



廖家樂

我是廖家樂，目前就讀於政治大學資訊科學系三年級，同時雙主修電子物理學位學程。在過去的幾年中，我累積了一些學術和開發經驗。我對許多資訊相關主題有興趣，尤其是**數據分析**和**人工智慧**的相關應用，也有參加**Kaggle競賽**的經驗。目前，我正致力於兩個專案，一個是**人工智慧專案**，應用於煙霧偵測，另一個是**APP產品開發**。希望能夠將學術和實踐相結合，為解決現實問題貢獻自己的力量。

New Taipei City, Taiwan

工作/研究經歷



APP產品開發-前端工程師

Jul 2023 - Now

我們共五人接案，為桌球場訂做一款App，可以線上預約課程，購買商品等等。在此專案，我扮演的角色是前端工程師，我學習到如何使用Git和他人共同開發，以及Typescript 和React Native等等。



物件導向程式設計助教

Sep 2023 - Feb 2024

大三上時，有幸擔任OOP這門課的助教，我們是使用C++語言，在當助教的同時，我也重新複習了一次oop的觀念，比起第一次學習，有了更多不同的感悟。



Kaggle競賽經驗

Oct 2023 - Dec 2023

修習資料採掘時，我們參加了Spaceship Titanic數據分類競賽，嘗試了許多分類模型和分析方法，如一開始的EDA和資料前處理，到分類用的model如：Random Forest、Logistic Regression、Gradient Boosting等等，最後我們獲得班上13組中的第一名（1/13），從中學學習到很多，也開啟我對數據分析的興趣。



計算物理研究助理

Jun 2023 - Dec 2023

研究期間，專注於組合最佳解問題，並和學長及指導教授在112年NCS會議上共同發表論文。

論文：**利用富士通的數位退火機解決最佳化問題**。連結：<https://arxiv.org/abs/2311.05196>

學歷



2021 - 2025

國立政治大學

資訊科學系 雙主修 電子物理學位

技能

- C/C++
- Python
- Javascript/Typescript
- React Native
- MySQL
- Git

比賽經驗

- 112年度NCP程序競賽佳作
- 112年度ICPC程序競賽網路賽銅獎
- 112年度ICPC程序競賽代表政治大學參與桃園區域賽

語言

- Chinese - Native
- English - Medium