

奕帆 陳

金融數據科學家

✉ yifan.chen@example.com

☎ 0986-714-230

📍 台北市松山區

金融數據科學家，專注信用風險、反洗錢與投資組合分析。熟悉 Python、SQL、Spark、時間序列與模型解釋，能和風控、法遵及交易團隊在嚴格稽核要求下交付可回溯、可監控且能改善決策的模型。



工作經歷

金融數據科學家

03/2021 - 至今

衡信銀行數位金融 / 台北

以 XGBoost 建立中小企業信用評分，和授信及模型驗證團隊檢視 270 萬筆帳戶，違約召回率提升 18%。

用 Spark 與 Snowflake 整合交易、現金流及產業指標，協作資料工程師維護 420 個欄位，月度訓練準時率達 99.6%。

以 SHAP 與壓力測試產出監管解釋報告，和法遵、稽核審閱 6 個情境，模型審查補件時間縮短 57%。

將 MLflow、Airflow 連接漂移與 PSI 監控，服務 4 條授信流程，異常識別平均提前 11 天。

量化研究分析師

07/2018 - 02/2021

曜石證券研究部 / 台北

以 Python、SQL 建立 12 年市場與財報資料集，和 5 位研究員驗證 38 個因子，研究報告回測時間縮短 64%。

用時間序列模型分析成交量與波動，協作交易員設定 7 種風險門檻，模擬投資組合最大回撤下降 9%。

以 PostgreSQL 建立公司、產業與事件主檔，和資料供應商核對 2,400 個欄位，缺失率由 4.7% 降至 0.6%。

撰寫模型驗證與版本紀錄，配合內控完成 3 次稽核，查找歷史結果由 2 天縮至 30 分鐘。



教育背景

國立臺北商業大學

商學碩士 財務金融研究所

09/2016 - 06/2018



專案經驗

中小企業信用評分

01/2022 - 10/2022

整合現金流、交易與產業訊號，提供可解釋的授信優先級。

XGBOOST / SPARK / SNOWFLAKE / SHAP

投資組合壓力測試

02/2019 - 09/2019

以歷史與假設市場情境估算因子曝險及最大回撤。

PYTHON / TIME SERIES / POSTGRESQL / MLFLOW



技能專長

金融建模: Python, SQL, Spark, Time Series, Credit Risk

風控與解釋: XGBoost, SHAP, AML, Stress Testing, Model Validation

資料與平台: Snowflake, Airflow, MLflow, PostgreSQL, Git



證書獎項

FRM Part I

GARP / 2022-11

金融風險管理基礎認證

SAS Certified Advanced Programmer

SAS / 2020-06

金融資料程式與分析認證



語言能力

中文

母語

英文

金融研究流利