

彥廷方

機器學習數據科學家

✉ yanting.fang@example.com

☎ 0927-630-188

📍 台北市內湖區

☆ 技能專長

模型

Python PyTorch LightGBM

Optuna Feature Engineering

平台

Kubernetes Docker MLflow

Kafka Redis

分析

SQL Spark A/B Testing SHAP

Grafana

🎓 教育背景

工學碩士 – 資訊工程學系

國立臺灣科技大學

2017-09 – 2019-06

🗣️ 語言能力

中文 母語

英文 專業工作能力

🏆 證書獎項

AWS Certified Machine Learning – Specialty

Amazon Web Services · 2023-12

NVIDIA Certified Associate: Generative AI

NVIDIA · 2024-06

個人總結

機器學習數據科學家，專長排序、推薦與異常偵測。熟悉 Python、PyTorch、LightGBM 與 Kubernetes，能與產品、資料平台及 SRE 共建可觀測的推論服務，曾把離線實驗成果穩定轉為線上轉換與成本改善。

工作經歷

機器學習數據科學家

躍動影音平台 · 台北

📅 2022-06 – 至今

用 PyTorch 建立短影音推薦排序，處理每日 6.8 億次曝光，與推薦工程師做線上實驗，完整播放率提升 12.6%。

以 Optuna 搜尋 40 組超參數並用 SHAP 檢查內容偏差，和編輯團隊降低新創作者曝光差距 18%。

將 Kafka 即時特徵與 Redis serving layer 部署至 Kubernetes，協作 SRE 4 人，p95 推論延遲由 220ms 降至 85ms。

以 MLflow、Grafana 追蹤模型漂移和資源使用，月度重新訓練成本降低 23%，異常告警平均 12 分鐘內完成處置。

預測建模工程師

安澤保險科技 · 台中

📅 2019-09 – 2022-05

用 LightGBM 預估理賠嚴重度，和理賠專員校對 340 萬筆案件，人工審核高風險案件精準率提升 19%。

以 Spark 處理保單、車況與氣象特徵，協作 5 位資料工程師將每日特徵準備時間由 6 小時縮至 48 分鐘。

用 A/B holdout 測試新核保規則，與產品及法遵確認公平性指標，平均核保週期縮短 1.6 天。

建立 Docker 化批次推論與回溯報告，和平台團隊將每月部署由 1 次提升至 4 次且無重大回滾。

專案經驗

短影音排序服務

以即時互動、內容新鮮度與創作者多樣性建立可觀測排序系統。

PyTorch Kafka Kubernetes Redis

理賠嚴重度預測

將歷史案件與外部風險訊號轉為可解釋的核保與審核優先級。

LightGBM Spark SHAP MLflow