

林士淵

國立中山大學 | 資訊管理學系 碩士日間就讀中
台北市北投區 | 無工作經驗 | 希望職稱：資料分析師

個人資料 男、26歲、役畢(2020/4)
就業狀態 待業中
主要手機 0956-233-405
E-mail michael0316.jl@gmail.com
通訊地址 台北市北投區台北市***
英文姓名 lin shih yuan
聯絡方式 0956233405
駕駛執照 普通小型車駕照
交通工具 普通小型車

學歷

國立中山大學	2020/9~2023/9
資訊管理學系 碩士日間就讀中	
東吳大學	2016/9~2020/9
資訊管理學系 大學畢業	

工作經歷

總年資 無工作經驗

求職條件

希望性質 全職工作
上班時段 日班
可上班日 錄取後隨時可上班
希望待遇 面議
希望地點 台北市、新北市

希望職稱 資料分析師
希望職類 軟體設計工程師

語文能力

英文

聽：精通 | 說：中等 | 讀：精通 | 寫：中等
TOEIC (多益測驗) 945分

台語

中等

專長

擅長工具

程式設計類：Python, scikit-learn, Pytorch, MySQL, pandas, selenium

#Python #Machine Learning #MySQL

Machine Learning

使用過keras和sklearn來做股票預測模型

研究所使用過pytorch去做推特推文的語意判斷，也使用過pytorch去比較各種GAN

大學專題使用過keras來設計影像辨識的模型

#Machine Learning

python

在資策會時，我用pandas分析過台灣etag上千萬筆資料，並使用sklearn建模去預測台灣高速公路塞車情況

#Python

Selenium, BeautifulSoup

使用過selenium與Beautiful Soup爬下google flight中每天台灣飛到數十個國家的票價資訊。

也使用過selenium爬下yahoo finance中Tesla等公司的資料，然後用sklearn與keras去預測未來股價

此技能能讓我去各種網站爬下大量資料

證照

其他證照

多益分數：945

leetcode完成98題

Github: <https://github.com/jackylin0316?tab=repositories>

完成Coursera上的史丹佛機器學習的課程

自傳

我叫林士淵，是一個對於數據整理、數據分析、資料探勘、建立模型有濃厚興趣的資料科學家。

求學：

在學生時期，從大學大四的畢業專題開始，我開始對機器學習產生興趣，我與幾個組員一起研究從未接觸過的keras，我們藉由著網路上的教學，訓練出一個簡單的模型，可以用來辨別十種不同品種的狗。

接著成功考上中山資管所，延續著我對機器學習的興趣，我在碩一時修了一門深度學習的課程，學期中與組員使用pytorch研究了從regression到GAN，都有所涉及。

並且於課業閒暇之餘上coursera去自學由史丹佛大學所開設的Supervised Machine Learning: Regression and Classification還有一門Python for Data Science, AI & Development。

後來覺得需要加強自己實務方面的能力，去參加了資策會的大數據分析訓練營，

我們這組所做的專案是使用etag大量的資料，進行車流量的預測。我負責使用selenium抓取資料，並用python的panda跟pandas on spark處理資料和進行車流量分析，接著使用scikit-learn中的xgboost進行塞車預測。雖然過程遇到些困難，但我很享受與組員一同思考問題的解決方法，並克服困難，在幾個月內，從無到有做出令所有人滿意的作品。

其他學習表現：

- 1.參加多益考試，成績945分
- 2.暑期英國遊學（牛津）兩個月，訓練外語能力，增廣見聞；英文是我喜歡並且擅長的科目，也是增強國際觀的必要條件，報考托福為計畫中的項目；將來期許自己能更進一步到國外學習。
- 3.在coursera上學過多所國外知名大學的課程（IBM Data Analysis with Python, 吳恩達的machine learning）

參加社團：

- 慢跑社--社員不多，但跑步其實是培養耐力與毅力的最佳運動之一，透過均勻的呼吸節奏與平穩步伐，有助於平靜而清晰的思考。
- 羽球社--從小就對羽球有熱忱

心得及對未來期許：

我的role model Elon musk曾說《他創辦三家Tesla、solar city、spacex 並非為了追求生活品質，而是因為這些事是他認為必須做的》，可預見世界將因夢想的實踐而進步，躬逢這個夢想起飛的年代，我將努力朝自己的理想前進，做自己喜欢的事、奉獻所學，更重要的是提升自我能力，使夢想更踏實。

附件



多益.jpg
多益成績單945分

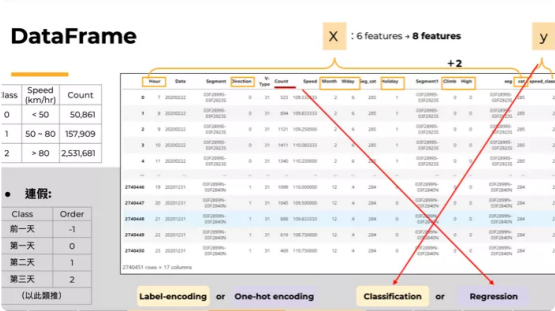


資策會.jpg
資策會證書



中山.jpg
中山資管研究所成績單

專案成就



etag車流量分析

2022/1~2022/6

由於eTag資料量龐大、資料取得容易及其運用範圍廣泛，我使用selenium抓取資料，然後放入hadoop中，並用spark中的panda跟pandas on spark處理資料和進行車流量分析，接著使用scikit-learn中的xgboost進行塞車預測，並使用tableau進行商業分析並視覺化呈現結果，最終用Bootstrap建立響應式網站，並將寫好的網頁推上Heroku。專題的目的是提供給用路人參考塞車狀況，亦可輔助交通管理策略擬定。

（我負責的部分為selenium, pandas on spark, sklearn）

[前往查看 >](#)



商店銷售分析

用pandas分析某家國外商店2019年的銷售資料，然後以視覺化方式呈現以下問題的答案

問題 1：銷售最好的月份是哪一個月？哪一個月賺了多少錢？

問題2：哪個城市的銷售額最高？

問題3：公司應該在什麼時候展示廣告，有最大的機率提高客戶購買產品的可能性？

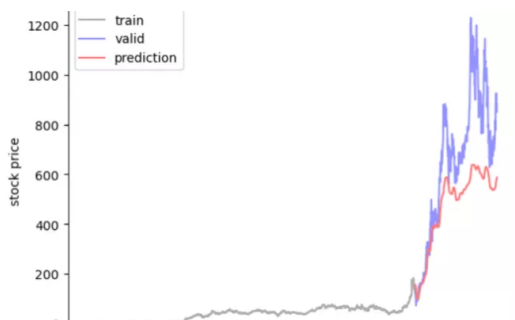
問題4：哪些產品最常一起銷售？

問題5：什麼產品賣得最多？

以上的問題都使用pandas去處理資料，並用matplotlib視覺化呈現

而分析的過程遇到一些瓶頸，我在下面的筆記本也有展現我怎麼去處理過程中遇到的問題

[前往查看 >](#)



預測股價

我使用了sklearn來分析預測特斯拉的股價，用2010年到現今yahoo finance上的特斯拉股價，前面八成的資料當作訓練集，後面兩成當作 validation set，並使用keras來建模（包含Lstm層跟Dense層），最後用matplotlib來呈現股價預測圖

[前往查看 >](#)