

喜鵲報喜

2022 經濟部數據合作實驗室數據競賽

-台灣大車隊下車地點預測

2023/01/15

文/曾姿寇

Data Station 數據競賽冠軍

本月要介紹的是關於工管系陳奕中指導老師所帶領的同學們，榮獲 2022 經濟部數據合作實驗室數據競賽-台灣大車隊下車地點預測「Data Station 數據競賽」冠軍!參賽同學皆為碩班同學，由楊添翼、陳羿文、邱鈺傑、鄭佳昇四位同學共同協力完成。

由大會給出競賽題目，讓參賽團隊先做提案發想，在完成此提案模型。起初陳奕中老師帶領同學們思考如何將大數據分析整合，並且考慮到時間、地點、天氣等因素進行綜合考量，學長說剛開始沒辦法瞭解老師要表達的內涵，而且很多地方都需要寫程式，加上有些程式沒有接觸過，又要寫出有邏輯的程式，大家就一起上網查資料，邊寫程式邊摸索，一步一步一腳印的完成提案和模型。

在這個數位科技時代，為了提供更便利的服務，打造最高品質和安心的服務，此預測模型就能解決計程車搭乘的任何問題，無論是叫車、車資、付款方式、車輛位置、司機資訊都能使用，未來如果成效好可加以修改，也能運用在各種大中運輸工具上，提供各方

企業有更多資源可以針對重要地區推廣達到最佳利益，提高效率的同時也近一步的提升顧客乘車品質。

最後學長想告訴工管學弟妹們，不要害怕寫程式，老師出的作業要自己寫，如果抄同學的答案，什麼都學不到。大學時有程式相關的基礎課程，一定要學好，不會的題目或問題都可以請教老師或助教答疑解惑，並在下課之後多練習幾遍，而且只要慢慢摸索並思考就能找到寫程式有趣的地方，也可在程式中自行做任何的變化，寫出更多特別屬於自己的程式，同時也建議大家多方面發展，學一些感興趣的領域知識，像 π 一樣擁有兩項技能，能在不同領域發展，未來自己做選擇，而非別人來選。



▲照片來源：參賽同學提供

大綱:恭喜本系陳奕中指導老師所帶領的同學們，榮獲 2022 經濟部數據合作實驗室數據競賽-台灣大車隊下車地點預測「Data Station 數據競賽」冠軍! 分別是由楊添翼、陳羿文、邱鈺傑、鄭佳昇四位同學共同協力完成。在這個數位科技時代，為了提供更便利的服務，打造最高品質和安心的服務，此預測模型就能解決計程車搭乘的任何問題，未來如果成效好可加以修改，也能運用在各種大眾運輸工具上。