

個人資訊

tingyu.hsu@example.com

0935-814-229

台北市信義區

技能專長

GCP 服務

BigQuery Dataflow Pub/Sub

Cloud Storage Composer

開發與建模

Python Apache Beam SQL dbt

Looker

治理與可靠性

IAM Data Catalog Terraform

Cloud Monitoring Git

教育背景

國立政治大學

商學碩士 - 資訊管理學系

2016/09 - 2018/06

語言能力

中文 母語

英文 流利

◎ 個人總結

以 BigQuery、Dataflow 與 Pub/Sub 建立可擴展的 GCP 數據平台，擅長將使用者行為、廣告與客服資料整合為可分析的產品指標。重視成本控管、語意層與資料產品的使用者體驗。

📁 工作經歷

GCP 數據工程師

2021/04 - 至今

星河數位廣告

台北

用 Pub/Sub 與 Dataflow 重構廣告曝光流，和投放科學家維護 38 個事件契約，日均 5.5 億筆資料的端到端延遲降至 2 分鐘。

為 BigQuery 14 個分區事實表加入 partition pruning 與 materialized view，支援 27 位客戶經理即席分析，掃描量減少 68%。

在 Composer 佈署 dbt 模型與資料品質閘門，和分析師每週檢視 210 項檢查，活動報表缺漏率由 3.4% 降至 0.4%。

以 Cloud Monitoring 追蹤配額、延遲與失敗重試，協作 SRE 建立值班手冊，季度重大管線中斷由 7 次降為 1 次。

雲端數據工程師

2018/09 - 2021/03

青禾訂閱服務

台中

整合 Firebase、CRM 與付款平台共 19 個來源到 BigQuery，和產品經理定義留存口徑，月度會員報告提前 3 個工作天完成。

用 Apache Beam 建立即時退款事件處理，與客服 6 人小組驗證門檻與通知規則，重複退款案件識別率提升 41%。

將 Cloud Storage 原始區套用 IAM、生命週期和 Cloud KMS，與資安完成 2,800 個檔案的權限盤點，稽核準備時間省下 80%。

以 Terraform 管理 Composer 與 BigQuery 資源，和 5 位開發者導入 pull request 審查，新環境建立時間由 2 天縮至 35 分鐘。

📁 專案經驗

廣告即時轉換語意層

為多渠道廣告建立統一的轉換、歸因與成本指標。

BigQuery dbt Looker Dataform

客服情緒事件管線

整理客服對話分類與服務指標，支援每日營運預警。

Pub/Sub Dataflow Python Cloud Functions

 證書獎項

Professional Data Engineer

2023/08

Google Cloud

Looker Business Analyst

2022/03

Google Cloud