



郭嘉偉

"Life is short , why i use python."

公司名暫不公開 | 技術副理

私立東吳大學 | 商用數學 碩士肄業

15~16年工作經歷

- 擅長整合事務，處理需注意細節及精確性的工作。
- 擅長工具：Windows、Linux、Visual Basic、Python、Matlab、Java、Mysql、Excel、PowerPoint、Word、HTML、JavaScript、Github。
- 具備軟體程式設計、專案管理、結構化程式設計、系統架構規劃等技能。
- 曾參與金融研究發展基金會基金經理人研訓班，具備金融專業知識。
- 在過去的工作經驗中，負責軟體分析、設計、程式撰寫、測試與修改，以及專案規劃、執行和維護等工作。



個人資料 男 、 49歲 、 役畢(1999/6)

就業狀態 在職中

主要手機 0908-130-809

E-mail kwok02@gmail.com

通訊地址 台北市文山區育英街***

英文姓名 vincent kuo

聯絡電話 (02)2934#30

聯絡方式 10:00-21:00

駕駛執照 普通小型車駕照

學歷

私立東吳大學

商用數學 | 碩士肄業

2007/7~2008/6

私立淡江大學

應用物理系 | 大學畢業

1993/9~1997/6

工作經驗

總年資 15~16年工作經歷

● 2025/1~2025/12 · 1年

技術副理

公司名暫不公開 (電腦軟體服務
業 30~100人)

數據分析師／資料分析師 | 管理4人以下 | 台北市信義區



技術選型

| 根據客戶不同應用場景 規劃數據特徵工程流程.

軟體開發

| 搭配產品優點特性選擇.

高年級 實習生

| 輔導新進同事理解產品與開發

demo-site for optional request to enable

| <https://golden-twilight-952846.netlify.app/>

#商業智慧 #統計軟體操作 #ETL #scikit-learn #MLOPs #調查樣本統計分析

2023/11~2024/7 · 9個月

資深金融數據分析師

殷富資訊股份有限公司 (電腦及其週邊設備製造業 30~100人)



數據分析師／資料分析師 | 台北市松山區

| 運用MLflow機器學習工作流程，協助傳統機器學習與生成式學習完成架構。

| 拆解工作流程，辨識4大類工作項目順序與查核循環紀錄。

| 開發自動化程序，規劃人機作業機制，提升共用作業使用效能。

| 6個月達成設計2項專案交付目標。

#機器學習 #數據分析 #人工智慧 #Machine Learning #深度學習 #生成式AI

2021/4~2023/3 · 2年

神經網路架構規劃師

台灣競遊智慧網路股份有限公司 (電腦軟體服務業)

TSGNC

數據分析師／資料分析師 | 管理4人以下 | 台北市大同區

| 自主規劃數據特徵工程流程.

| 特徵資料庫(FeatureStore)與資料集特徵抽取.

| 類對抗生成式(SGAN)模型建置.

| MLflow流程設計與實作.

#Python #Github #軟體程式設計 #資料庫程式設計 #模組化系統設計 #結構化程式設計

2018/4~2021/1 · 2年10個月

數據分析總監

艾信科股份有限公司 (電腦系統整合服務業)



經營管理主管 | 管理13人以上 | 台北市信義區

- 金融資訊跨系統自動化串接(BBG, excel, python, go ,database, web)

- 特殊材料物性分析系統自動化串接(網格設定,材料設定,自動化嫁接,database,web,推薦系統)

- 跨領域程式設計應用創新(IOT, 製程改善, 跨部門進度追蹤整合)

#MySQL #督導人員工作績效 #工作任務／業績項目分配 #部門績效目標管理
#Python #培育人員職涯發展

2015/11~2017/7 · 1年9個月

數據分析

杰星有限公司 (電腦軟體服務業 30~100人)

杰

其他專案管理師 | 台北市大安區

- Responsible for translating data into meaningful interpretations and valuable recommendations.
- Study and apply data mining, machine learning, data visualization to provide business insights.
- Identify, analyze, and interpret patterns in complex data sets.
- Work with management to prioritize business and information needs that lead to actionable insights.

2011/11~2015/4 · 3年6個月

資料分析專案主管

豪利科技股份有限公司 (電腦軟體服務業 1~30人)



軟體專案主管 | 管理5~8人 | 台北市內湖區

- Data pre-process, including transform sports data and checking data integrity and correctness.
- Developing and prototyping new algorithms for machine learning training and inference.
- Applying algorithms to autonomous trading systems and predictive sports models.
- Lead and participate in research projects involving a small team

#Machine Learning #軟體程式設計 #Python #Matlab #軟體工程系統開發
#Java

● 2008/3~2011/11 · 3年9個月

風險管理

運彩科技股份有限公司 (運動服務業 30~100人)

運

統計精算人員 | 台北市中山區

1. 定期計算、分析與提供風險管理報告，提供管理者作決策之依據，以達成控制或降低風險部位
2. 進行公司財務預測（如：獲利預測、差異分析）
3. 衡量並監控收益比率之水準

● 2006/7~2008/3 · 1年9個月

風險控管

富邦金控 (金融控股業 500人以上)

富

統計精算人員 | 台北市大安區

1. 證券端市場風險評量
2. 衍生性金融商品評價及部位查核
3. 自有資本適足率市場風險申報
4. 風險管理系統市場風險模型驗證
5. 衍生性商品交易系統模型驗證與管理

● 2004/3~2006/2 · 2年

風險管理

元富證券 (金融投顧及保險業 500人以上)

元

金融研究員 | 管理4人以下 | 台北市大安區

1. 各項部門風險評量
2. 商品評價及部位查核
3. 自有資本適足率申報
4. 金融風險管理系統開發

#金融市場分析與資料蒐集 #財務金融與風險管理 #金融專題研究分析 #金融產品風險評估 #財務及營業分析 #投資評估報告撰寫

● 2001/2~2003/3 · 2年2個月

衍生性金融商品交易員

美商愛德盟期貨 (金融投顧及保險業 1~30人)

美

金融交易員 | 管理4人以下 | 台北市松山區

衍生性商品交易

求職條件

希望性質 全職工作、兼職工作

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

遠端工作 對遠端工作有意願

希望職稱 軟體工程師

希望職類 專案管理主管、產品管理師、軟體工程師、演算法工程師、軟體專案管理師

希望產業 電腦系統整合服務業、電腦軟體服務業、電力供應業、機械設備製造修配業

工作內容 1. 負責軟體之分析、設計以及程式撰寫。

2. 規劃執行軟體架構及模組之設計，並控管軟體設計進度。

3. 進行軟體之測試與修改。

4. 規劃、執行與維護量產的產品。

5. 進行演算法的設計、分析及模擬。

語言能力

英文

聽/中等 | 說/中等 | 讀/精通 | 寫/精通

TOEIC (多益測驗)

台語

精通

專長

擅長工具

作業系統類：Windows、Linux

程式設計類：Visual Basic、Python、

Matlab、Java Gemini

資料庫設計類：Mysql, PostgreSQL

辦公室應用類：Office、PowerPoint

網頁技術類：HTML、JavaScript

#PowerPoint #Python #JavaScript #Java

#Github #MySQL #CSS #LLM

#PostgreSQL

其他擅長工具

1. 任務導向專案及進度規劃.

2. 獨立自主研發與測試.

3. 有限資源條件控管.

#軟體程式設計 #Git #Python #軟體工程系

統開發 #Github #結構化程式設計 #系統架

構規劃

其他工作技能

台北金融研究發展基金會基金經理人
研訓班第十期,證基會2000年國際金融
人才證券培訓人員,THE OPTOINS
TRADING PROGRAMS OF CBOE

工作技能

企業風險管理、財務金融與風險管理、財務規劃與投資管理、財務策略建議與分析、財務及營業分析、金融專題研究分析、金融產品風險評估、具備財金專業知識、財產信託理論與實務、建立統計精算模型、金融市場分析與資料蒐集、期貨交易與證券分析

#企業風險管理 #財務金融與風險管理 #財務規劃與投資管理 #財務策略建議與分析 #金融專題研究分析 #金融產品風險評估 #財產信託理論與實務 #建立統計精算模型 #金融市場分析與資料蒐集 #期貨交易與證券分析

金融投顧相關證照

證券商業務員
期貨商業務員

其他證照

投信投顧營業員,信託業務人員,

自傳

數據分析和架構設計 2009 - 2022

原生數據清理與特徵萃取作業流程

- 開發特徵萃取作業流程，減輕人工比對與儲存作業時間，延伸研究跨平台系統架構原理，最快合理化壓縮原演算模型90% (4小時->15分鐘)。

非監督學習分類機制與自適性預測結構模型開發

- 開發非監督學習分類機制與自適性預測結構模型，讓分析數據與預測達成專業分析與解釋能力，減輕所需人力資源與人工作業錯誤。

客製化流程微型套件與微服務

- 設計程式串接流程，非原生數據資料結構搭配外部作業環境，專為特殊專業目的(domain know-how)程式開發，如衍生性金融產品訂價與評價系統，包括訂價模型演算法。

已完成交付專案

- [2020] TARF評價模型分析系統: 透過收集到的評價資料進行分析，生成評價報告，提供相關決策參考。
- [2019] DCI雙元貨幣比價分析系統: 評估和分析兩種貨幣的匯率數據和市場信息，判斷貨幣是否高估或低估，以及對跨國貿易和投資的影響。
- [2019] 有限元素熱模擬評估系統: 進行熱模擬評估，對物體或系統進行溫度、壓力、流量等參數的模擬和評估。
- [2020] 成本交換分析系統: 分析企業生產成本和效益，以支援決策和優化企業營運。
- [2008~2011] 資本市場價值投資分析演算系統: 提供投資分析和決策支援，協助用戶進行股票和投資基金分析。
- [2021] NBA時間序列分類演算系統: 利用時間序列分析演算法進行NBA比賽分析和預測。
- [2006] BASEL申報系統: 確保金融機構遵守資本充足率要求，以減少金融風險。

[前期金融相關工作經驗 2004 - 2011]

風險管理

- 擬定風險管理政策。
- 設計、審查風險管理制度，包括開發、驗證及測試風險模型（如VaR）。
- 計劃風險管理資訊系統，改善自動化電腦作業流程效益，增加風險管理功能與深度。
- 建立模型管理作業制度，制定內部作業細則，實踐模型的開發、驗證和保管。

日常風險管理

- 監控各業務單位及各項商品的曝險程度。
- 積極追蹤各項風險例外報告之改善情況。
- 根據各業務單位風險額度進行資本配置與協調。
- 定期揭露風險管理執行結果，協助高階主管的決策制定。

Job Description at least 10 years:

1.Design customized micro-services that streamline workflows and enhance user experience for specialized professional programs, such as pricing and evaluation systems for derivative financial products. This involves combining non-native data structures with the external operating environment to create efficient program connection processes. These customized solutions help to improve efficiency and make professional programs more user-friendly.

2.Develop a process to clean and extract features from native data using Python packages.

- Supporting initiatives for data integrity and normalization.
- Comparing data reports to clean, check and analyse all the data conflicts and report it back to the colleagues
- Making sure all the special characters are all captured and won't be replaced by garbage values.
- Acquiring data from primary or secondary data sources and maintaining data systems.

This can help to reduce the time and effort required for manual data comparison and storage operations. Additionally, Python's cross-platform compatibility allows for easy integration with other systems and tools, enabling us to work with data from a variety of sources and platforms.

3.Development of unsupervised learning classification mechanism and self-adaptive forecasting structure model, allowing analysis data and forecasting to achieve professional analysis and interpretation capabilities. By utilizing these advanced analysis techniques, customers can gain a competitive advantage and make informed decisions based on data-driven insights. They can also benefit from the increased efficiency and accuracy that these models provide, which can save time and resources. Ultimately, the development of these mechanisms and models can help to meet customer needs and provide valuable solutions in various professional fields.

推薦人

呂學侃 | 資深經理

富邦人壽風險管理部
87716699*1515

黃子瑜 | 經理

如如研創股份有限公司
0976390708

專案成就

線上熱模擬

- 散熱片研究

[前往查看 >](#)