

個人資訊

✉ shaoan.he@example.com

☎ 0928-671-540

📍 新竹市東區

技能專長

ETL 與資料驗證

- SQL
- dbt
- Great Expectations
- Python
- Pandas

排程與平台

- Airflow
- Snowflake
- PostgreSQL
- S3
- Docker

品質治理

- Data Contract
- Data Lineage
- Jira
- GitLab CI
- Confluence

教育背景

國立臺北科技大學

工學碩士

資訊與財金管理研究所

📅 09/2017 - 06/2019

語言能力

中文

母語

英文

技術閱讀與會議

證書獎項

dbt Analytics Engineering Certification

dbt Labs

📅 03/2023

AWS Certified Cloud Practitioner

Amazon Web Services

📅 08/2022

何紹安

ETL 測試工程師

個人總結

ETL 測試工程師，專注資料倉庫驗證、管線品質與金融報表稽核。熟悉 SQL、dbt、Airflow、Python 與 Great Expectations，能與資料工程、財務及法遵團隊定義來源到報表的驗證規則，讓批次資料可追溯、可重跑。

工作經歷

ETL 測試工程師

📅 09/2021 - 至今

亨頂資料服務

新竹

- 以 SQL 與 Great Expectations 驗證 47 條 Airflow 管線，和 8 位資料工程師處理每日 6,800 萬筆交易，資料品質告警提前率提升至 96%。
- 用 dbt tests 覆蓋 126 個核心模型與 310 個欄位，協作財務分析師定義 29 個口徑，月結報表返工時間由 4 天降至 7 小時。
- 以 Python 生成邊界、重複與遲到資料案例，配合 Snowflake zero-copy clone 重跑 18 個版本，缺陷根因定位平均縮短 71%。
- 將 lineage 與測試結果發布到 GitLab CI，和資安、法遵建立資料保留規則，稽核抽查通過率連續 4 季維持 100%。

資料品質分析師

📅 07/2019 - 08/2021

竹風零售系統

新竹

- 用 SQL 比對 ERP、POS 與會員資料的 85 個欄位，和 5 位營運使用者設計 23 組 reconciliation 規則，日報差異筆數減少 58%。
- 以 Python 與 Pandas 建立 12 種缺值與格式異常樣本，協作 ETL 開發者修正 9 條轉換流程，失敗重跑次數每月少 34 次。
- 使用 PostgreSQL transaction snapshot 驗證增量載入，和 3 位 DBA 在 1,200 萬筆歷史訂單上執行回溯，資料遺失事件降為 0。
- 以 Confluence 維護測試證據與版本矩陣，支援 6 個 Scrum 團隊完成 11 次資料產品發布，驗收等待時間縮短 2 天。

專案經驗

金融報表血緣驗證器

從來源表、轉換模型到監管報表建立欄位級比對與可追溯測試證據。

dbt

Snowflake

Great Expectations

Airflow

遲到資料重跑實驗室

建立可重現的 late-arriving data 測試資料，驗證增量模型與重跑策略。

[Python](#)[Pandas](#)[PostgreSQL](#)[Docker](#)