林彥廷 | 資深資料工程師 | 資料平台與即時資料管線

中國臺灣,臺北市,臺北市,信義區松仁路 88 號,110
+886 912 345 678 • yanting.lin@dataops.tw • https://www.yantinglin.dev
@yanting-lin-data • @yantinglin

簡介

- 具備 10 年以上資料與軟體工程經驗,其中 8 年專注於資料平台、ETL/ELT 與即時串流管線設計。
- 熟悉 Python、SQL、Spark、Airflow、Kafka 與 dbt,能將複雜業務需求轉化為可維運的資料產品。
- 具備雲端資料倉儲與湖倉架構實戰經驗,曾協助企業降低 40% 資料處理成本並提升資料交付效率。
- 重視資料品質、可觀測性與跨團隊協作,樂於推動資料治理與工程最佳實踐。

教育背景

國立臺灣大學 **https://www.ntu.edu.tw/**

碩士,資訊工程學系,成績:3.9/4.0 2012 年 9 月–2014 年 7 月

- 專注於分散式資料處理與資料庫系統研究,畢業論文探討即時串流查詢最佳化。
- 擔任資料庫課程助教,協助學生理解關聯式與 NoSQL 資料模型。
- 參與產學合作專案,建置校內研究資料交換平台。

課程:資料庫系統、分散式系統、資料探勘、雲端計算、大數據分析、機器學習

國立清華大學 **https://www.nthu.edu.tw/**

學士,資訊工程學系,成績:3.7/4.0 2008 年 9 月–2012 年 6 月

- 奠定程式設計、演算法與系統設計基礎。
- 參與系學會資訊組,維護活動報名與資料統計系統。

課程:資料結構、演算法、作業系統、計算機網路、軟體工程

工作經歷

瀚宇金融科技股份有限公司

資深資料工程師 2020 年 3 月至今

- 主導企業級資料湖倉平台建置,整合 20+ 業務系統,支援每日 5 TB 以上批次與串流資料。
- 設計以 Airflow、dbt 與 Spark 為核心的 ELT 流程,將資料交付週期由 3 天縮短至 4 小時。
- 建立資料品質監控與告警機制,涵蓋完整性、即時性與一致性檢查,降低線上資料事故 60%。
- 推動資料治理規範與指標字典,與資料分析、風控及產品團隊協作定義核心資料資產。
- 帶領 4 人資料工程小組,負責技術選型、程式碼審查與初階工程師培育。

關鍵字:資料湖倉、Apache Spark、Airflow、dbt、Kafka、資料治理

遠景電信數據股份有限公司

資料工程師 2016 年 8 月–2020 年 2 月

- 建置電信用戶行為資料管線,處理每日百萬級事件資料並匯入雲端資料倉儲。
- 使用 Python 與 SQL 開發批次 ETL 作業,支援行銷名單、流失預測與個人化推薦。
- 導入 Kafka 與 Spark Streaming 處理即時流量資料,提供近即時營運儀表板。
- 優化資料分割與查詢策略,降低 BigQuery 掃描量與月結成本約 35%。
- 與資料科學家合作特徵工程流程,提升模型訓練資料準備效率。

關鍵字:Python、SQL、Kafka、Spark Streaming、BigQuery、ETL

凌雲資訊服務股份有限公司

軟體工程師 2014 年 7 月–2016 年 7 月

- 開發政府與企業資料交換系統,負責資料轉檔、排程與監控模組。
- 使用 Java 與 Oracle 資料庫實作批次匯入流程,確保跨系統資料一致性。
- 協助建立系統監控與錯誤重試機制,提升批次作業穩定度。

關鍵字:Java、Oracle、ETL、Shell

語言

中文：母語或雙語水平 — **關鍵字**：母語

英語：完全專業水平 — **關鍵字**：TOEIC 950、技術文件閱讀與撰寫

日語：有限工作水平 — **關鍵字**：JLPT N3

專業技能

資料工程：專家 — **關鍵字**：Python、SQL、Apache Spark、Airflow、dbt、Kafka

雲端與基礎設施：高級 — **關鍵字**：AWS、GCP、Terraform、Docker、Kubernetes

資料倉儲與湖倉：高級 — **關鍵字**：Snowflake、BigQuery、Databricks、Redshift

程式設計：高級 — **關鍵字**：Python、Scala、Java、Bash

資料治理與可觀測性：高級 — **關鍵字**：Data Quality、Lineage、Metadata、Monitoring

榮譽

年度資料創新獎

瀚宇金融科技股份有限公司 2023 年 12 月

表彰在資料湖倉平台與即時風控資料管線專案中的卓越貢獻，專案協助降低資料延遲並提升決策效率。

最佳跨團隊協作獎

遠景電信數據股份有限公司 2019 年 11 月

肯定在即時流量分析專案中整合資料工程、資料科學與行銷團隊的協作表現。

證書

AWS Certified Data Analytics - Specialty **https://aws.amazon.com/certification/certified-data-analytics-specialty/**

Amazon Web Services 2022 年 6 月

Google Cloud Professional Data Engineer **https://cloud.google.com/learn/certification/data-engineer**

Google Cloud 2021 年 9 月

Databricks Certified Data Engineer Professional **https://www.databricks.com/learn/certification/data-engineer-professional**

Databricks 2024 年 3 月

出版刊物

iThome 技術專欄 **https://www.ithome.com.tw/**

以 Lakehouse 架構打造可觀測資料平台 2023 年 5 月

- 探討湖倉架構在金融業資料整合與治理上的實務經驗。
- 分享資料品質監控、血緣追蹤與成本優化策略。

項目

即時風控資料管線 **https://github.com/yantinglin/realtime-risk-pipeline**

支援金融交易風控的即時事件處理與特徵計算平台 2022 年 1 月–2023 年 12 月

- 使用 Kafka、Spark Structured Streaming 與 Redis 建置毫秒級事件處理流程。
- 設計可回溯的特徵版本管理與延遲監控，支援風控模型即時推論。
- 將規則更新到上線的週期由兩週縮短至兩天。

關鍵字：Kafka、Spark、Redis、風控

資料品質監控平台 **https://github.com/yantinglin/data-quality-hub**

集中管理資料品質規則、告警與健康度儀表板 2021 年 3 月–2022 年 10 月

- 建立可配置的資料品質規則引擎，支援空值、重複、分布偏移與時效檢查。
- 整合 Airflow 與 Prometheus，提供自動告警與 SLA 報表。
- 覆蓋 150+ 核心資料表，協助團隊提前發現重大資料異常。

關鍵字：Data Quality、Airflow、Prometheus、Observability

興趣愛好

開源社群：Apache Airflow、dbt、技術寫作

戶外活動：登山、慢跑、攝影

志願服務

臺灣資料工程社群 **https://www.meetup.com/taiwan-data-engineering/**

志工講者與工作坊導師 2021 年 1 月至今

- 定期分享資料管線設計、資料品質與雲端成本優化主題。
- 協助規劃初學者資料工程工作坊，指導學員完成端到端專案。
- 參與社群年會籌備，推動產學交流與知識分享。