

# 系統簡介

---

組 別：第 113206 組

專題名稱：評星宇宙

指導教師：陳信宏 副教授

專題學生：11236007 鄧惠中、11236018 余奕博、11236019 邱綺琳、11236037 陳彥瑾

---

## 一、前言

俗話說「民以食為天」，但在繁忙的生活中，人們須追求方便快捷的方式來尋找美食，卻又常常因評分高的餐廳不合自己期待而感到困擾。為此「評星宇宙」的出現可以幫助使用者尋找最符合個人需求的餐廳。

## 二、系統功能簡介

- 1.優化評分機制：透過熱門、售價、環境、產品、服務五項指標對目標餐廳進行分析，提供更真實的評分。使用者能夠輸入條件進行關鍵字搜尋並依據偏好自行設定指標權重，從而選擇更為合適的地點。
- 2.評論過濾篩選：透過文本分析功能篩選出可信度高的評論，過濾灌水與虛假評論。
- 3.偏好與熱門推薦：系統提供使用者收藏偏好類型商家與近期熱門查詢的推薦。
- 4.會員個人化系統：使用者註冊成為會員後，系統會蒐集會員喜好以提供個人化的推薦，並定期發送電子郵件，推薦會員熱門排行和個人化建議。會員也可進行偏好設定，包含個人偏好（餐廳類型、價格範圍）、通知偏好（接收通知的頻率和類型）等。

## 三、系統使用對象

適合所有熱愛美食、追求品質的人，尤其是那些習慣使用地圖查詢評論的用戶。

## 四、系統特色

- 1.客觀真實的評分：以新的評分機制和五項指標（熱門度、售價、環境、產品、服務），提供更為客觀和綜合的餐廳評分，使用者能夠準確地了解每家餐廳的各項指標分數。
- 2.個人化評分標準：使用者可以根據自己的需求及偏好，自行設定查詢的評分標準，讓查詢結果更貼近個人喜好。
- 3.評論指標與篩選：對商家評論進行文本斷詞分析，確保評論的真實性和可信度，使用者能夠更快速、輕鬆地找到符合自己需求和口味的餐廳。

4.會員個人化推薦：提供收藏喜好地點功能與偏好設定功能，系統將根據會員的查詢和造訪紀錄等，推薦個人化的商家。

## 五、系統開發工具

系統開發環境	
作業系統	Windows 10/11
資料庫伺服器	MariaDB Server
程式開發技術	
前端	HTML、JavaScript、CSS
後端	PHP、Python、Selenium
編輯器	Visual Studio Code、PyCharm
專案管理平台	
版本管理	Fork、GitHub

## 六、系統使用環境

電腦	
作業系統	Windows 10/11
中央處理器 CPU	4 核心以上
記憶體 RAM	8 GB 系統記憶體
磁碟可用空間	100 MB 以上可用空間
網路卡	Wi-Fi 無線網路卡

## 七、結論及未來發展

「評星而論」透過新的評分機制與個人化的評分標準，不僅提升評價的客觀性與準確性，更提供使用者在任何地方和幾乎任何設備皆可使用的便利服務，利用個人化推薦滿足使用者對於特定偏好美食餐廳的期待。

在未來，希望能夠提高社會大眾對於真實評分的重要認知，使業者明白維護餐廳聲譽和顧客信任度是經營餐廳中不可或缺的一環，並藉由系統技術升級與優化，提供使用者更為效率且貼近需求的美食網站，提升生活品質。