

陳怡君 | 資料科學家 | 機器學習與數據分析

中國臺灣, 台北市, 台北市, 台北市大安區信義路三段 100 號, 106

☎ +886 912 345 678 • ✉ yichun.chen@datasci.tw • 🌐 <https://yichun-ds.tw>
📧 @yichun-data • 🌐 @yichunchen • 📧 @yichun.ds

簡介

我是一位擁有 6 年經驗的資料科學家, 專精於機器學習、統計分析與大數據處理, 擅長從複雜資料中挖掘商業洞見。

- 主導多項端到端資料科學專案, 包括推薦系統、客戶流失預測與需求預測
- 具備將模型導入生產環境的實務經驗, 熟悉 GCP、AWS 等雲端服務
- 重視跨部門溝通, 能將技術成果轉化為具體商業決策
- 持續學習新技術, 並熱衷於透過 Medium 分享資料科學知識

教育背景

國立臺灣大學

碩士, 資料科學學程, 成績: 4.2

研究方向為可解釋機器學習與推薦系統, 碩士論文題目為「基於注意力機制之可解釋推薦模型」。擔任統計學助教, 並協助教授整理實驗資料。課程: 機器學習、統計推論、深度學習、大數據分析、資料視覺化

<https://www.ntu.edu.tw>

2015 年 9 月-2017 年 7 月

國立清華大學

學士, 數學系(雙主修資訊工程), 成績: 3.9

建立紮實的數學與程式基礎, 參與系上專題競賽, 並於大三暑期至科技公司實習, 負責資料前處理與初步分析。課程: 微積分、線性代數、機率論、統計學、程式設計

<https://www.nthu.edu.tw>

2011 年 9 月-2015 年 7 月

工作經歷

雲端數據科技股份有限公司

資深資料科學家

- 主導客戶流失預測專案, 整合 CRM、交易與行為數據, 建立 XGBoost 模型, 精準率提升 25%
 - 開發個人化推薦系統, 結合協同過濾與深度學習, 帶動部門營收成長 18%
 - 設計 A/B 測試評估框架, 協助產品團隊建立數據驅動的決策流程
 - 負責資料科學團隊的 code review 與技術分享, 提升團隊整體開發品質
- 關鍵字: 客戶流失預測、推薦系統、深度學習、A/B 測試、團隊領導

<https://www.datacloud.com.tw>

2021 年 3 月至今

智慧零售顧問有限公司

資料科學家

- 建立門市銷售預測模型, 整合歷史銷售、天氣與促銷活動資料, 預測誤差降低 30%
 - 建置客戶分群系統, 利用 RFM 分析與 K-Means 分群, 協助行銷團隊規劃精準行銷活動
 - 開發自動化報表流程, 以 Python 與 Airflow 取代人工產出, 每月節省 20 人時
 - 與工程團隊協作, 將模型包裝為 RESTful API 並部署至雲端環境
- 關鍵字: 銷售預測、RFM 分析、K-Means、Airflow、API 部署

<https://www.smartretail.tw>

2017 年 8 月-2021 年 2 月

語言

中文: 母語或雙語水平

英語: 完全專業水平

關鍵字: 母語、商務溝通與簡報

關鍵字: TOEIC 950、技術文件閱讀與撰寫

專業技能

機器學習: 專家

資料分析與統計: 專家

關鍵字: Python、scikit-learn、XGBoost、PyTorch、自然語言處理

關鍵字: SQL、R、統計檢定、時間序列分析、實驗設計

資料工程:高級
資料視覺化:高級

關鍵字: Apache Spark、Airflow、dbt、Docker、雲端服務
關鍵字: Tableau、Looker、Matplotlib、Plotly、資料故事化

榮譽

台灣資料科學競賽金牌獎

台灣資料科學協會

2022 年 11 月

以自動化機器學習平台參賽,自 300 多組隊伍中脫穎而出,獲得金牌獎。

證書

AWS Certified Machine Learning –Specialty

Amazon Web Services

<https://aws.amazon.com/certification/>

2023 年 4 月

Google Professional Data Engineer

Google

<https://cloud.google.com/certification/data-engineer>

2021 年 6 月

出版刊物

國際資料科學與分析期刊

<https://doi.org/10.1007/s41060-022-00300-5>

基於注意力機制之可解釋推薦模型

2022 年 3 月

提出結合注意力機制與可解釋性的推薦系統架構,在公開資料集上取得領先成果,並深入探討模型決策的透明性。

項目

即時人流預測系統

<https://github.com/yichun-data/people-flow-flow>

整合政府開放資料與天氣資料,預測商圈即時人流,協助零售業者進行營運調度。

2023 年 1 月-2023 年 4 月

- 使用 LightGBM 與時間序列特徵,預測準確度達 92%
- 部署至 GCP Cloud Run,並提供 REST API 供內部系統串接
- 設計資料監控流程,確保模型穩定性

關鍵字: 時間序列、LightGBM、GCP、開放資料

自動化機器學習平台

<https://github.com/yichun-data/automl-platform>

建置可重現的 AutoML 流程,簡化模型訓練與部署。

2022 年 3 月-2022 年 12 月

- 以 Kubeflow 與 MLflow 搭建機器學習生命週期管理平台
- 支援多團隊協作與模型版本管理,降低 40% 模型上線時間
- 整合 CI/CD 流程,提升開發效率與可靠性

關鍵字: AutoML、Kubeflow、MLflow、CI/CD

興趣愛好

閱讀: 資料科學、經濟學、科幻小說

戶外活動: 登山、自行車、路跑

志願服務

資料科學教育協會

<https://www.datascitw.org>

志工講師

2019 年 1 月-2023 年 12 月

- 協助舉辦資料科學工作坊與線上課程,累計教導超過 500 名學員
- 維護開源教材,推廣資料素養教育
- 輔導學生完成實作專案,並提供職涯建議