

# 線上美食導覽系統

劉育克、郭紀忻、黃玉樺、李岱峰、吳宗霖

南華大學資訊管理系

吳光閔教授

gmwu@mail.nhu.edu.tw

南華大學資訊管理系

## 摘要

網際網路的發達，電腦的普及，家家戶戶幾乎都有一臺電腦，資訊傳遞的媒介除電視、報章雜誌外，又多了電腦這項媒介，使得現代人可以藉由 Web 輕易找到自己所需的資料，而現今則成為資訊爆炸的時代，如何在多而繁雜的資訊裡找尋所想要的資料又能節省時間成為在網路找資訊的一難題。因此我們設計出一個美食系統，希望能提供給想體驗美食卻不知道正確位置及詳細資訊的網友或一般民眾，我們建立一個平台可供網友或一般民眾互相分享及討論美食的相關資訊，經由網友親身的體驗，把較為詳細的細節分享出來，藉由貼圖的方式，清楚地把店家或美食樣貌呈現給瀏覽者觀看，方便瀏覽者瞭解店家的概況。在首頁的地方有呈現本週推薦的美食店家，讓網友知道本週最受歡迎的美食及店家資訊，且功能介面易於操作使用，所以我們提供這個線上美食導覽系統，不僅僅是要分享全台美食資訊而已，也希望給予瀏覽者詳盡的美食店家資料，更希望能提供更好的美食店家給他們做參考嘗試的選擇。

## 壹、緒論

台灣的小吃遍佈很廣闊，幾乎在台灣每個角落都可以找到不同風味的美食小吃，但是全台灣的小吃數量之多且分佈廣泛，對於喜歡小吃的人要找到符合口味的小吃相對必需花上許多時間去尋找地點，就這點而言是非常不方便的，所以就想到把小吃相關的資料蒐集起來，做分類與整理，因此為了節省他們尋找美食時所浪費的時間，我們決定把小吃資料整合成一個小吃系統提供給使用者做為查詢小吃的工具，隨時都可以查詢到小吃販賣的時間與地點，不僅省時且又非常的方便。

一般的書籍或是資料所表現的，往往只是文字敘述以或者只是以圖片呈現，所

以架設此系統也希望可以透過網友間的互動，彼此討論或是上傳影片，讓整體網頁的表現更多元化。對於大多數人，或許他們不會為了要找一個美食而去購買小吃、美食之類的雜誌，可能就隨意路過看到才過去吃，建立此系統，也就造成了他們的方便性，可以上網直接點選查閱美食的介紹以及相關的地理位置，且網站會定時的做更新，讓訪客取得最新的資訊，另外還提供免費的加入會員，可以在網站上與網友們互相討論，分享經驗。

做此系統最主要是為了可以讓大家更方便查詢美食資料，因為系統資料統整過的關係，資料不會散亂，可以依照地區性、關鍵字等下去收尋，得到自己想要的列

表，既清楚又節省時間。到目前為止網際網路尚未有全方位的網站，可以詳盡地、明確地、生動地統整全台灣所有美味佳餚，而我們的線上美食導覽系統便整合了地區性的美食資料，另外還提供討論區供大家互相討論相關的美食資訊及評價。

## 貳、相關文獻探討

### 一、網際網路 (Internet)

一個以 TCP/IP 協定為標準，利用封包傳遞資料，開放性，沒有人擁有控制權，一個全球連結性之網路間的網路 (Network of Network)

#### (一) 主要特色

##### 1. 以 TCP/IP 為協定標準

只要符合此網路協定標準，就可以和網路上的任何一節點相連。

##### 2. 以封包交換方式傳遞資訊

Internet 與一般電話的電路交換 (Circuit Switching) 在通訊中一定要建立，一條專用的通路 (Channel) 不同。其所使用的是封包交換的方式，此方式是將訊息切成不同的封包，各個封包依據最有效的方式來選擇各種不同的路徑走不同的路，到了某一定點再將封包整合。

##### 3. 不屬於任何特定組織，沒有管理組織

Internet 是一種分散式管理的設計，沒有一個中央管理單位，因此沒有任一單位可以決定哪些電腦或網路可不可以連接 Internet，或者是 Internet 上的資源要如何使用；目前由 ICANN (Internet Corporation for assigned Names Numbers) 管理 Internet 上各個節點的名稱 (Domain Name) 與 IP Address 外，其餘並無中央的管理機構。這種自由放任，對任何人不設限制、不用付費，都可以依自己的需求而擁有上網的環境，是 Internet 比較其之前早已存在的許多私有的跨國大型通訊網路，能在短短的幾年內橫掃全球的主因。

##### 4. 網路間的網路

Internet 連接全世界幾十萬的網路，每一個節點有一個專用的 IP Address。Internet 的連結方式是小網路接上中網路在接上大網路，例如利用 TCP/IP 的標準後，使用者 (PC) → 地區性網路 (LAN) → 區域性網路 (ISP) → 骨幹網路 (電信公司)。

##### 5. 許多 ISP 提供用戶上網

由於並不是每個使用者或家庭都能具備自己的伺服器來連結上 Internet，因此一般使用者大都透過 ISP 公司所提供的伺服器，透過包括撥接或是專線方式上網，而每個月只須付固定的小額費用或按市內電話的付費方式來付費。

## 參、系統功能簡介

### 一、系統管理

系統管理分別包含美食管理及會員管理兩大功能，此兩大功能涵蓋大部分系統管理層面。美食管理主要功能有增加美食和編輯美食兩種，增加美食可以新增你所嘗過的美食資訊或者你想分享給別人所不知道的美食資訊，而編輯美食則是修改所有新增過的、舊有的、或有錯誤的美食資訊；會員管理分為會員的新增及編輯，系統管理員可以新增一筆新的會員資料，也可以對所有會員資料做修改。

### 二、會員功能

會員功能可以區分為一般會員和進階會員所使用的系統功能，就一般會員而言，可以使用我的美食功能，我的美食可以將自己所喜愛的美食資訊加入到我的美食之中，省下許多找美食所浪費的時間；而進階會員可使用的功能比一般會員多出一項美食管理，但此項美食管理功能只能對進階會員自己有增加過的美食資訊去做修改，並不能對全部的美食資訊做修改的動作。

### 三、討論版

討論版的功能最主要就是給所有會員討論有關美食相關資訊的一個討論區，所有會員都可以使用此討論版功能發言，但對於一般使用者未加入會員而言，只可以瀏覽討論版的文章並不能做任何發言動作。

#### 四、美食天地

此項功能是將所有新增的美食資訊，包含了小吃、餐廳、夜市每一筆資料都儲存於美食天地裡面，所有會員可以藉由此連結到小吃、餐廳、夜市各個部分，方便會員尋找及瀏覽，是實用的一項功能。

#### 肆、系統特色

##### 一、提供分享、互動的平台

線上使用者加入進階會員以後，可以與其他進階會員發表自己所知道或是覺得好吃的美食資訊，更可以在對美時進行評價、留言，並且可以在討論板互相分享、討論個別的意見。

##### 二、簡單易操作的功能

進入我們的首頁即可以看到相關的功能，如：查詢、小吃導覽、加入會員等等，一目了然，方便使用者的操作與使用，並有建立快速連結，讓使用清單更為明確。

##### 三、美食的分類詳盡

一般找尋資料，可能會找到相關的類別但是卻沒有分門別類或者是劃分區域，這樣的資料是比較粗糙一點的，我們在查詢美食方面不止可以針對關鍵字，還可以使用分類，如：選擇美食類別、區域、時間等等，這麼做的話可以讓使用者所要查詢的資料更符合他們的需求。

##### 四、資料的完整性高

一般如果我們去搜尋小吃或是餐廳的資料，常常會找到了地址，卻沒有營業時間，或者是知道名稱而所在地跟營業時間都不確定，那可能就會比較麻煩。我們的

資料經由網友們的分享與提供，包含了地址、營業時間以及一些相關細節等等，資料較為完善，有助於使用者如果想真正實地走訪的話，有此較詳細的參考資訊。

#### 伍、研究方法（系統開發工具與技術）

##### 一、網頁語法

使用 PHP、HTML 語法為主，以 JavaScript 特效套件為輔助，進行建置開發。

##### 二、開發軟體

使用 DreamWeaver CS3 作為開發環境，來進行系統的開發與設計。

##### 三、伺服器軟體

以 Apache 2.2 模組架設 HTTP Server，並且使用該模組內部整合之資料庫系統 MySQL，進而利用 PHPmyAdmin 來操作資料庫。

#### 陸、系統使用對象

喜歡嘗試好吃美食的人們

#### 柒、系統使用環境

在硬體設備上，需要 Pentium II Celeron 450 以上或其他同等級的硬體以及 Windows 98 以上的平台，建議使用 IE6.0 的瀏覽器和 1024\*768 的螢幕解析度，並擁有 56K 以上的網路傳輸方能達到最佳的瀏覽效果。

#### 捌、研究結論及未來發展

希望能藉由線上美食導覽系統，達到同是美食愛好者可以互相分享的喜悅，也希望藉由網路資訊的流通可以讓許多人真正了解到台灣當地地道的美食小吃。

在未來希望我們這套系統的小吃店家資料可以更加完善，更可以讓瀏覽者可以輕易的搜尋到他所需要的資料。

#### 參考文獻

【1】邱兆民、林志鴻著，「PHP 5 網路資料

庫 程 式 大 全 (MySQL+SQL Server+Access)」，知城出版社，台灣，2004

- 【2】Elizabeth Castro 著，楊子毅、陳敬業譯，「HTML+XHTML+CSS 網頁設計實用手冊 第5版」，旗標出版社，台灣，2004
- 【3】鄧文淵總監製，文淵閣工作室著，「快樂樂學 Dreamweaver 8」，碁峰出版社，台灣，2006
- 【4】John Coggeshall 著，張宇崑、洪傳華譯，「真·PHP 5 技術手札」，上奇科技出版社，台灣，2005