

個人資訊

✉ chenghan.hsu@example.com

☎ 0988-271-604

📍 台北市信義區

承翰 許

高級數據科學家

技能專長

機器學習

- Python
- PyTorch
- LightGBM
- Spark MLlib
- Feature Store

資料平台

- Spark
- Kafka
- Snowflake
- SQL
- Great Expectations

領導與治理

- MLflow
- Kubernetes
- Model Card
- Experiment Design
- Git

教育背景

國立清華大學

資訊工程碩士

人工智慧組

📅 09/2016 - 06/2018

語言能力

中文

母語

英文

流利

證書獎項

Google Professional Machine Learning Engineer

Google Cloud

📅 03/2024

Databricks Certified Machine Learning Professional

Databricks

📅 09/2022

個人總結

高級數據科學家，擅長把推薦、定價與供應鏈預測模型產品化。曾帶領 6 人科學團隊服務每月 1,100 萬活躍使用者，熟悉 PyTorch、Spark、因果推論與模型治理，能將研究指標轉成收入、庫存與服務品質結果。

工作經歷

高級數據科學家

📅 01/2021 - 至今

北辰生活平台

台北

帶領 6 人團隊以 PyTorch 重寫首頁排序模型，和推薦工程師處理每日 4.2 億筆曝光，點擊率提升 11.3%。

用 Spark MLlib 建立需求預測與庫存聯動方案，與供應鏈 18 人小組分 9 個區域驗證，滯銷庫存價值下降 14%。

設計模型卡、偏差檢查與 shadow deployment，協作法遵、SRE 共管 27 個生產模型，重大模型事故由每季 5 次降至 1 次。

以 Kafka 特徵流與 Feast feature store 取代批次特徵，和平台團隊將線上特徵新鮮度維持在 3 分鐘內，推論延遲降低 38%。

數據科學家

📅 08/2018 - 12/2020

匯流支付科技

台北

用 LightGBM 建立即時交易風險分數，與風控專員標註 1,800 萬筆交易，詐欺召回率提高 22%，誤攔截下降 17%。

以 SHAP 分解 64 個特徵並和客服、法遵建立解釋模板，人工複核平均時間由 14 分鐘降至 5 分鐘。

用 SQL 與 Snowflake 建立每日訓練資料集，協作 4 位資料工程師處理概念漂移，資料準時率達 99.4%。

主持模型評審與回溯測試，帶領 9 位工程師建立可重現的 Git 版本流程，發版週期由 3 週縮至 4 天。

專案經驗

即時風險決策引擎

整合交易、裝置與商戶訊號，提供可解釋的毫秒級風險決策。

PyTorch Kafka Feast Kubernetes

區域需求與庫存聯動

將需求預測轉成採購建議並追蹤預測誤差與庫存成本。

Spark LightGBM Snowflake Airflow