

凱文 鄭

數據科學顧問

✉ kaiwen.cheng@example.com

☎ 0958-229-671

📍 台北市大安區

📄 個人總結

數據科學顧問，服務零售、製造與金融客戶，擅長在資料限制與交付期限下釐清商業問題。以 Python、SQL、Azure ML 與解釋性分析交付 22 個專案，重視可維護文件、客戶培訓與上線後採用。

🏢 工作經歷

數據科學顧問

Jun 2021 - 至今

曜石數據顧問 • 台北

帶領 4 人小組為 3 家零售客戶建立 CatBoost 需求模型，整合 1,200 萬筆交易，平均缺貨率下降 10.8%。以 SHAP 將模型驅動因素翻成採購規則，和客戶 15 位商品經理工作坊驗證，建議採用率達 82%。在 Azure ML 設計訓練、審核與端點部署流程，協作客戶工程師交接 11 個模型，維運工單降低 46%。建立專案 ROI 框架與前後測報告，向董事會呈現 7 個案例，續約金額較前年度增加 28%。

數據分析顧問

Sep 2018 - May 2021

衡宇製造系統 • 新竹

以 SQL 與時間序列模型分析 4 個工廠的設備訊號，和製程工程師確認 96 個特徵，非計畫停機下降 15%。用 Databricks 處理 2.7TB 感測資料，協作資料工程師建立 12 個資料品質檢查，訓練資料交付提前 9 小時。以 Power BI 建立維修優先級視圖，向 6 位廠長示範情境，預防性維護工單完成率提升 21%。撰寫技術移交與操作手冊，帶領 3 場客戶培訓，模型自助查詢使用者在兩個月內達 48 人。

🎓 教育背景

理學碩士 統計學系

Sep 2016 - Jun 2018

國立臺北大學 • 新北

🔧 技能專長

顧問分析: Python • SQL • Hypothesis Framing • Workshop Facilitation • ROI Modeling
機器學習: scikit-learn • CatBoost • Azure ML • SHAP • Time Series
交付工具: Databricks • Power BI • Git • Docker • Jira

專案經驗

多產業模型價值框架

以一致的基準、實驗期間與財務口徑比較不同客戶的模型效益。

使用技術: Python • SQL • Power BI • ROI Analysis

製造設備預知維護

將感測器訊號轉為維修優先級與可解釋告警。

使用技術: Databricks • CatBoost • Azure ML • SHAP

證書獎項

Microsoft Certified: Azure Data Scientist Associate

Microsoft

Apr 2023

INFORMS Analytics Body of Knowledge

INFORMS

Sep 2020

語言能力

中文: 母語 英文: 客戶簡報流利