

邱聖皓

電話：0988-708969

電子郵件：a1212035@gmail.com

地址：桃園市楊梅區金溪路 209 巷 17 號 4 樓



學歷

國立中正大學	資訊管理研究所	2015/09 ~ 2018/07
中原大學	資訊管理系	2011/09 ~ 2015/06

經歷

網路社群分析與管理助教

經濟部巨量分析師初級

技能

- 程式開發技能：C、MYSQL、PYTHON、HTML + Javascript + CSS
- AI 數據分析：Python、Keras、tensorflow
- 語文能力：TOEIC (grade：630)

碩士論文

- 題目：運用文字探勘技術於股價預測：考量基本面、技術面、籌碼面與消息面特徵
- 摘要：本研究主要以台灣經濟新報(TEJ)的股票個股新聞資料進行研究，而個股種類的部分，分別挑選半導體類、電腦週邊、金融類此三種類股，資料收集之區間以 2010 年 1 月到 2016 年 12 月的新聞文章做為實驗資料，將這些股票新聞透過文字探勘、TFIDF 處理文件，再加入技術面、基本面、籌碼面指標，之後使用支持向量機，進行訓練並判定消息面加入各項指標面向後的預測結果，藉由將每一組合，進而找到最佳組合的股票預測模型之正確率以及效能。以及針對新聞資料使用特徵選取篩選特徵詞後是否增加準確率。經由實驗結果發現選用的三類股票中，雖然各種產業類股的消息面特徵加入了不同指標會有不同的準確率提升結果，但總體而言消息面特徵加入了指標特徵後明顯提高了預測準確能力。

自傳

[家庭背景]

我是邱聖皓，家住台東縣池上鄉，從小父母對我的管教相當開明，只要我想嘗試且有所發揮，對我有興趣的方面都相當支持，總是放手讓我自己摸索與學習各種不同的事物。也因此我嘗試了資訊管理領域，並在學習過程中逐漸培養出興趣。除此之外，由於高中需要住學校宿舍求學，對於自己的日常生活都要自行規劃，建立了獨立自主的個性，及對自己負責的人生態度。

[求學經歷]

我大學畢業於中原大學資訊管理學系，一開始的課程是以 C++ 和 JAVA 為主，其中的程式作業也都是思考與邏輯的成分比較多，也累積寫程式的興趣且熟悉資料結構以及邏輯觀念，隨著不同課程的領域，接觸了更多的知識及語言，在之後的專題，由於資料與系統較為複雜，所以需要仰賴小組成員的分工合作、協同討論，並提出問題點，一起腦力激盪，學會分享、學會合作。

研究所就讀於中正大學資管所，且有幸進入胡雅涵老師實驗室，實驗室中主要在研究資料探勘以及大數據分析的領域，而我的研究是運用機器學習及文字探勘的技術分析進行分析與預測。在每次的報告中老師都會針對我們的問題且引導我們如何清晰分析文章之外也需要考慮任何發生的情況，另外也在研究所課程中加強各項領域的專業知識。

[專業知識]

➤ 大學專題

在大學專題部分 Android 應用程式是用 PhoneGap 的開發環境，它能將網頁包裝成跨平臺的行動裝置應用程式，在其中網頁前端部分使用到 HTML、CSS、AJAX、Bootstrap JavaScript，後端部分還有用到 PHP、MySQL。

➤ 研究所

學習到以 python 撰寫爬蟲程式抓取網路上資料、使用 jieba 套件工具作中文斷詞的處理、應用 weka 資料探勘工具跑分析模型。

➤ 畢業後

自學機器學習、深度學習相關書籍及線上課程，實作利用 CNN 進行驗證碼辨識，以及參加 T-brain 論文分類比賽。

作品

- Youtube 下載程式
- PTT 爬蟲
- 台鐵驗證碼辨識