

John Gilbert

johngilbert2571@gmail.com

jgilbert-dev.com

教育背景

碩士, 資訊工程, 國立臺灣大學	2019–2021
學士, 化學主修, 經濟和數學雙副修, 弗蒙特大學	2012–2016

經歷

研究助理, 國立臺灣大學	2019–2020
- 為了從醫學表格數據進行預測, 在 Python 和 R 訓練機器學習的模型	
軟體工程師, 自由職業	2018–2019
- 使用 Django 來開發有 CRUD 功能的後端模塊和前端模板	
- 使用 Django-Paypal 來提供支付方法以及提供電子郵件自動回覆的功能	
質量控制化學家, Mylan	2017–2018
- 準備用於 HPLC 和 GC 分析測試的化學溶液以及進行庫存評估	
- 遵循標準作業程序 (SOPs) 和遵守法規和安全規範 (GxP)	
研究分析師, Converseon, Inc.	2016
- 在中國用戶資料中, 為 Johnson & Johnson 公司進行數據清理和分析	

能力

軟體開發: Python (*Tensorflow, Pytorch, Pandas, Numpy, Sklearn, Numba, Mypy, Django*),
Javascript / Typescript (*React, Express, p5.js*),
C, HTML, CSS (*Sass*)

開發工具: AWS, GCP, VS Code, Vim, Jupyter, MS Office
作業系統: Mac OS X, Windows XP, Ubuntu Linux

語言: 英文 (母語), 中文 (流利), 西班牙文 (高等)

化學: NMR, FT-IR, GC-MS, LC-MS, ICP-OES, UV-Vis, 色譜法

專案 (<https://github.com/johngilbert2000>)

- Sentiment140 分析: 訓練 Fastai 和 TF2 的模型為了分析 Twitter 的 160 萬個 Tweets	2019
- 生物資訊學文章實作: 使用 Tensorflow 2.0 來進行分類細菌素胺基酸序列	2019
- Nested Lookahead 優化器: 跟 Lookahead 相關的 Pytorch 優化器	2020
- 作業系統排程模擬: 用 C 和 Linux syscall 來寫的排程軟體	2020
- 作品集網站: 用 React、Express、Sass、和 Typescript 來寫的網站	2020

獎項

Woodworth 化學獎項: 科學研究補助金	2015
-------------------------	------