

吳驊祐

國立台灣大學資訊管理學系

@ neowuhuayo@gmail.com

(+886) 0978563172

Daan District, Taipei

github.com/neo1202



專案

台灣結婚率與離婚率分析 || Python

- 分析臺灣不同學歷、年齡段、國籍的結婚率與離婚率。

共享單車調度規劃最佳化 - 以臺灣大學校內 YouBike 2.0 為例 || Gurobi

- 最小化運送成本 & 站點車數不滿意的成本下，規劃調動車行走路徑
- 以同等標準來觀察，結果能有平均 47% 的進步

運用數據科學協助保險業者預測客戶申請理賠的可能性 || Python

- 運用一套完整的流程去分析重要因子、並預測目標申請理賠的可能性
- 嘗試數種 Encoding、數據平衡與機器學習方法的結合
- 也提供重要因子、決策樹來給予作為參考

台大線上買賣配對 & 整合系統 || MySQL、Docker

- 部署一個網站，讓使用者有個平台能註冊並發布商品、競標商品

MBTI 人格分類 || Python

- 運用個人在社群平台的發文紀錄及其人格隸屬，預測一段文字較可能是由哪種人格所寫
- 使用到 regular expression 等做了文字前處理，以及 TF-IDF 等技術轉為文字向量後進行訓練與預測

課外活動經歷

程式偏鄉服務

建國中學

Dec 2018

Hualien, Taiwan

- 志願性的隨著班級前往東部小學教學一日 python。

系烤肉總召

台灣大學

Oct 2020 - Dec 2020

Taipei, Taiwan

- 首次跨系與農經系合作舉辦，規劃整個活動過程場地等。
- 撰寫企劃與回饋來和啤酒廠商 (KIRIN Bar Beer) 拉贊助。

程式設計期中競賽

November 2020

Taipei, Taiwan

- 使用 C++ 設計一套排程演算法，解決匿名公司所提出的機器優先度問題，得到組間排行榜首的成績。

ATCC 全國大專院校商業個案大賽

February 2021 - May 2021

Taipei, Taiwan

- 一個針對全國大專院校在學學生，能和參與企業交流實際上問題的商業競賽，入圍。

程序設計與優化競賽

May 2021

Taipei, Taiwan

- 一個由臺大資管系舉辦，超過上百人參加的不分年級程式競賽。
- 最終排名前 30%。

個人目標

“希望能持續不斷地磨練自己！”

學業表現

GPA 3.74/4.3

程式設計 - A+
管理數學 - A
管理學 - A
投資學 - A
演算法 - A-
統計學 - A+
作業研究 - A
作業系統 - A-
製造數據科學 - A-
資料庫管理 - A+
網路技術與應用 - A+
心理與神經資訊學 - A+
資訊檢索與文字探勘導論 - A-
資料結構與進階程式設計 - A-

技術能力

TOEIC 金色證書 (920/990)

2018 APCS 觀念 (4/5) 實作 (3/5)

專案合作能力

團隊溝通

學習力

C++

Python

Gurobi

Latex

MacOS

資料視覺化 & 機器學習套件

MySQL

LANGUAGES

Chinese
English



學歷

台北市立建國高級中學

程式設計特色班

Sept 2017 - June 2020

國立台灣大學

資訊管理學系

Sept 2020 - Ongoing