

# William K. Olichney 欧伟

(434) 851-6726 | [wkolichney@wm.edu](mailto:wkolichney@wm.edu) | [www.linkedin.com/in/william-olichney](http://www.linkedin.com/in/william-olichney)

## 摘要

具有商業分析碩士學位的資料分析師，具備研究開發中國家債務履行與中國官方貸款可持續性的工作經驗。完成多個以 Python 分析大型資料集的項目。

## 學歷

William & Mary, Raymond A. Mason School of Business  
分析碩士

預計2025年5月商業

- 課程：機器學習、資料庫管理、最佳化、大數據、人工智慧、隨機建模、資料視覺化

Randolph College  
經濟學與歷史學學士

2024年5月畢業

- 相關課程：計量經濟學、國際經濟學、環境經濟學、高級中文

## 技術技能

- 程式語言與資料視覺化技能：R | Python | STATA | SQL | Tableau | Power BI | Excel
- 人工智慧與自然語言處理：BERTopic、zero-shot classification、Ollama、Tensorflow 神經網路
- 語言：中文 - 專業工作能力（通過 OPI 測試與 ACTFL 評級）

## 相關經歷

AidData, Williamsburg, VA

2024年12月 - 2025年12月

### 研究資料助理

- 整理並驗證超過10筆貸款層級資料，涵蓋200多筆中國對外開發貸款，支援有關債務可持續性的經濟研究
- 為債務可持續性與國際借貸實務的研究成果製作合成攤還表所需的關鍵數據
- 發現影響10%資料集的資料錯誤，並協助協調更正作業

## 項目經歷

### 畢業專案：分析客戶調查資料

2025年春季

- 使用 NLP 模型將數萬筆非結構化客戶調查轉換為結構化資料
- 執行特徵工程以比較高流量與低流量日的客訴差異
- 利用大數據技術對數億列 CSV 資料進行規模化分析
- 建立資料流程以依客戶分群摘要投訴，並使用 Ollama 模型提供建議

### 別跳過滿意度：透過使用者跳歌行為建立預測模型

2024年秋季

- 使用 Spotify 使用者聽歌行為建立邏輯迴歸模型，獲頒「最具創意方法」獎
- 以 Python 整合 API 資料擷取以提升資料管理與模型準確性

## 領導與參與

### 會長、副會長、財務長、創辦人

2021年9月 - 2024年5月4

Randolph College Excursions Club, Lynchburg, VA

- 成立並領導戶外社團，成為校園第五活躍社團，舉辦超過10場攀岩與健行活動
- 與多家在地商家談判合作案，使預算成本下降50%
- 為社團建立資料治理制度，維護150多位會員紀錄

## 獎項與榮譽

### Randolph College 年度學生 (2023-24學術與領導獎)

美國國務院 Fulbright-Hays 獎學金，台灣暑期密集語言課程

會員：Phi Beta Kappa、Omicron Delta Kappa、Omicron Delta Epsilon、Phi Alpha Theta