

# 郭哲瑋

新竹縣寶山鄉雙溪村雙園路二段 286 巷 17 號

1993/04/30 | 電話: 886 938557278 | [justin4053@gmail.com](mailto:justin4053@gmail.com)



## 學歷 / 技能

---

### 國立台灣大學 經濟學研究所

2018.09 ~ 2020.06

論文題目: P2P 借貸之違約率預測 : 應用機器學習 (附件一)

**技能** : Python , 網路爬蟲 , 數據分析 , 特徵工程 , HTML , CSS , JavaScript , React , Redux , Git

## 工作經驗

---

### Influx 普匯金融科技股份有限公司 — 金融產品行銷經理

2020.06 ~ 2021.07

- 完善貸款後自動化管理法訴流程 , 與工程單位合作並共同製作管理後台
- 舉辦多場 Fintech 營隊 , 針對大學生舉辦 , 且每場都達百人報名
- 新產品發想 - 挖掘目前金融服務痛點 , 規劃新型態個人信貸產品
- 實習生主管 - 實際帶領公司內實習生製定行銷活動 / 活動執行

2019.10 ~ 2020.06

### Influx 普匯金融科技股份有限公司 — 金融實習生

- 分析用戶社交行為 , 利用 python 爬蟲、文字探勘並串接 Google 影像辨識 API , 建立社群風控模組
- 分析美國上市公司 Lending Club , 利用其公開大數據協助公司了解產品風險
- 加強貸前管理與風險控管 , 使借貸交易違約件數明顯下降

- 撰寫產業文章，題材跨及虛擬貨幣、人工智慧、大數據與金融科技最新快訊
- 優化公司產品，透過競品比較與產業趨勢洞察，協助制定新產品策略

### **國立台灣大學 — 課程助教**

2018.09 ~ 2020.07

- 經濟數學、總體經濟學、市場與策略、經濟學原理、國際金融、經濟發展 課程助教

### **經濟學 / 統計學 轉學考 家教**

2018.05 ~ 2019.12

## **課外活動**

---

### **Hedge Fund 讀書會 — 成員**

2019.06 ~

- 撰寫台灣個股產業報告與美國總體基本面分析，並且實際參與投資組合決策，從

2019/11/1 至今美股投報率達 24.08%

### **臺大 TMBA 程式交易與國際金融部門 — 社員**

2018.09 ~ 2019.06

- 應用 Multichart 分析金融產品歷史價格波動趨勢，研擬投資策略
- 學習美國股市、債市與重要基本面指標分析，並參加社團內部簡報競賽

### **流行歌唱研究社 — 教學長**

2015.09 ~ 2017.09

- 擔任隊長組隊參加 2016 金牌麥克風海選，並帶領多位隊員入選
- 以優秀的營隊企劃草案及嚴謹的社課編排，在近 200 個社團當中評鑑獲 A 獎

## 附件一

# P2P 借貸之違約率預測：應用機器學習

## 論文研究大綱

研究生：郭哲瑋 碩士

指導教授：林建甫 博士

台灣在 2017 年底通過監理沙盒法案(正式的名稱是金融創新實驗條例)，而金管會也特地設立了金融科技發展與創新中心來特別處理跟協調相關的申請案，而沙盒(Sandbox)一詞代表著可以讓小孩盡情玩沙並發揮想像力的地方，金融監理沙盒即是在一個風險規模可控的環境下，針對金融相關業務、或遊走在法規模糊地帶的新創業者，在主管機關監理之下的一個實驗場所，讓業者盡情測試創新的產品、服務乃至於商業模式，並暫時享有法規的豁免與指導，並與監管者高度互動、密切協作，共同解決在測試過程中所發現或產生的監理與法制面議題。隨著金融市場法規的逐漸開放，金融科技公司在風險管控方面必須更加嚴謹，本文利用機器學習方式以美國上市公司 Lending Club 之公開資料來進行 P2P 借貸違約率預測，實作 7 種模型包含羅吉斯回歸、基本決策樹、梯度提升決策樹、隨機森林、自我適應增強法、極限梯度提升樹、Catboost 演算法，並加入總體變數，以上述幾種機器學習模型估計準確率與模型比較，希望能以大數據資料來建構出更強力的風險管控系統。

論文連結 QRcode : <https://reurl.cc/8oRIRR>

