



陳槐廷

機器學習

統計分析

人工智慧

國立政治大學教學發展中心 | 線性代數課程助教

國立政治大學 | 統計研究所 碩士畢業

高雄市岡山區 | 無工作經驗 | 希望職稱：資料科學家、AI大數據工程師、資料工程師、數據分析師

您好，我是畢業於國立政治大學統計研究所的陳槐廷

[個人性質]:活潑、善於溝通、抗壓性高

[論文主題]:P2P借貸平台借款人特徵與借貸表現關係利用機器學習之研究

[專長]:統計分析、機器學習、資料視覺化。

[常用軟體]python、R、MySQL

個人資料 男、24歲、役畢(2023/12)
就業狀態 待業中
主要手機 0938-150-163
E-mail 110354029@g.nccu.edu.tw
通訊地址 高雄市岡山區仁壽路***
英文姓名 Huaiting Chen
聯絡電話 (07)626-6095
聯絡方式 手機聯絡 中午過後
駕駛執照 普通重型機車駕照
交通工具 普通重型機車

學歷

國立政治大學

2021/9~2023/8

統計研究所 | 碩士畢業

逢甲大學

2017/9~2021/6

應用數學系 | 大學畢業

工作經驗

總年資 無工作經驗



線性代數課程助教

2022/9~2023/6

國立政治大學教學發展中心

10個月

助教

- 增加在台上的表達能力
- 對之前線性代數不熟悉的地方加以複習
- 讓學生能了解及運用。

#規劃與執行教學活動 #擬訂教學計畫



- 以透過專案的方式，實際解釋程式碼的流程給學生。
- 在學期末，學生期末報告時在數據處理的方面給予幫助，在他們後續處理數據的方面可以更完善(資料處理、標準化、切割資料)。
- 解釋各個機器學習模型(XGBoost、SVM、DecisionTree、Logistic)，使學生能實際操作與應用。

求職條件

希望性質 全職工作
上班時段 日班
可上班日 錄取後一週可上班
希望待遇 依公司規定
希望地點 台北市、新竹縣市、台南市、高雄市、新北市、台中市
遠端工作 對遠端工作有意願

希望職稱 資料科學家、AI大數據工程師、資料工程師、數據分析師
希望職類 資料科學家、資料工程師、數據分析師、演算法工程師、軟體工程師

專長

Python

[網路爬蟲]:

- 動態爬蟲: 使用Selenium進行動態網頁爬取。
- 靜態爬蟲: 使用Requests、Beautiful Soup進行靜態網頁爬取。
- 數據蒐集: 曾透過爬蟲取得法院判決書資料，進行文字分析，並建立模型預測"被告人有罪"。

[資料處理]:

- Pandas、NumPy: 熟練處理大型數據集，進行統計分析。
- IMBD工業大數據比賽: 參與前處理工作，包括離群值的處理及層數厚度折線圖的假設檢驗。

[自然語言處理]:

- Jieba、TF-IDF: 應用於文本分析及處理。

[機器學習]:

- XGBoost、LGBM: 在IMBD工業大數據比賽中，成功應用於智慧刀具磨損厚度的模型分析及建模，並獲得最終銀獎。

#Python #Machine Learning

MySQL

能用SQL lite與Python進行連接，並能設計及寫出高效率的SQL code

#資料庫程式設計 #資料庫軟體應用 #MySQL

R語言

資料處理、資料視覺化、統計分析

#R

IMBD2022全國智慧製造大數據分析競賽(銀獎)

2022/9-2022/11

在一場為期3個月的資料競賽中，我領導了資料處理工作，運用K-means進行數據分群並利用Sklearn進行遺失值填補。由於資料集的變數未知，我從公司相關單位猜測變數，並不斷調整模型。使用XGBoost和LightGBM，預測各群的Y值使得RMSE最小，最終為團隊贏得了比賽的銀獎。我在資料科學、機器學習和資料競賽方面的經驗，展現了靈活應對未知變數和卓越的解決問題能力。

[前往查看 >](#)

法律案件諮詢系統

此專案目的方便律師根據每個案件不同的情況，根據回答重要問題後得到勝敗訴的機率，過程以動態爬蟲(requests、BeautifulSoup、selenium)爬取108-110年有罪及無罪資料，利用正則表達式進行文字處理有找取先前討論之變數，最後進行建模，以R-shiny呈現問卷及結果。

[前往查看 >](#)

自傳

[求學背景]

1.大學

- 在大學時期不斷的摸索，過程中考取了python證照，及修了統計系的課(統計計算)開啟了對統計的興趣，因而繼續往統計研究所向上學習。

[探索企業財務資訊-主成份分析]

在大學暑假期間曾做過利用個別公司的財務資訊，以R進行主成分分析(PCA)，先以相關係數熱圖先進行初步變數彼此的相關程度，再來以個別主成份對各變數的熱圖，透過不同主成份的散佈圖，也可以找到在各面向傑出的公司。

2.研究所

- 在統計研究所中學習到了許多扎實的課(高等數統、多變量分析、統計模擬...)

在過程中漸漸對機器學習及資料科學有興趣，並修習了資科所的人工智慧及資料庫，對以後工作方面有幫助。

[法律案件諮詢系統]

在研究所的統計諮詢中做過法律案件諮詢系統，在過程中以"動態爬蟲"爬取法院的判決書，進而從被告人的文字敘述中以"正則表達式"提取我們所需的變數，最後把這些變數從文字轉為數值化，最後進行建模。在過程中因為我們並非法律背景的人，在針對被告人的相關特徵及判決書文字相關敘述，我們有詢問過法律相關背景的人，進而解決我們的問題。在公司可能會遇到自己不熟悉的事物，在面對這些問題也能自行詢問問題並解決。

[籃球下注系統]

建立一個NBA季後賽的投注系統，該系統包含帳戶創建、查看玩家及各球隊資訊、在不同的方法進行下注、入金等。此專案結合SQLite以高效的CRUD操作，後端採用Python及Flask，前端則用HTML及CSS為系統的交互性和用戶提供堅實的基礎。

語文能力

英文

聽/精通 | 說/精通 | 讀/精通 | 寫/精通

RELEVANT EXPERIENCE AND PROJECT		project-link
Financial Big Data Analysis Course TA	Sep.2022 – Jan.2023	
<ul style="list-style-type: none">Use project-based approach to explain the code flow to students.Provide assistance to students in data processing during their final report at the end of the semester to improve their subsequent data processing.Explain various machine learning models to enable students to operate and apply them in practice.		
IMBD2022(Silver Award)	Sep.2022 – Nov.2022	
<ul style="list-style-type: none">Made educated guesses about unknown variables by approaching relevant companies during the three-month competition.Added crucial variables to the analysis to develop machine learning models.Developed machine learning models, which ultimately led to winning the Silver Award.		
Airline Satisfaction Prediction(Multivariate Analysis)	May.2022-Jun.2022	
<ul style="list-style-type: none">Using EDA to observe the proportion of passenger satisfaction with the airline, and identifying which factors have a significant impact on airline satisfaction.Using MDS、MCA、Random Forest to observe which items of satisfaction have a stronger correlation with overall passenger satisfaction with the airline.		

英文履歷.pdf

英文履歷

國立政治大學 統計研究所	相關課程:多變量分析、統計模擬、機器學習	
2017-2021		
逢華大學 應用數學系	相關課程:高等微積分、統計方法、數理統計	
工作經歷		
	綠性代數課程助教	<ul style="list-style-type: none">●增加在台上的表達能力
國立政治大學教務處教學發展中心		<ul style="list-style-type: none">●對之前綠性代數不熟悉的地方加以複習●讓學生能了解及運用。
九月 2022 -六月 2023 Taipei, Taiwan		
	金融大數據分析助教	<ul style="list-style-type: none">●以透過專案的方式，實際解釋程式碼的流程給學生。
國立政治大學公企中心		<ul style="list-style-type: none">●在學期末，學生學期報告時在數據處理的方面給予幫助，在他們繼續處理數據的方面可以完善。
九月 2022 -一月 2023		

履歷.pdf

中文履歷