許華龍

資深資料工程師

菲律賓 | +63 9155511196 | brian.xu.work@gmail.com | linkedin.com/in/brianxu1997

摘要

擁有 4 年以上經驗的資深資料工程師，擅長使用 Python、SQL 和 Snowflake 建置並自動化資料管線。專注於資料品質、效能，以及交付可靠、可直接用於分析的資料。

工作經歷

資深資料工程師，Escalent 2022 – 至今

- 建置並維護可擴充的資料管線，用於擷取、轉換、驗證及發布關鍵業務資料集。
- 自動化資料交付流程，將交付時間最多縮短 99%，並減少人為錯誤。
- 使用 Python、Pandas 和 Polars 處理大量結構化與半結構化資料集，效能提升約 50%。
- 在 Snowflake 中撰寫並最佳化 SQL，用於資料轉換、對帳及產出可直接用於分析的資料集。
- 設計自動化資料品質檢查、異常偵測與監控機制，找出約 90% 的資料問題。
- 透過標準化與自動化部署流程，將部署時間縮短 67%。
- 使用開源 Laya 模型開發情感分析專案，對文字資料進行情感分類與評分。
- 使用 Python 建立資料視覺化，供分析師檢視資料概況、品質趨勢與關鍵指標。

初階 Python 開發工程師，Torchbox 2020 – 2022

- 使用 Python、Django 和 Wagtail CMS，為 NHS、Oxfam 和 M+ 等客戶建置全端網站解決方案。
- 為高流量平台開發後端功能、API 整合與 CMS 客製化。
- 參與 Wagtail 開源生態系統的貢獻。

學歷

Information and Communications Technology Academy 2016 – 2020

電腦科學學士（軟體工程組），以優異成績畢業（Cum Laude）

證照

Data Engineering Professional Certificate, Snowflake
Associate Data Engineer in SQL, DataCamp
Associate Data Engineer in Snowflake, DataCamp

技能

資料工程：ETL/ELT 資料管線、工作流程自動化、資料品質與驗證、效能最佳化
語言與查詢：SQL, Python, Pandas, Polars
視覺化：Python (Matplotlib, Seaborn, Plotly)
資料庫：Snowflake, PostgreSQL, MySQL
框架：Django, Flask, Streamlit
網路爬蟲：Scrapy, Selenium, Playwright
雲端與系統：AWS (S3, EC2), Linux
工具：Git, CI/CD, Autosys

語言

英語 • 中文 • 菲律賓語