

子謙 周

Snowflake 數據工程師

✉tzuqian.chou@example.com • ☎0972-550-184 • 📍新竹市東區

👤 個人總結

專長 Snowflake 雲端數據倉庫、Snowpark 與資料共享，能把多租戶 SaaS 事件轉成穩定的消費、產品與財務模型。習慣以成本觀測、資料契約和自動化測試守住大規模倉庫品質。

💼 工作經歷

Snowflake 數據工程師

雲帆 SaaS

2022-03 - 至今

以 Snowflake Streams、Tasks 處理 1,600 個租戶的增量事件，和產品分析團隊對齊使用量定義，帳務計算延遲維持在 15 分鐘內。將 75 個 dbt 模型依域拆分並設定 exposures，與財務及 CS 共用語意層，客戶健康報表製作時間從 3 天降至 4 小時。設計 row access 與 masking policy 保護 4.8 億筆客戶紀錄，協作法遵完成 SOC 2 稽核，人工權限申請量減少 53%。導入 warehouse cost dashboard 和自動 suspend 規則，服務 6 個分析倉庫的同時查詢，季度運算費用下降 26%。

資料倉庫工程師

研數顧問有限公司

2019-06 - 2022-02

以 Fivetran 與 Snowflake 整合 31 個客戶的 CRM、ERP 資料，和顧問團隊建立共用維度，導入案平均縮短 40%。把手動週報改成 dbt incremental 模型，與 12 位分析師共同驗證期間切分，報表重跑失敗率降至 0.8%。使用 Snowpark Python 做客戶分群前處理，配合資料科學家處理 9,000 萬筆交易，模型特徵準備時間由 7 小時縮至 55 分鐘。建立 GitHub Actions SQL lint 與 schema diff，和外包開發者共享檢查規範，每月生產欄位回退數從 6 次降為 1 次。

🔗 專案經驗

多租戶用量計費層

以增量事件計算租戶功能使用量，提供財務與客戶成功團隊可追溯的計費明細。

使用技術: Snowflake, dbt, Streams, Tasks

☆ 技能專長

Snowflake

Snowflake Snowpark

Streams & Tasks

Secure Data Sharing

Time Travel

建模與轉換

dbt SQL Python Airflow

Fivetran

治理

RBAC Masking Policy

Terraform Monte Carlo

GitHub Actions

🎓 教育背景

理學碩士 - 統計學研究所

國立清華大學

2017-09 - 2019-06

🗣️ 語言能力

中文 母語

英文 專業工作能力

🏆 證書獎項

SnowPro Advanced: Data Engineer

Snowflake

2024-01

dbt Analytics Engineering

dbt Labs

2022-09

跨客戶安全共享市集

在不暴露原始個資的前提下，建立可控的基準數據共享流程。

使用技術: Snowflake, Secure Data Sharing, Masking Policy, Terraform