

昱辰 林

數據工程師

✉ yuchen.lin@example.com

☎ 0912-483-706

📍 台北市大安區

個人總結

擅長把產品事件、交易資料與外部來源整理成可追溯的數據產品。以 Python、SQL 與 Airflow 建立每日 2 億筆級別的批次流程，重視資料契約、監控與跨團隊交付，能把工程成果連到營收與營運決策。

工作經歷

數據工程師

📅 6/2022 - 至今

沐光電商股份有限公司 • 台北

- 以 Airflow、dbt 重建訂單與廣告歸因管線，串接 14 個來源、每日處理 2.1 億筆事件，讓行銷報表準時率由 91% 提升至 99.6%。
- 為 32 張核心模型加入資料契約與 Great Expectations 檢查，和分析師、後端 8 人小組訂定欄位責任，生產資料事故下降 64%。
- 將 ClickHouse 分區與物化檢視套用到商品漏斗查詢，支援營運每小時刷新 4,800 萬筆紀錄，平均查詢時間由 18 秒降至 2.7 秒。
- 把管線延遲、缺值率與重跑成本接入 PagerDuty 儀表板，與值班團隊建立分級處置流程，月度人工排錯時間減少 76 小時。

資料平台工程師

📅 8/2020 - 5/2022

澄禾軟體有限公司 • 新竹

- 用 Python 與 Kafka 建立即時會員事件匯流，與產品、客服共同定義 67 個事件名稱，客服分群等待時間縮短 35%。
- 將 9 條手寫 SQL 批次改成可測試的 dbt 模型，和 3 位 BI 工程師完成欄位血緣文件，月結報表製作時間省下 2.5 天。
- 設計 S3 分層與壓縮策略保存 18TB 點擊流，配合資安團隊設定保留期限，儲存費用每月降低新台幣 12.4 萬元。
- 導入 Docker 化整合測試與 GitHub Actions，協作 11 位開發者在每次合併前驗證 schema，回滾次數減少 42%。

教育背景

理學學士 資訊工程學系
國立中央大學

9/2016 - 6/2020

技能專長

程式與查詢:	Python • SQL • Bash • dbt • Great Expectations
管線與平台:	Airflow • Kafka • Spark • Docker • Kubernetes
儲存與分析:	PostgreSQL • ClickHouse • S3 • Metabase • Terraform

專案經驗

零售需求預測資料集

整合門市、電商與促銷資料，建立可供預測模型使用的日級寬表與品質報告。

使用技術: Python, Airflow, dbt, BigQuery

資料血緣服務

將 SQL 模型與排程依賴轉成可搜尋的血緣圖，協助團隊在欄位變更前評估影響範圍。

使用技術: Python, OpenLineage, PostgreSQL, React

證書獎項

- Google Professional Data Engineer - Google Cloud • 2024
- 資料庫管理進階證書 - 台灣資料科學協會 • 2022

語言能力

- 中文 - 母語
- 英文 - 專業工作能力