



嶺東科技大學
LING TUNG UNIVERSITY

資訊管理系

美食地圖

指導教授：張顯榮 教授

組員名單：許家豪 A38B040

江嘉祥 A38B042

廖偉智 A38B043

中華民國 107 年 5 月



嶺東科技大學
LING TUNG UNIVERSITY

資訊管理系專題口試委員審定書

美食平台

指導教授：張顯榮 教授

組員名單：許家豪 A38B040

江嘉祥 A38B042

廖偉智 A38B043

指導教授：_____

口試委員：_____

中華民國106年5月25日

謝誌

首先誠摯的感謝張顯榮教授悉心的教導使我們得以一窺網頁整合技術領域的深奧，不時的討論並指點我們正確的方向，使我們在這些年中獲益匪淺。老師對學問的嚴謹更是我們學習的典範。

研究報告口試期間，感謝李靜宜老師與陳明華老師不辭辛勞細心審閱，不僅給予我們指導，並且提供寶貴的建議，使我們的專題內容以更臻完善，在此由衷的感謝。

最後，感謝系上諸位老師在各學科領域的熱心指導，增進商業管理知識範疇，在此一併致上最高謝意。

摘要

在現今，網際網路已成為一種趨勢，許多餐飲業的店家也結合了資訊系統，像是協助點餐的 POS 系統；以及電子優惠卷的服務等等，都是為了能讓消費者有更棒的體驗。本專題以「嶺東附近店家」為例，利用網站來架設平台。顧客可以透過平台得知相關商家的地理位置與快速的瀏覽店家資訊，也能透過留言板給使用者意見回饋，協助廠商管理網站，達到廠商及顧客雙贏的成效。

透過架設網站，以介紹商品與店家為目的，讓顧客利用此平台在短時間內獲取想要的資訊，商家能透過此網站獲得更高的曝光。

關鍵字：美食分享、留言板

目錄

謝誌.....	I
摘要.....	II
目錄.....	III
圖目錄	V
表目錄	VI
第壹章：緒論	1
1.1 研究動機.....	1
1.2 研究目的.....	1
1.3 研究範圍.....	1
第二章：文獻回顧與探討	2
2.1 大台灣旅遊網.....	2
2.2 台中美食網	3
2.3 台灣美食網	4
2.4 各美食網頁的比較	5
第三章：研究方法	6
3.1 研究流程.....	6
3.2 網站架構圖	7
3.3 使用工具.....	8
3.3.1 Google Firebase	8
3.3.2 小畫家	8
3.3.3 Adobe photoshop.....	9
3.3.4 Dreamweaver CC.....	9
3.3.5 Visual Studio Code.....	9
第四章：成果討論	10
4.1 實際畫面	10
第伍章：結論	13

第六章：參考文獻	14
----------------	----

圖目錄

圖(一)：大台灣旅遊網	2
圖(二)：台中美食網	3
圖(三)：台灣美食網	4
圖(四)：研究流程圖	6
圖(五)：網站架構圖	7
圖(六)：主畫面	8
圖(七)：美食地圖	8
圖(八)：我要投稿	9
圖(九)：美食查詢	9
圖(十)：美食留言板	10

表目錄

表2.1	大台灣旅遊特點	2
表2.2	台中美食網	3
表2.3	台灣美食網	4
表2.4	各美食網頁的比較	5

第一章 緒論

1.1 研究動機

隨著科技的進步，網路逐漸取代了信紙，而在網路的高普及率下，小本經營的店家還沒有做好數位化的準備；本專題將建置一個分享美食資訊的網站，來讓本還沒有數位化的店家有機會在網路上曝光。

1.2 研究目的

我們希望建立一個地區性的美食平台網站，來讓使用者更便利的取得美食資訊，此網站也將建立一個

我們的專題以嶺東附近店家搜集目標，並且建置一個整合美食資訊的網站，讓使用者更簡單的取得美食資訊，期望我們所建設的網站能夠為使用者帶來更加便利的生活。

第二章 文獻回顧與探討

2.1 大台灣旅遊網



圖(一)大台灣旅遊網

表 1 大台灣旅遊網特點

特點	介面簡單詳細
	透過活動來帶入當地美食資訊
	圖文並茂的介紹

大台灣旅遊網的首頁就將所有的重點資訊散布出來，可能導致不熟悉的使用者無法立刻找到想要的資訊，商家與內容標示著店家相關內容搭配圖片，讓使用者能夠快速了解商家資訊；如果能整合明確的大項分頁，可以減少使用者在搜尋資料上的迷惘。[1]

2.2 台中美食網



圖(二)台中美食網

表 2 台中美食網特點

特點	介面簡單明瞭
	店家都有獨立的網頁
	圖文並茂的介紹
	留言板

台中美食網在介面上一目了然，在每個店家的網頁裡，豐富的介紹與圖片能讓使用者更加清楚商家的特色與服務。可惜在推薦店家方面的資訊過於片面，只剩下餐單、地圖與聯絡方式[2]

2.3 台灣美食網



圖(三)台灣美食網

表 3 台灣美食網特點

特點	介面簡單明瞭
	圖文並茂的介紹
	運用旅行遊記推廣美食

在項目分類分明的介面中，使用者能更輕易的找到想要的資訊，在簡要的店家介紹中，能初步了解店家的招牌、低銷以及電話資料，十分喜歡項目分明的功能分類，如果能配合地圖顯示店家那將能更完整。[3]

2.4.各美食網頁的比較

表 4 網站比較表

網站 功能	大台灣旅遊網	台中美食網	台灣美食網	美食地圖
服務項目	V	V	V	V
餐點介紹	V		V	V
留言板		V		V
優惠資訊	V	V		

綜合以上比較我們得知各類同性質的網站有各種優點與沒有去做的地方，在有一個介紹區域性的網站的前提下，讓嶺東這個區域有一個介紹附近小吃美食的平台，讓每一個到來嶺東的人都能不愁沒有想要的美食。

第三章 研究方法

3.1 研究流程

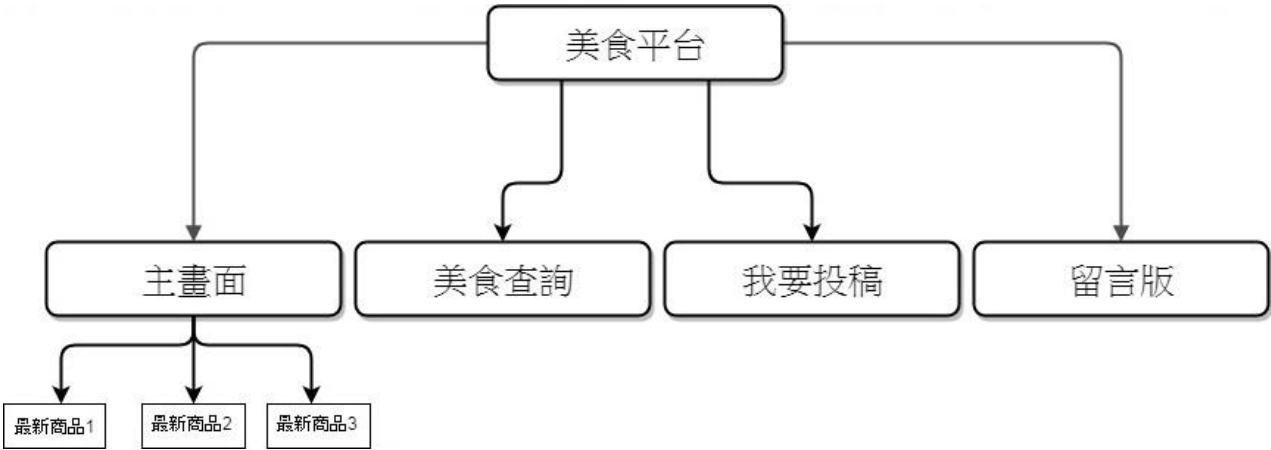
本研究先確立了研究動機與方向，並開始規劃及收集相關資料，經過討論再透過版面設計、網頁編輯及美化頁面的方式完成最後成品。



圖(四)：研究流程圖

3.2 網站架構圖

使用者在進入網站後會看到美食瀏覽提供了餐廳類型、熱門美食等搜尋條件。



圖(五)：網站架構圖

3.3 使用工具

3.3.1 google firebase

Firebase 是一個同時支援 Android、iOS 及網頁的 app 雲端開發平台，協助 app 開發者在雲端快速建置後端服務，提供即時資料庫，有效縮短 app 開發時間，並幫助開發者更專注在前端的優化。

支援原始資料自動匯出如果有巨量的資料處理分析需求，Firebase 有支援 BigQuery 的自動匯出功能（Google 雲端資料倉儲分析服務，可讓企業針對 PB 等級的資料執行類似 SQL 的分析查詢），在設定連結後，即可輕鬆存取未取樣的原始事件資料和所有參數及使用者屬性。 [4]

3.3.2 小畫家

小畫家是一個圖像繪畫程式，是微軟公司 Windows 作業系統的預載軟體之一。自從發布以來，大部分的 Windows 作業系統都內建了這個軟體。它的外號通常是 MS Paint 或者 Microsoft Paint。這個軟體可以開啟並檢視 WMF 和 EMF 檔案，開啟並儲存 BMP（24-bit、256 色、16 色和單色）、JPEG、GIF（不包括透明和動畫資料，但 Windows 98 和更新後的 Windows 95 可以支援後者）、PNG（不包括阿爾法通道）以及 TIFF 格式的圖檔。比較舊的小畫家版本不支援 PNG 格式，也只能在使用圖像過濾的情況下開啟 GIF、JPEG、和 TIFF 檔案。 [5]

3.3.3 Adobe photoshop

Adobe Photoshop 在目前市場上算是最普遍被使用的影像處理軟體，它之所以這麼受到設計者的青睞，在於它具有完備且功能強大的工具指令；不論是影像的編修處理、或是繪製合成，它都有細分的各種工具及相關的數值設定面板，讓使用者可以做到最精準的調整；而強大的濾鏡功能更是不能錯過的一項，各種濾鏡特效可以模擬出以假亂真的影像畫面，其鬼斧神工的效果令人驚嘆。除此之外，還有多家軟體廠商編寫濾鏡特效軟體可外掛在 Photoshop 的濾鏡之下，加上了這些外掛濾鏡，要作出超炫的畫面更是彈指間的事，一點也不困難。[6]

3.3.4 Dreamweaver CC

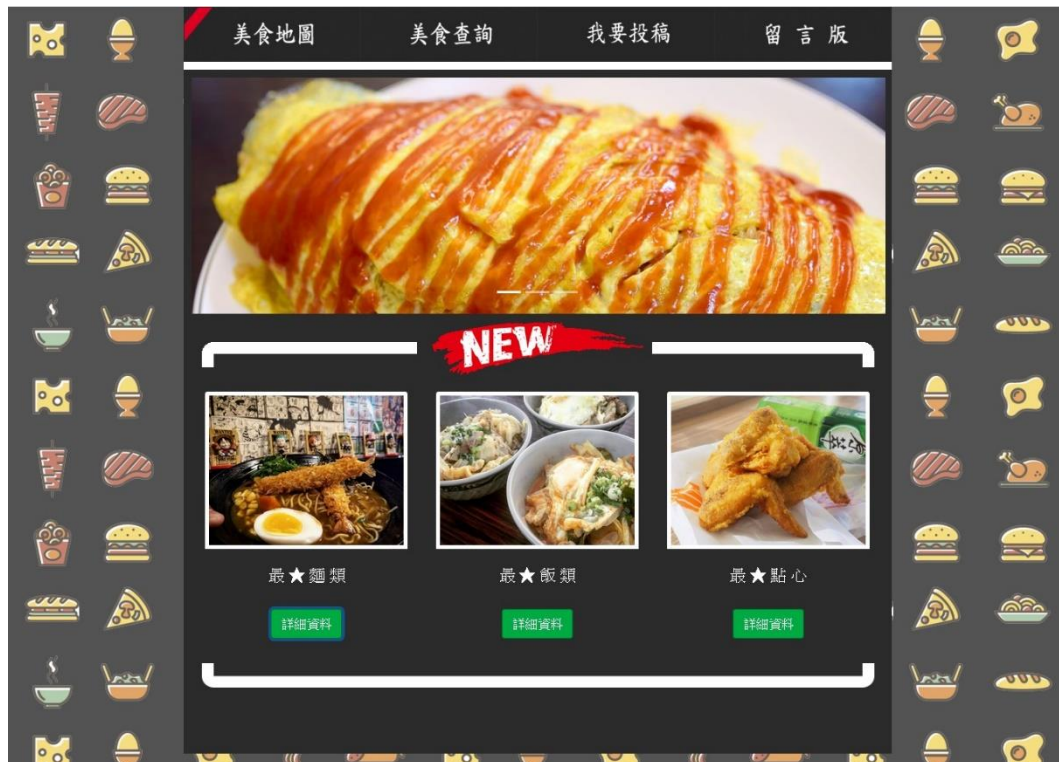
Dreamweaver 全名為 Adobe Dreamweaver，顧名思義是「夢想編織者」，是 Adobe 公司的網站開發軟體。為知名的網站編輯工具，亦包含網站管理，與全球最多人使用的網站架設工具 wordpress 性質類似。[7]

3.3.5 Visual Studio Code

Visual Studio Code 支援多種編程語言。與其他編輯器不同的是，Code 的許多功能並不在菜單中顯示，而是通過「命令面板」來調用。用戶可以在命令面板中搜尋和輸入命令，從而實現指定功能，例如安裝外掛模組、設置屬性等。[8]

第四章 成果討論

4.1 實際畫面



圖(六)：主畫面



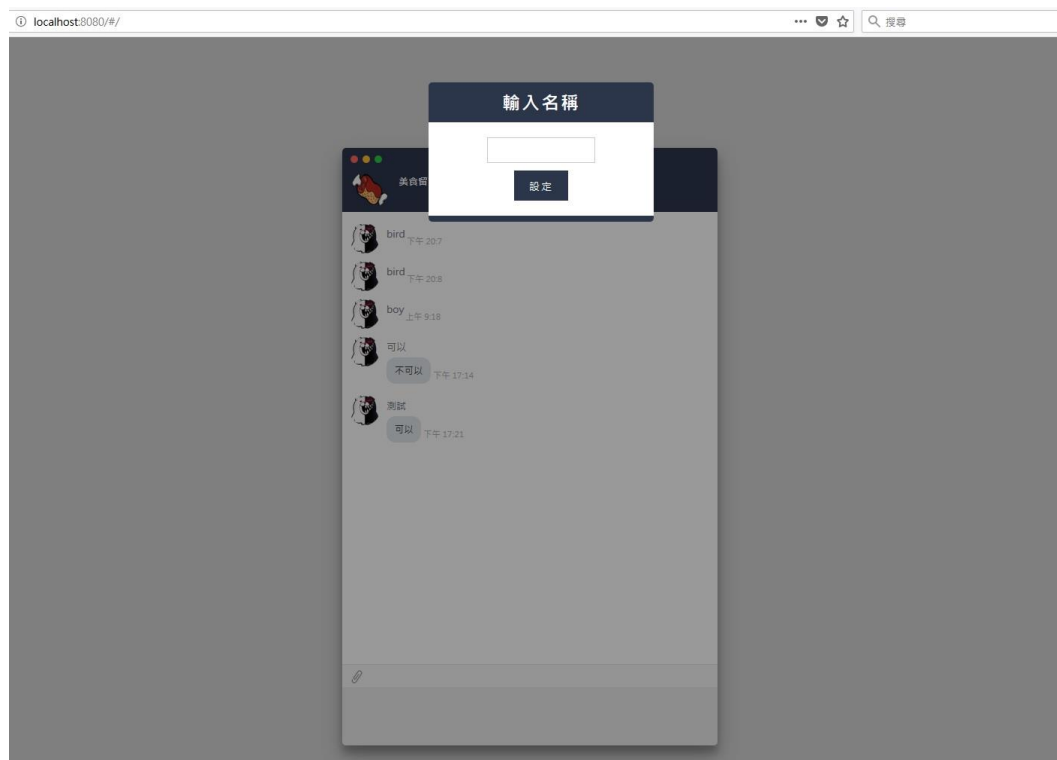
圖(七)：美食查詢



圖(八)：我要投稿



圖(九)：美食查詢



圖(十)：美食留言室

結論

這次的專題製作中去了解 html 語法進而去製作一個網頁需要的架構與插件，讓一個網頁能夠運作。利用 dreamweaver 與 Visual Studio Code 來設計網頁，透過 bootstrap 跟 javascript 來設計網頁的效果，再利用 photoshop 來美化圖片，讓網頁功能更豐富。本次專題中的網頁總計有兩個功能，使用 google 表單來上傳投稿的內容，再利用人工審核來在網站上呈現，利用 webpack 來製作留言版的功能。在製作的過程中，學習程式碼的使用方法，在利用大學所有學習到的技藝來美化所架設的網站。

參考文獻

中文參考文獻

- [1] 大台灣旅遊網：<http://tw1.tranews.com/>
- [2] 台中美食網：<http://taichungfood.mmweb.tw/>
- [3] 台灣美食網：<https://www.gourmettaiwan.org.tw/>
- [4] firebase：<https://tw.alphacamp.co/2016/07/22/firebase/>
- [5] 小畫家：<https://zh.wikipedia.org/wiki/>
- [6] photoshop：<http://teachhp.cyvs.tyc.edu.tw/>
- [7] Dreamweaver：<http://tw.3study.com/>
- [8] Visual Studio Code：https://zh.wikipedia.org/wiki/Visual_Studio_Code