

# 許珊綺

希望喜歡自學的我可以把臨床實驗的 domain knowledge 用在資料領域上

台北市 北投區  
+886 0975-378-161  
Organizingwithsandy  
@gmail.com

## 工作經驗

資料科學家 / 幹細胞研究中心研究助理 - 陽明交通大學

2021 11月 - 2022 4月

- 使用機器學習模型預測血液透析療程中高血壓之不良事件，及時預測模型結果高達AUC 0.88。
- 規範使用Excel為未來數據清洗流程、獨力完成及時預測測試數據清洗。
- 優化數據清理策略，作為臨床驗證試驗中ELT數據管線系統的一部分。
- 於兩個工作週內，將25個特徵工程的子程序轉換為python語言，此為機器學習模型運算中所用之84個設計特徵。
- 使用scikit-learn框架優化機器學習預測模型
- 設計包括特徵工程的和機器學習模型的代碼包，為來將使用於APP開發。

資料工程學生 - 台灣人工智慧學校 技術領袖班

2020 11月 - 2021 11月

- 領導自提專案-AI造型師，使用Python、影像處理、兩個Tensorflow卷積神經網路-CNN(semantic segmentation & ResNet)系通的專案成功帶領4位成員得到AIA第九期技術領袖班專題競賽第一名&最佳人氣
- 熟悉應用機器學習與深度學習理論基礎；五次Kaggle競賽經驗：使用演算法含Regression, CNN/DNN, Classification, Facial Recognition, Scikit Learn
- 自學程式語言：Python, mySQL, 爬蟲, MatLab, Linux, Git
- 自學結業於吳恩達機器學習課程(Machine Learning by Andrew Ng from Coursera)

創業 & 社群媒體行銷

2016 1月 - 2021 11月

- 自學 & 自建 WordPress 整理師創業網站 & 部落格
- 製作實驗型頁面(A/B Testing) 增加創業網站之流量
- 擁有1200+ 粉絲的小眾整理師臉書粉絲專頁

## 學經歷

Google 數據分析專業證書

2022年 8月

加拿大麥克馬斯特大學 — 臨床研究

2012年 4月 碩士肄業

加拿大約克大學 — 天文 & 社會學系

2005年 4月 學士畢業

## 代表作

AI衣服尋找系統 — 使用2個CNN模型來尋找電商衣服

<https://github.com/milkywaysandy/Clothing-Retrieval>



## 程式語言

Python  
SQL / BigQuery  
Machine Learning  
Deep Learning  
Scikit-learn  
Tensorflow  
Pytorch  
Git / GitHub  
Tableau  
R  
Linux  
Web Scraping  
HTML  
Kaggle  
MySQL

## 語言

英文, 中文 (近母語程度)