

宜蓁 郭

Python 數據工程師

✉ yichen.kuo@example.com

☎ 0966-245-803

📍 台北市文山區

📄 個人總結

以 Python 建立 API 擷取、資料清理、品質驗證與自助分析工具，熟悉 FastAPI、Pandas、Polars 與 PostgreSQL。能將重複的營運資料工作產品化，並以測試、文件和監控讓團隊放心使用。

💼 工作經歷

Python 數據工程師

Feb 2022 - 至今

拾光票務平台 • 台北

以 FastAPI 建立票務供應商匯入服務，和營運 12 人團隊定義 44 個欄位規則，每日 680 萬筆資料的失敗率降至 0.3%。

用 Polars 重寫價格與座位清理作業，處理 2.7 億列檔案時，資料處理時間由 48 分鐘縮至 9 分鐘。

以 Pydantic 與 pytest 建立輸入驗證，協作 7 個後端服務的開發者，錯誤格式進入核心資料庫的事件下降 88%。

用 DuckDB 與 S3 提供自助查詢工具，服務 26 位營運與財務使用者，臨時資料請求平均回覆時間減少 65%。

資料自動化工程師

Jul 2019 - Jan 2022

晴川旅宿科技 • 台北

以 Python 串接 15 個旅宿通路 API，和收益管理團隊確認房型與幣別映射，價格更新延遲由 6 小時縮至 20 分鐘。

用 Pandas、PostgreSQL 建立房況快照，支援 2,400 間房每日排程，人工對帳筆數下降 71%。

在 Docker 與 GitHub Actions 執行資料品質測試，協作 4 位工程師維護 18 條工作流，發佈後熱修次數減少 46%。

撰寫 OpenAPI 文件與操作手冊，和客服、財務共同完成 11 個流程交接，培訓新同仁時間縮短 30%。

🎓 教育背景

理學學士 數學系

Sep 2015 - Jun 2019

淡江大學 • 新北

🛠 技能專長

Python: Python • Pandas • Polars • FastAPI • pytest

資料系統: PostgreSQL • Redis • S3 • Airflow • DuckDB

專案經驗

票務資料驗證服務

提供供應商檔案即時檢查、錯誤回報與可重試匯入。

使用技術: FastAPI • Pydantic • PostgreSQL • Redis

旅宿營收抽樣工具

讓財務用自然語言條件快速抽取期間與房型資料。

使用技術: Python • DuckDB • S3 • Streamlit

證書獎項

Python for Data Engineering

DataCamp

Aug 2022

PostgreSQL Associate

EDB

Mar 2021

語言能力

中文: 母語

英文: 專業閱讀與溝通