



黃偉宸

賓夕法尼亞大學(University of Pennsylvania) | 兼任研究助理

臺北大學 | 統計系(輔資工) 大學日間就讀中

台北市大同區 | 1年(含)以下工作經歷 | 希望職稱：數位應用實習生

邏輯清晰，具換位思考能力，擅長溝通合作，簡化複雜概念。

對待工作熱情、當責，能站在團隊、公司立場，做出最佳貢獻!

個人資料	男、22歲、未役
就業狀態	待業中
主要手機	0972-572-606
E-mail	wesleyseawatch@gmail.com
通訊地址	台北市大同區大龍街***
駕駛執照	普通重型機車駕照、普通小型車駕照
交通工具	普通重型機車

中英文履歷連結

連結

[前往查看 >](#)

學歷

臺北大學	2021/9~2026/6
統計系(輔資工) 大學日間就讀中	
市立成功中學	2018/9~2021/6
普通科 高中畢業	

求職條件

希望性質	寒暑假工讀、實習工作、兼職工作
上班時段	日班、可配合輪班
可上班日	錄取後隨時可上班
希望待遇	依公司規定
希望地點	台北市、新北市

希望職稱	數位應用實習生
希望職類	全端工程師、軟體工程師、資料工程師、數據分析師

總年資 1年(含)以下工作經歷

寶

兼任研究助理

賓夕法尼亞大學(University of Pennsylvania)

資料工程師

2024/12~仍在職

研究主題：Does New Vote Buying Exist? - An Empirical Study on U.S. Listed Companies

(1) 透過**Python**串接 WRDS API，從 ISS ESG Analytics、CRSP 和 Markit Securities Finance 等金融資料庫擷取資料，使用**NLP技術**對公司文本進行分析，並對**78萬**筆資料進行跨資料庫的清理與整合。

(2) 進行股東行為的統計分析，結合**pandas**與**numpy**進行參與率分析，使用**SciPy**完成群組獨立性檢定和樣本常態檢定等。

(3) 運用**Python**建立自動化資料處理流程，透過**statsmodels**進行統計運算，以**Seaborn**進行視覺化呈現。

#Python #數據分析 #資料管理 #NLP

winbond

HR實習生 - 數據資料優化&AI應用

華邦電子股份有限公司 (IC設計相關業 500人以上)

資料科學家 | 新竹縣竹北市

2024/7~2024/9
3個月

1. 建立自動化年報分析系統

- 開發 PDF 爬蟲程式自動擷取 20 家半導體公司近 5 年的年報數據，取代原本需要 **2-3 天** 的人工整理工作
- 透過 **Power BI** 建立 12 個關鍵指標儀表板，包含人員流動率、培訓投資報酬率等
- 編寫 25 頁的標準作業流程手冊，成功指導 6 位 HR 同仁上手使用
- 使年報分析時間從平均 **3 天縮短至 2 小時**，提升效率達 **87%**

2. 開發課程推薦系統

- 爬取Coursera和Udemy平台上 **10000+** 門課程內容
- 運用**NLP技術**(BERT、Word2Vec)分析課程內容，建立特徵匹配機制，為不同部門推薦最適合的課程
- 透過 OpenAI API 生成課程摘要，並根據各部門特性，運用 DALL·E 3 生成客製化郵件視覺圖片，最後以 **Python** 自動發送部門郵件
- 將近**90%**的主管滿意課程

3. 推動AI轉型實踐

- 研究並實作 OpenAI fine-tuning
- 協助開發基於Flask框架的AI助手網站，分別有**SQL AI Agent**、**欄位命名 AI Agent**。

#AI #機器學習 #Python #LLM #SQL #ChatGPT

臺

IT助理

臺北大學資訊中心作業組

數據分析師

2023/9~2024/2
6個月

1. 協助**50+**名教職人員解決技術問題，使用**MySQL**建立問題數據庫，呈現出最常遇到的問題次數與類型，以此提升解案效率。

2. 每月安裝並配置**SAS**軟體應用程式，以滿足**100+**名學生的需求。

3. 教導**3**名新人軟體的安裝技巧與常見的技術問題，如網路連接和電腦硬體問題，使他們能獨立接案處理技術問題。

#MySQL #Github #SAS #Python #google analytics #Excel



數據分析實習生

探海有限公司（電力供應業 30~100人）

數據分析師 | 台北市大同區

2023/6~2023/9

4個月

1. 管理即時序列海洋數據專案，安排工作時程表，運用Excel清洗10000+筆資料，透過Python的Pandas套件進行時間序列分析，將資料繪製成即時序列圖架設在公司網站 ([即時序列網站連結](#))。
2. 過程中遇到API網頁架設問題，詢問ChatGPT得知是路由器設定問題，自行調整後成功架設在Google Platform。
3. 為保障儀器的安全，運用Python的Leaflet套件顯示軌跡數據，架設即時軌跡網站，讓主管隨時了解海洋儀器的位置。

語文能力

英文

聽/中等 | 說/中等 | 讀/中等 | 寫/中等

TOEIC (多益測驗) 865

證照

Google

Google Analytics (分析) 個人認證資格

專案成就

作品與成就集

1. [淺度機器學習AI專案作品](#)(Python)
2. [統計計算專案作品](#)(Python)
3. [商業競賽](#)證明&簡報
 - 入圍2024年第二屆統一超商暨關係企業商業競賽決賽
 - 成功晉級第21屆ATCC全國大專院校商業個案大賽初賽第一輪
4. [Google 開發者社團](#)社長

[前往查看 >](#)



G0v台灣零時政府零時小學校- ATK繁體中文AI開源實... 2024/9~2024/12

- 收集台灣特定知識的教育資料，設計多元化的問題形式並由專家驗證答案，以建立高品質資料集
- 針對AI模型進行測試與評估，分析模型在台灣知識上的理解能力與改進方向
- 運用Fin tuning和RAG建立專門回答台灣社會人文與地理知識問題的語言模型

[前往查看 >](#)

- 開發了自動化的ETL數據管道，處理數十年的維修歷史和工單資料，透過向量化索引和檢索增強生成（**RAG**）技術，有效整合了非結構化的維修說明文本，提升了數據品質和模型準確率達20%。
 - 開發基於 **XGBoost** 的維修零件數量預測模型，成功將零件數量預測 MAE 控制在 1.5 件以內。
 - 使用 **SQL** 和 **Python** 完成從數據提取到建模的全流程，自動化生成維修工單，縮短工單生成時間 30%
- * 因為此專案有簽保密合約，因此專案成果不便公開

競賽與榮譽

- 2024年第二屆統一超商暨關係企業商業競賽晉級決賽
- 第21屆ATCC全國大專院校商業個案大賽晉級初賽第一輪
- 2022年下學期系上第一名的書卷獎

自傳

您好，我是黃暉宸，目前就讀統計系，因為對程式設計很有興趣所以同時也在輔資工系，我在學習過程中不僅培養了紮實的程式設計基礎，更透過實習與專案經驗，累積了豐富的AI應用開發經驗。

在華邦電子實習期間，我運用Python開發自動化系統，結合BERT、Word2Vec等NLP技術建立課程推薦系統，並實作OpenAI fine-tuning開發AI助手。這些經驗讓我熟悉了AI模型應用於實際業務場景的完整流程。而在和泰汽車專案中，我主導了零件預測系統的開發，運用ETL、RAG等技術處理非結構化數據，成功提升模型準確率20%，並將工單處理時間縮短30%。

除了技術能力，我也具備良好的團隊合作精神。在G0v開源專案中，我與領域專家密切合作，開發出專門處理台灣在地知識的AI模型。擔任Google開發者社群社長期間，我也成功籌辦多場技術工作坊，累積了跨部門溝通與專案管理的經驗。

面對新技術，我始終保持學習熱忱。從最初接觸基礎Python程式設計，到後來精進機器學習、自然語言處理等AI技術，我持續透過專案實作提升自己的技術深度。我相信這份持續學習的態度，正符合貴公司對人才的期待。我期待能加入貴公司的團隊，運用我的AI開發經驗與學習熱情，為公司的技術發展貢獻一己之力。

Hello, I am Wei-Chen Huang, currently majoring in Statistics with a minor in Computer Science. Through my academic journey, I have built a solid foundation in programming and gained extensive experience in AI application development through internships and projects.

As an intern at Winbond Electronics, I developed automated systems using Python, implementing NLP technologies like BERT and Word2Vec to create a course recommendation system, and developed AI assistants using OpenAI fine-tuning. This experience familiarized me with implementing AI models in business scenarios. In the Hotai Motor project, I led the development of a parts prediction system, utilizing ETL and RAG technologies to process unstructured data, improving model accuracy by 20% and reducing order processing time by 30%.

Beyond technical skills, I excel in teamwork. In the g0v open-source project, I collaborated with domain experts to develop an AI model specializing in Taiwan-specific knowledge. As president of the Google Developer Community, I organized multiple technical workshops, gaining experience in cross-departmental communication and project management.

I maintain a passionate learning attitude towards new technologies. From basic Python programming to advanced machine learning and natural language processing, I continuously enhance my technical expertise through practical projects. I believe this commitment to learning aligns well with your company's expectations. I look forward to joining your team and contributing to the company's technological advancement with my AI development experience and enthusiasm for learning.

專長

基礎語言及框架

Node.js
Python

DevOps

Docker
Git

資料庫與作業系統

MySQL
Windows
Linux

統計資料分析

SAS, R, Power BI, python, tableau, excel

AI

NLP, LLM, RAG, Fine-tuning

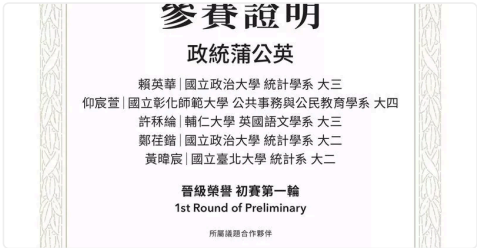
附件

	平均：80.54 名次：37 (71.15%)	平均：79.44 名次：40 (76.92%)	平均：80.00 名次：40 (76.92%)
112	平均：87.57 名次：9 (15.00%)	平均：89.21 名次：9 (16.07%)	平均：88.35 名次：9 (15.25%)
累積排名	平均：86.58 名次：8 (14.29%)		

GPA：3.83/4.0

累積排名：14.3%

成績單.pdf
大學歷年成績單



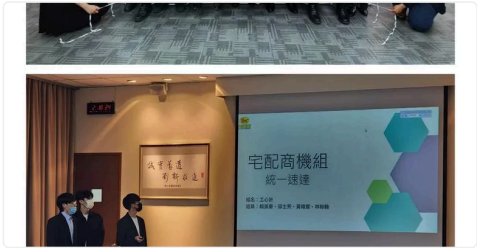
21st ATCC_林境璘基金會組_參賽證明_政統蒲公英.pdf
21st ATCC全國大專院校商業個案大賽初賽第...



TaiSoc.pdf
GOv台灣零時政府零時小學校- ATK繁體中文AI...



即時序列專案簡報_探海實習.pdf
即時序列專案簡報_探海實習



統一超商暨關係企業商業競賽.pdf
統一超商暨關係企業商業競賽照片證明



WinTern報告_AD10_黃曉宸_2 (2).pdf
華邦電子實習-課程推薦專案成果報告