



鄭宇恆

效率第一

邏輯清晰

華威數位財金科技股份有限公司 | 駐點工程師

國立臺灣師範大學 | 數學所 碩士畢業

新北市板橋區 | 1~2年工作經歷 | 希望職稱：AI工程師、演算法工程師、軟體工程師

我是鄭宇恆，大學和碩士都是数理統計相關畢業的，曾任職 AI 視覺應用開發工程師，可以快速閱讀和理解 AI 相關論文，擅長語言為 Python，能利用 pytorch 實作並應用 AI 模型，以及利用 pyside6 實作軟體介面。

個人資料 男、26歲、役畢(2023/8)
就業狀態 待業中
主要手機 0970-657-718
E-mail kenchick159357@gmail.com
通訊地址 新北市板橋區新北市***
英文姓名 Yu-Heng, Zheng
聯絡方式 手機

學歷

國立臺灣師範大學

數學所 | 碩士畢業

2020/9~2022/9

臺北市立大學

數學系 | 大學畢業

2016/9~2020/6

工作經驗

總年資 1~2年工作經歷

華

駐點工程師

華威數位財金科技股份有限公司

AI工程師

2023/12~仍在職

於富邦銀行資訊單位駐點，協助內部開發和驗測

- 開發 Text-to-SQL 系統，撰寫前端(React.js)、後端(Flask)，以及 LLM 生成 SQL 功能。
- 優化開源 LLM 和提示詞
- 閱讀 API 文件並測試，實作串接API的網頁供內部人員做測試。

#ReactJS #Python #LLM #AI應用 #前端框架開發 #後端系統開發

1. AI 影像相關的最新論文研究，並利用公司現有的多個資料集做測試，評估表現是否優於現有模型以及有無可參考的改進與發展方向。

2. 利用 AI 模型做案件的初步評估和後續開發，曾做過多家客戶的產品與零組件的工業檢測。

例：

a. 利用非監督式影像辨識模型抓出零組件瑕疵，並用 heatmap 來顯示瑕疵的位置。

b. 利用影像分割模型去抓出產品位置，再透過一些像素和座標的運算，得到欲抓取的點後，用機械手臂做自動的抓取擺放。

3. 利用 Pyside6 實作軟體介面，提供給客戶操作和檢視 AI 模型的成效。

4. 外地出差至客戶端進行實測，並在現場蒐集實地數據以便日後修正模型，並與負責人溝通是否達到標準和下一步欲執行的計畫。

#Python #Git #Machine Learning

求職條件

希望性質 全職工作

上班時段 日班

可上班日 錄取後兩週可上班

希望待遇 面議

希望地點 台北市、新北市、桃園市、新竹縣市、美加地區、大陸地區

遠端工作 對遠端工作有意願

希望職稱 AI工程師、演算法工程師、軟體工程師

希望職類 軟體工程師、AI工程師、演算法工程師

希望產業 電子資訊／軟體／半導體相關業

語文能力

英文

聽/中等 說/中等 讀/中等 寫/略懂

TOEIC (多益測驗) 710

自傳

[自我介紹]

我是鄭宇恒，性格樂觀，做事喜歡有效率，平時喜歡研究，學習很多知識，但太多就容易忘記，需要再次閱讀才能喚起記憶。

[研究所]

研究所期間大多研究強化學習，我所撰寫的畢業論文是「應用於多車種網路之角色導向強化學習」，旨在利用角色導向強化學習的特性，讓車聯網中不同的車輛能夠學習到自身車種的差異。使用中央大學的 SUMO 系統來模擬實際的車聯網環境，並按照 3GPP 對車聯網通訊的規範來計算環境中的通訊品質，最後利用強化學習的 encoder 和 mixture gaussian distribution 將車聯網的車種進行分群處理，再利用 Actor-Critic 架構做決策，針對不同車種利用類神經網路學習如何選擇最佳的通訊頻道，藉此降低車輛間的通訊干擾。

[工作經歷]

於富邦銀行駐點的期間，需要開發Text-to-SQL系統的前後端和 AI 功能，前端部分是入職後才開始研究，但也能快速掌握前端的核心觀念。在工作中更加熟悉了網頁開發及LLM的優化和應用。除此之外也能看 API 文件協助測試。

曾擔任 AI 視覺應用開發工程師，工作上需要研究 AI 影像相關的論文，並與團隊成員和主管分享和討論模型架構和理論，再利用公司的現有資料集去訓練並分析模型的好壞和可參考的優勢，最後評估是否能改進現有模型或是應用於現有的專案上。

目前能夠獨立完成評估案，包含利用 PyTorch 建立、訓練、測試和調適 AI 模型，以及利用 pyside6 實作可操作和檢視的軟體介面。

擁有出差至客戶端，與客戶現場溝通以及現場測試的經驗。

[未來展望]

希望能繼續從事 AI 和軟體相關的開發和應用工作，盼能在工作上繼續研究新的技術，並達到真正的商業化。

專長

人工智慧技術

[Natural Language Processing]

了解基本的 Transformer ，對於 prompt 優化和開源LLM 的 finetune 有研究。

[Computer Vision]

對於 Object Detection 、 Semantic Segmentation 和 Instance Segmentation 有一定程度的研究。

研究過有用到 transformer 的 Transfiner、Yolo系列和加入可以偵測 Obb (Oriented bounding box) 的版本、醫療影像應用的 Unet、加入判斷是否有瑕疵的 Segmentation+Decision Net 等諸多模型。

#Machine Learning

程式語言

[Python]

基本常用：os, numpy, matplotlib

軟體介面：Pyside6

AI框架：pytorch, tensorflow, transformer

[C/C++]

基本的演算法和資料結構以及 QT 應用程式開發框架

#Python #C++

前端開發

- 使用HTML5、CSS3和JavaScript進行網站的前端開發
- 熟練使用 React.js 框架進行動態網頁開發。

#JavaScript #ReactJS #jQuery #HTML #CSS

後端開發

- 使用 Django/Flask 等框架開發網站後端服務。
- 設計和管理 RESTful API
- 使用 SQL/NoSQL 資料庫進行數據存儲和查詢，優化數據庫性能。

#Django #PostgreSQL #Python