

子涵 高

Python 數據科學家

✉ zihan.kao@example.com

☎ 0972-184-539

📍 台南市東區

個人總結

Python 數據科學家，擅長把手動分析轉為可測試的資料產品。熟悉 pandas、SciPy、scikit-learn 與 FastAPI，能在製造與零售情境中從資料清理、統計建模到自動化交付，並以程式碼審查維持團隊可維護性。

工作經歷

Python 數據科學家

禾川智慧製造

2022/01 - 至今

以 pandas、SciPy 分析 3,200 萬筆製程量測，和 9 位製程工程師找出 14 個關鍵參數，良率提升 4.2 個百分點。

用 scikit-learn 建立設備異常模型，協作維修團隊標註 18 個月告警，誤報率由 21% 降至 8%。

以 FastAPI 封裝批次分析服務並加入 Pytest，和 4 位後端工程師交付 7 個端點，報表更新時間縮短 73%。

用 GitHub Actions 執行 lint、測試與資料抽樣驗證，維護 26 個 Python 模組，生產缺陷回退下降 56%。

數據分析師

晴嶼旅宿集團

2019/07 - 2021/12

用 Python 與 SQL 分析 210 萬筆訂房資料，與收益管理團隊建立取消率模型，淡季入住率提高 6.8%。

以 statsmodels 評估價格、評論與提前天數關係，協作 7 家旅館設定 5 種定價情境，週報決策時間省下 9 小時。

將 13 份 Excel 輸入改成 Airflow 排程，和財務、營運核對 44 個欄位，月結錯誤由 31 件降至 4 件。

使用 Matplotlib 與 Jupyter 建立可重跑研究模板，培訓 6 位分析師後，重複性取數需求減少 41%。

教育背景

國立成功大學

理學學士 - 應用數學系

2015/09 - 2019/06

技能專長

Python 生態

Python Pandas NumPy SciPy scikit-learn

資料與服務

SQL PostgreSQL FastAPI Airflow Docker

品質與分析

Pytest Jupyter GitHub Actions Statistics Matplotlib

專案經驗

製程良率預測服務

將量測、設備狀態與批次資訊轉成可查詢的良率預測與告警。

Python scikit-learn FastAPI Pytest

旅店收益分析自動化

把訂房、價格與評論資料整理成可重跑的收益研究流程。

Pandas SQL Airflow statsmodels

語言能力

中文

母語 英文

技術文件閱讀

證書獎項

Python for Data Science Professional Python Institute	2022/08
PostgreSQL Associate Certification EDB	2021/10