

# 二手書資訊平台之建立—以南華大學為例

廖峰熙、邱曉彤、趙婉婷、蔡獻慶、魏佑哲

南華學資訊管理系

邱英華 副教授

ywchiou@mail.nhu.edu.tw

南華學資訊管理系

## 摘要

二手書拍賣是將不要或多餘的書籍加以運用回收，然後再以低價賣給其他需要者的交易行為。這對於目前除了龐大的學費外還得負擔一筆為數不小的教科書籍費用的大學生來說，二手書資訊平台的建立無疑是幫助許多莘莘學子解決了經濟壓力方面問題，但是一般二手書店的書籍通常都較繁雜且找尋不易，因此本平台利用各科系書籍分類，將欲賣的二手教科書一一分類並且建檔。再來，則利用查詢書籍關鍵字的方式，便可大大的減低找書的時間，且又相較於學校 BBS 來說介面上無疑是更加豐富且更有秩序，而且在書籍的即時資訊提供上和搜尋方面都更有優勢。因此我們希望學生們能透過這個平台找到所需的二手書籍，不僅買賣雙方皆可互惠還可以減少資源的浪費，更能大幅降低買書的費用。

關鍵字：二手書、書籍列表、分類查詢、求書

## 壹、緒論

### 一、第一節 開發系統動機

隨著教育部推行大專院校弱勢助學計畫及提供低利助學貸款，讓許多學生能一圓上大學的夢。然而教科書動輒幾百、上千的價位，對於不少尚無經濟能力的學生是種沉重的負擔，導致學生及影印店盜印書籍等侵權事件也與日俱增。另外，二手教科書的資訊相較於其他熱門書刊來說是少之又少，而現在大學生對於保護智慧財產權的觀念仍然稍嫌不足，使盜印事件不斷發生。但由於近幾年對於智慧財產權的重視，讓政府相關單位積極搜查大學生翻印教科書的行為，因此不少學生開始尋求二手書的資訊，也因此二手書轉買賣成為不少人的選擇。

而台灣的大學生，不論是即將畢業或是在學，身邊總是有一堆的教科類書籍，在無法再度使用的情況下，很多人不知該如何有效的處理，最後這些書籍不是被回收就是被丟棄，如此，不僅僅是浪費資源，這些書籍往往會被忽略它的再利用價值。

就南華大學來說，電子佈告欄(BBS)上有許多豐富的資訊，但實際使用的人卻不多，起因在於初次上手困難造成使用上的不便。而現今的線上交易多半是以網站或平台的形式呈現，也導致多數人都已轉向，使 BBS 上交易的風氣不如以往。因此，我們採用 Web 介面，讓使用者使用時無障礙且方便。此外，以往學生對於二手書交易資訊的掌握可說是相當不便，主要是因為校內無合適的平台可供使用，以致於學

生要取得二手書資訊的機會非常少，即使在機緣之下可以藉由熟識學弟妹的關係來轉賣書籍，但在過程中，可能有書籍售價的困擾等問題，可說是相當不便。所以我們希望藉由此二手書交易平台，能讓校園內二手書籍的流通更加便利。

## 二、開發系統目的

基於服務本校學生的精神，朝向非營利性質的網站建置。透過本平台能省去學生們在求學過程中書籍購置的費用及書籍拋售的困擾，並藉由書籍列表簡明的呈現，更能促進二手書的交流。

本平台建置目的希望達到每學期能有效減少學生購買書籍的成本、傳承經驗與記錄、節省資源達到再利用、保護智慧財產權等之效益，此外，也可避免學生誤觸法網，因影印教科書為非法且不道德行為。(依著作權法規定，擅自以重製之方法侵害他人之著作財產權者，最多可處 3 年以下有期徒刑、拘役，或科或併科新台幣 75 萬元以下罰金。)

## 貳、系統功能簡介

我們所設計的二手書資訊平台，主要功能分為五個部份：「會員中心」、「買賣書專區」、「求書專區」、「書籍分類」及「關於本站」，以下為各項功能之介紹。

### 一、會員中心

#### (一) 註冊會員

提供使用者輸入個人資料。使用者在填寫個人資料時，為了確認每位使用者的資料，系統會要求輸入姓名、學號、電子郵件及連絡電話...等進行驗證，填寫完後進行身分的確認，才可正式成為會員。

#### (二) 查詢密碼

當使用者忘記密碼時，透過「查詢密碼」的功能後，系統會將會員的密碼寄到註冊時所使用的信箱。

#### (三) 修改會員資料

當會員欲修改個人資料時，必須登入後，透過「修改會員資料」的功能才可將資料立即修改。

#### (四) 修改密碼

當會員欲修改個人密碼時，必須登入後，透過「修改密碼」的功能才可將密碼立即修改。

## 二、買&賣書專區

此專區為包含買書及賣書之功能，以會員為主，細分為「書籍列表」及「我要賣書」，非會員僅可觀看書籍列表。

### (一) 書籍列表

包含販賣書籍及買書的詳細資訊，同時可藉由條件式搜尋功能，找出所需之書籍。

### (二) 我要賣書

提供會員轉售二手書資訊刊登，讓使用者自行填寫書籍使用狀況（書籍的新舊程度，包含筆記...等）及其他書籍的詳細訊息（填寫此書的內容介紹、適用之課程、附加價值等）。

## 三、求書專區

提供會員留下自己所需要的書籍訊息。

在搜尋之後查無書籍的資料後，才能利用求書功能來留下訊息，讓平台能定期與現有書籍資料做比對，當比對成功時，系統會主動通知需求者。

## 四、書籍分類

此平台的書籍分類功能，是依據南華大學的系所加以分類，使用者可透過此功能以系所為群組的書籍。

## 五、關於本站

### (一) 關於我們

向使用者說明本站建置源由及設計概念。

### (二) FAQ (常見問題集)

它能让初次使用者獲得使用上的問題並得到解決方法，以及相關注意事項。

### (三) 留言版

讓會員可以提供意見或詢問其他事項，進而改善本站疏漏之處。

## 參、系統特色

本平台的特色就在於二手書的販售，專門為南華大學學生所設立的二手書交易平台，學生可以透過此平台求得所需書籍，還有專為書籍所設的分類搜尋。

### 一、 分類查詢

依照本校所有系所做分類，可以讓使用者更快更迅速的找到符合自己科系的相關書籍，也可透過分類找到其他科系的用書。

### 二、 求書功能

當使用者找不到所需書籍時，可以留下書籍資料，供平台日後比對並通知求書者是否有符合條件之書籍，讓使用者感到便利。此為本站與其他相關性質的網站不同之處。

## 肆、研究方法（系統開發工具與技術）

### 一、 開發軟體：

#### (一) Macromedia Dreamweaver 8

為一個強調以視覺化的方式來編輯網頁的軟體。

#### (二) MySQL

為一個開放原始碼的小型關聯式資料庫管理系統。

### 二、 網頁語法：

#### (一) PHP5

全名 PHP Hypertext Preprocessor，是一種伺服器端的嵌入式 Scripting 語言。

#### (二) JavaScript

JavaScript 是一種原型物件導向的腳本語言。

### 三、 伺服器軟體：

#### (一) XAMPP 伺服器套件軟體

XAMPP 是一個相當容易安裝的 Apache 擴充版本，它已經包括了 MySQL、

PHP 及 Perl 等軟體在其中。

## 伍、系統使用對象

初期是設定在針對南華大學的學生，因為這樣管理起來也比較方便，等網站運作了一段時間，可以把系統的服務對象擴大為南華大學全體師生。

## 陸、系統使用環境

### 一、 硬體—系統需求：

#### (一) 操作系統

中文 WINDOWS XP、ME、NT、2000、VISTA

#### (二) 建議瀏覽器

Internet Explorer6.0 以上

#### (三) 建議解析度

1024\*768

### 二、 通訊網路：

56K 以上速度之網路連線頻寬

## 柒、研究結論及未來發展

### 一、 結論

現在學費的負擔越來越重，更別說還要支付昂貴的書籍費用，所以我們希望能提供二手書資訊平台來幫學生們解決購書費用。希望南華大學的學生能透過本站，找到所需要的書籍並且以低廉的價錢購買，不需要再支付龐大的書籍費。透過建立制度化的二手書平台，希望能推動學生交流使用二手書，不僅響應全球環保議題，也能減少購書費用。另外也希望能透過本站出清不需要的課本，把課本賣給需要的人，自己也能得到合理的報酬，也解決了書本浪費的問題讓書本可以發揮它的功能，而不是塵封於書櫃上。

本站以互動式的網頁增加使用者之間的互動，以簡潔的介面設計，讓更多使用者能快速上手。

### 二、 未來發展

#### (四) 提供通識課用書之資訊

- (五) 二手資訊平台校園進行測試
- (六) 建立二手書交換的網路社群，以增加網站瀏覽人數並擴大使用
- (七) 資料庫軟體設備的更新，以滿足資料大量的需求

### 參考文獻

- 【1】林錦雀，「PHP5 & MySQL 私房書」，金禾資訊，台北，2003
- 【2】施威銘研究室，「Dreamweaver MX 2004 中文版魔法書(附 1 片光碟片)」，旗標，台北，2003
- 【3】陽智宇，「PHP 5 + MySQL」，碁峰資訊，台北，2004
- 【4】李志文，「Dreamweaver8 & PHP 網頁資料庫」，旗標，2006
- 【5】Fumiyuki Tsuchiwa，「嗯!Dreamweaver 網頁設計我也會」，博碩，台北，2006
- 【6】陳冠傑、林俊憲、蘇清坤、鍾長杰，「煤氣行資訊系統」，南華大學資管系 93 級系統開發專題，2004
- 【7】李炳賢、許馥宸、徐子晃、王登謙，「南華大學租屋資訊系統」，南華大學資管系 95 級系統開發專題，2004
- 【8】網頁建置百寶箱，<http://dob.tnc.edu.tw/>
- 【9】藍色小舖，<http://www.blueshop.com.tw/>
- 【10】智慧財產權法令宣導計畫-校園二手教科書網，  
<http://2handbook.nasme.org.tw/>
- 【11】茉莉二手書店，  
[http://www.mollie.com.tw/Web/News\\_List.asp](http://www.mollie.com.tw/Web/News_List.asp)
- 【12】胡思二手書店 WhoseBooks，  
<http://whosebooks.myweb.hinet.net/>

### 附 件

系統光碟、使用手冊