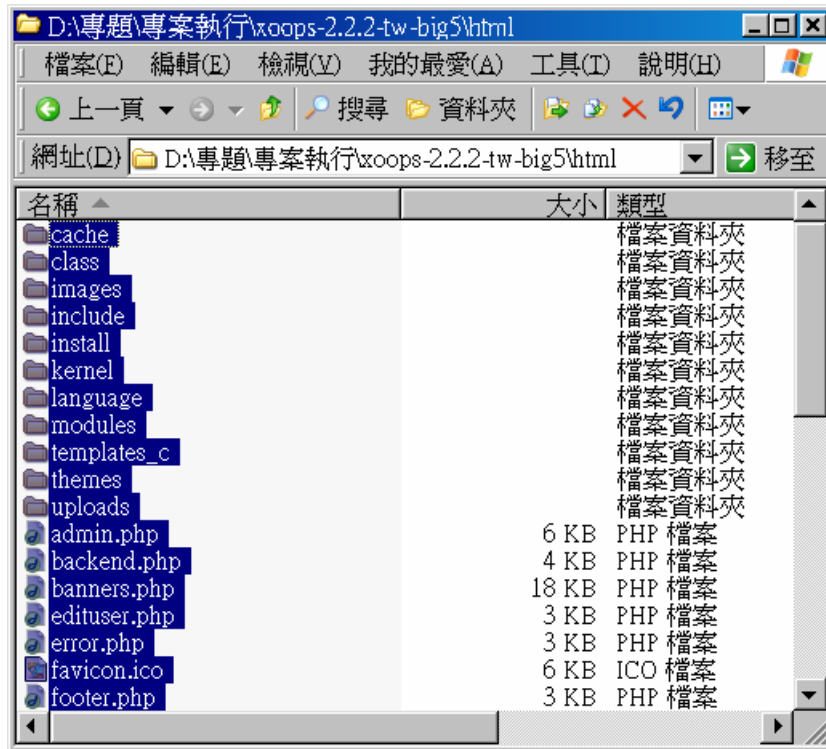


圖 3-18：XOOPS 相關程式檔案

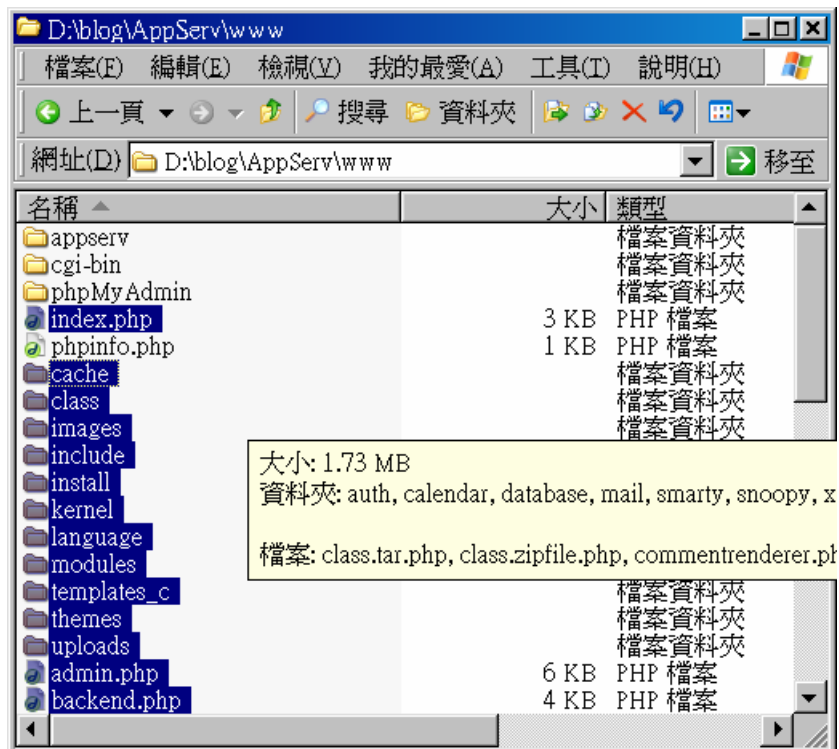


圖 3-19：將 XOOPS 相關程式複製到 WWW 網頁資料夾下

2. 打開瀏覽器 http://網址/ 即會自動進入安裝畫面



圖 3-20：選取安裝語言

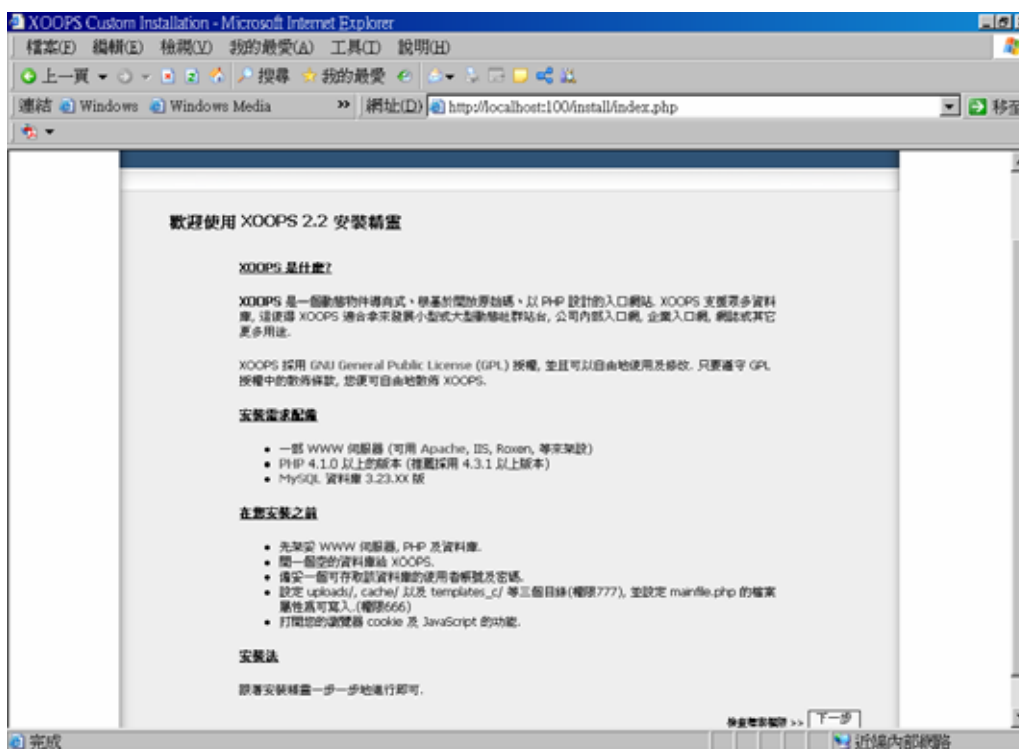


圖 3-21：XOOPS 安裝歡迎畫面

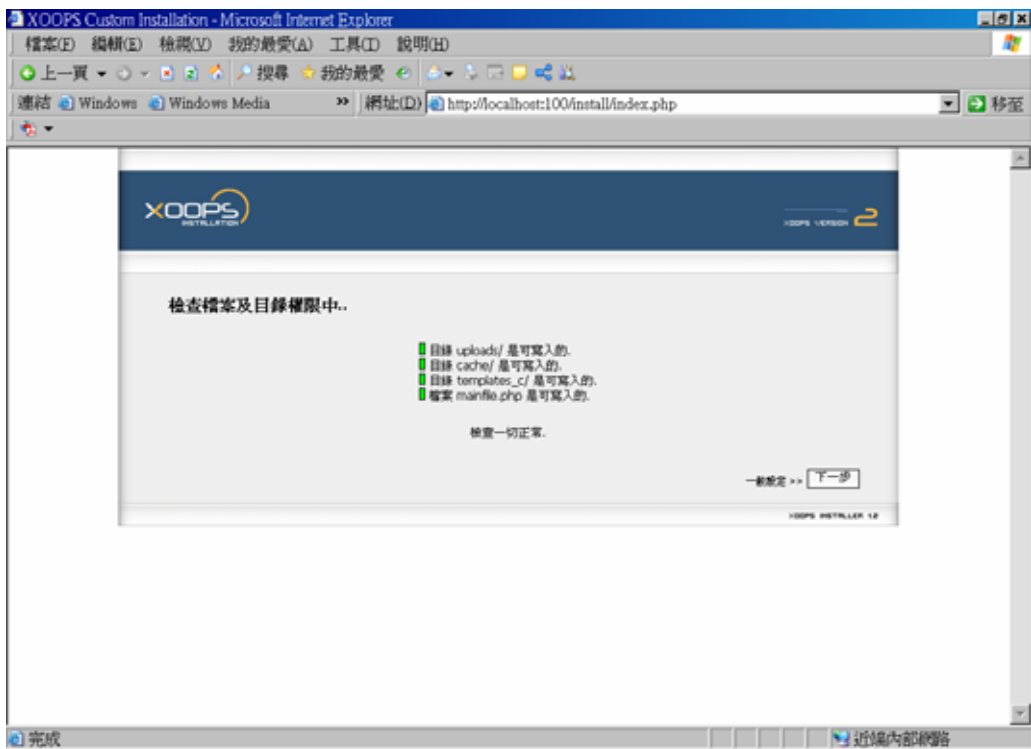


圖 3-22：檢查安裝檔案及目錄權限



圖 3-23：檢查安裝檔案及目錄權限



圖 3-24：安裝設定確認



圖 3-25：儲存安裝設定



圖 3-26：檢查路徑及 URL



圖 3-27：確認資料庫相關設定

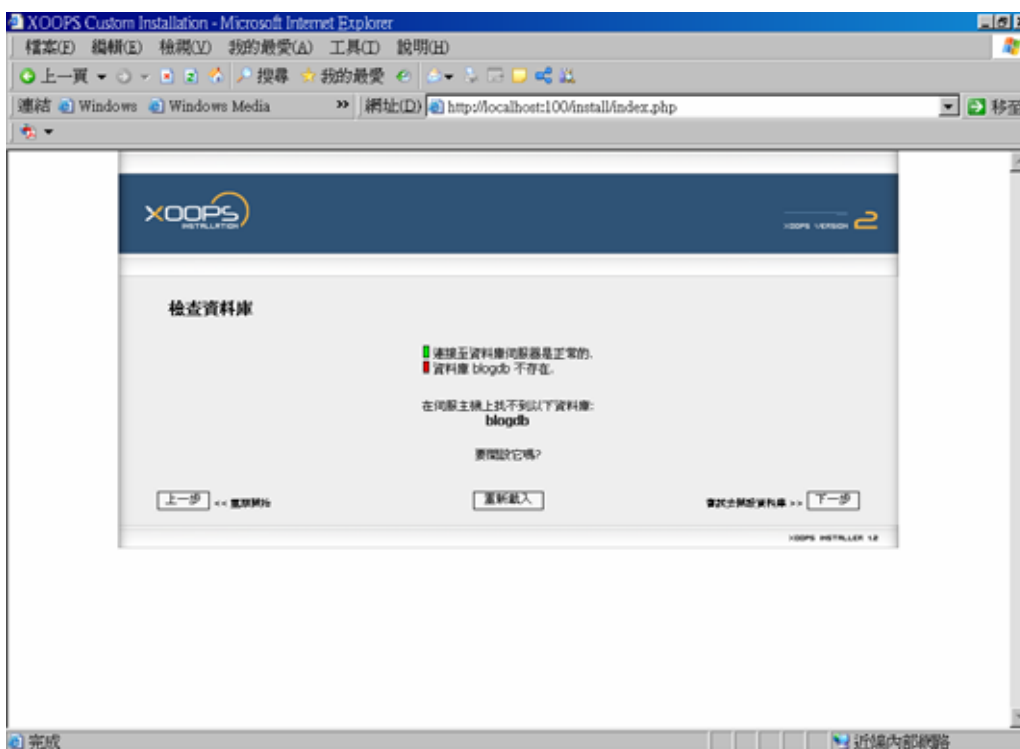


圖 3-28：檢查資料庫相關設定

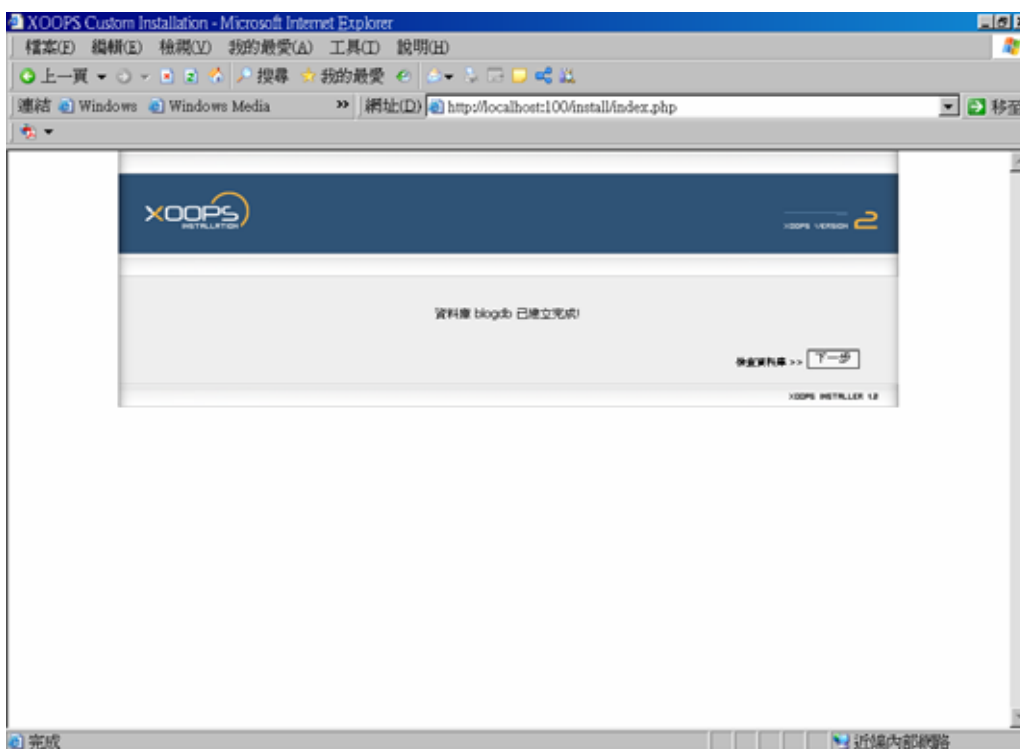


圖 3-29：資料庫建立完成

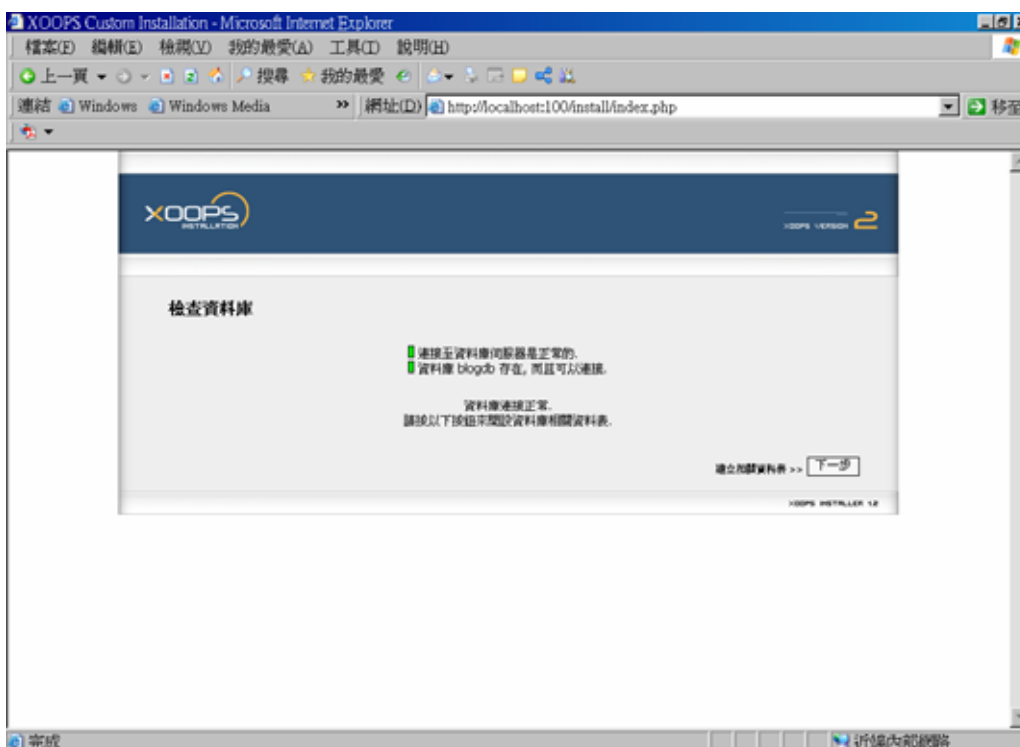


圖 3-30：檢查資料庫相關設定

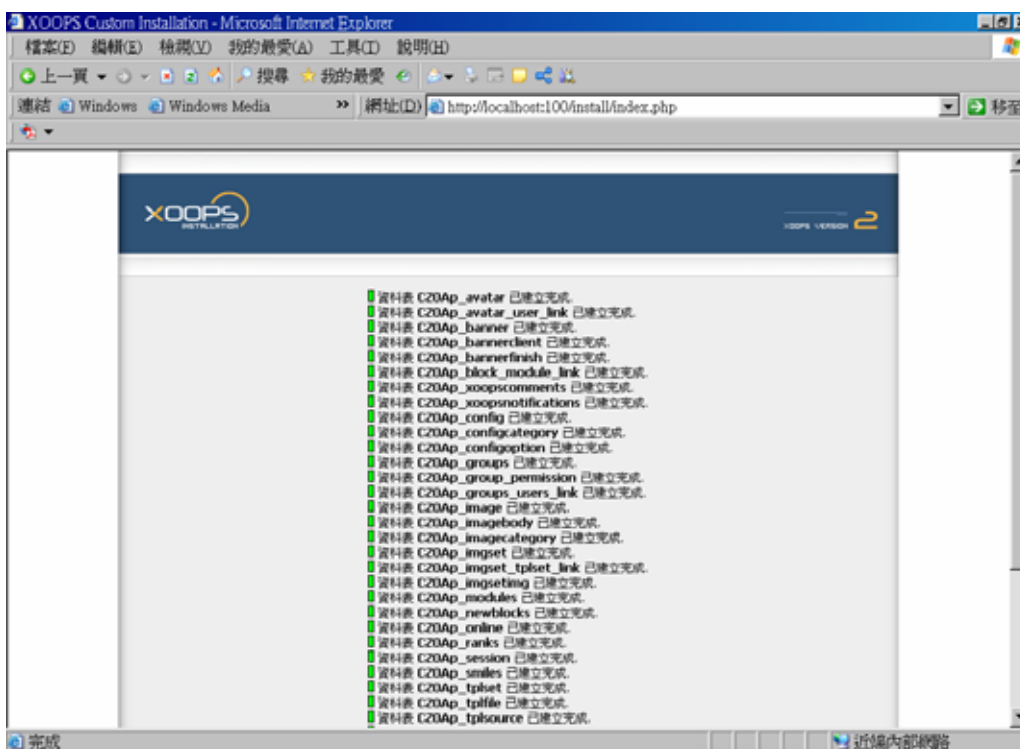


圖 3-31：檢查資料庫相關設定

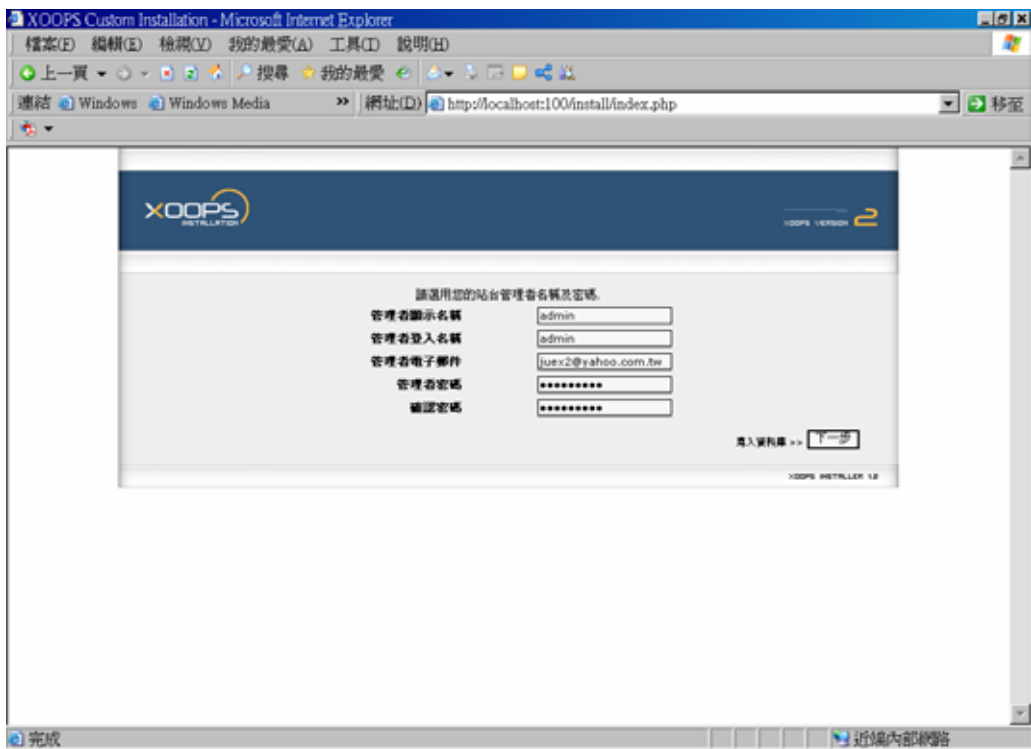


圖 3-32：設定 XOOPS 管理者資訊

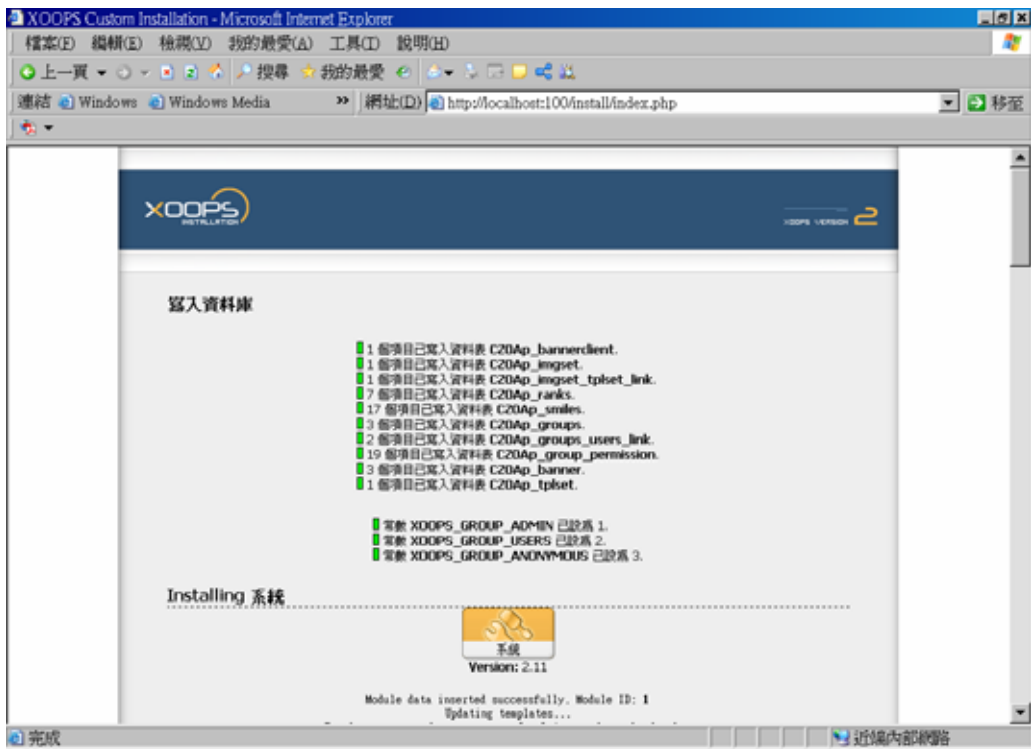


圖 3-33：設定 XOOPS 相關資訊

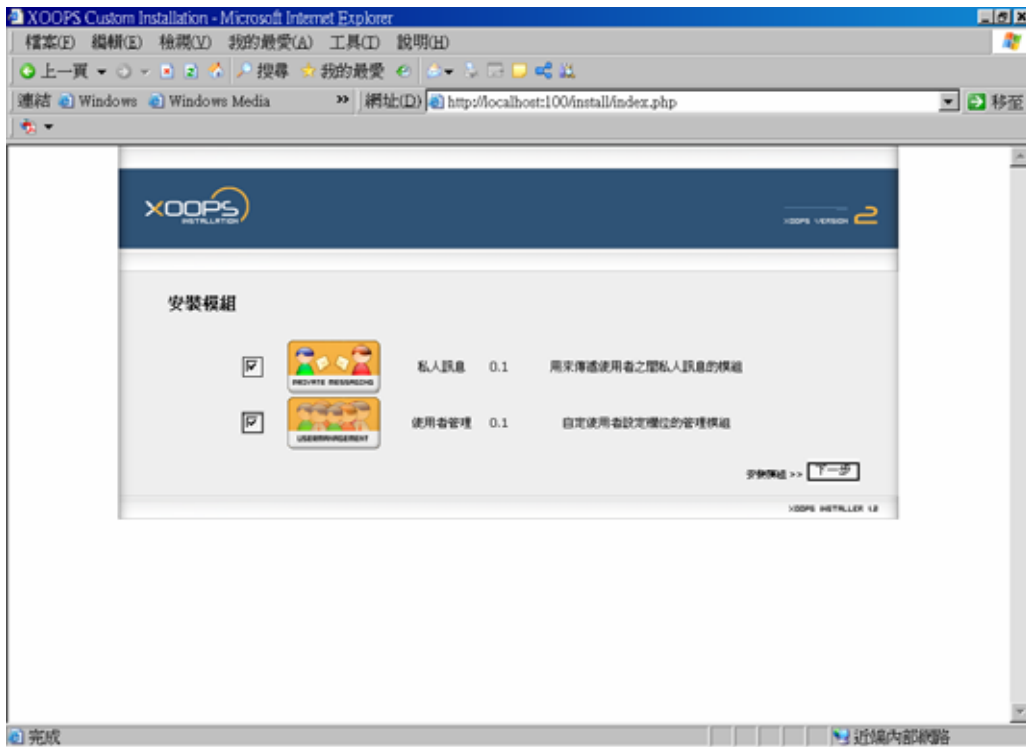


圖 3-34：選擇 XOOPS 2.2 預設安裝模組

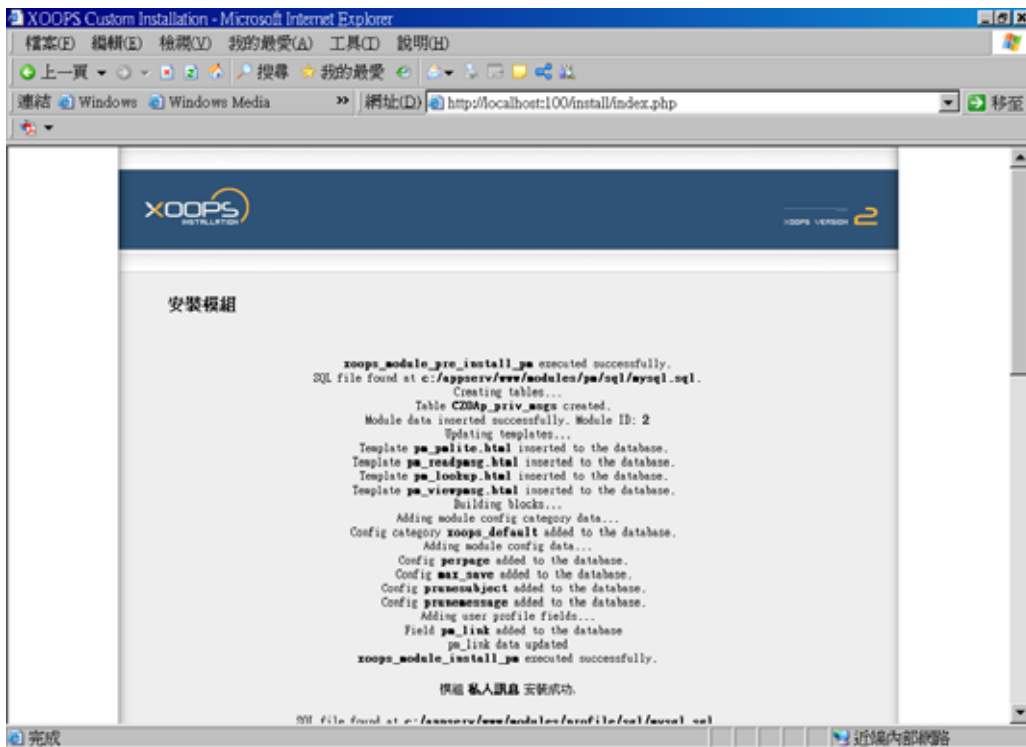


圖 3-35：安裝模組設定



圖 3-36：安裝完成

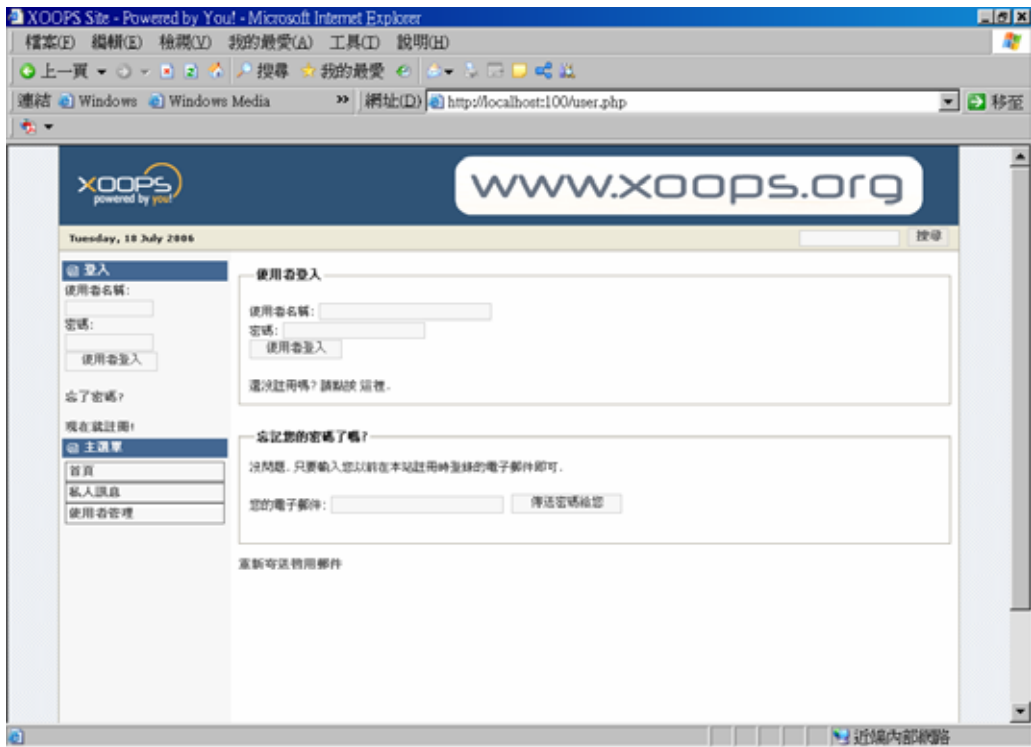


圖 3-37：XOOps 登入畫面

3. 登入之前設定的帳號和密碼即可進入

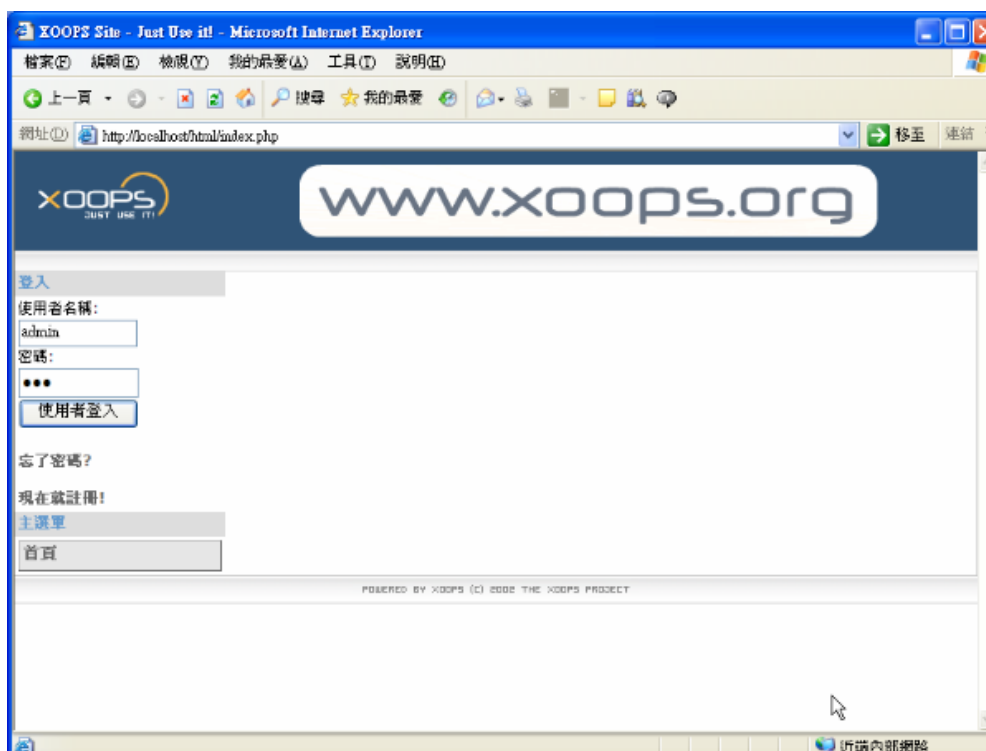


圖 3-38：XOOPS 成功登入畫面

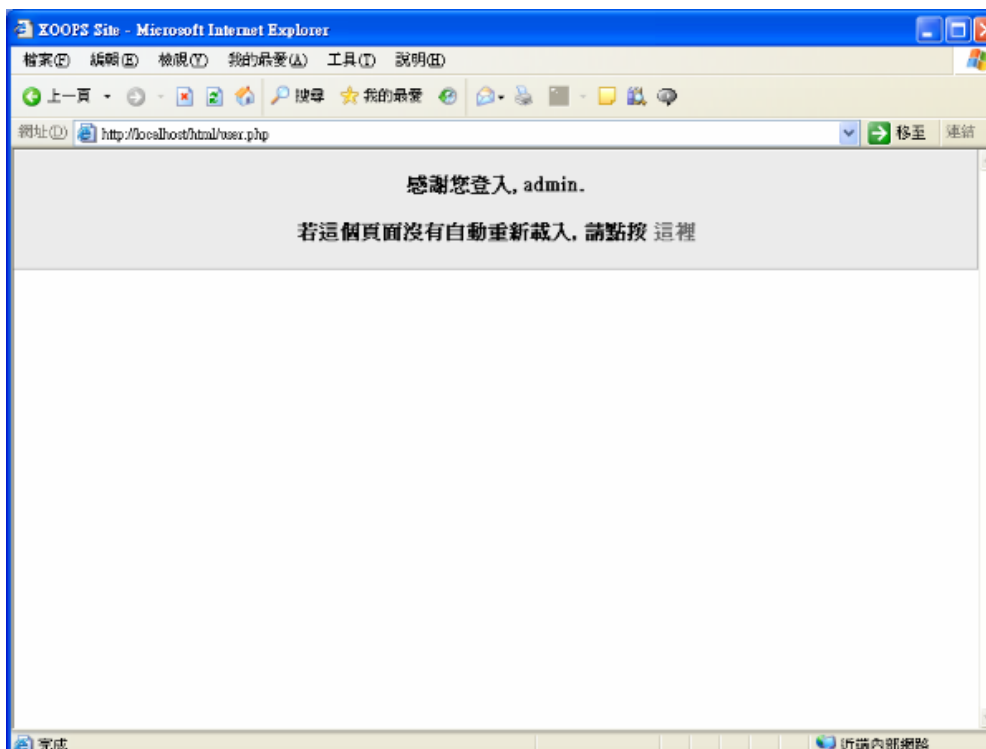


圖 3-39：XOOPS 登入畫面

4. XOOPS 安全性設定

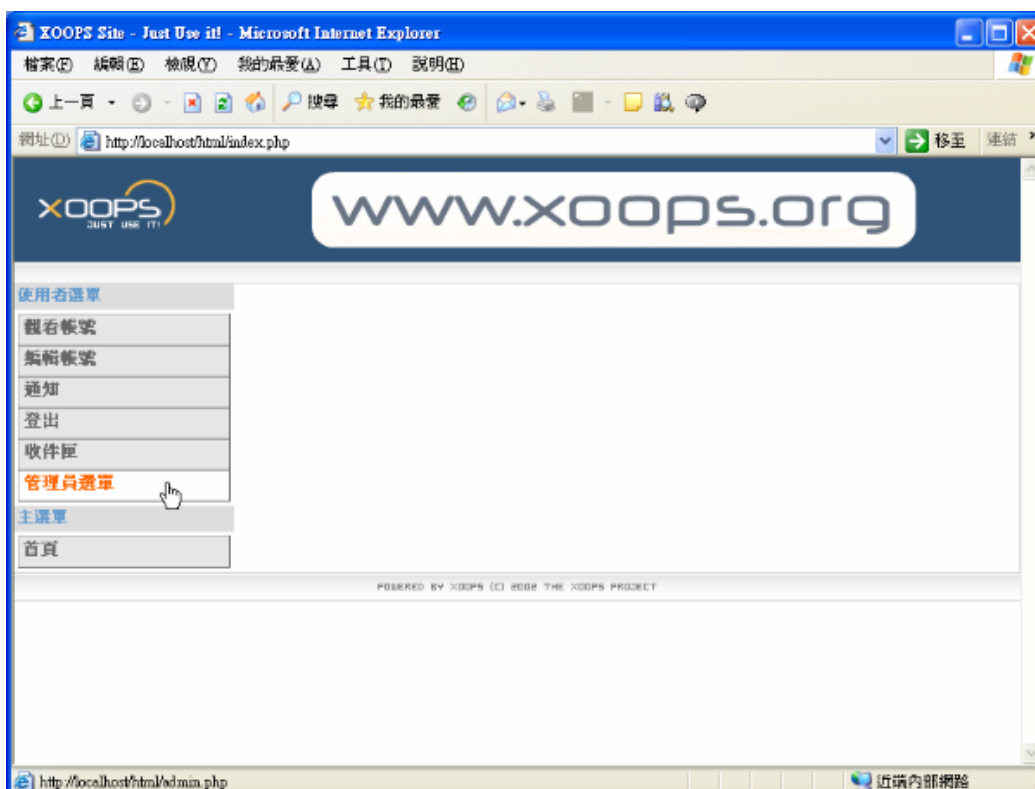


圖 3-40：XOOPS 主選單畫面

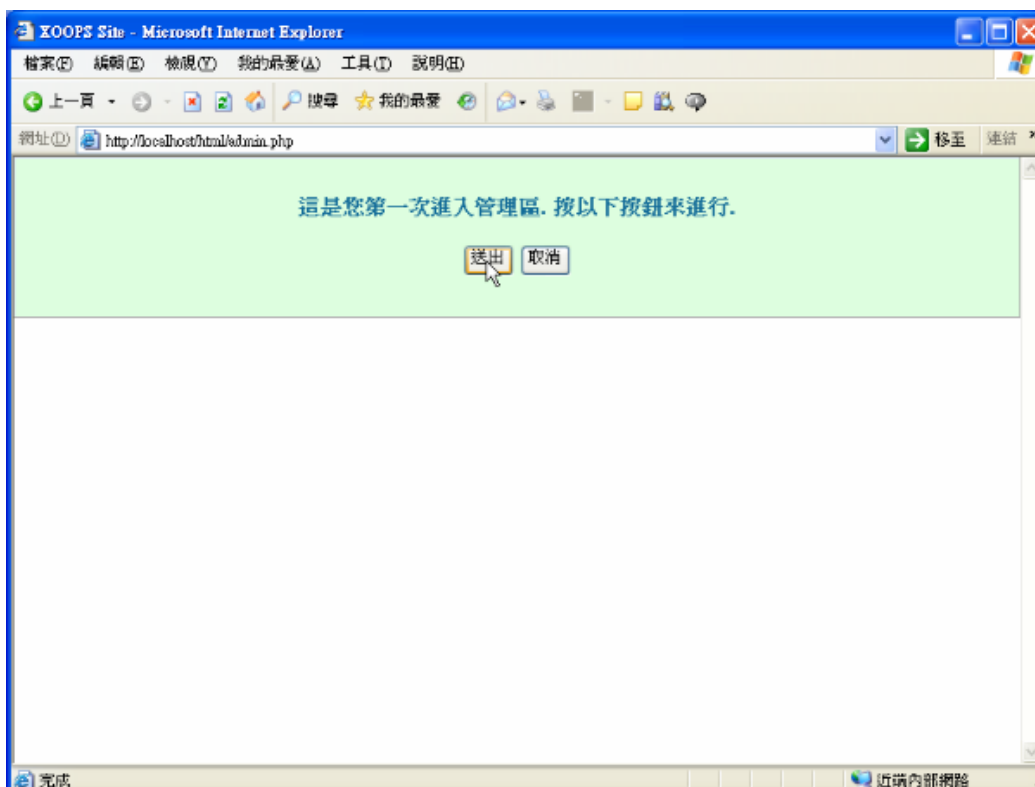


圖 3-41：進入管理員選單

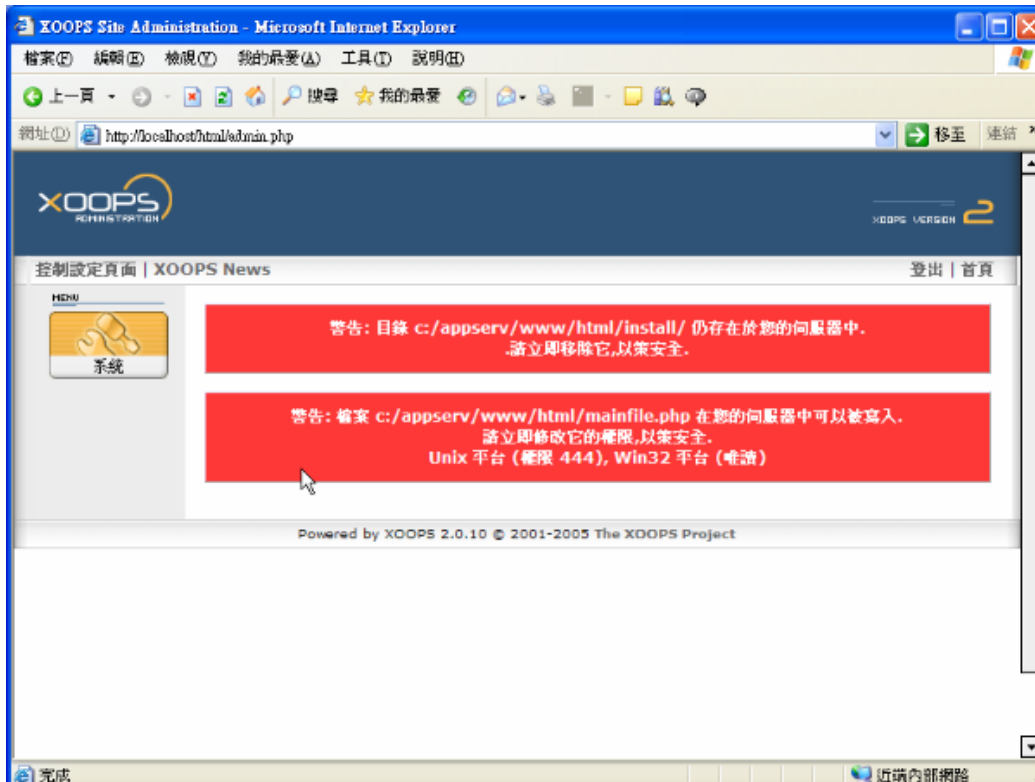


圖 3-42：系統安全性警告訊息

第一次進入管理員選單後，會看到有紅色的警告文字，相關警告訊息敘述如下：

- (1) 警告：目錄 `c:/appserv/www/html/install/` 仍存在於您的伺服器中，請立即移除它，以策安全。
- (2) 警告：檔案 `c:/appserv/www/html/mainfile.php` 在您的伺服器中可以被寫入，請立即修改它的權限，以策安全。

警告訊息 (1) 指的是安裝 XOOPS 的相關程式仍在 WWW 資料夾下，為了防止不小心再次執行到安裝程式，所以出現此訊息。管理者只要將複製到 WWW 目錄下的 `install` 移除即可。

警告訊息 (2) 指的是 WWW 目錄下的 mainfile.php 檔案權限為可寫入狀態，mainfile.php 檔案控制著整個網站的設定，為防止不小心修改到重要的設定所以出現此訊息，只要將 mainfile.php 檔案改成唯讀即可。

(三) 透過 phpMyAdmin 管理 MySQL 資料庫

1. 打開瀏覽器 <http://網址/phpMyAdmin/>即可進入 MySQL 設定畫面

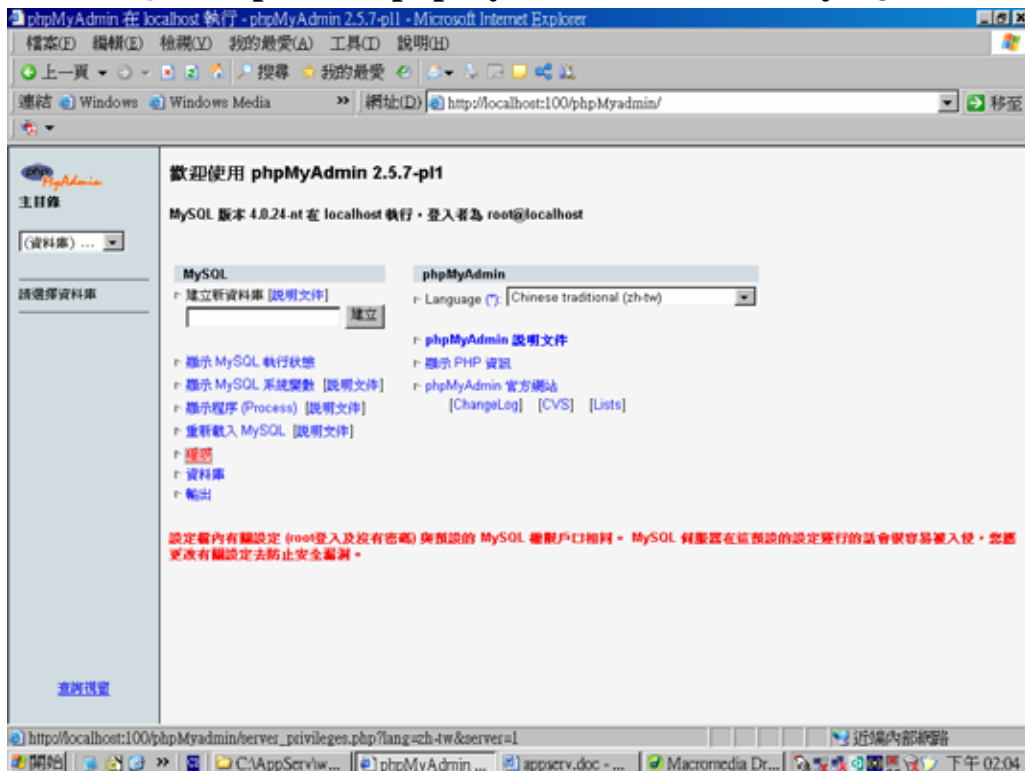


圖 3-43：phpMyAdmin 登入畫面

圖 3-2 為 phpMyAdmin 的登入畫面，phpMyAdmin 提供網頁瀏覽的方式來做 MySQL 資料庫的相關設定及維護，視覺化且簡單的操作介面，讓管理者在做資料庫維護更加容易。

2. 設定 MySQL 資料庫管理者帳號及密碼

第一次進入 phpMyAdmin 管理畫面，會發現視窗下方會出現紅色警告訊息，這表示登入 MySQL 資料庫並未設定相關權限控制，會照成安全性上的疑慮。

為了防止安全性漏洞，必須做權限的設定，設定步驟如下所示：

(1) 刪除任何使用者皆可進入設定頁面的權限

點選權限進入設定頁面後，可以看到前使用為任何及 root 兩者，請把使用者任何勾選並刪除其相關使用權限。

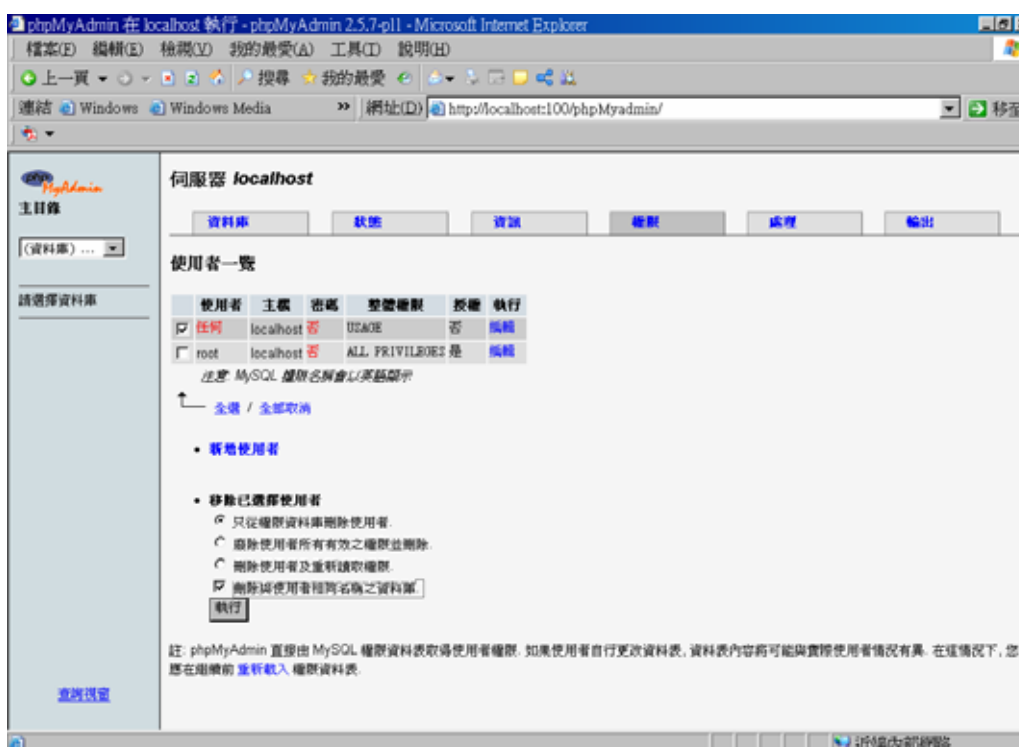


圖 3-44：phpMyAdmin 權限設定

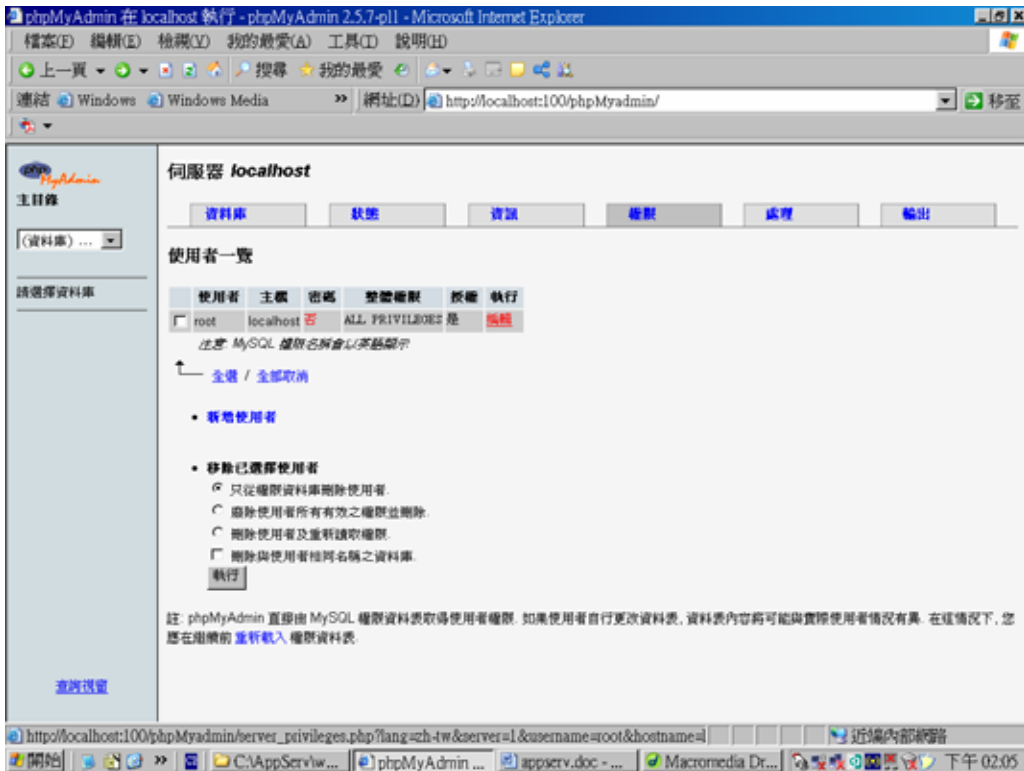


圖 3-45：phpMyAdmin 權限設定

(2) 設定管理者相關權限

一般 MySQL 資料庫預設的管理者帳號為 root（可以自行做修訂），且預設成無密碼，點選執行編輯，即可進入 root 設定畫面。請於更改密碼處打勾，並設定密碼，設定完成後請點選執行，phpMyAdmin 即會完成相關設定。

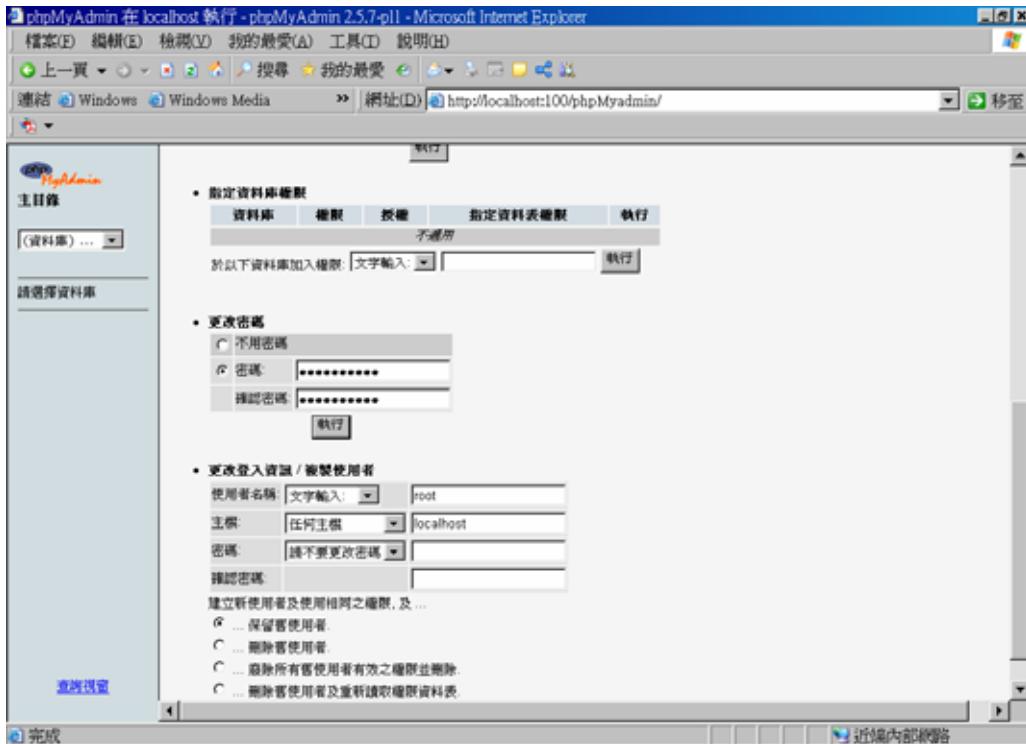


圖 3-46：設定 root 相關資訊

設定完成後，視窗上方會出現執行設定所產生的 SQL 語法，提供管理者參考用。

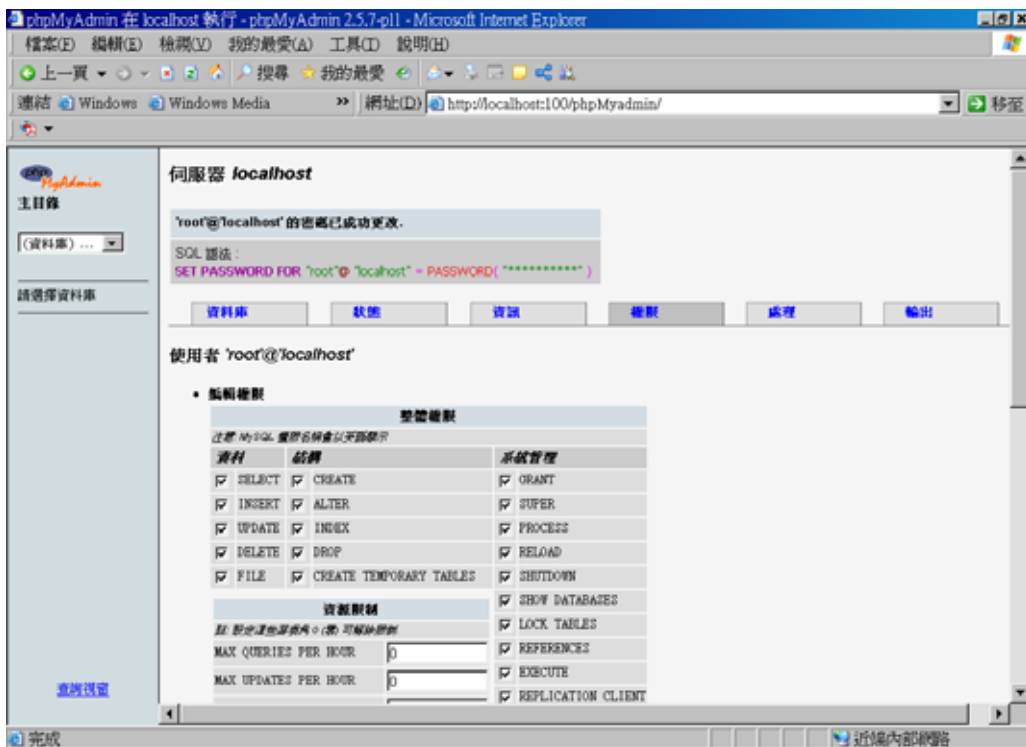


圖 3-47：修改密碼的 SQL 指令

3. 修改 config.ini.php 及 mainfile.php 檔案

權限設定完成後，系統會重新載入 phpMyAdmin，此時會發現錯誤訊息，詳見圖 3-2。這是因為我們做了 phpMyAdmin 相關權限的修改，其對應的到的設定檔案 config.inc.php 也必須同步作修正才行。

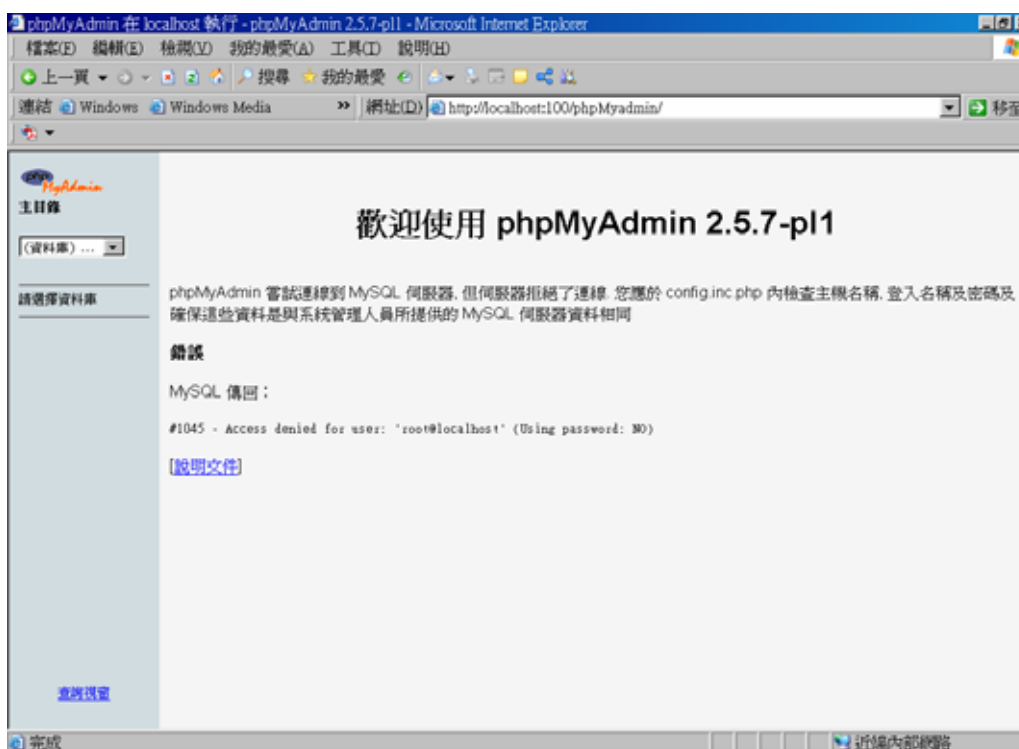


圖 3-48：重新載入 phpMyAdmin 錯誤訊息

檔案 config.inc.php 位於「AppServ\www\phpMyAdmin\」中，修改 Authentication method 的設定，將「`$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'config';`」修改成「`$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'http';`」。

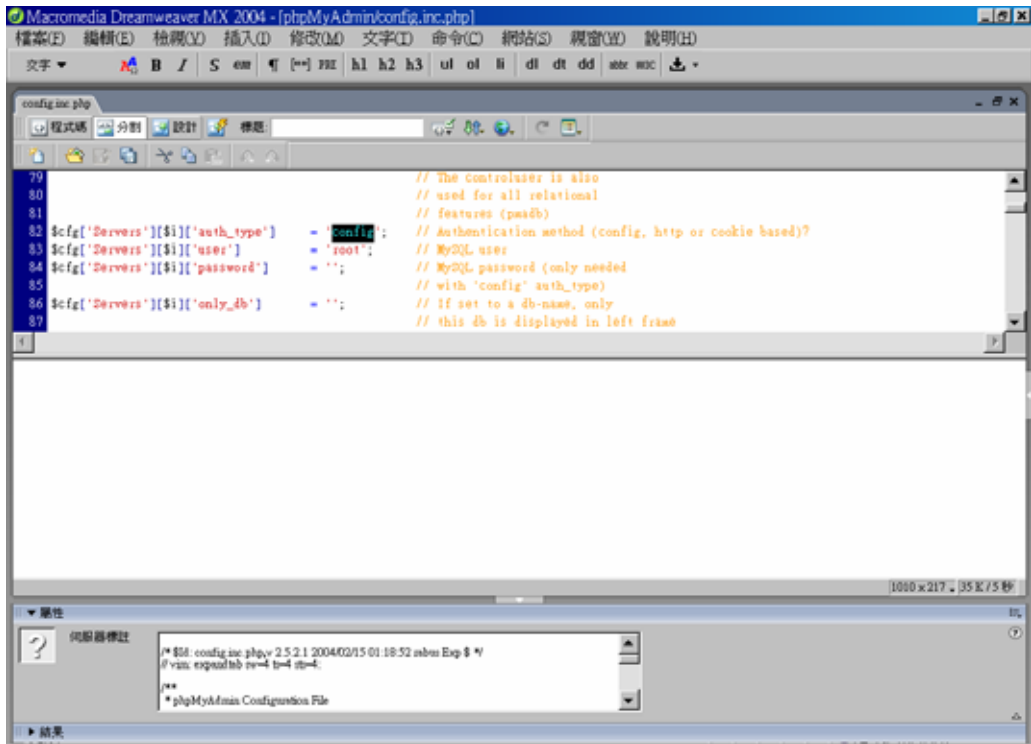


圖 3-49：修改 config.inc.php 檔案

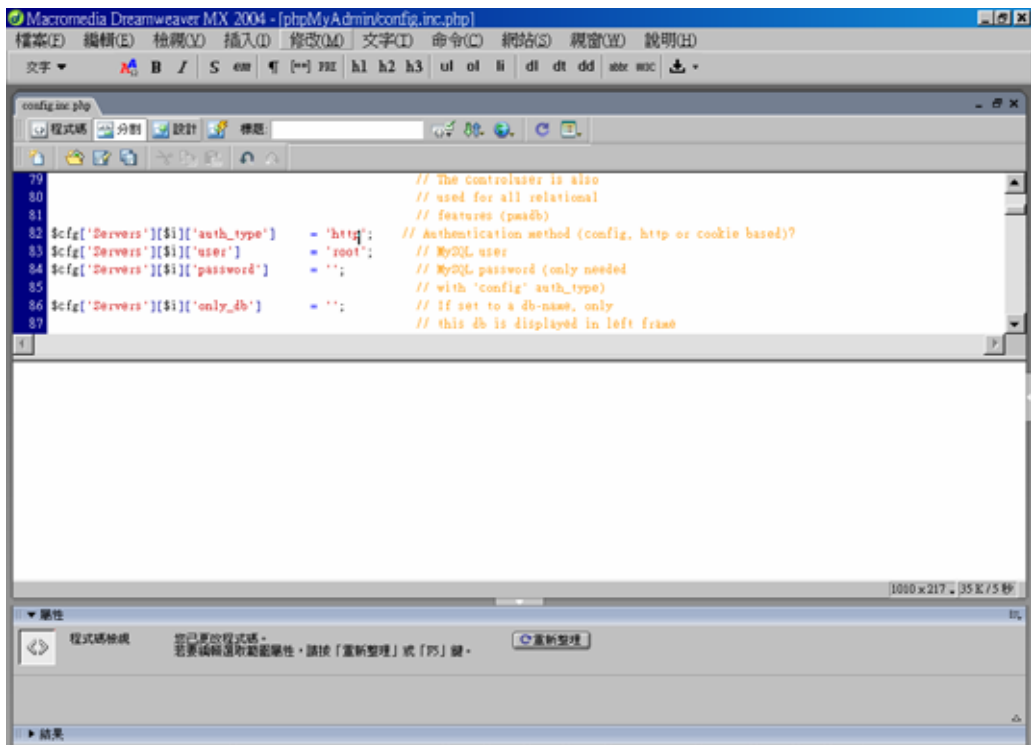


圖 3-50：修改 config.inc.php 檔案

修改完成後，即可成功利用設定的帳號及密碼進入 phpMyAdmin 管理畫面。



圖 3-51：修改密碼後成功登入畫面

phpMyAdmin 設定完成後，再次進入所架設好的網站，會出現錯誤訊息的頁面，詳見圖 3-2。這是因為先前設定了 MySQL 資料庫登入的帳號及密碼，XOOPS 網站開啟時會連線至 MySQL 資料庫，所以在 XOOPS 的設定檔案中，也要更改 MySQL 資料庫登入的帳號及密碼，才可以成功連線至 MySQL 資料庫。

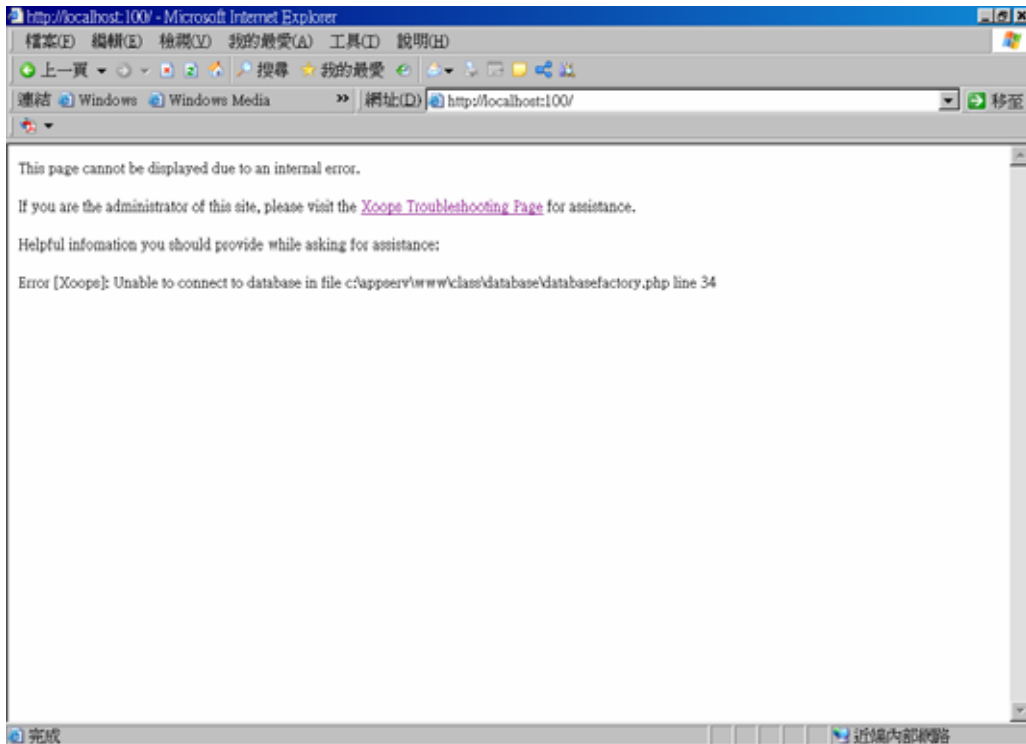


圖 3-52：XOOPS 錯誤訊息

設定 XOOPS 的檔案為 mainfile.php 位於 C:\AppServ\www\目錄中，請開啟檔案並做相關修正。先前因為安全性之顧慮，有把 mainfile.php 設定成唯讀狀態，請先將檔案設定成可寫入狀態，待相關設定修改後，再將狀態修改回唯讀狀態。請找到定義帳號 XOOPS_DB_USER 以及密碼 XOOPS_DB_PASS 的地方，並將先前所設定的 MySQL 資料庫帳號及密碼填入，修改部分如下所示：

```
// Database Username
// Your database user account on the host
define ('XOOPS_DB_USER', 'MySQL 資料庫帳號');
// Database Password
// Password for your database user account
define ('XOOPS_DB_PASS', 'MySQL 資料庫密碼');
```

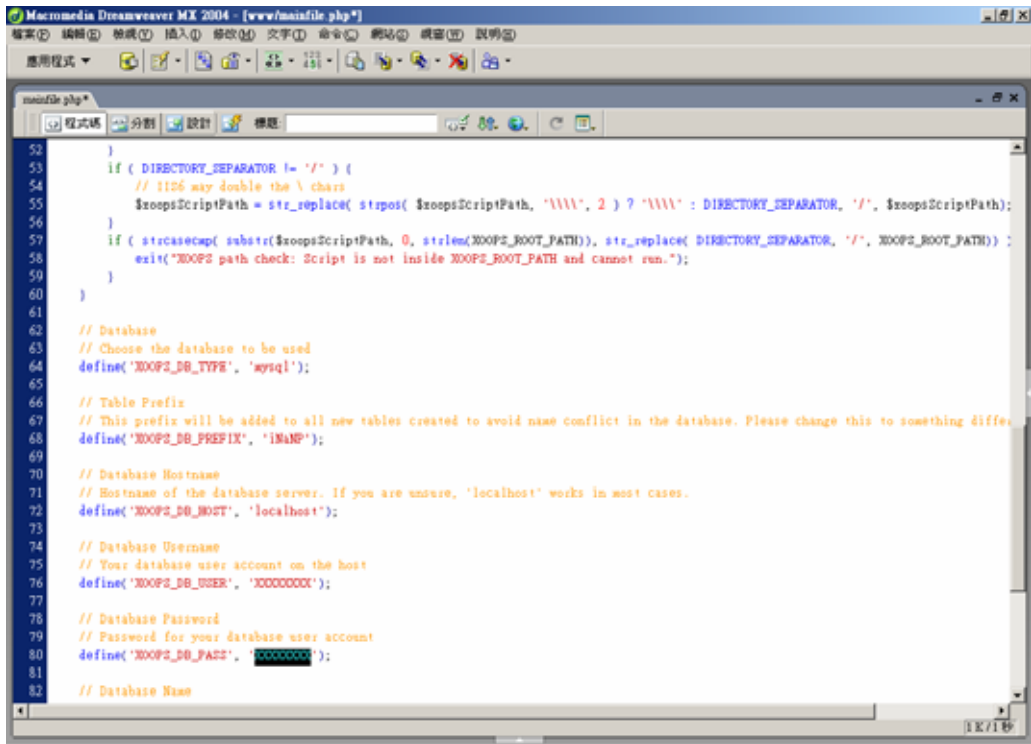


圖 3-53：修改 mainfile.php 檔案

修改完成後即可成功登入 XOOPS 網站。

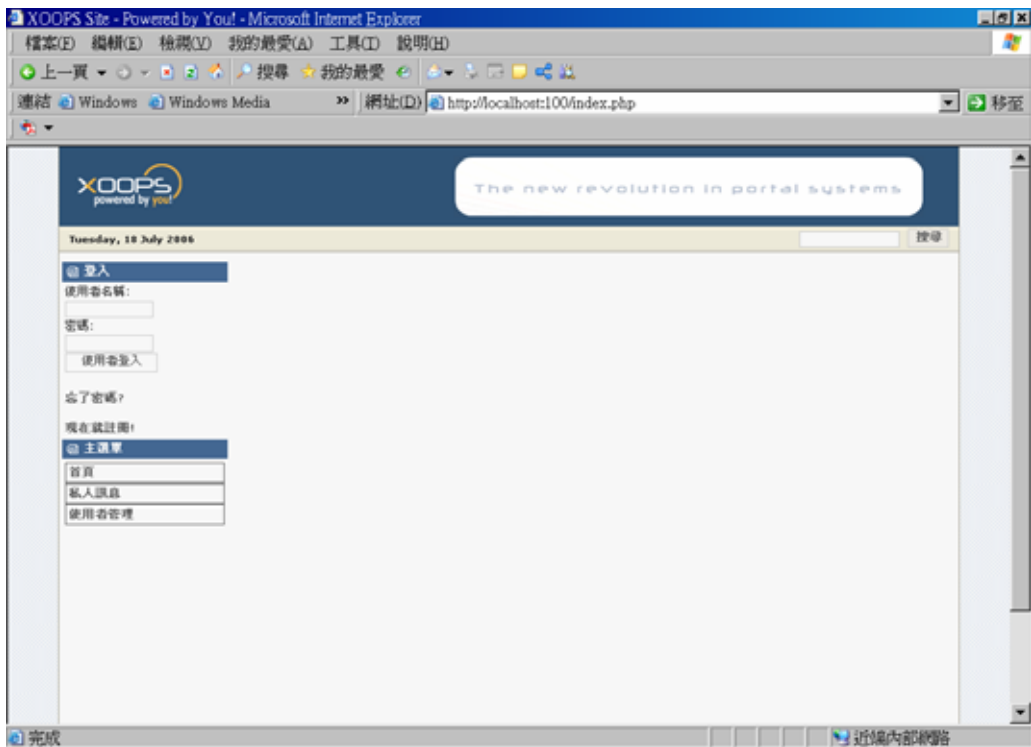


圖 3-54：XOOPS 成功登入畫面

第四節 系統特色與技術

(一) 運用 WAMP 環境架站的特色

在安裝架站中，專業使用者應該常聽到 LAMP 這個名稱吧，這是近幾年架站的觀念被拓展開來後，對於使用 Linux + Apache + MySQL + PHP 的架設環境所被提及出來的新名詞。對於大部分專業使用者對於架站方面必定也是以 LAMP 為架設網站的主要推薦。主要是因為 Linux（或 Unix like、freeBSD）環境單純，伺服器執行穩定。且因 open source 之故，Linux 在網路世界中推行以久，漏洞比起一般使用者使用的 Windows 少了許多，不過 Linux 也是有所缺憾的，那就是對於一般不熟悉 Linux 作業環境的人來說，非圖形化的操作介面，設定與操作就為一大障礙。

那麼使用 Windows 作業系統來架設網站可行嗎？目前 Windows 的使用普及率為市面上最高，再加上一些製作精良的 AMP（Apache+MySQL+PHP）架站包的推波助瀾幫助下，減少了因受限作業系統版本，沒辦法架站的一般使用者困擾，所以現今利用 Windows 作業環境來架設網站的行為似乎也開始普遍起來了。

在 WAMP 中，Windows 的人性化操作性與高普及率是 WAMP 興起的最大的助力，不過架設時還是需要注意以下事項，過舊的作業系統版本並不適宜，如：Windows 98、Windows Me，推薦是由 Windows 2000 Server、Windows XP、Windows 2003 Server 等對 NT 級數支援度較高的作業系統，才算是穩定的、適當的架站環境。

在 WAMP 出現下，架站並非如以往的高不可及，Windows 的操作方便性，諸多程式語言的支援；PHP、JSP、ASP 等等，只要時常注意自身作業系統安全性問題，定時補強系統漏洞，Windows 也是可以成為良好架站環境。

(二) 利用 XOOPS 架站的特色

當初我們專題初探，在考量架設問題時，經過一段時間多方考慮後，最後選擇採用 XOOPS 這套系統，最主要的考量：

1. OPEN SOURCE 的高度發展性

以市面上最火熱的無名小站來舉例說明，它雖提供不少基本功能給使用者，但進階功能方面：語音，密碼保護等等，都必須以繳費方式，且功能畫面方面都是以站方設定給予為主，而在 XOOPS 架設中，「有個部落格」全部功能設定方面，都為 open sources，完全不受限於金錢問題，且利用 open sources 的特性，當公佈某一套模組在網路中，會有眾多使用著此模組的使用者集思廣益參與討論、DEBUG，進而減少維護團隊的負擔。

2. 獨特性

我們可以從以下兩大方向來探討：

(1) 功能：

在這次專題製作中，最希望目的在於，高度的個人自由化為主，能讓每個使用者都有自己獨特的介面與功能。而在 XOOPS 系統功能新增中，是採用模組化方式進行，XOOPS 可以隨時針對獨立功能的

需要，新增網路現有分享模組或是自行設計模組，除了可利用模組進行高效率功能改善外，也可以因此減少整體系統發生不可預期的問題，避免傳統系統中「牽一髮動全身」的困擾，在除錯維護方面都是一大利多。

(2) 介面：

當然，如果要所謂的個人化，除了功能外，當然還少不了整體畫面的設定。在 XOOPS 系統設定中，使用者可以利用 XOOPS 內的區塊設定功能，讓功能列表可以隨使用者喜好開啟、關閉或決定其擺放位置，以達到客制化之目的。而在整體頁面、版面風格設定中，使用者則可以利用 CSS 語法和 PHP 程式語言作修改，修改的部分小至功能列表中的框線，大至整個頁面底圖色彩，都可以隨使用者喜好，做一定程度的表現。

(三) 有個部落格與無名小站之比較

表 3-4：有個部落格與無名小站比較列表

功能	無名小站	有個部落格	
媒體類	電子相簿	有 但一般使用者有容量限制 (50m)	有 無容量限制
	影音播放	有 檔案總大小限定 60M 但一般使用者只有 50M 空間	有 一次上傳大小限定 1M 一般使用者可以有 100M 空間
	隨機相片	有 須使用 CSS 語法才可達成	有 系統內建
交流類	網誌	有 私有	有 公有，因虛擬社群化之故
	討論區	有 分類雜亂，幾乎以客服為主	有 分類詳細，以群組服務為主
	私人訊息	有 須到想留言用戶網頁上方可留言	有 搭配使用者列表即可傳訊
	好友連結	有 可詳細分類好友群組	無 未搭載此功能
	會員列表	無 只提供搜尋，無法全部檢索	有 含個人頭像與簡訊功能
	線上推薦	無 未搭載此功能	有 可推薦書籍或電影等
	線上報名	無 未搭載此功能	有 方便使用者舉辦活動統計
	行事曆	無 未搭載此功能	有 公有，因虛擬社群化之故
雜類	密碼保護	有 須繳費使用者才可使用	有 一般使用者就可使用
	樣板設定	有 可自訂版面風格	有 可自訂版面風格
	即時新聞	無 未搭載此功能	有 每隔一小時更新一次
	線上天氣	無 未搭載此功能	有 一天更新一次
	FLASH 時鐘	無 未搭載此功能	有 可隨管理者更改
	流量統計	有 紀錄瀏覽單頁面人數	有 記錄所有瀏覽詳細資料 如天數。平均。單日。高峰等等

第四章 系統呈現

第一節 預期效能

在本專題研究架構之初，期望能以充滿個人色彩兼具虛擬社群觀念架站，架構出一個有別於市面上傳統的虛擬社群網站（如：yahoo 家族之類），能以更人性化的方式，讓網路上人與人的距離更加接近。個人化方面則是效法部落格的架站方式，近年來，部落格是非常熱門的網路新興媒體，深具個人風格，能完全表達每位使用者不同的個性色彩（如無名小站），所以我們希望兼具兩者特點，營造出可以包容任何不同型態使用者的虛擬社群，讓每位使用者可以在自己頁面中做不同程度的改變，如頁面底圖、功能區塊等，每位使用者仍被包容在一個虛擬社群中，共享其他資源，資訊交流，如班級聯絡網、系學會等。再者，現今的網路生態，單一類的服務並不足以應付多樣需求的消費者，故整合了多項網路服務：網誌、討論區、相簿等等，期望能以更多元方式，將專題架站系統更貼近每位使用者，具體來說，可從管理者與使用者介面上來做說明。

(一) 管理者介面

在傳統中的架站系統中，管理者必須自行從系統內更改程式語法，或是在資料庫系統中修改，而在本專題研究中，期能降低管理者門檻，能讓稍具架站知識，或熟悉電腦操作的使用者，能快速學習如何使用管理者介面，讓系統操作簡化，減少因不熟悉程式語法的使用者發生怯步的情況。

(二) 使用者介面

不論任何系統，如果人性化、簡單化、個人化不足，能吸引一般使用者使用的機率一定大為降低，所以在我們專題研究中，採用的xoops 架站軟體，對於每項功能可採以文字、圖示列出，方便使用者在第一時間能找到所想使用的功能，且提供讓一般使用者輕易地修改自己網站頁面設定，表現出自己獨有的風格特質，再者我們所提供的多項網路服務，大都為共有制，可讓使用者產生虛擬社群的歸屬感。

第二節 有個部落格系統效能

本專題以 WAMP 為架站環境，使用 XOOPS 架站軟體為開發工具，建構出具個人化色彩的虛擬社群，而本章節將介紹系統整體的實作成效，相關系統畫面的呈現，將於 4-3 節中做介紹。

系統實作的成效，我們也以兩方面來做分析與探討：管理者介面以及使用者介面。

(一) 管理者介面

表 4-1：管理者介面系統成效列表

管 理 員 介 面	功能	系統實作成效
	操作	提供管理者回到系統首頁，觀看 Xoops 系統新相關新聞和登出功能
	偏好設定	主要為系統內部的管理設定，也具備管理所有外掛模組內細節功能設定
	模組	系統內所有模組的管理，模組的資訊都會在此呈現可從事更改模組名稱，顯示軟體版本，啟用停用模組排列次序與模組的操作和更新等功能
	區塊	模組安插之功能以區塊方式顯示頁面上，可由此設定區塊的位置與大小，並決定其顯示的順位排列和系統層級，操作編輯細部更改功能設定
	使用者	所有已註冊之使用者都在此管理監控，功能包括設定使用者的資料，等級及使用權限，並觀察紀錄其上線狀態與時間，也可另設定群組集中控管
	其他工具	屬於雜項管理，其涵蓋範圍很廣，舉凡廣告刊登，使用者頭像管理，新增使用者表情符號，樣版的更改與設計部落格的評論等都可在設定

(二) 使用者介面

表 4-2：使用者介面系統成效列表(1/2)

類別	功能	系統實作成效	
個人化功能	電子相簿	提供使用者放置個人相片功能	無容量限制 可以針對相片描述做搜尋功能 可以針對單一相片做留言評論
	影音播放	提供使用者放置個人影像音樂檔案功能	無容量限制 一次上傳大小限定 1M
	私人訊息	提供使用者傳送訊息給其他使用者之功能	不須瀏覽到傳訊使用者之頁面才可傳訊 搭配使用者列表即可傳訊
	密碼保護	提供使用者保護自身資訊與隱私功能	多項功能皆提供此服務，如網誌、相簿、討論區等，且一般使用者即可使用無權限問題
	樣板設定	提供使用者自訂自身版面風格	系統原有內建多種不同風格頁面，且可透過簡單的區塊設定與 CSS 語法另行更改
	會員列表	提供使用者瀏覽所有已註冊使用者名單	提供使用者資訊含有個人頭像與簡訊功能
虛擬社群功能	隨機相片	在頁首，系統隨機放置不同使用者之相片功能	不須重新整理頁面即可自行更換不同使用者照片，且系統本有提供此功能，只須調整區塊，不須程式語法
	討論區	提供使用者發表公告與資訊交流的電子論壇	為公有制度，分類詳細，且備有 RSS 讓使用者易於交流資訊與社群觀念建立
	線上推薦	提供使用者可推薦書籍或電影等之功能	在區塊設定中即可，不須程式語法且在社群中所有使用者皆可觀看
	線上報名	提供使用者舉辦社群公開活動之功能	方便使用者舉辦社群活動人數控管統計
	流量統計	提供使用者了解網站瀏覽情況之功能	可記錄所有瀏覽詳細資料如天數、平均、單日、高峰等等
兩者兼具	網誌	提供使用者發表文章感想抒發生活情感的園地	此網誌有別以往，是採取公有制度但可針對特定族群發布，且備有 RSS 主要目的在於虛擬社群的建立聯繫
	行事曆	提供使用者線上行事曆功能，可記載自身或社群應處理事項	可設定為公有或私有且具備連續事件紀錄功能

表 4-3：使用者介面系統成效列表(2/2)

使用者介面	類別	功能	系統實作成效	
	系統新增功能	即時新聞	提供使用者便利瀏覽 即時的線上新聞功能	系統新聞功能每隔一小時更新一次
	線上天氣	提供使用者便利瀏覽 即時的線上天氣資訊功能	系統氣象功能一天更新一次，且具備多個地區氣象資訊（以台灣為主）	
	FLASH 時鐘	提供使用者便利瀏覽 現在時間功能	採取 FLASH 方式展現現在時間 擁有多種樣式可供選擇	

第三節 系統畫面

「有個部落格」希望能提供一個兼具個人化色彩以及擁有虛擬社群概念的園地，這個園地整合了多項網路服務，讓所有使用者能夠暢所欲言、能夠紀錄生活點滴、能夠互相交流成長，感受著有個窩、有個家、有個部落格的感覺。

本章節將詳細介紹「有個部落格」整體系統呈現的畫面，主要可以分成「管理者介面」以及「使用者介面」兩個方面來作說明。

(一) 管理者介面

「有個部落格」提供管理者一個最友善、最好用、最簡單的使用者介面，當具有管理權限的使用者登入系統後，在畫面上可以看到一個「管理者選單」，如下圖所示：

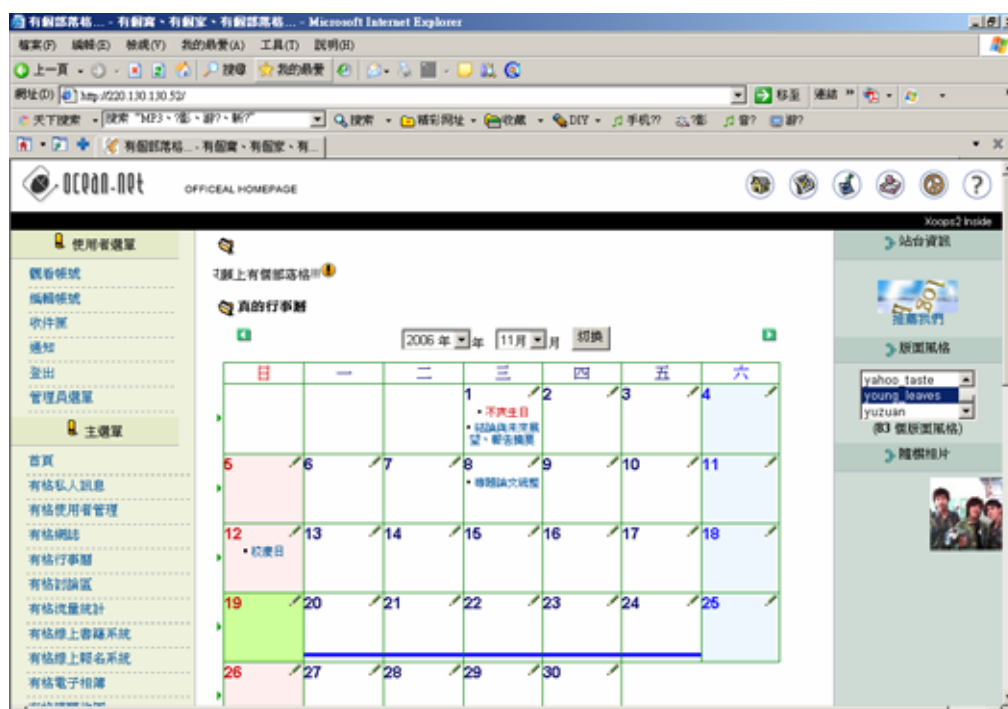


圖 4-1：管理者登入主畫面

點選「管理者選單」後，即可進入管理者設定頁面，詳見下圖，此頁面提供管理者設定系統內所有功能之操作設定，並可更改、管理所有模組區塊，使管理員能有效率的掌握系統運作情況，其中有六大功能，分別為「操作」、「偏好設定」、「模組」、「區塊」、「使用者」、「其他工具」。



圖 4-2：管理者設定頁面

1. 操作



圖 4-3：操作選單選項

進入管理員選單後可看到操作選單，主要提供四項功能：「回管理區首頁」、「Xoops.org 新聞」、「回到首頁」以及「登出」。

功能敘述如下：

回管理區首頁： 管理者回到最初管理的畫面。

Xoops.org 新聞： 連線到 Xoops 主頁。

回到首頁： 管理者回到網站的首頁。

登出： 管理者登出帳號。

2. 偏好設定

偏好設定提供管理者一個設定功能屬性的地方，可以對系統內所有模組的相關屬性做更細部的設定。偏好設定所能設定的屬性，要看模組所提供的功能，不同模組可以設定的屬性不同，而設定的方式卻是大同小異，以下介紹一些較常用模組的偏好設定的方法。



圖 4-4：系統的偏好設定

(1) 系統偏好設定

分為六項功能：「一般設定」、「Meta 標記及頁尾註解」、「字元過濾選項」、「搜尋選項」、「郵件設定」以及「帳號授權選項」。功能敘述如下：

一般設定：可讓管理者設定網站的版面風格、網站名稱、管理員的電子郵件等功能，都是在此讓管理員對網站做設定。



圖 4-5：一般設定頁面 (1/3)



圖 4-6：一般設定頁面 (2/3)



圖 4-7：一般設定頁面 (3/3)

Meta 標記及頁尾註解：設定網站的關鍵字、方便讓使用者搜尋

訊息。

圖 4-8：Meta 標記及頁尾註解頁面

字元過濾選項：可過濾在網站內，使用者在編寫文章時，避免出現一些不當的字彙。

圖 4-9：字元過濾選項頁面

搜尋選項：可讓使用者搜尋本網站內的文章及項目。

圖 4-10：搜尋選項頁面

郵件設定：設定網站的郵件伺服器內容，如網站的 SMTP 主機...，設定完成後方可讓管理者正常讀取電子郵件。

圖 4-11：郵件設定頁面

帳號授權選項：設定管理者要授權帳號給使用者的方式。

圖 4-12：帳號授權選項頁面

(2) 有格電子相簿偏好設定

可以設定相簿上傳的張數、大小，也可以設定匿名的訪客是否可以觀看或是發表評論。

[偏好設定主頁](#) >>> 模組偏好設定

模組偏好設定	
是否允許訪客觀看相片?	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
相簿瀏覽：同一分類的次分類顯示幾個?	<input type="text" value="2"/>
相簿瀏覽：頁面分佈顯示幾本相簿	<input type="text" value="12"/>
相簿瀏覽：相簿頁面分佈分為幾個直行顯示	<input type="text" value="2"/>
相簿瀏覽：相簿頁面顯示縮圖大小 (pixels)	<input type="text" value="50"/>
相簿瀏覽：主頁的內容	<input type="text" value="catlist/alblist/random,2/lastup,2"/>
縮圖瀏覽：縮圖頁面分佈顯示幾個直行	<input type="text" value="4"/>
縮圖瀏覽：縮圖頁面分佈顯示幾個橫列	<input type="text" value="3"/>
縮圖瀏覽：縮圖頁面分佈最多顯示幾個定位數	<input type="text" value="12"/>
縮圖瀏覽：顯示圖片說明 (附加在縮圖下錄)	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
縮圖瀏覽：顯示評論數 (附加在縮圖下錄)	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
縮圖瀏覽：內定相片排序規則	<input type="text" value="依名稱 升冪排列"/>
縮圖瀏覽：要顯示在 (熱門投票) 內的相片最少需要得到幾票?	<input type="text" value="1"/>
圖片顯示：相片資訊依預設值顯示	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
相片與縮圖設定：JPEG 圖檔格式的品質	<input type="text" value="80"/>
相片與縮圖設定：縮圖允許最大寬度與高度 *	<input type="text" value="100"/>

圖 4-13：有格電子相簿偏好設定 (1/3)

相片與縮圖設定：建立中介的圖片 (一般瀏覽用)	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
相片與縮圖設定：中介圖片的最大寬度或高度 *	<input type="text" value="400"/>
相片與縮圖設定：上傳圖檔允許最大檔案大小 (KB)	<input type="text" value="1024"/>
相片與縮圖設定：上傳圖檔允許最大寬度 (pixels)	<input type="text" value="2048"/>
用戶設定：用戶可以擁有私人的相簿	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
自訂圖片描述欄位 1 (如果不使用請保持空白)	<input type="text"/>
自訂圖片描述欄位 1 (如果不使用請保持空白)	<input type="text"/>
自訂圖片描述欄位 1 (如果不使用請保持空白)	<input type="text"/>
自訂圖片描述欄位 1 (如果不使用請保持空白)	<input type="text"/>
檔案名稱禁止使用的字元：	<input <> `"="" type="text" value="\$^:.*?'"/>
上傳圖檔可以被接受的副檔名：	<input type="text" value="GIF/PNG/JPG/JPEG/TIF/TIFF/AVI/MP3"/>
產生縮圖所採用的方式	<input type="text" value="GD version 2.x"/>
ImageMagick/Netpbm '轉換' 工具所在的路徑 (例如：/usr/bin/X11/)	<input type="text"/>
上傳圖檔允許的副檔名 (僅針對使用ImageMagick時)	<input type="text" value="JPG/GIF/PNG/TIFF"/>
命令列模式選項 (僅針對使用ImageMagick時)	<input type="text" value="-antialias"/>
可於 JPEG 檔案中讀取 EXIF 資料 (needs php exif extension)	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
相簿所在目錄：*	<input type="text" value="albums/"/>
用戶相片上傳目錄：*	<input type="text" value="userpics/"/>

圖 4-14：有格電子相簿偏好設定 (2/3)

中介圖片的前綴字元 *	normal_
縮圖的前綴字元 *	thumb_
目錄內定存取組態：	0755
相片內定存取組態：	0644
程式所使用的 cookie 名稱	xcgal
程式所使用的 cookie 路徑	/
啟動 xcGallery 除錯模式	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
在電子賀卡裡 '看更多相片' 連結的目標位址	http://140.131.77.184
選擇電子賀卡種類	文字模式
當允許使用電子賀卡時，用戶每小時可以寄發幾封？	5
電子賀卡會被保留在網站資料庫裡多久？(天)	15

投票數將會被保留在網站資料庫多久？(天) (0代表不允許刪除)	30
在搜尋與用戶訊息頁面顯示縮圖來取代xcGallery的圖標	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
評論規則	評論只要有發表都接受
匿名可以發表評論嗎？	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
	審!

圖 4-15：有格電子相簿偏好設定 (3/3)

(3) 有格網誌偏好設定

可以設定會員發表網誌的群組，也可以選擇管理群組。

偏好設定主頁 >>> 模組偏好設定

模組偏好設定	
選擇編輯器 (預設為htmlarea，若要選擇其他編輯器需另外下載支援模組)	htmlarea
用戶群組	<input checked="" type="checkbox"/> 已註冊使用者 <input checked="" type="checkbox"/> 好好好高層 <input checked="" type="checkbox"/> 匿名使用者 <input type="checkbox"/> 網站管理員
選擇可以發布和編輯日誌的群組。 (WordPress 用戶等級 1)	<input checked="" type="checkbox"/> 已註冊使用者 <input checked="" type="checkbox"/> 好好好高層 <input checked="" type="checkbox"/> 匿名使用者 <input type="checkbox"/> 網站管理員
管理員組	<input checked="" type="checkbox"/> 已註冊使用者 <input checked="" type="checkbox"/> 好好好高層 <input checked="" type="checkbox"/> 匿名使用者 <input type="checkbox"/> 網站管理員
選擇可以更改WordPress設置的群組。 (WordPress 用戶等級 10)	<input checked="" type="checkbox"/> 已註冊使用者 <input checked="" type="checkbox"/> 好好好高層 <input checked="" type="checkbox"/> 匿名使用者 <input type="checkbox"/> 網站管理員
顯示xoops區塊時使用theme目錄下的模板文件。	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
顯示xoops區塊時使用theme目錄下的模板(content_block-template.php)。	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
	審!

圖 4-16：有格網誌偏好設定

3. 模組

提供管理者安裝、更新、修改以及刪除模組等相關功能，系統內所有模組的資訊都會在此呈現，可更改模組名稱，顯示軟體版本，啟用停用模組，排列次序與模組的操作及更新。點選「模組/管理區」，即可以進入模組設定頁面，如下圖所示：

模組管理

模組	版本	最後更新	啟用	次序 (0 = hide)	操作
 系統	2.11	2006/7/14 8:53	<input checked="" type="checkbox"/>		
 有格私人訊息	0.1	2006/7/14 8:53	<input checked="" type="checkbox"/>	1	
 有格使用者管理	0.1	2006/7/14 8:53	<input checked="" type="checkbox"/>	1	
 有格電子相簿	2.84	2006/9/26 13:42	<input type="checkbox"/>	1	  
 有格網誌	1	2006/11/1 11:42	<input checked="" type="checkbox"/>	1	
 有格區塊管理	0.3	2006/11/14 23:57	<input checked="" type="checkbox"/>		

圖 4-17：模組管理區（1/2）
















模組	版本	操作
 新聞區	1.43	 
 RSS	1.02	 
 天氣預報	1	 
 BIF-Code	2.05	 
 網站新聞	1	 

圖 4-18：模組管理區（2/2）

「模組」除了提供安裝、更新、刪除模組外，針對系統內所擁有的模組，也具備相關設定模組的功能，以下以「有格電子相簿」來做說明。



圖 4-19：有格電子相簿偏好設定

進入管理者選單後，選擇「模組/有格電子相簿」，功能大可分為設定主選單、一般設定、分類管理、用戶管理、群組管理、電子賀卡以及批次上傳照片。

以下是這七項功能的簡介：

(1) 設定主選單：可在此畫面選擇想要進入設定的選單畫面。



圖 4-20：設定主選單

(2) 一般設定：可設定相簿的基本功能，像是縮圖瀏覽、圖片品質...
等功能。



圖 4-21：一般設定

(3) 分類管理：可在此功能將相簿進行分類，以及新增分類描述。



圖 4-22：分類管理

(4) 用戶管理：可顯示所有用戶上傳至相簿的相片，也可顯示所有被刪除用戶的相簿。



圖 4-23：用戶管理員

(5) 群組管理：可建立群組，分配空間容量的配額，以及管理群組的使用功能權限，如：可為相簿評分，上傳照片等功能。



圖 4-24：群組管理

(6) 電子賀卡：顯示有寄送電子賀卡的使用者資訊。



The screenshot shows a web interface for 'Electronic Card Management'. At the top, there are navigation links: '操作', '編輯設定', '檢視', '區塊', '使用者', '其它工具'. Below this is a menu with '分類管理員 :: 用戶管理員 :: 群組管理員' and '批次上傳照片 :: 電子賀卡管理員 :: 特審照片管理員'. The main content area is titled 'ccGallery 電子賀卡管理員' and contains a table with the following data:

<input type="checkbox"/>	日期	寄件者姓名	寄件者 email	寄件者 IP	相片 ID	被批准的
<input type="checkbox"/>	2006/11/14 12:26	A YA	kya902@hotmail.com	59.105.136.175	29	否

Below the table, there is a link '電子賀卡主頁', a dropdown menu '刪除選擇的電子賀卡', and a '送出查詢' button.

圖 4-25：電子賀卡管理員

(7) 批次上傳照片：顯示伺服器的相片目錄夾，可檢視資料夾裡的照片，顯示批次上傳的照片。



The screenshot shows a web interface for 'Batch Upload Photos'. At the top, there are navigation links: '操作', '編輯設定', '檢視', '區塊', '使用者', '其它工具'. Below this is a menu with '分類管理員 :: 用戶管理員 :: 群組管理員' and '批次上傳照片 :: 電子賀卡管理員 :: 特審照片管理員'. The main content area is titled '選擇向監審的相片目錄夾' and shows a directory tree with the following structure:

- userpicx
 - 10001
 - 10002
 - 10005

At the bottom, there is a note: '本期功能可以讓監審監聽人對已採納的相片上傳的照片' and a link '該選擇此所上傳向監審的相片目錄夾'.

圖 4-26：批次上傳照片頁面

4. 區塊

區塊可設定模組顯示的區域，也可設定區塊的位置與大小，並可決定其顯示的順位排列和系統層級，操作編輯或刪除區塊。點選「管理員選單/區塊/列出所有區塊」，畫面如下圖。主要功能為「新增區塊」、「調整區塊位置」、「排列區塊順位」、「顯示介面設定」以及「編輯或刪除區塊」。

區塊管理

Clock Calendar

區塊說明	標題	模組	位置	順位	顯示於	操作
誰在線上	誰在線上	系統	看不見	0	系統層級 管理頁面 最上層頁面 所有頁面 有格私人訊息 全部模組頁面 有格使用者管理 全部模組頁面	編輯 刪除
隨機好書	隨機好書	有格線上書籍系統	看不見	2	系統層級 管理頁面 最上層頁面 所有頁面 有格私人訊息 全部模組頁面 有格使用者管理 全部模組頁面	編輯 刪除
使用者選單	使用者選單	系統	旁邊區塊 - 左邊	0	系統層級 管理頁面 最上層頁面 所有頁面 有格私人訊息 全部模組頁面 有格使用者管理 全部模組頁面	編輯 刪除
登入	登入	系統	旁邊區塊 - 左邊	0	系統層級 管理頁面 最上層頁面 所有頁面 有格私人訊息 全部模組頁面 有格使用者管理 全部模組頁面	編輯 刪除

圖 4-27：區塊管理

(1) 新增區塊：在區塊管理中，可從下拉選單中，挑選需要的功能區塊來新增。



圖 4-28：挑選要新增的區塊

可依使用者需求來設定區塊形態、順位、是否顯示、顯示頁面的設定、標題、快取有效時間以及哪些群組可以看到此區塊的設定。

區塊管理 >>> 新增區塊

新增區塊	
名稱	迷你日曆 (piCal)
區塊形態	旁邊區塊 - 右邊
順位	0
是否顯示	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
顯示於	<ul style="list-style-type: none"> 系統層級 - 管理頁面 - 最上層頁面 - 所有頁面 有格私人訊息 - 全部模組頁面 有格使用者管理 - 全部模組頁面 - 使用者資訊 - 編輯使用者
標題	日曆
快取有效時間	不使用快取
哪些群組可看到區塊	<ul style="list-style-type: none"> 已註冊使用者 好好好高層 匿名使用者 網站管理員
送出	

圖 4-29：新增區塊及設定

新增成功後，顯示如下圖。

日曆	迷你日曆 (piCal)	有格行事曆	旁邊區塊 - 右邊	0	<ul style="list-style-type: none"> 系統層級 管理頁面 最上層頁面 所有頁面 有格私人訊息 全部模組頁面 有格使用者管理 全部模組頁面 	編輯 刪除
----	--------------	-------	-----------	---	--	-------

圖 4-30：新增區塊之結果

新增之區塊會出現於使用者所設定之顯示頁面。



圖 4-31：顯示於設定之頁面

(2) 調整區塊位置：可依需要選擇區塊放置位置，分成看不見、旁邊區塊-左邊、旁邊區塊-右邊、置中區塊-左、置中區塊-右以及置中區塊-中。

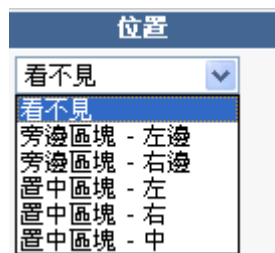


圖 4-32：區塊顯示位置

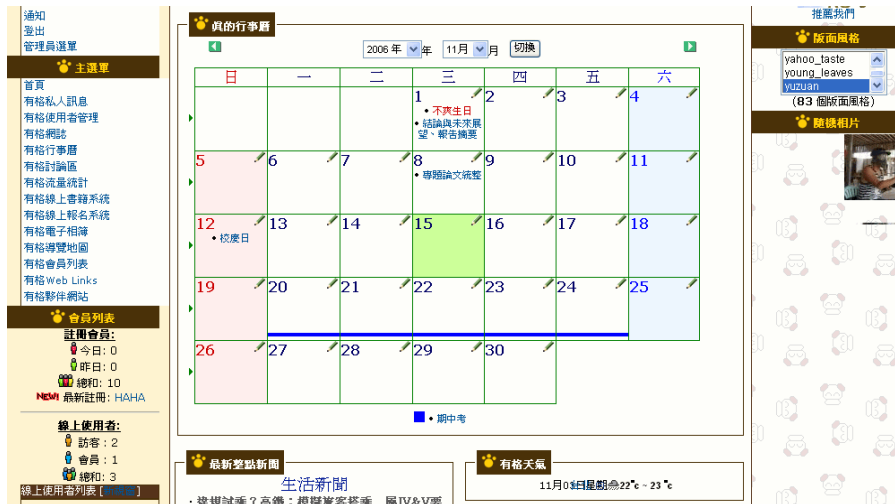


圖 4-33：選擇位置後結果

(3) 排列區塊順位：除了可以設定區塊放置的位置外，區塊排列的順序，也可以做設定。於順位欄位上可輸入數字，0 表示排列順序為第一順位，數字越大排列順序越後面，。



圖 4-34：順位設定

(4) 顯示介面設定：可依使用者的需要，選擇區塊要顯示於哪些頁面。

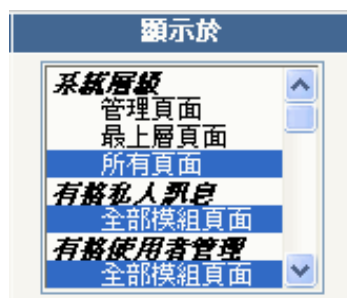


圖 4-35：顯示頁面設定

(5) 編輯或刪除區塊：於需要編輯或刪除之區塊，點擊進入編輯或刪除頁面。



圖 4-36：編輯或刪除操作

區塊管理 >>> 編輯區塊

編輯區塊	
名稱	使用者選單
區塊形態	旁邊區塊 - 左邊
順位	0
是否顯示	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
顯示於	<ul style="list-style-type: none">系統層級- 管理頁面- 最上層頁面- 所有頁面有格私人訊息- 全部模組頁面有格使用者管理- 全部模組頁面- 使用者資訊- 編輯使用者
標題	使用者選單
內容	編輯樣版
快取有效時間	不使用快取
哪些群組可看到區塊	<ul style="list-style-type: none">已註冊使用者好高高高層匿名使用者網站管理員
<input type="button" value="送出"/>	

圖 4-37：編輯區塊



圖 4-38：編輯區塊裡內容的編輯樣板

5. 使用者

管理者可以在此管理所有在有格註冊的會員，也可設定會員的等級及使用權限，上線狀態與時間等，並可設定群組以方便管理，也可寄信給會員。



圖 4-39：使用者選單

(1) 尋找使用者：管理者可透過許多不同方式，去搜尋使用者。

尋找使用者

(已啓用的使用者: 11 未啓用的使用者: 0)

尋找使用者	
使用者名稱	開始於 <input type="text"/>
顯示名稱	開始於 <input type="text"/>
電子郵件	開始於 <input type="text"/>
距上次登入已超過 X 天	<input type="text"/>
距上次登入未滿 X 天	<input type="text"/>
距上次加入日期已超過 X 天	<input type="text"/>
距上次加入日期未滿 X 天	<input type="text"/>
張貼數超過 X	<input type="text"/>
張貼數未滿 X	<input type="text"/>
顯示方式	<input type="radio"/> 只接受郵件的使用者 <input type="radio"/> 只有那些不接受郵件的使用者 <input checked="" type="radio"/> 所有使用者
顯示方式	<input checked="" type="radio"/> 只顯示啓用的使用者 <input type="radio"/> 只顯示未啓用的使用者 <input type="radio"/> 所有使用者
排序依據	使用者名稱 <input type="text"/>
排序方式	升冪 <input type="text"/>
每頁顯示幾位使用者	<input type="text"/>
<input type="button" value="送出"/>	

圖 4-40：尋找使用者頁面

(2) 寄信給使用者：管理者可透過此操作頁面，傳送信件給符合條件的使用者。

傳送訊息給使用者	
傳送信件給合於條件的使用者：	群組 (選用) <input type="checkbox"/> 已註冊使用者 <input type="checkbox"/> 好好好高層 <input type="checkbox"/> 網站管理員
	上次登入後 (日期格式 yyyy-mm-dd, 選用) <input type="text"/>
	在上次登入前 (日期格式 yyyy-mm-dd, 選用) <input type="text"/>
	上次登入後超過 X 天 (選用) <input type="text"/>
	上次登入後未滿 X 天 (選用) <input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> 只送信給那些接受通知信的使用者 (選用)
	只送信給那些無效的使用者 (選用) <input type="checkbox"/> 若核取這裡，上面所有的及以私人的訊息均會被忽略
	註冊日之後 (日期格式 yyyy-mm-dd, 選用) <input type="text"/>
	在註冊日之前 (日期格式 yyyy-mm-dd, 選用) <input type="text"/>

圖 4-41：寄信給使用者 (1/2)

寄信者名稱 (僅用於郵寄)	有個部落格...
寄件者郵址 (僅用於郵寄)	juex2@yahoo.com.tw
主旨	
可用標記: {X_UNAME} 會顯示使用者名稱 *	
內容	
可用標記: {X_UID} 會顯示使用者代碼 {X_UNAME} 會顯示使用者名稱 {X_UEMAIL} 會顯示使用者的電子郵件位址 {X_UACTLINK} 會顯示使用者的啓用連結 *	
傳送至	<input checked="" type="checkbox"/> 電子郵件 <input type="checkbox"/> 私人訊息
	送出
* = 必要的	

圖 4-42：寄信給使用者 (2/2)

(3) 使用者等級：提供管理者去設定會員等級的標準。

使用者等級設定

標題	文章至少張貼數	文章至多張貼數	等級圖像	特殊等級	操作
會員一級	0	20	☆☆☆☆	關	編輯 刪除
會員二級	21	40	☆☆☆☆	關	編輯 刪除
會員三級	41	70	☆☆☆☆	關	編輯 刪除
會員四級	71	150	☆☆☆☆	關	編輯 刪除
會員五級	151	10000	☆☆☆☆	關	編輯 刪除
版主	0	0	☆☆☆☆☆	開	編輯 刪除
管理員	0	0	☆☆☆☆☆	開	編輯 刪除

增加一個新等級	
等級標題 *	<input type="text"/>
文章至少張貼數	<input type="text" value="0"/>
文章至多張貼數	<input type="text" value="0"/>
等級圖像	<input type="text"/> 瀏覽...
特殊的	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 (特殊的等級可以指定給使用者,而不必理會使用者的張貼數量)
	送出
* = 必要的	

圖 4-43：使用者等級設定

(4) 群組：提供管理者去編輯以及設定不同群組所擁有的使用權限。

編輯群組

編輯群組	
網站管理員	修改
已註冊使用者	修改
匿名使用者	修改
好好高層	修改 刪除

圖 4-44：編輯群組

圖 4-45：設定群組的使用權限

6. 其他工具

涵蓋範圍很廣，舉凡廣告刊登、使用者頭像管理、新增個人表情符號、樣版的更改與設計以及部落格的評論，都可在此操作頁面設定。點選「管理員選單/其他工具」，提供的功能有「廣告」、「圖片管理」、「表情符號」、「頭像管理」和「樣板」。

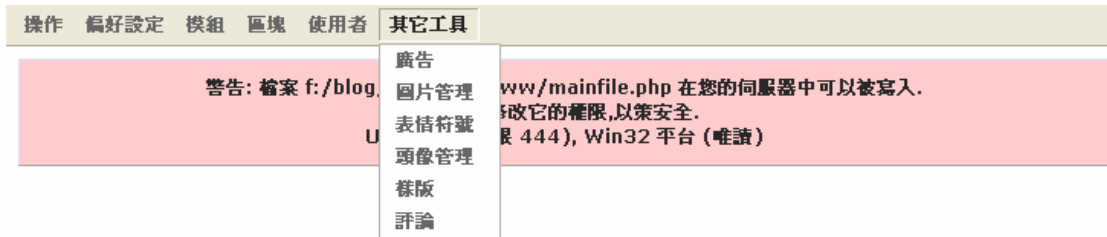


圖 4-46：其他工具選單

(1) 廣告

在廣告管理中可看到目前啟用的廣告以及廣告客戶的狀態。

目前啟用的廣告						
廣告代碼	點按數	剩餘可用點按數目	點按	% 點按	客戶名稱	功能
1	322	不限制	0	0%	XOOPS	編輯 刪除
2	323	不限制	1	0.309%	XOOPS	編輯 刪除
3	350	不限制	0	0%	XOOPS	編輯 刪除
4	1	不限制	0	0%	XOOPS	編輯 刪除

已完成的廣告							
廣告代碼	點按數	點按	% 點按	開始日期	結束日期	客戶名稱	功能

廣告客戶						
廣告代碼	客戶名稱	啟用廣告	聯絡名稱	聯絡網址	功能	
1	XOOPS	4	XOOPS Dev Team	webmaster@xoops.org	編輯 刪除	
2		0			編輯 刪除	

圖 4-47：所有廣告的狀態

管理者可編輯目前已啟用的廣告，可以修改廣告圖片的位址、點按後連結位址以及其他相關設定。

編輯廣告

The new revolution in portal systems

客戶名稱:

加入更多的點擊數: 購買: **不限制** 打過廣告: **323**

圖片位址:

點擊後連結位址:

要使用 HTML 標記嗎?

HTML 標記碼:

圖 4-48：編輯廣告頁面

管理者也可設定廣告客戶狀態、客戶名稱、連絡名稱、客戶登入帳號以及客戶密碼。

編輯廣告客戶

客戶名稱:

聯絡名稱:

聯絡郵址:

客戶登入帳號:

客戶密碼:

額外資訊:

圖 4-49：編輯廣告客戶

管理者也可新增廣告及客戶，詳見下圖：

新增廣告

客戶名稱:

購買的點按數: 0 = 不限制

圖片位址:

點按後連結位址:

要使用 HTML 標記嗎?

HTML 標記碼:

加入廣告

圖 4-50：新增廣告

新增客戶

客戶名稱:

聯絡名稱:

聯絡郵址:

客戶登入帳號:

客戶密碼:

額外資訊:

加入客戶

圖 4-51：新增客戶

(2) 圖像管理

可依需要選擇新增的圖片類別以及哪些群組可以管理上傳、刪除、編輯圖片等功能，也可編輯看到此區塊的檔案大小、寬度、高度以及檔案上傳至哪個資料夾之中等設定。

圖像管理

■ c (0 個圖像) [列表] [編輯] [刪除]

新增圖像檔	
名稱: *	<input type="text"/>
種類: *	<input type="text" value="c"/>
圖像檔:	<input type="text"/> 瀏覽...
圖像管理中的顯示順序:	<input type="text" value="0"/>
顯示這個圖像嗎?	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
<input type="button" value="送出"/>	
* = 必要的	

圖 4-52：新增圖像管理

新增好的類別可以依照管理者喜好新增圖片、管理

新增圖片類別:	
類別名稱: *	<input type="text"/>
選擇使用圖片管理群組: 可以使用圖片管理來挑圖,但不能上傳,網站管理者可自動取用	<input type="text" value="已註冊使用者"/> <input type="text" value="好好好高層"/> <input type="text" value="匿名使用者"/> <input checked="" type="text" value="網站管理員"/>
選擇可上傳圖片的群組: 傳統用法是僅供版主及管理員群組使用。	<input type="text" value="已註冊使用者"/> <input type="text" value="好好好高層"/> <input type="text" value="匿名使用者"/> <input checked="" type="text" value="網站管理員"/>
最大的檔案大小 (bytes):	<input type="text" value="50000"/>
最大的寬度 (pixels):	<input type="text" value="120"/>
最大的高度 (pixels):	<input type="text" value="120"/>
圖片管理中的顯示順序:	<input type="text" value="0"/>
要顯示類別嗎?	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
圖片已上傳至: 選定後不能再改變!	<input checked="" type="radio"/> 存成檔案 (置於上傳目錄中) <input type="radio"/> 儲存在資料庫中 (存成 "blob" 格式)
<input type="button" value="送出"/>	
* = 必要的	

圖 4-53：新增圖片類別

(3) 表情符號：可依需要選擇新增想要的表情符號、說明圖檔與顯示與否。

新增表情符號	
表情符號代碼: *	<input type="text"/>
說明: *	<input type="text"/>
圖像檔:	<input type="text"/> 瀏覽...
在表單中顯示?	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
<input type="button" value="送出"/>	
* = 必要的	

圖 4-54：新增表情符號

新增表情符號成功後，如下圖所示：

04a97f13		bingo	<input checked="" type="checkbox"/>	編輯 刪除
058e8b09		崩潰	<input checked="" type="checkbox"/>	編輯 刪除
098eb4a5		翻白眼	<input checked="" type="checkbox"/>	編輯 刪除
0eeeff42		不要阿	<input checked="" type="checkbox"/>	編輯 刪除
0fbbf401		臉紅紅	<input checked="" type="checkbox"/>	編輯 刪除
154210d4		擦汗	<input checked="" type="checkbox"/>	編輯 刪除
17f0f3b0		害羞	<input checked="" type="checkbox"/>	編輯 刪除
1894c7a1		高處不勝寒	<input type="checkbox"/>	編輯 刪除
215ad82f		怒火中燒	<input type="checkbox"/>	編輯 刪除

圖 4-55：表情符號管理頁面

也可針對表情符號設定快捷代碼，如下圖所示：

代碼
:~)
:~(
:~0

圖 4-56：表情管理的代碼

對於已建立的表情符號，可以編輯或刪除檔案，如下圖所示：

圖 4-57：表情管理的文字說明

表情圖示		
代碼	表情符號	圖像
:-D	非常快樂	
:-)	微笑	
:-(沮喪	
:-o	驚訝	
:-?	疑惑	
8-)	酷	
:lol:	嘲笑	
:-x	生氣	
:-P	譏笑	
:oops:	害羞	
:cry:	大哭 (非常悲傷)	
:evil:	邪惡	
:roll:	轉眼想想	
j-)	會心一笑	
:pint:	再來一杯!	

圖 4-58：新增好的表情圖樣

表情符號預覽的圖案如下所示：



圖 4-59：可愛的表情圖樣

(4) 頭像管理：可新增、瀏覽系統內定的頭像，也可編輯與刪除使用者自己自定的頭像。

頭像管理

- 系統內定頭像 (58 個圖像) [列表]
- 自定頭像 (4 個圖像) [列表]

新增頭像	
名稱：*	<input type="text"/>
圖像檔：	<input type="text"/> 瀏覽...
圖像管理中的顯示順序：	<input type="text" value="0"/>
顯示這個圖像嗎？	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
<input type="button" value="送出"/>	
* = 必要的	

圖 4-60：頭像管理

a. 系統內定頭像：點選「頭像管理/系統內定頭像」後，可看到系統內定所有頭像，如下圖所示，可以在此處編輯頭像設定，像是修改圖像顯示名稱、MIME 形態（圖檔類型）、圖像管理中的顯示的順序、是否顯示圖像...等功能。

	名稱: MIME 形態: 使用者使用中的頭像 圖像管理中的顯示順序: 顯示這個圖像嗎?	打瞌睡 image/jpeg 0 <input checked="" type="checkbox"/>	 刪除
	名稱: MIME 形態: 使用者使用中的頭像 圖像管理中的顯示順序: 顯示這個圖像嗎?	倒地 image/jpeg 0 <input checked="" type="checkbox"/>	 刪除

圖 4-61：編輯系統內定頭像

b. 自定頭像：點選「頭像管理/自定頭像」，可以瀏覽、編輯與刪除站內使用者自己所上傳的頭像，做到頭像控管。




頭像管理 >>> 自定頭像			
	名稱: MIME 形態:	夢遊無限 image/pjpeg	 刪除
	名稱: MIME 形態:	killer image/pjpeg	 刪除
	名稱: MIME 形態:	U Def image/pjpeg	 刪除

圖 4-62：所有使用者自定的頭像

點選使用者自定的頭像名稱，即可進入一般使用者的管理區域。



圖 4-63：使用者管理區域頁面

在一般使用者的管理區域，點選「編輯設定」，可以進入一般使用者的編輯設定頁面，去修改使用者相關的設定與權限。若是點選「刪除帳號」，即會刪除該使用者的帳號。

編輯設定	
基本設定	
使用者帳號 *	DOF
顯示名稱 *	U Dof
真實姓名	
電子郵件	elcb41@yahoo.com.tw
密碼 (鍵入新密碼二次來變更它)	<input type="password"/> <input type="password"/>
使用者等級	<input checked="" type="radio"/> 啟用 <input type="radio"/> 未啟用 <input type="radio"/> 取消
等級	-----
群組選擇	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 已註冊使用者 好高高高層 網站管理員 </div>
<input type="button" value="儲存修改"/>	
* = 必要的	

圖 4-64：修改使用者的編輯設定

若是點選「私人訊息連結」，可以傳送訊息給該使用者。

關於 U Dof 的資訊	
頭像	
等級	會員一級
電子郵件	elcb41@yahoo.com.tw
註冊日期	2006/8/16
最後登入時間	2006/11/19
私人訊息連結	<input type="button" value="PM"/>

圖 4-65：使用者的相關資訊

給:	U Dof
主旨:	<input type="text"/>
訊息內容:	<div data-bbox="587 1232 1109 1624"><p>MANAGER</p><p>大小 字型 顏色</p><p>B <i>I</i> <u>U</u> <input type="text"/> 新增</p><div data-bbox="587 1400 1077 1624"></div></div>
在您的送件匣中留一份備份?	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
	<input type="button" value="送出"/> <input type="button" value="清除"/> <input type="button" value="取消傳送"/>

圖 4-66：傳送私人訊息頁面

(5) 樣板：提供管理者設定以及編輯樣板。

樣版管理

名稱	已建立	樣版	操作
default XOOPS Default Template Set	2006/7/14	<ul style="list-style-type: none">■ Clock Calendar [列表 (1)]■ 有格流量統計 [列表 (8)]■ 有格跑馬燈!!! [列表 (1)]■ 有格自由選單 [列表 (8)]■ 有格2電子相簿 [列表 (16)]■ 有格討論區 [列表 (18)]■ 有格行事曆 [列表 (9)]■ 有格私人訊息 [列表 (4)]■ 有格使用者管理 [列表 (5)]■ 有格導覽地圖 [列表 (1)]■ 系統 [列表 (30)]■ 有格線上書籍系統 [列表 (7)]■ 有格Web Links [列表 (23)]■ 有格網誌 [列表 (1)]■ 有格電子相簿 [列表 (20)]■ 有格會員列表 [列表 (1)]■ 有格夥伴網站 [列表 (3)]	[下載] [複本]

圖 4-67：樣版管理頁面

XOOPS 預設的樣版是 default，為了避免樣版被改壞而無法顯示，所以系統不開放 default 樣版的修改。因此，必須先複製一份樣版，並且讓系統以新的樣版作為預設樣版，這樣就可以進行樣版的修改。

首先，點選樣版管理內 default 樣版組右邊的「複本」，就會進入「複製一份樣版」的表單，在「輸入新的樣版名稱」的表格內輸入想要的樣版名稱，再點選「送出」，即可完成一份新的 default 複製樣版。

樣版管理 >>> 複製一份樣版

複製一份樣版	
基本樣版	default
輸入新的樣版名稱 *	<input type="text" value="my_template"/>
	<input type="button" value="送出"/>
* = 必要的	

圖 4-68：複製一份樣版

在管理員選單中，點選「偏好設定/系統/一般設定」。

操作	偏好設定	模組	區塊	使用者	其它工具
	系統		▶	一般設定	
	有格Web Links		▶	Meta 標記及頁尾註腳	

圖 4-69：點選一般設定

進入一般設定的表單後，修改預設樣版組的選項為新的樣版組。

預設樣版組	<input type="text" value="my_template"/>
	<input type="text" value="default"/>
	<input type="text" value="my_template"/>

圖 4-70：預設樣版組

點選管理員選單內的「其它工具/樣版」重新回到樣版管理的頁面，點選新的樣版組中「系統」右邊的「列表」。

my_template	2006/10/12	<ul style="list-style-type: none"> ■ Clock Calendar [列表 (1)] ■ 有格流量統計 [列表 (8)] ■ 有格跑馬遶!!! [列表 (1)] ■ 有格自由選單 [列表 (8)] ■ 有格2電了相簿 [列表 (16)] ■ 有格討論區 [列表 (18)] ■ 有格行事曆 [列表 (9)] ■ 有格私人訊息 [列表 (4)] ■ 有格使用者管理 [列表 (5)] ■ 系統 [列表 (30)] ■ 有格線上書籍系統 [列表 (7)] ■ 有格網誌 [列表 (1)] ■ 有格電子相簿 [列表 (20)] ■ 有格導覽地圖 [列表 (0)] [產生] ■ 有格Web Links [列表 (0)] [產生] ■ 有格會員列表 [列表 (0)] [產生] ■ 有格夥伴網站 [列表 (n)] [產生] 	[下載] [復本]	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------	------------	--	--------------	-------------------------------------

圖 4-71：新的樣版組

進入系統的表單後，可以看到很多的檔名，而每個樣版檔都有四個操作功能，分別是「編輯」、「刪除」、「下載」以及「瀏覽」。

樣版管理 >>> my_template

系統

檔名	最後修改時間	最後匯入	操作
system_imagemanager.html	2006/11/19 10:09:43		[編輯] [刪除] [下載] <input type="text"/> 瀏覽...
system_imagemanager2.html	2006/10/12 12:40:13		[編輯] [刪除] [下載] <input type="text"/> 瀏覽...
system_userinfo.html	2006/10/12 12:40:13		[編輯] [刪除] [下載] <input type="text"/> 瀏覽...
system_userform.html	2006/10/12 12:40:13		[編輯] [刪除] [下載] <input type="text"/> 瀏覽...

圖 4-72：系統樣版管理

a. 編輯：點選編輯進入編輯樣版檔表單後，在 HTML 的內容中可以做樣版的修改，修改後點選送出即可完成修改。

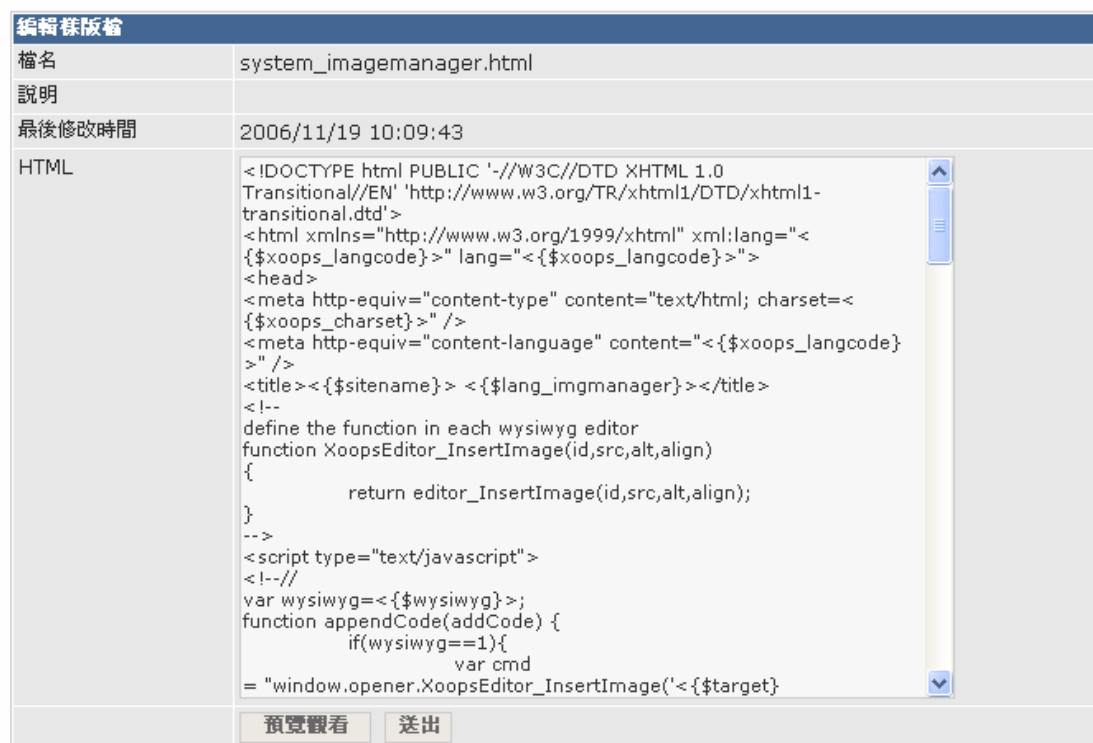


圖 4-73：編輯樣版檔

b. 刪除：可以刪除樣版檔，點選刪除後系統會進行最後一次的確認動作，點選是即會進行刪除樣版檔。

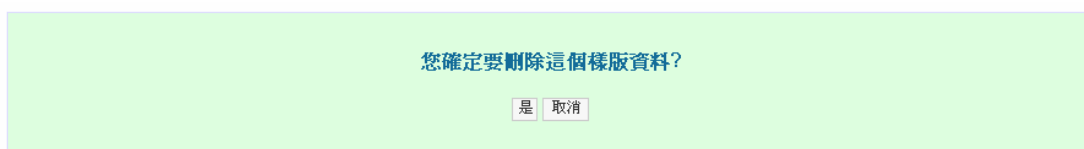


圖 4-74：確認刪除樣版檔

c. 下載：可以把樣版檔 (*.html) 下載至客戶端的電腦中，進行客戶端樣板的編輯。

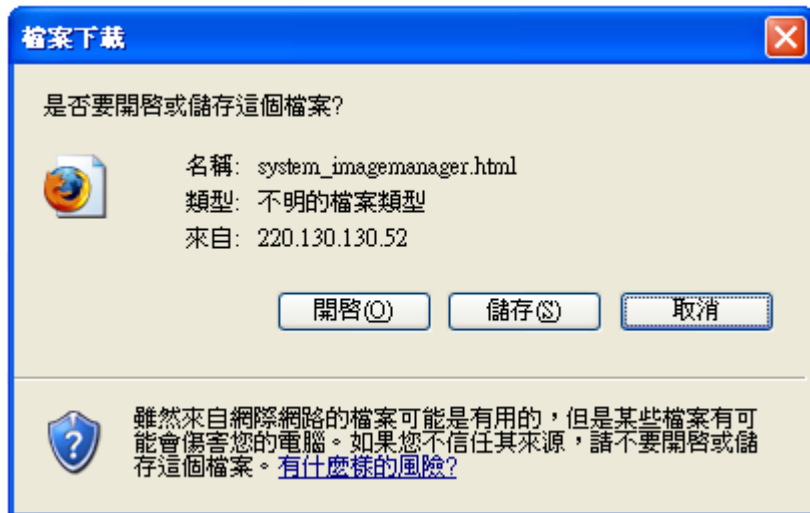


圖 4-75：下載樣版檔

d. 瀏覽：這個操作功能是将客戶端電腦內的樣版檔上傳到伺服器端，點選瀏覽可以選擇欲上傳的樣版組，在「新樣版名稱」內，可以鍵入上傳樣版組的新名稱，確認無誤後點選上傳即可完成。

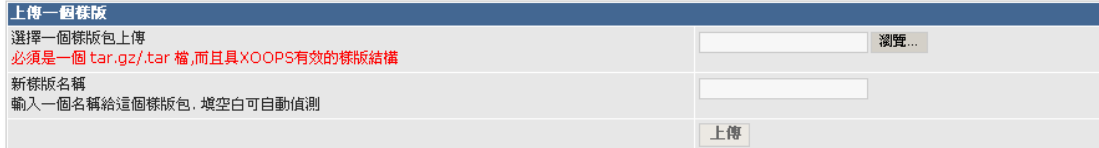


圖 4-76：上傳樣板操作頁面

(二) 使用者介面

除了友善的管理者介面外，「有個部落格」更提供了使用者多項的服務，下面將介紹「有個部落格」相關的使用者操作介面。

1. 有格私人訊息

提供會員傳送以及管理自己的私人訊息，傳送訊息給註冊會員時，能編輯字型、字體的大小粗細、顏色、表情符號，使訊息更生動有趣。點選「主選單/有格私人訊息」，即可進入，如下圖所示：

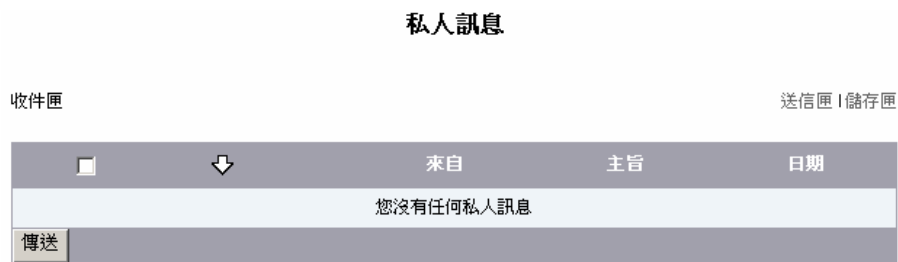


圖 4-77：私人訊息操作頁面



圖 4-78：傳送私人訊息編輯頁面

2. 有格使用者管理

提供使用者更改會員資料，如帳號、密碼、頭像、電子郵件，且可以由使用者管理的搜尋功能來尋找會員。點選「首頁/有格使用者管理」進入，有 4 個選項：「編輯帳號」、「搜尋」、「變更密碼」以及「變更電子郵件」。



圖 4-79：使用者管理頁面

- a. **編輯帳號**：可以修改所顯示的姓名、電子郵件位置（群組選擇），更改完之後選擇儲存修改

編輯設定	
基本設定	
使用者帳號	joseph
顯示名稱 *	<input type="text" value="joseph"/>
真實姓名	<input type="text"/>
電子郵件	<input type="text" value="elcb41@yahoo.com.tw"/>
版面風格	站台預設
AIM	<input type="text"/>
美國線上即時傳訊客戶端 ID	
ICQ	<input type="text"/>
ICQ 即時傳訊 ID	
居住地	<input type="text"/>
簽名	<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/> <input type="button" value="MANAGER"/> <input type="button" value="↔"/> <input type="button" value="↔"/>
這裡您可以寫下您的簽名檔，當您在討論區中發表及留下評論時會附於該文的末端。	大小 <input type="text"/> 字型 <input type="text"/> 顏色 <input type="text"/> B <i>I</i> <u>U</u> <input type="text"/> <input type="button" value="新增"/>

圖 4-80：使用者管理編輯頁面

- b. **選擇搜尋**：可以用顯示名稱、真實姓名以及電子郵件來搜尋會員。

顯示名稱	開始於 <input type="text"/>
真實姓名	開始於 <input type="text"/>
電子郵件	開始於 <input type="text"/>
排序方式	真實姓名
次序	<input checked="" type="radio"/> 升冪排序 <input type="radio"/> 降冪排序
每頁項數	<input type="text"/>
<input type="button" value="送出"/>	

圖 4-81：使用者搜尋頁面

c. 變更密碼：提供使用者修改密碼。

變更密碼	
原有的密碼 *	<input type="text"/>
新的密碼 *	<input type="text"/>
驗證密碼 *	<input type="text"/>
<input type="button" value="送出"/>	
* = 必要的	

圖 4-82：使用者變更密碼頁面

d. 變更電子郵件：提供使用者變更電子郵件。

變更電子郵件	
新的電子郵件位址 *	<input type="text"/>
<input type="button" value="送出"/>	
* = 必要的	

圖 4-83：使用者變更電子郵件頁面

3. 線上書籍系統

提供管理者編寫書籍、講義、手冊或是資料筆記，並且可以將寫好的東西，分享在網站上供大家觀看。點選「主選單/有格線上書籍系統」即可進入。



圖 4-84：有格線上書籍系統

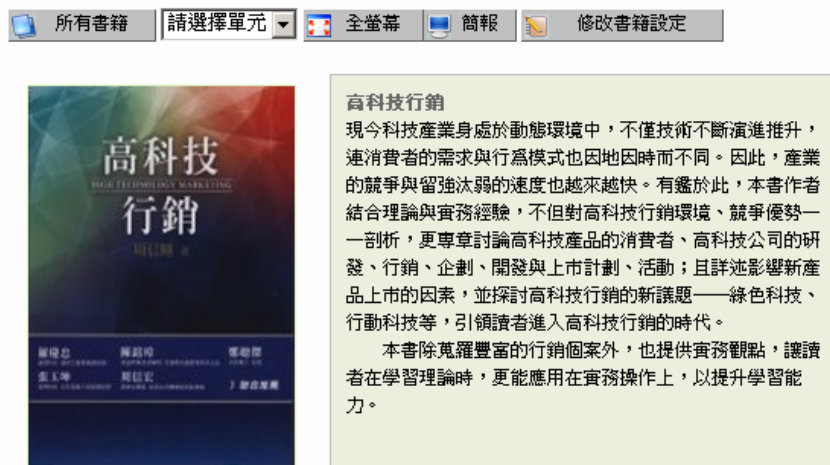


圖 4-85：瀏覽有格線上書籍系統

要使用有格線上書籍系統, 必須要有相當的權限, 有權限的使用者, 即可以編寫書籍、講義、手冊或是資料筆記, 分享於有個部落格上供大家參閱。

新增書籍		編輯書籍	編輯文字框	書籍匯入匯出	觀看紀錄檔	使用說明	升級更新	回模組首頁	
編號	排序	書名			建立日期	封面	編輯者	網站	功能
● 1	1	Windows網路與通訊程式設計			2006-08-30	V	admin		修改 隱藏
● 2	2	阿森白目			2006-09-06	V	NoSong		修改 使用
● 3	3	高科技行銷			2006-10-30	V	U Dof		修改 隱藏

圖 4-86：有格線上書籍系統管理頁面

新增書籍：點選新增書籍，即可開始編寫書籍，編寫完畢後，點選送出即可。

圖 4-87：新增線上書籍頁面

編號	排序	書名	建立日期	封面	編輯者	網站	功能
● 1	1	Windows網路與通訊程式設計	2006-08-30	V	admin		修改 隱藏
● 2	2	阿森白目	2006-09-06	V	NoSong		修改 使用
● 3	3	高科技行銷	2006-10-30	V	U Dof		修改 隱藏

圖 4-88：新增線上書籍完成頁面

4. 跑馬燈

管理者可以將站內訊息以跑馬燈方式顯示，並可設置文字移動方向以及顯示的位置，也可設定使用者是否有權限瀏覽跑馬燈。選擇「管理員選單/模組/有格跑馬燈/選擇管理捲軸文字」即可進入跑馬燈設定畫面。

捲動文字模組設定

編號	內容	反應	當滑鼠停在文字上將停止捲動	捲動方向	啓動
1		捲軸	是	由左至右	編輯 - 刪除

新增捲軸文字

圖 4-89：捲動文字模組設定

選擇「編輯」，進入捲軸文字編輯畫面，詳見下圖。

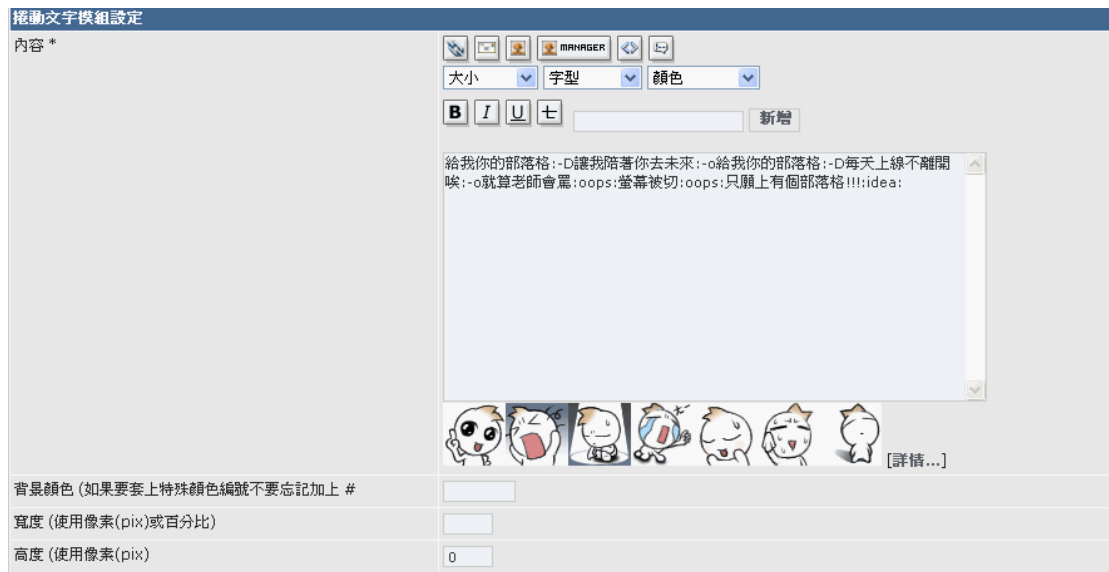


圖 4-90：捲軸文字編輯畫面 (1/2)



圖 4-91：捲軸文字編輯畫面 (2/2)

編輯頁面中的「內容」、「捲動方向」、「反應」、「對齊」以及「無限輪迴」是必須設定的項目。設定完成後選擇「更新」即可。

5. 導覽地圖

顯示整個網站的架構以及所提供的功能，可以讓使用者了解整個部落格的架構，並且選擇想要進入的畫面，快速找到自己想要的資訊。選擇「主選單/有格導覽地圖」即可進入，詳見下圖。



圖 4-92：導覽地圖（1/2）

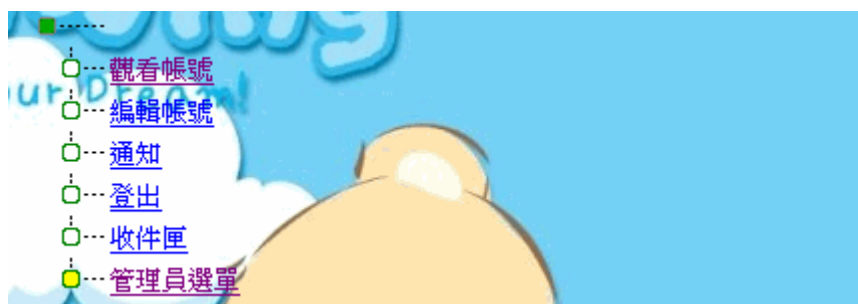


圖 4-93：導覽地圖（2/2）

6. 討論區

從點選「主選單/有格討論區」進入後，其功能主要分為「發表新主題」、「發表回覆」、「論壇選項及通知選項」、「主題選項及通知選項」以及「搜尋」。

有個部落格... 論壇
 選擇您要流覽的討論區，並發表適合該討論區的話題
 當前時間: 2006/11/14 4:08
 上次來訪: 2006/11/14 3:44:32
 主題總數: 2 | 文章總數: 2
 論壇選項

音樂分享區 XOOPS			
就是愛music			
論壇	主題	文章	最新發表
<input checked="" type="checkbox"/> 中文歌曲 (RSS) 中港台	0	0	
<input checked="" type="checkbox"/> 外語歌曲 (RSS) 英美日	0	0	
好圖分享區 XOOPS			
不可以有不該有的歐~~			
論壇	主題	文章	最新發表
<input checked="" type="checkbox"/> 爆笑&自拍區 (RSS) 別放卡通	0	0	
<input checked="" type="checkbox"/> 卡通&動物區 (RSS) 別亂放阿	0	0	
有的沒的討論區 XOOPS			
就是有的沒的			
論壇	主題	文章	最新發表
<input checked="" type="checkbox"/> 重要事情宣達區 (RSS) 聖旨到~~	0	0	
<input checked="" type="checkbox"/> 校園八卦區 (RSS) 都是傳聞~別太認真	0	0	
作業分享區 XOOPS			
歡迎大家交流作業及報告			
論壇	主題	文章	最新發表
<input checked="" type="checkbox"/> 習題作業區 (RSS)	2	2	9/28 0:57:46 夢想無限
<input checked="" type="checkbox"/> 報告文件區 (RSS)	0	0	

圖 4-94：有格討論區主畫面 (1/2)

= 新文章
 = 無新文章
 = 已關閉 (有新文章)
 = 已關閉 (無新文章)

[進階搜尋]

線上用戶: 1 人在瀏覽討論區

[管理員] [版主]
 0 名訪客
 1 名註冊會員: 哪妹達人

通知選項

類別	<input type="checkbox"/>	事件
全局通知	<input type="checkbox"/>	如果有新的論壇設立，請通知我。
	<input type="checkbox"/>	如果有任何新文章請通知我。
	<input type="checkbox"/>	如果有新的文章，請通知我。(通知內容包括文章全文)
	<input type="checkbox"/>	訂閱論壇精華文摘。

通知方法是: 關閉

圖 4-95：有格討論區主畫面 (2/2)

(1) 發表新主題

在討論區中，使用者從論壇主題選取所要討論的主題，即可進入主題分類區，如下頁圖範例。點選右上角「發表新主題」，即進入發表新主題畫面，發表新主題相當簡單，只要填好「標題」、「內容」送出即可。

The screenshot displays a forum interface with the following elements:

- Navigation menu: 有個部落格... 討論區, 校園八卦區
- Buttons: 發起 新投票, 發表 新主題
- Forum options: 論壇選項
- Table header: 主題, 作者, 發佈日期, 回覆, 點擊, 最後發表
- Filters: 選項, 最後回覆, 降幕排列, 100天以來, 查看
- Buttons: 發起 新投票, 發表 新主題
- Legend:
 - ☐ = 新文章 (☑ = 有新文章 [熱門])
 - ☐ = 無新文章 (☑ = 無新文章 [熱門])
 - 🔒 = 本主題已經鎖定，禁止回覆
 - 📌 = 該主題已經置頂。
 - 🌟 = 該主題已被標記為精華。
 - 🗳️ = 設置了投票的主題
- Search: 搜尋 [進階搜尋]
- Dropdown: -- 選擇討論區 --
- Buttons: 衝!
- Permissions:
 - 您可以查看文章。
 - 您可以發表文章。
 - 您可以回覆。
 - 您可以編輯自己的文章。
 - 您可以刪除自己的文章。
 - 您可以發起投票。
 - 您可以在投票調查中投票。
 - 您可以上傳附件。
 - 您可以不經審核直接發表。
- RSS button
- Status: 線上用戶: 1 人在瀏覽討論區

圖 4-96：進入校園八卦區

標題：*	<input type="text" value="聽說~~"/>
圖示：	
選擇編輯器	DHTML Form
內容：*	
	大小 <input type="text"/> 字型 <input type="text"/> 顏色 <input type="text"/>
	B <i>I</i> <u>U</u> <input type="text"/> <input type="button" value="新增"/>
	<input type="text" value="聽說不爽昨天跟阿葉搞串燒~噓"/>

圖 4-97：發表新主題（1/2）

	[詳情...]
附加選項：	<input type="checkbox"/> 匿名發表 <input type="checkbox"/> 使用HTML標籤 <input checked="" type="checkbox"/> 使用表情圖 <input checked="" type="checkbox"/> 使用Xoops碼 <input checked="" type="checkbox"/> 啓用換行符(如果啓用HTML標籤，建議關閉) <input type="checkbox"/> 使用簽名檔 <input type="checkbox"/> 有新文章時通知我
附件	<input type="text"/> <input type="button" value="瀏覽..."/> <input type="button" value="上傳"/> 允許的檔大小: 1000K; 允許的檔類型: zip gif jpg
查看要求	<input type="radio"/> 回覆 <input type="radio"/> Karma積分 <input type="text" value="0"/> <input type="button" value="無"/>
	<input type="button" value="預覽觀看"/> <input type="button" value="送出"/> <input type="button" value="取消"/>
* = 必要的	

圖 4-98：發表新主題（2/2）



圖 4-99：發表結果

(2) 發表回覆

於發表結果下方有回覆內容區域，輸入內容送出即可回覆主題，

如下圖所示。

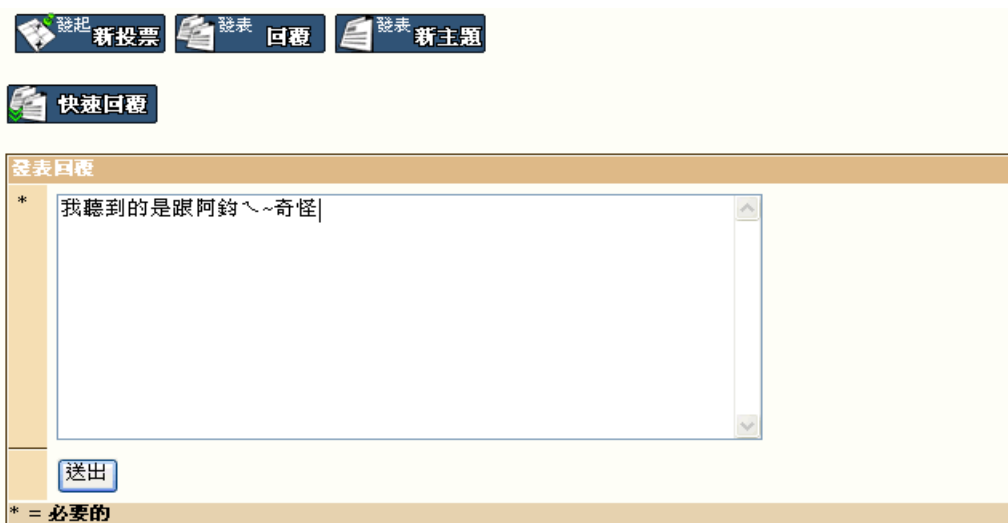


圖 4-100：發表回覆



圖 4-101：回覆結果

(3) 論壇選項及通知選項

論壇選項所提供的功能如下圖所示。

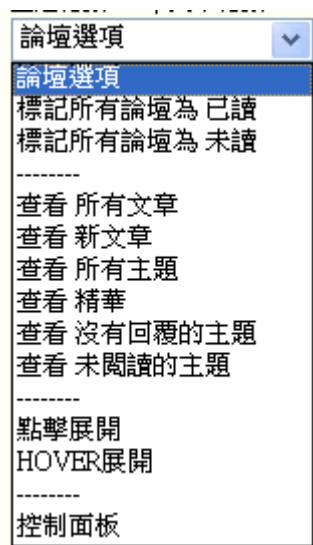


圖 4-102：論壇選項

論壇通知選項所提供的功能如下圖所示：

類別	<input type="checkbox"/>	事件
全局通知	<input type="checkbox"/>	如果有新的論壇設立，請通知我。
	<input type="checkbox"/>	如果有任何新文章請通知我。
	<input type="checkbox"/>	如果有新的文章，請通知我。(通知內容包括文章全文)
	<input type="checkbox"/>	訂閱論壇精華文摘。

現在就更新

通知方法是: 關閉 [修改]

圖 4-103：論壇通知選項

(4) 主題選項及通知選項

主題選項所提供的功能如下圖所示。

- 主題選項
- 主題選項
- _MD_MERGETOPIC
- 移動主題
- 刪除主題
- 鎖定主題
- 主題置頂
- 設為精華
-
- 點擊展開
- HOVER展開
-
- 列印主題

圖 4-104：主題選項

瀏覽模式：可依使用者對主題的流覽模式做選擇。

- 流覽模式
- 流覽模式
- 討論串
- 簡潔顯示
- 最新的先

圖 4-105：瀏覽模式

主題通知選項所提供的功能如下圖所示：

通知選項	
類別	事件
論壇	<input type="checkbox"/> 如果該論壇有新主題，請通知我。
	<input type="checkbox"/> 如果該論壇裏有任何新文章，請通知我
	<input type="checkbox"/> 將這個項目加入書籤中 (沒有通知)。

現在就更新

通知方法是：關閉 [修改]

圖 4-106：主題通知選項

(5) 搜尋

可依關鍵字及其他選項來搜尋主題或內容。

有個部落格... 討論區

搜尋

關鍵字

形態 任何 (或)

討論區 搜尋所有討論區

搜尋於 主題 內容 主題 & 內容

作者

排序 最後發表

時間範圍 100天以來

搜尋規則 關鍵字少於 5 個字元者將會被忽略

圖 4-107：搜尋

7. 流量統計：

提供使用者觀看網站的瀏覽人數、總人次、每月平均人數、每週平均人數以及統計表，清楚表示訪客來網站的瀏覽量，可顯示部落格的人氣。

進入「有格選單/有格流量統計」，可以看到「主要資訊」、「統計表格」、「訪客資訊統計」以及「來源頁面分析」相關流量分析。

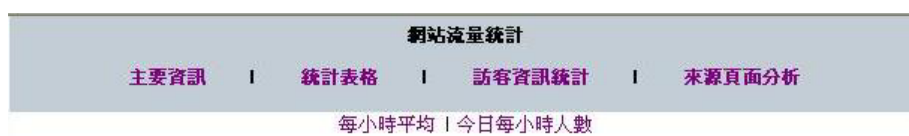


圖 4-108：網站流量統計子選單

(1) 主要資訊

a. 每小時平均：可讓管理者觀看網站的總訪問人數，紀錄每天、每月、最多來造訪的流量、也可以觀看每小時平均流量值。

記錄概要			
總訪問人數	166	目前時間	2010/06/06 15:50
今日	8	平均每天	4
本週	8	平均每週	31
本月	111	平均每月	135
總統計天數	37	平均每小時	0.19
最多造訪日期的流量	18	最多造訪日期	23-10-2006
最多造訪週的流量	39	最多造訪(週)	#43 2006
最多造訪月的流量	111	最多造訪(月)	10/2006

每小時平均			
00:00 - 00:59	4.22%	01:00 - 01:59	1.20%
02:00 - 02:59	0.60%	03:00 - 03:59	0.60%
04:00 - 04:59	0.00%	05:00 - 05:59	0.00%
06:00 - 06:59	0.60%	07:00 - 07:59	1.20%
08:00 - 08:59	6.02%	09:00 - 09:59	5.42%
10:00 - 10:59	5.42%	11:00 - 11:59	4.22%
12:00 - 12:59	3.01%	13:00 - 13:59	4.22%
14:00 - 14:59	1.81%	15:00 - 15:59	7.83%
16:00 - 16:59	14.46%	17:00 - 17:59	3.01%
18:00 - 18:59	7.83%	19:00 - 19:59	7.23%
20:00 - 20:59	7.23%	21:00 - 21:59	7.23%
22:00 - 22:59	4.82%	23:00 - 23:59	1.81%

今日點圖統計	
今天到現在為止平均有 46% 的點閱率，本計算的時間為今日的 15:50。	
到現在為止共有 8 人次到訪，估計共有 17 頁面已被瀏覽。	

圖 4-109：每小時平均流量統計

b. 今日每小時人數：今日點閱統計，計算當日平均來訪的點閱率，另外有曲線圖顯示來訪的數值。

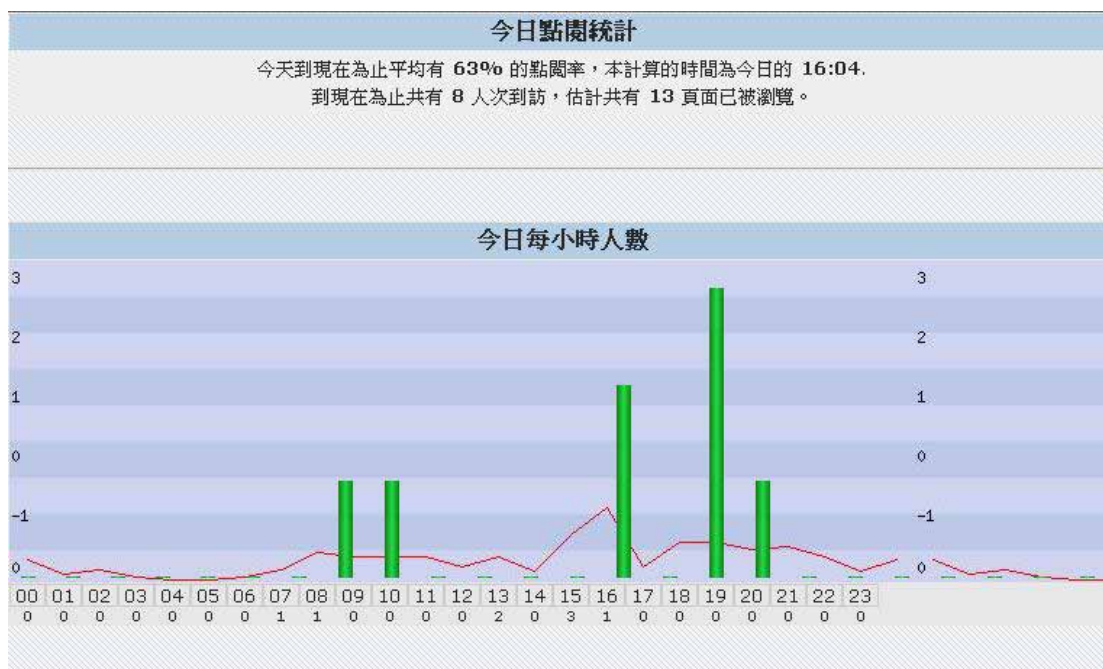


圖 4-110：今日每小時人數流量統計圖

(2) 統計表格

以圖示方式顯示來訪的統計表、計算表、分別有：「按日計算表」、「星期統計表」、「週次統計表」、「月份統計表」、「每小時平均」以及「瀏覽頁統計」。

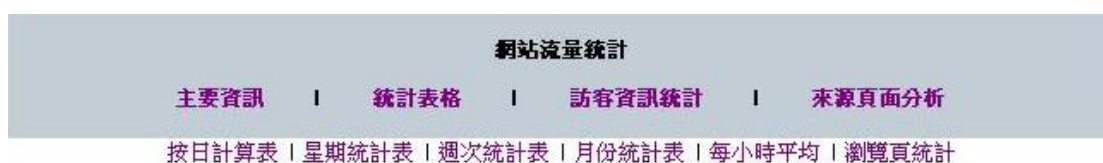


圖 4-111：統計表格子選單

a. 按日計算表：顯示每天的天數、造訪人數、以及人數百分比，讓管理者能清楚了解每天的造訪人數和百分比。

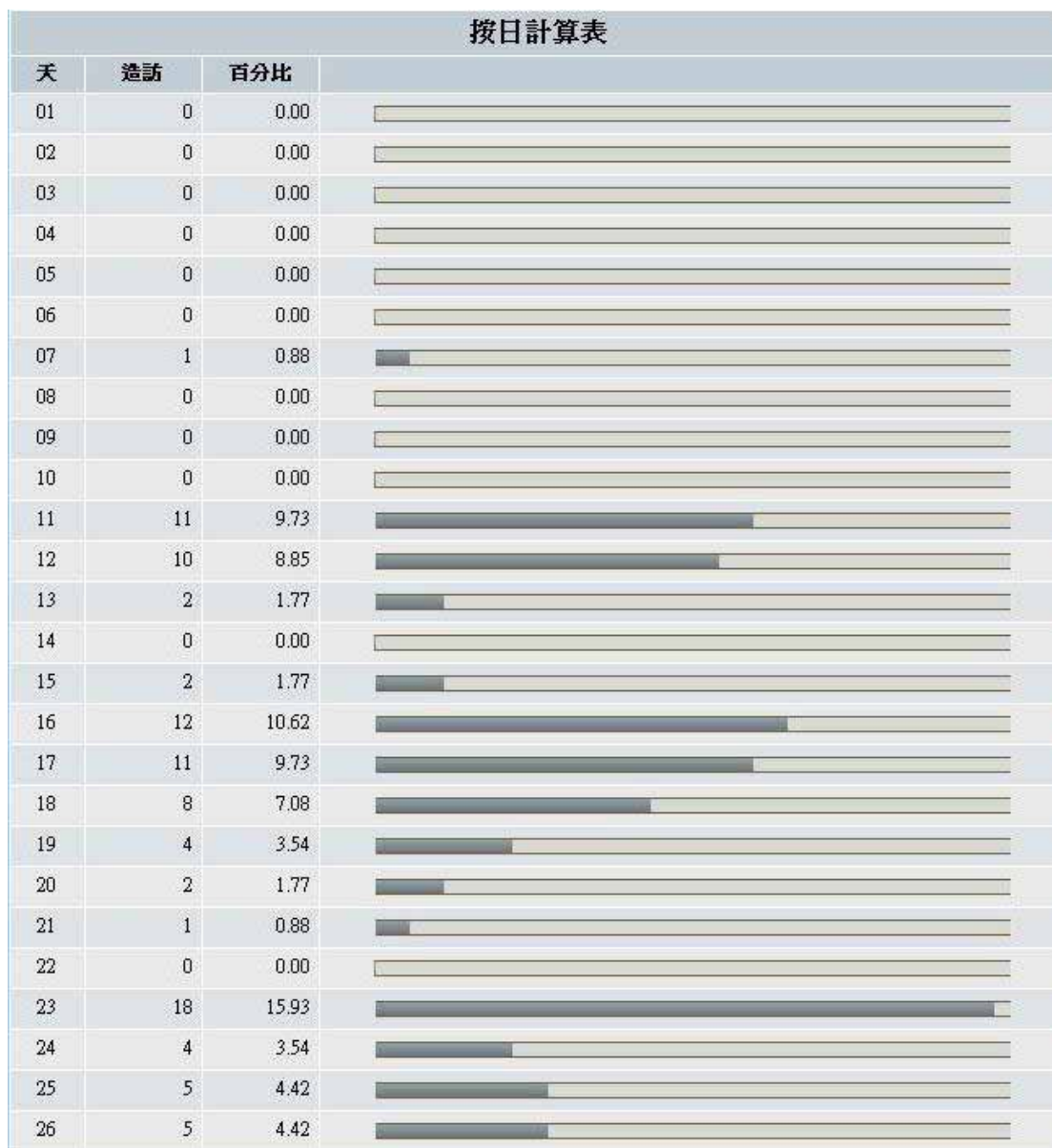


圖 4-112：按日計算流量統計圖

b. 星期統計表&週次統計表：可觀看每星期的來訪人數和百分比柱狀圖以及週次的統計表。



圖 4-113：按星期與週次流量統計圖

c. 月份統計表&每小時平均：可觀看每月及每小時平均造訪人數和百分比柱狀圖。



圖 4-114：按月份及每小時平均流量統計圖

d. 瀏覽頁統計：網站流量統計分為五大類分別有：「瀏覽器分析」、「作業系統」、「螢幕分析」、「螢幕色彩」以及「連線主機統計」



圖 4-115：瀏覽頁流量統計圖



圖 4-116：瀏覽頁子選單

瀏覽器分析：可觀看瀏覽者使用的瀏覽器種類和使用比例。

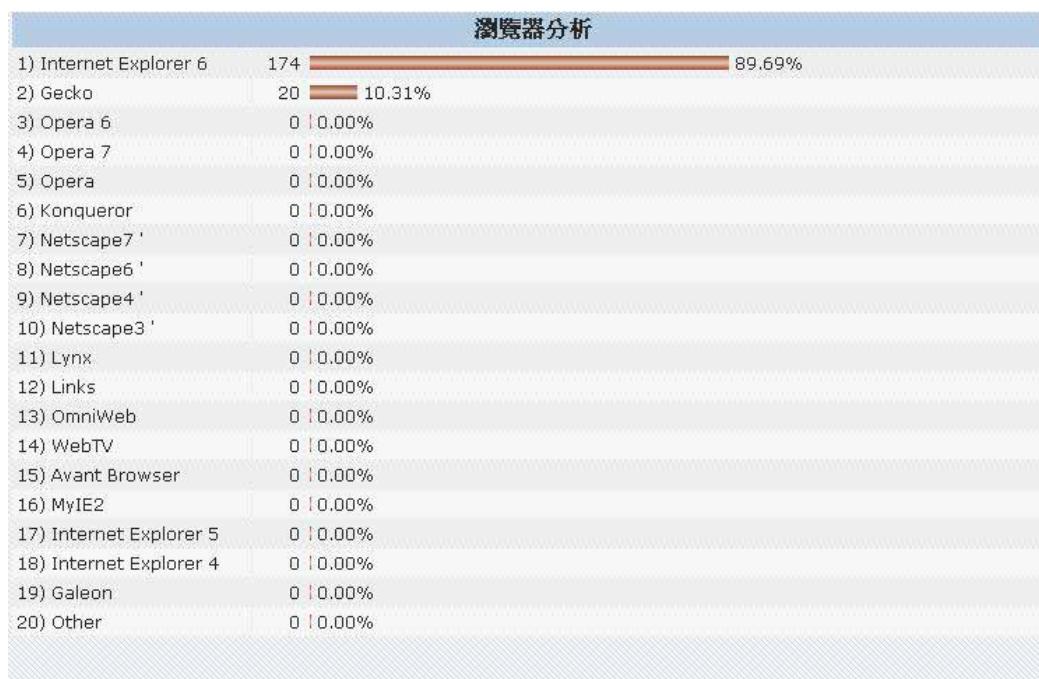


圖 4-117：瀏覽頁分析統計圖

作業系統：可觀看瀏覽者所使用的作業系統種類和使用比例。

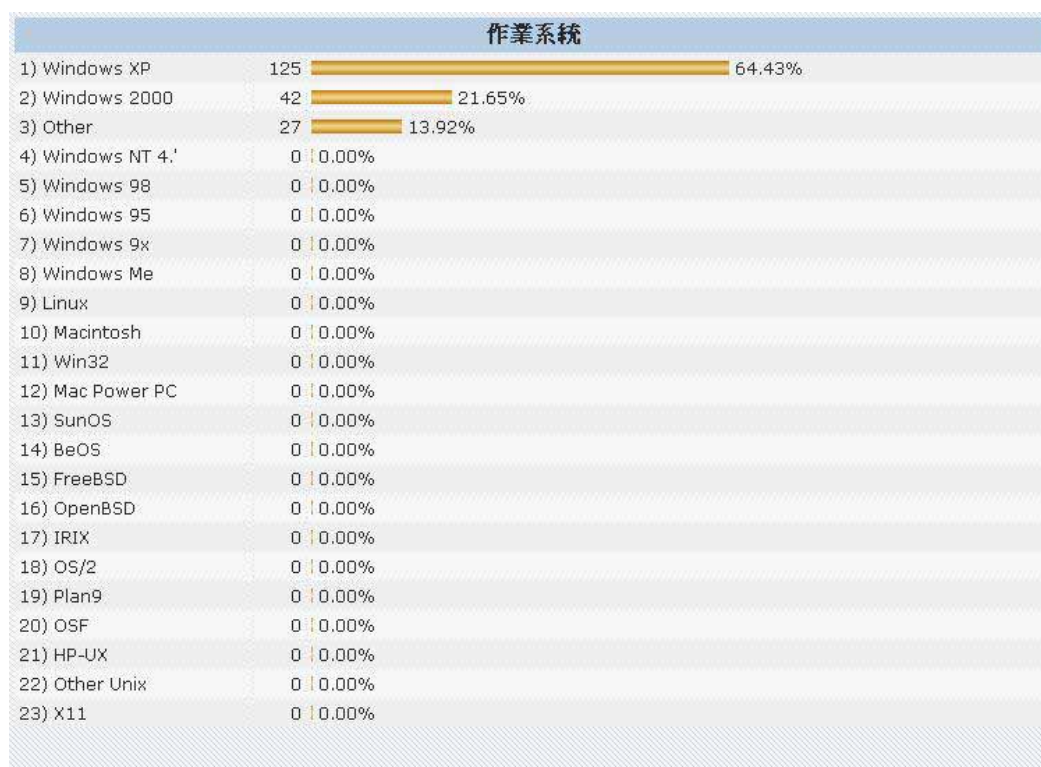


圖 4-118：作業系統分析統計圖

螢幕分析&螢幕色彩：可以觀看瀏覽者設定的解析度和螢幕色彩和使用比例。



圖 4-119：螢幕分析與螢幕色彩統計圖

連線主機統計：可以觀看瀏覽者所連上的網路服務和連線主機和使用比例。

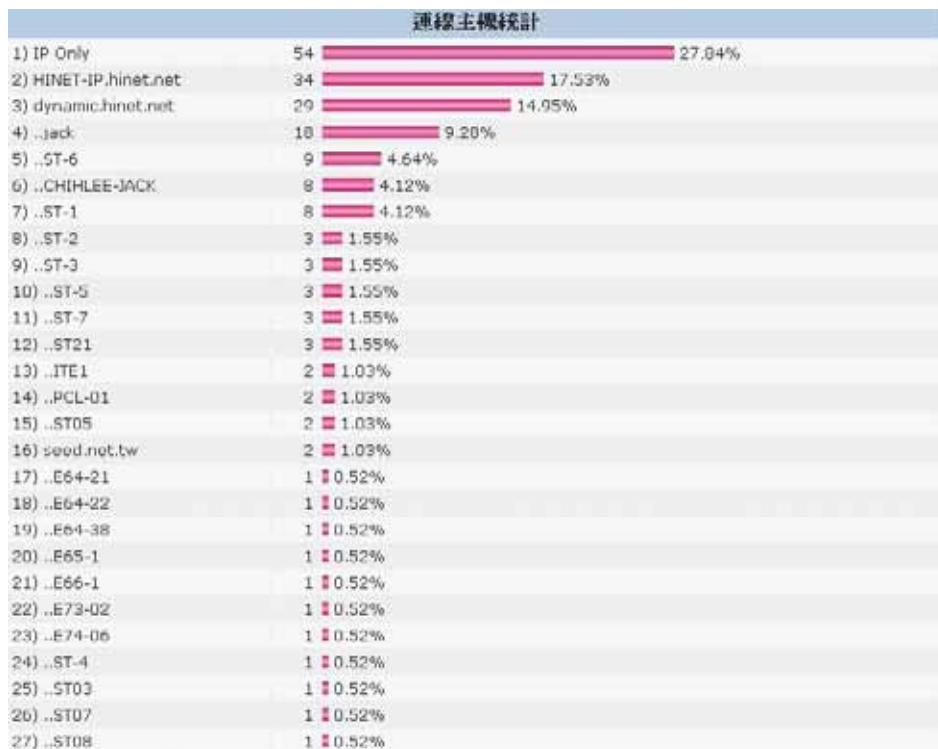


圖 4-120：連線主機統計圖

8. 行事曆

從「主選單/有格行事曆」進入主畫面，如下頁圖。功能主要分為「新增事件」、「附屬區塊」、「年曆」、「週曆」、「日曆」以及「全部列表」。



圖 4-121：有格行事曆主畫面

(1) 新增事件

在行事曆中，只要看到鉛筆的圖示，點選它就可以開始新增一補行事曆資料。若是點選日期，那麼就會列出當天所有的事件。新增事件相當簡單，只要填好「行程摘要」，在月曆上就可以呈現「行程摘要」內容。

行事曆 -編輯事件-

行程摘要	<input type="text"/>
時區	(GMT-12:00) <input type="button" value="v"/>
開始之日期時間	2006-10-1 <input type="button" value="c"/> 1日 十月 2006 星期日 9 <input type="button" value="v"/> : 00 <input type="button" value="v"/>
結束之日期時間	2006-10-1 <input type="button" value="c"/> 1日 十月 2006 星期日 17 <input type="button" value="v"/> : 00 <input type="button" value="v"/>
全日選項	<input type="checkbox"/> 全天事件 <input type="checkbox"/> 條列狀顯示 <input type="checkbox"/> 週年紀念日等等
地點	<input type="text"/>
聯絡人	<input type="text"/>
行程內容描述	<input type="button" value="img"/> <input type="button" value="img"/> <input type="button" value="img"/> <input type="button" value="MANAGER"/> <input type="button" value="img"/> <input type="button" value="img"/> 大小 <input type="button" value="v"/> 字型 <input type="button" value="v"/> 顏色 <input type="button" value="v"/> B <i>I</i> <u>U</u> <input type="button" value="img"/> <input type="text"/> <input type="button" value="新增"/>
類別	
類別	<input checked="" type="radio"/> 公開事件 <input type="radio"/> 私人事件 -> 屬於： <input type="text" value="個人專屬"/> <input type="button" value="v"/>

圖 4-122：新增一個個人事件

a. 個人事件

在類別處可以選擇「公開事件」及「私人事件」。屬於「公開事件」的事件是每個人都可以看到的，若是有些事件不想被其他人看到，那麼可以選擇「私人事件」，並設定成「個人專屬」，這樣的話，就只有使用者看的到此事件。若是想讓某一組的人看到，那麼選擇可以觀看的群組，則此群組就可以觀看了。

三	四
1 • 結論與未來展望、報告摘要 • 無爽大大生日!!~	2

圖 4-123：新增事件後的結果

b. 特殊日期

若是該事件是特殊日期，例如生日、紀念日等，也可以勾選「全天事件/週年紀念日等等」的選項，如此，系統會以醒目的紅色字來呈現。

行事曆 - 編輯事件 -

行程摘要: 無爽大大生日!!~

時區: (GMT-12:00)

開始之日期時間: 2006-10-31 31日十月2006 星期二 9:00

結束之日期時間: 2006-10-31 31日十月2006 星期二 17:00

全日選項:

- 全天事件
- 條列狀顯示
- 週年紀念日等等

圖 4-124：把事件設定週年紀念日

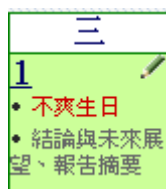


圖 4-125：醒目的特殊日子

c. 全天事件

事件若是單一天內要做的，那麼，只要選好要進行該事件的時間即可。若這件事並沒有一定要在什麼時間中進行，可以選擇「全天事件」，此時，時間欄位便無須輸入。

行事曆 -編輯事件-

行程摘要

時區

開始之日期時間 :

結束之日期時間 :

全日選項

全天事件

條列狀顯示 週年紀念日等等

圖 4-126：設定成全天事件的條列式顯示

若是該事件可能是持續一段時間的，可以設定好「開始之日期時間」與「結束之日期與時間」，並勾選「全天事件/條列式選擇」，月曆便會以某一個顏色的長條來顯示該事件，在左下方也會提示該顏色是屬於什麼事件。



圖 4-127：以顏色條來呈現事件

d. 重複事件

有些事件是不斷的再重複，例如：生日、週會、開會日期...等。

可以在新增事件時，依照重複的狀況選擇是日重複、週重複、月重複或是年重複。停止的條件則包括：沒有限制、重複次數 N 次和直到某日可以設定。

圖 4-128：設定重複事件

(2) 附屬區塊

迷你月曆：會列出一整個月的日期，若日期下有底線，表示當天有事件。



圖 4-129：迷你月曆區塊

(3) 年曆

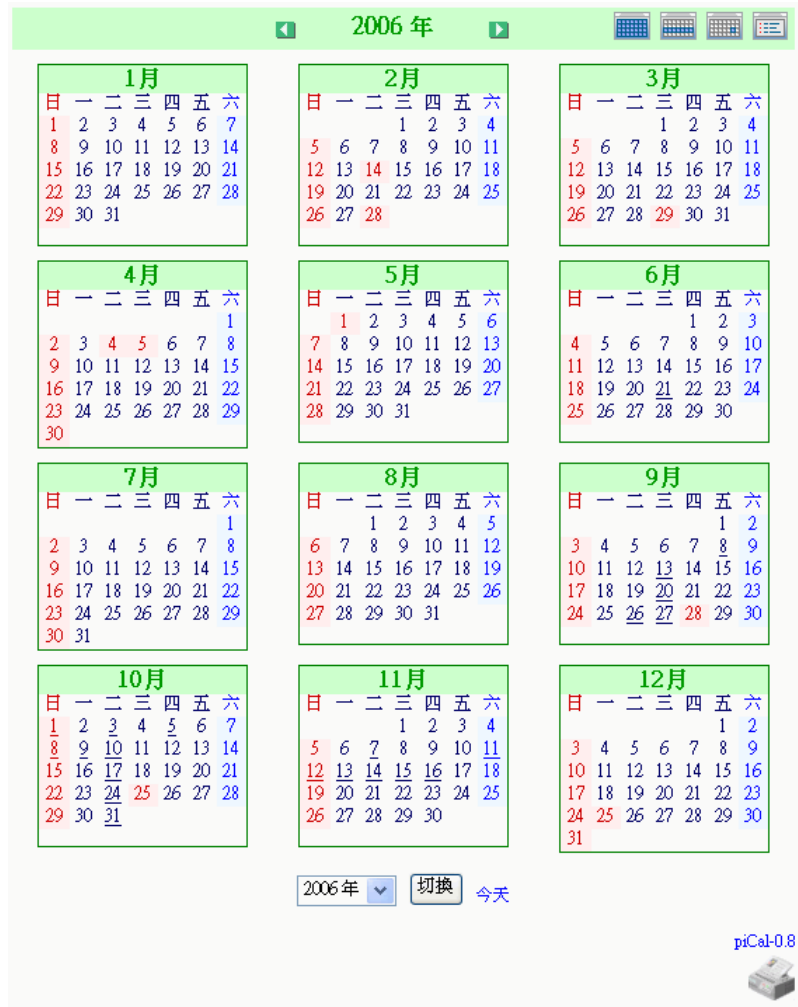


圖 4-130：年曆

(4) 週曆

2006 10月 第1週	
10月1日 (日)	▶ 21:00-- (沒有主題) ✍ 新增事件
10月2日 (一)	▶ --5:00 (沒有主題) ✍ 新增事件
10月3日 (二)	✍ 新增事件
10月4日 (三)	▶ 系統設計與架構 ✍ 新增事件
10月5日 (四)	✍ 新增事件
10月6日 (五)	▶ 中秋節 ✍ 新增事件
10月7日 (六)	✍ 新增事件

圖 4-131：週曆

(5) 日曆

圖

2006 11月 1日(三)	
▶ 結論與未來展望、報告摘要 結論與未來展望、報告摘要	
▶ 不爽生日	
✍ 新增事件	

4-132：日曆

(6) 全部列表

之後 ▾ 2日 ▾ 10月 ▾ 2006年 ▾ 切换    

整理選項：開始之日期時間 (△▽)最終修改於 (△▽)行程摘要 (△▽)發表者 (△▽)
列表方式以：開始之日期時間 升冪排列

1-15/15

發表者	開始之日期時間	結束之日期時間	行程摘要	重複規則	審核	<input type="checkbox"/>
啾咪達人	1日 十月 2006 星期日 21:00	2日 十月 2006 星期一 5:00	(沒有主題)		審核 	<input type="checkbox"/>
夢想無限	4日 十月 2006 星期三	4日 十月 2006 星期三	系統設計與架構		審核 	<input type="checkbox"/>
夢想無限	6日 十月 2006 星期五	6日 十月 2006 星期五	中秋節		審核 	<input type="checkbox"/>
夢想無限	9日 十月 2006 星期一	9日 十月 2006 星期一	校慶補假		審核 	<input type="checkbox"/>
夢想無限	10日 十月 2006 星期二	10日 十月 2006 星期二	國慶日		審核 	<input type="checkbox"/>
夢想無限	11日 十月 2006 星期三	11日 十月 2006 星期三	系統設計與架構		審核 	<input type="checkbox"/>
夢想無限	11日 十月 2006 星期三	11日 十月 2006 星期三	系統呈現		審核 	<input type="checkbox"/>
夢想無限	18日 十月 2006 星期三	18日 十月 2006 星期三	系統呈現		審核 	<input type="checkbox"/>
夢想無限	18日 十月 2006 星期三	18日 十月 2006 星期三	系統設計與架構		審核 	<input type="checkbox"/>
夢想無限	25日 十月 2006 星期三	25日 十月 2006 星期三	結論與未來展望、報告摘要		審核 	<input type="checkbox"/>
夢想無限	1日 十一月 2006 星期三	1日 十一月 2006 星期三	結論與未來展望、報告摘要		審核 	<input type="checkbox"/>
A YA	31日 十月 2006 星期二 21:00	1日 十一月 2006 星期三 5:00	無爽大大生日!!~		審核 	<input type="checkbox"/>
夢想無限	8日 十一月 2006 星期三	8日 十一月 2006 星期三	專題論文統整		審核 	<input type="checkbox"/>
夢想無限	12日 十一月 2006 星期日	12日 十一月 2006 星期日	校慶日		審核 	<input type="checkbox"/>
夢想無限	13日 十一月 2006 星期一	17日 十一月 2006 星期五	期中考週		審核 	<input type="checkbox"/>

piCal-0.8

圖 4-133：全部列表

9. 電子相簿

從「主選單/有格電子相簿」進入主畫面，如下頁圖。功能分為「建立/重整相片夾」、「編輯我的相簿」、「相簿清單」、「我的相簿」、「使用者模式」、「上傳相片」、「上傳多張相片」、「最新上傳」、「最新評論」、「熱門相片」、「熱門投票」和「搜尋」。

[有格電子相簿](#) [相簿清單](#) :: [我的相簿](#) :: [使用者模式](#) :: [上傳相片](#) :: [上傳多張相片](#) :: [最新上傳](#) :: [最新評論](#) :: [熱門相片](#) :: [熱門投票](#) :: [搜尋](#)

[建立/重整相片夾](#) [編輯我的相簿](#)

分類	相片夾	相片
未分類相簿	2	6

30 張相片於 5 個相片夾 1 個分類 1 個評論意見， 觀賞 49 次

都是阿森



都是你最愛的森
7 相片

都是妹



12 相片

新相片夾



5 相片

3 個相簿分布於 1 頁

隨機相片



圖 4-134：有格電子相簿主畫面

- (1) **建立/重整相片夾**：可以使用滑鼠於選擇分類處來新增不同的相簿，包含「我的相本」及「沒有分類」。「我的相本」為私人相簿；「沒有分類」為公用相簿。



圖 4-135：建立/重組資料夾頁面

按新增會出現「新相片夾」，可以再更改為使用者想要的名稱。



圖 4-136：新增相片夾頁面

更改後，點選「提交修改」，會跳出一確認視窗如下圖。



圖 4-137：確認修改視窗

建立新相片夾，完成後回到有格電子相簿首頁。



圖 4-138：相片夾管理

(2) 相簿清單：顯示所有相簿，在管理模式可以進行相簿的編輯與修改。



圖 4-139：相簿清單頁面

(3) 我的相簿：顯示出使用者的所有相簿。



圖 4-140：我的相簿頁面

(4) 使用者模式：點選後進入使用者使用的狀態，無法進行相簿的編輯修改。



圖 4-141：使用者模式頁面

(5) 上傳相片：選擇上傳至哪個相簿，輸入相關相片資訊，按確定即上傳相片。



上傳相片

可允許的檔案最大為 1024 KB

相簿: 新相片夾

相片: 瀏覽...

相片標題: _____

相片描述: _____

大小: _____ 字型: _____ 顏色: _____

B I U 七 新增

情..]

關鍵字 (請以空格區隔): _____

圖 4-142：上傳相簿編輯頁面

上傳完成後，顯示畫面如下圖。



相片 1/1

刪除此相片

不爽

組長

投票 (還沒有人投票)

相片資訊	
檔案名稱:	pic_006.jpg
相片夾名稱:	新相片夾
相片提交者:	咪妹達人 (ID)
關鍵字:	
檔案大小:	12 KB
相片尺寸 (維度):	240 x 320 pixels
已被瀏覽:	1 次
本相片被當成電子書卡文等:	0 次
相片提交者 IP:	172.16.2.5

圖 4-143：上傳相簿頁面

(6) 上傳多張相片：一次可以上傳多張照片，能夠節省時間。

上傳相片	
可允許的檔案最大為 1024 KB	
相簿	新相片夾
相片 1	F:\專題\照片\pic_008.jpg 瀏覽...
相片標題 1	眼寶
相片 2	F:\專題\照片\pic_009.jpg 瀏覽...
相片標題 2	阿葉
相片 3	F:\專題\照片\pic_010.jpg 瀏覽...
相片標題 3	豆腐
相片 4	F:\專題\照片\pic_012.jpg 瀏覽...
相片標題 4	阿鈞

圖 4-144：上傳多張相片頁面

(7) 最新上傳：顯示最新上傳的照片。



圖 4-145：最新上傳頁面

(8) 最新評論：顯示出會員目前對相片的最新評論。



圖 4-146：最新評論頁面

(9) 如何給予照片評論：於任一想發表評論的照片資訊下方點選張貼評論，即可進行評論。



投票 (還沒有人投票)

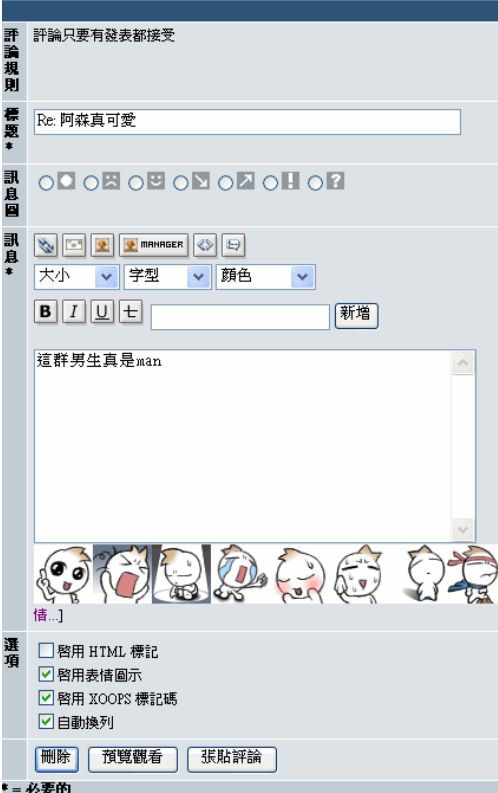
相片資訊

檔案名稱:	DSC0035.JPG
相片夾名稱:	阿森
相片提交者:	哪妹達人
關鍵字:	
檔案大小:	367 KB
相片尺寸 (維度):	2048 x 1536 pixels
已被閱覽:	1 次
本相片被當成電子賀卡交寄:	0 次
相片提交者 IP:	61.216.4.30

樂狀 | 最舊的先 | 更新 | 張貼評論

圖 4-147：設定評論頁面

輸入對照片的評論，點選張貼評論即可。



評論只要有發表都接受

標題 * Re: 阿森真可愛

訊息圖

訊息 *

大小 | 字型 | 顏色

B I U 新增

這群男生真是man

情...]

選項

- 啟用 HTML 標記
- 啟用表情圖示
- 啟用 XOOFS 標記碼
- 自動換列

刪除 | 預覽觀看 | 張貼評論

* = 必要的

圖 4-148：最新評論編輯頁面

Re: 阿森真可愛



張貼日期: 2006/10/30 8:09 更新日期: 2006/10/30 8:09



哪妹達人



版主

註冊日: 2006/8/16

來自:

張貼數: 32

這群男生真是man

評論的結果畫面如左圖。

狀態: 啓用
IP: 172.16.2.5

圖 4-149：最新評論顯示頁面

(10) 熱門相片：顯示被瀏覽次數最多之照片。



圖 4-150：熱門相片頁面

(11) 熱門投票：顯示出瀏覽者對相片有給予投票之獲得最多票數的相片。



圖 4-151：熱門投票頁面

在每張照片資訊上方有一投票區塊，靠左是最低分，靠右是最高分。可以給予照片分數評比。



圖 4-152：分數評比頁面

(12) 搜尋：可以輸入相片內容來快速尋找到使用者需要之相片。



圖 4-153：搜尋相片頁面

10. 會員列表

從「主選單/有格會員列表」，進入主畫面，如下頁圖其功能主要分為「搜尋會員」、「觀看會員資料」以及「私人訊息」。

大頭照	帳號	註冊日期	Email	私人訊息	網站
	admin	2006/7/14 8:53			
	Fatty	2006/7/18 9:11			
	killer	2006/8/16 6:45			
	A YA	2006/8/16 6:47			
	嚇妹達人	2006/8/16 6:48			

圖 4-154：有格會員列表主畫面

(1) 搜尋會員

在會員列表中，在上方可看到搜尋列，輸入帳號以尋找會員或在下方字母中尋找其帳號的開頭字母。

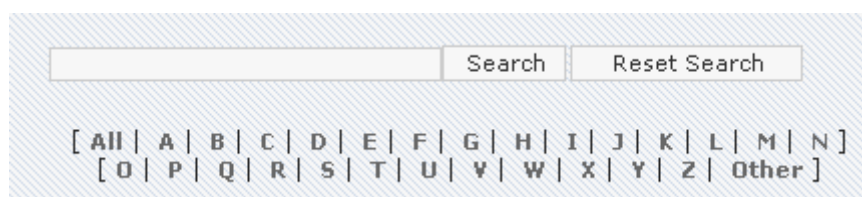


圖 4-155：搜尋列

(2) 觀看會員資料

點選會員帳號會顯示出此會員的資訊。



圖 4-156：會員資訊

(3) 私人訊息

可直接點你想聯絡的會員帳號後方一「私人訊息」，會彈出一「私人訊息」視窗，即可傳送訊息給此會員。



圖 4-157：私人訊息



圖 4-158：私人訊息視窗

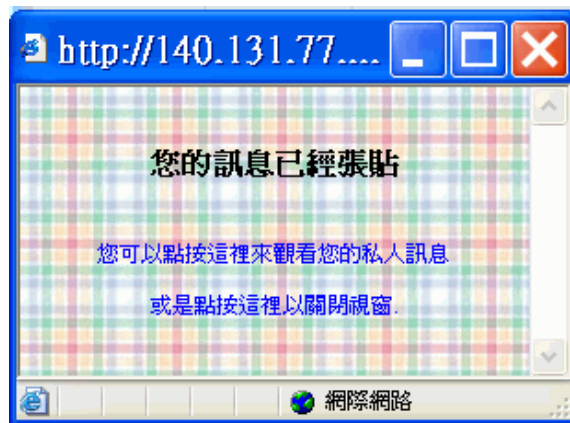


圖 4-159：私人訊息張貼視窗

11. 部落格

從「主選單/有格網誌」後進入主畫面，功能主要分為「發表文章」、「編輯文章」、「個人資料」、「Blog 首頁」以及「WordPress bookmarklet」。



圖 4-160：有格網誌主畫面

從主選單點有格網誌下的發表日誌所呈現的功能表畫面為下圖。



圖 4-161：發表日誌功能表

(1) 發表文章

內容分成標題、分類、文章狀態、評論、Pings、發表密碼、摘要、內容編輯區以及TrackBack_URL。

發表新文章

標題

分類

- 心情
- 未分類
- 政治
- 愛情
- 學園

文章狀態

- 發表
- 保存為草稿
- 保存為私人文章

評論

- 開啓
- 關閉

Pings

- 開啓
- 關閉

發表密碼

摘要

圖 4-162：發表新文章（1/3）

內容編輯區

大小 字型 顏色 樣本

B I U 新增

[詳情...]

保存並繼續編輯 發表

圖 4-163：發表新文章（2/3）

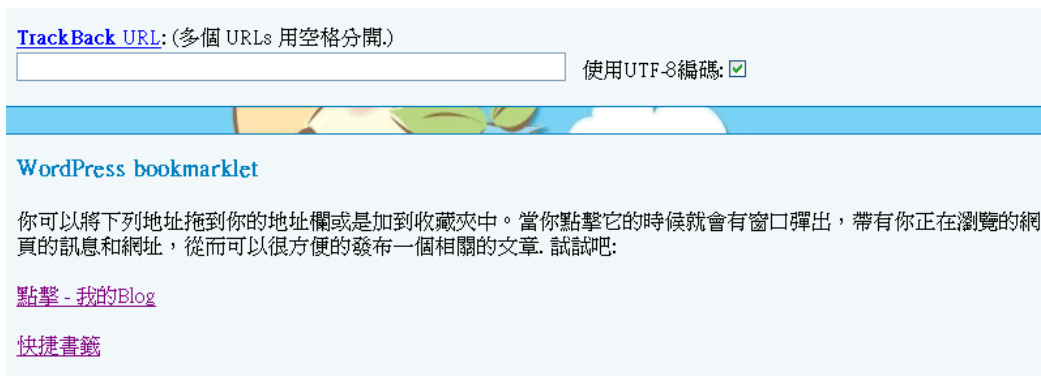


圖 4-164：發表新文章（3/3）

（2）編輯文章：

提供「文章編輯」、「評論編輯」以及「評論審核」等功能。

a. 文章編輯：可編輯或修改自己的網誌文章。



圖 4-165：文章編輯（1/2）



圖 4-166：文章編輯（2/2）

b. 評論編輯：可編輯或刪除自己網誌的評論。



圖 4-167：評論編輯

c. 評論審核：網站管理員可編輯修改所有使用者之評論。若使用者等級不夠會出現下圖。

中文 Xoops WordPress

- [發表文章](#)
- [編輯文章](#)
- [個人資料](#)
- [Blog首頁](#)

評論審核

你的等級不夠管理評論. 請向管理員提出請求. :)

圖 4-168：評論審核等級不夠之畫面

(3) 個人資料：可編輯使用者個人的資料。

編輯個人資料
用戶ID: 5 | 等級: 1 | 文章數: 0 | 用戶名: 啞妹達人

名:
姓:
秘密:
個人資料:
暱稱:
Email:
網站:
ICQ:
AIM:
MSN:
Yahoo IM:
blog用戶代號:

圖 4-169：編輯個人資料

(4) **Blog 首頁**：回到有格網誌首頁。

(5) **WordPress bookmarklet**

a. **點擊-我的 Blog**：可以將下列地址拖到使用者的地址欄或是加到收藏夾中。當使用者點擊它的時候就會有視窗彈出，帶有使用者正在瀏覽的網頁的訊息和網址，從而可以很方便的發佈一個相關的文章。




圖 4-170：點擊-我的 Blog

b. **快捷書籤**：要實現快捷書籤，複製下面程式碼並貼到一個新的純文字檔中：再將它存檔，檔名為：wordpress.reg, 然後在該檔案上按兩下滑鼠左鍵，出現對話盒時按下"是"，然後重新啟動 IE，然後你就可以在 IE 窗口中按右鍵並選擇發佈到 WP，從而出現書籤。



圖 4-171：快捷書籤

```
REGEDIT4

[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\MenuExt\Post To &WP: 我的 Blog]

@="javascript:doc=external.menuArguments.document;Q=doc.selection.createRange().text,void(btw=window.open(

('http://220.130.130.52/modules/wordpress/wp-admin/bookmarklet.php?text='+escape(Q)

+'&trackback=1&pingback=1&popupurl='+escape(doc.location.href)+'&popuptitle=

'+escape(doc.title)+'bookmarklet', 'scrollbars=no,width=480,height=590,left=100,top=150,status=yes'))

;btw.focus();"

"contexts"=hex:31
```

圖 4-172：快捷書籤設定內容

12. 有格網站連結

從主選單點選有格網站連結後進入主畫面，如下圖所示。其主要功能為「提供連結」、「給予評分」、「變更」、「告訴朋友」、「回報失效連結」和「張貼評論」。

有格網站連結
提供連結
熱門連結
優質連結

圖 4-173：點擊有格網站連結

通知選項

類別	<input type="checkbox"/>	事件
網站連結全域提醒通知	<input type="checkbox"/>	新分類建立時通知我。
	<input type="checkbox"/>	有連接修改待審時通知我。
	<input type="checkbox"/>	有網站失聯報告待審時通知我。
	<input type="checkbox"/>	有新連結提供待審時通知我。
	<input type="checkbox"/>	新連結發布時通知我。

現在就更新

通知方法是: 關閉 [修改]

圖 4-174：有格網站連結主畫面

(1) 提供連結：讓使用者可以新增一個網站連結，範例如下：新增一個網站連結表單，網站名稱為雅虎奇摩，網站網址為 <http://tw.yahoo.com/>，網站簡介為全國最大的入口網站，送出即可。

- 一次只接受推薦一個網站。
- 所有網站資訊請詳加確認及提供詳細資料。
- 根據安全起見，你的大名(代號)及IP將會被記錄下來。請勿提供錯誤資料
- 站長將對你網站抓圖並詳加考慮來是否接受你的推薦。會花幾天時間，請耐心等待。

提供連結表單

網站名稱:	<input type="text" value="雅虎奇摩"/>
網站網址:	<input type="text" value="http://tw.yahoo.com/"/>
分類:	----
網站簡介:	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"><p>大小 <input type="text"/> 字型 <input type="text"/> 顏色 <input type="text"/></p><p>B I U + <input type="text"/> <input type="button" value="新增"/></p><p>全台最大的入口網站</p></div> <div style="text-align: center;"> [詳情...]</div>
選項:	

圖 4-175：提供連結

**我們收到你提供的檔案資訊。謝謝！
已經核准你推薦的網站**

若這個頁面沒有自動重新載入，請點按 [這裡](#)

圖 4-176：提供連結確定

新增成功後，顯示如下圖。

最新列表	
類別	
 雅虎奇摩 (新站)	最後更新: 2006/11/23 18:59
網站簡介: 全台最大的入口網站	
訪問數: 0 評分: 0.00 (0 票)	
給予評分 變更 回報失效連結 告訴朋友 評論 (0)	

圖 4-177：提供連結結果

(2) 給予評分：給予一個網站連結分數，有 1-10 做為評分標準，1 為最差、5 為普通、10 為最好。

雅虎奇摩

- 請不要重複投票給同一項目。
- 評分方式將由 1 - 10 做為評分標準,1為最差、5為普通，10為最好。
- 請客觀的給予評論,不要給予太多極端分數如1或10。讓分數常態分布。
- 請不要投票給自己所提供的項目。

--

--
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

圖 4-178：給予評分

**您不能對您提供的部分評分。
所有投票都會被紀錄並檢查。**

若這個頁面沒有自動重新載入，請點按 [這裡](#)

圖 4-179：不能對自己提供的部份評分

(3) 變更：可依需要修改自己所提供的網站連結。

修改需求

網址編號: 2

網站名稱: 雅虎奇摩

網站網址: http://tw.yahoo.com/

分類:

網站簡介: 全台最大的入口網站

圖 4-180：修改需求

(4) 告訴朋友：利用雅虎奇摩的電子信箱，登入會員後，將此網站連結告訴朋友。

YAHOO! 奇摩 電子信箱

[Yahoo!奇摩-服務中心](#)

1GB

Yahoo!奇摩電子信箱
多變生活 不變選擇

立即註冊 享用Yahoo!奇摩的服務
簡單, 安全, 方便, 效率, 堅持給您最優質的信箱!

- 免費 1000MB 容量
- 精準的信件及網站搜尋功能
- 全新自動完成地址功能
- 獨家 [網域認證鑰匙](#) 防止網路釣魚

[新版電子信箱說明](#) **NEW!**

現有用戶注意!
Yahoo!奇摩不會透過信件或電話向您查詢個人密碼或信用卡資料, 請勿隨便透露個人資料。 [更多說明](#)

已有Yahoo!奇摩帳號?
請登入使用電子信箱

請輸入帳號與密碼

帳號:

密碼:

記住我的帳號

模式: [標準模式](#) | [安全模式](#)

[登入說明](#)
[忘記密碼?](#)

新功能! 快來嘗試Yahoo!奇摩電子郵件: 相片快遞BETA [立即使用!](#)

圖 4-181：利用雅虎奇摩網站的電子信箱

(5) 回報失效連結：如下圖所示，可將失效連結回報通知給管理員。

回報失效連結

謝謝你為這資料正確與否盡一份心力。
為了系統安全起見，你的大名(代號)及IP將會被記錄下來。

圖 4-182：回報失效連結

(6) 張貼評論：使用者可對網站連結做評論，輸入標題跟訊息即可。

張貼評論

評論規則 評論只要有發表都接受

標題 *

訊息圖

訊息 *

大小 字型 顏色

[\[詳情...\]](#)

選項

啟用 HTML 標記

啟用表情圖示

啟用 XOOPS 標記碼

自動換列

* = 必要的

圖 4-183：張貼評論

(7) 其他：

熱門連結

當任一網站連結訪問數達到 5 時，系統會對此網站連結顯示為熱門連結。

最新列表	
類別	
 捷虎奇摩 新站 熱門連結	最後更新: 2006/11/23 18:59
 網站簡介: 全台最大的入口網站	
訪問數: 5 評分: 0.00 (0 票)	
給予評分 變更 回報失效連結 告訴朋友 評論 (1)	

圖 4-184：熱門連結顯示

12. 有格小語

提供使用者將自己覺得不錯的話語，分享於網站上，並採隨機的方式顯示這些話語。點選「使用者選單/模組/有格隨機小語/新增/編輯隨機小語」即可進入編輯頁面。

進入後可以編輯或刪除小語

內容	作者	
<code><div align="center">失去烽火之後，不必慌亂，你還可以看見滿天繁星！</div></code>	有格工作室	刪除
<code><div align="center">你能找到理由難過，也一定能找到理由快樂！</div></code>	有格工作室	刪除
<code><div align="center">只要你肯相信，那麼就沒有失敗，只有暫時停止成功！</div></code>	有格工作室	刪除
<code><div align="center">最糟糕的不是輸不了的人，而是一開始就不想贏的人！</div></code>	有格工作室	刪除
<code><div align="center">生命不要求我們做最好的，只要求我們做最大的努力！</div></code>	有格工作室	刪除
<code><div align="center">當你跌落谷底時，別灰心，至少接下來你每跨出的一步都是向上的！</div></code>	有格工作室	刪除
<code><div align="center">樹的方向，由風決定；人的方向，自己決定！</div></code>	有格工作室	刪除
<code><div align="center">夢想的罐頭沒有保存期限，只有打開與否</div></code>	有格工作室	刪除
<code><div align="center">坦白面對自己的感受，不是一件丟臉的事！</div></code>	有格工作室	刪除
<code><div align="center">做什麼，就要像什麼~</div></code>	有格工作室	刪除
<code><div align="center">成功方程式 = 想法 x 能力 x 熱忱 x 學習</div></code>	有格工作室	刪除
<code><div align="center">人生並不完美，真正的幸福也不絕對。
苦與樂，悲和喜，總合加起來，才是幸福的全部滋味。</div></code>	有格工作室	刪除

送出

圖 4-185：編輯隨機小語

若要新增小語，在「增加一筆資料」處，鍵入所要新增的話語，再點選送出即可完成新增隨機小語的動作。在編輯隨機小語內容時，可使用 HTML 語法，進階控制隨機小語顯示的樣式。

增加一筆資料

作者

內容

送出

圖 4-186：新增隨機小語

第五章 結論

第一節 結論

本專題製作目標為設計與製作一具有虛擬社群觀念的部落格網站，其中又以人性化、客制化、社群化為我們最主要的發展要素，讓所有使用者都能在最短的時間內，熟悉系統的操作與運作，進而在網站中展現自己獨有特質。

在專題製作中，由於 XOOPS 具有美化設計與網站功能分離的特色，並提供網站管理者一個物件導向的方式去控制佈景主題、樣版配置以及區塊佈置，所以在使用者操作上已經有了初步人性化介面，能讓使用者避免使用過多的程式語法與資料庫操作，迅速了解系統管理設定。而在使用者介面上，系統提供了豐富多元的樣版與版面風格供使用者篩選，也開放 CSS 語法的修改，讓使用者可以大方秀出與眾不同的個人化頁面。

在社群建構上，系統可提供多項網路資源共享服務，讓每位使用者能在網站中互動、交流各式各樣多元的資訊，以及分享記錄生活週遭發生的點點滴滴，營造出一個網路家族的園地。

第二節 未來展望

為了能使「互動式群體客制化網路部落格實作與架設」系統能夠更貼近我們所追求的要素，對於目前的系統，我們還有許多功能與設計必須增強改善，以下是我們對於未來的展望：

- (1) **樣版的多樣性**：提供使用者除了修改現有網站上樣版功能，還提供可自行設計樣版，上傳至網站空間內，不僅可自行使用，還可分享至網站中，供他人套用，達到個人化及社群化的目的。
- (2) **模組的開發**：除了現有功能外，我們期許能以 OPEN SOURCE 之特性，開放使用者也能自行放置功能模組至網站上，集眾人之力，讓系統更多樣化。
- (3) **無障礙化的部落格**：遵循無障礙網站設計之規範，提供網頁導盲磚、鍵盤快速鍵、網站導覽搜尋等無障礙網頁設計，為使對滑鼠操作有障礙人士，也可以快速的導覽網站資訊。

(4) 瀏覽器的通用性：現在市面上，充斥著多樣性的網頁瀏覽器，除了 Internet Explorer 為主要大宗外，尚有 Firefox、GreenBrowser、Netscape 等等網頁瀏覽器，不同瀏覽器所採用的系統核心也大不相同，如何在每項網頁瀏覽器產品前，都能順利展現我們的網站頁面，為我們未來努力的方向之一。

參考文獻

- [1]. PChome 虛擬主機 <http://webhosting.pchome.com.tw/jsp/knowshare>。
- [2]. 王國榮，1999/3，ACTIVE SERVER PAGES 網頁製作教本，旗標出版社。
- [3]. 李俊德，2005，應用 Embedded Linux 系統開發產品關鍵因素之研究—以台灣工業電腦產業為例，世新大學管理學院資訊管理學系碩士論文。
- [4]. 吳弘凱，2006，打造個性化的 XOOPS 2 網站—佈景設計、模組開發，上奇科技股份有限公司。
- [5]. 施威銘研究室著，2006，XOOPS 2.2 架站王，書號：F5120，旗標出版社。
- [6]. 張瑜容，1994，Java Web Start 統計軟體及 MySQL 資料庫系統，私立東海大學統計學系碩士論文。
- [7]. 電腦人編輯部著，電腦人雜誌，2005/08 /03，繁體中文。
- [8]. 葉恆芬，1999，網路媒體可信度及其影響因素初探研究——以台灣地區網路使用者為例，國立中正大學碩士論文。
- [9]. 楊志堅，2005，TWIG 及 XOOPS 架站機功能增進，國立高雄第一科技大學電腦與通訊工程系碩士論文。
- [10]. 維基百科 <http://zh.wikipedia.org/wiki/MySQL>。

- [11]. 廖俊喆，2006，XOOPS 2火速架站秘笈，博碩文化股份有限公司。
- [12]. 劉江釗，國立中山大學 資訊管理研究所 碩士論文 「部落格之社會網絡與自我呈現初探」撰。
- [13]. 顏意珍，1993，開放式軟體 MySQL 及其資料處理效能分析，國立交通大學機械工程學系碩士論文。
- [14]. 蕭敦耀，2005/7，初版，XOOPS 2 超級外掛架站機，電腦人文化出版社。