

若涵 徐

高級數據工程師

✉ ruohan.hsu@example.com ☎ 0981-433-290 📍 台北市中山區

個人總結

八年數據工程經驗，負責事件平台、數據倉庫與治理標準。能在多產品、多市場環境下設計可演進的模型與可靠性指標，並帶領工程師把資料品質與成本管理納入日常開發流程。

工作經歷

高級數據工程師
行知教育平台

4/2020 - 至今

- 主導 5 個產品的事件平台重構，與 3 個工程小組定義 240 個 data contract，日處理 7.2 億筆事件且遺失率低於 0.02%。
- 將 Snowflake 倉庫改為 domain data product，帶領 6 位工程師拆解 96 個模型，分析需求交付週期縮短 55%。
- 建立資料可靠性 SLO、lineage 與 on-call 流程，協作 SRE、法遵共管理 1,100 個資產，重大資料事故降低 70%。
- 設計查詢成本預算與自動化治理，服務 180 位內部使用者，在資料量增加 3 倍下年度雲費仍下降 18%。

數據工程師
北斗媒體集團

1/2017 - 3/2020

- 以 Spark 與 Kafka 建立影音觀看資料流，與推薦、廣告兩團隊處理每日 2TB 事件，指標更新延遲降至 5 分鐘。
- 將 Oracle 與 MySQL 來源整合到數據湖，和 DBA、財務分析師校正 83 個交易欄位，月結差異率降低 89%。
- 用 Airflow 取代 37 個 cron 腳本，帶領 4 名工程師補上重試、告警與回溯，批次成功率由 93% 提升至 99.5%。
- 建立新人訓練與 code review 清單，協作 12 位資料開發者，合併後缺陷數季度減少 48%。

教育背景

理學碩士 - 資訊管理研究所
國立臺灣大學

9/2015 - 6/2017

技能專長

架構: Lakehouse, Kafka, Spark, Snowflake, BigQuery

工程: Python, Scala, SQL, dbt, Airflow

領導與治理: Data Contracts, Data Mesh, Terraform, Observability, Mentoring

專案經驗

跨產品數據契約計畫

為事件命名、版本、所有權與品質門檻建立跨團隊標準。

學習成效指標平台

整合課程、作業與互動資料，提供教學團隊可追蹤的學習成效指標。

語言能力

中文 (母語) **英文** (流利)

證書獎項

AWS Certified Data Analytics – Specialty - Amazon Web Services (2022)

Certified ScrumMaster - Scrum Alliance (2020)