



陳槐廷

你好，我是目前就讀國立政治大學統計研究所碩二的陳槐廷

[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

 Taipei City, Taiwan 

學歷

2021 - 2023

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

逢甲大學 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



線性代數課程助教

國立政治大學教務處教學發展中心

九月 2022 - Present

Taipei, Taiwan

- 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。



金融大數據分析助教

國立政治大學公企中心

九月 2022 - 一月 2023

Taipei, Taiwan

- 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。
- 解釋各個機器學習模型，使學生能實際操作與應用。

專長

- Python

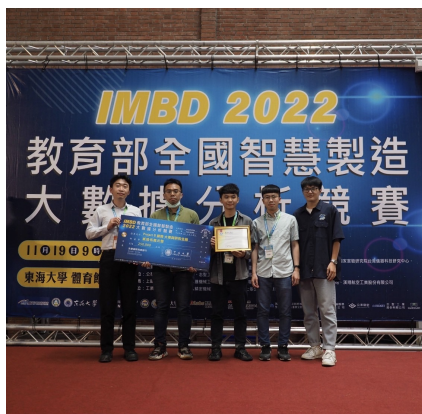
[網路爬蟲]:動態爬蟲、靜態爬蟲。曾在課堂中利用爬蟲取得法院判決書資料，進行文字分析，對後續"被告人有罪"進行建模。

[資料處理]:統計圖表、資料清洗。在"IMBD工業大數據比賽"前處理部份，去除離群值及層數厚度折線圖進行假設。

[機器學習]:XGBoost、LGBM等等。在"IMBD工業大數據比賽"對智慧刀具磨損厚度進行模型建模，在最後決賽中獲得"銀獎"

- MySQL-在碩二下修習資料庫，資料庫在課堂中能針對所需資料進行選取，以及繪出ERmodel

- R語言-資料處理、資料視覺化



IMBD2022全國智慧製造大數據分析競賽(銀獎)

為期3個月的比賽，比賽期間不斷討論，因為資料集的變數是未知的，所以從比賽相關單位公司去下手猜測變數，比賽過程從一開始的統計分析去判斷，到後續增加關鍵變數進行機器學習建模成為獲得銀獎的關鍵。

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shiny呈現問卷及結果。