

# 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. 餐廳搜尋：使用者可輸入關鍵字並選擇地圖位置及篩選條件，系統會提供不僅限於專門販售該產品的餐廳，還會擴展至提供相關產品的其他餐廳。結合地圖位置及篩選條件，使搜尋結果更加精確且有效率。
2. 評論標記檢視：使用者可查看系統分析的正面、負面、中立的評論標記，並且可依四大指標(餐廳氛圍、餐點品質、服務態度、性價比) 篩選各評論標記。
3. 會員功能設定：會員可設定偏好項目、調整權重、管理收藏餐廳，並接收其他會員最常搜尋的關鍵字或最多瀏覽的餐廳排行推薦。

## 三、系統使用對象

本系統適合熱愛美食、追求品質的用戶，尤其是常用地圖查詢餐廳的人。一般使用者可快速篩選餐廳，會員享有個性化推薦與收藏管理功能，提升使用體驗。

## 四、系統特色

1. 詞評分析：對餐廳評論進行斷詞劃分、詞性分類、立場分析後，提取評論中的關鍵字，分類為正面、負面或中立，並生成餐廳標記，使用者可透過標記搜尋相關評論。
2. 條件篩選(偏好設定)：會員能夠預先篩選條件並自訂四項指標權重來調整餐廳評分的計算方式，讓搜尋結果與餐廳評分更符合個人的實際需求。
3. 綜合評分機制：依據餐廳氛圍、餐點品質、服務態度及性價比四個指標權重計算餐廳的綜合評分，透過貝氏平均法，使評分更具全面性與客觀性。

## 五、系統開發工具

系統開發環境	
作業系統	Windows 11
資料庫伺服器	MariaDB Server
程式開發技術	
前端	HTML、JavaScript、CSS、Bootstrap
後端	PHP、Python、Selenium、CKIP
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

「評星宇宙」透過詞評分析技術將餐廳的評論轉化為數據標籤，幫助使用者快速掌握餐廳的優缺點與特色。並且透過新的評分機制與個人化的評分標準，滿足不同使用者對於特定偏好美食餐廳的期待，也幫助使用者發掘更多美食選擇與新的用餐體驗。

在未來，我們將採納使用者的建議，持續系統技術的升級與優化，擴展資料來源，進一步提升分析的精確度。並增強餐廳在系統上的功能，促進使用者、會員與餐廳的互動，提升平台流量與使用體驗，打造更高效、貼合需求的美食搜尋平台，提升生活品質。