

# 謝繼緯

✉ tomy0000000@gmail.com | 📞 +886-988-780-175 | 🌐 <https://cv.tomy.me>

## 學歷

### 國立中興大學

2019 年 9 月 - 至今

資訊科學與工程學系學士，預計 2022 畢業；轉學生

台中

- 核心 GPA: 3.21/4.0
- 在資訊檢索課程期末評分實作開放問答機器人，在 10 多組中排名第二
- 在大數據分析課程期末專題報告中使用 Airbnb 歷史數據預測旅館訂房趨勢，獲得整體最高評分
- 在演算法課程 8 次作業，90 名學生中總分排名第三
- 110 學年度第二學期法國中央理工學院交換學生

### 元智大學

2017 年 9 月 - 2019 年 1 月

完成大學一、二年級學業

桃園

- 核心 GPA: 3.44/4.0
- 在 2018 年冬季場大學程式能力檢定 (CPE) 2000+ 名應試者中排名全國前 2%
- 在資料結構課程上機測驗 40 名學生中實作紅黑樹表現排名第一
- 獲選代表參加 2018 國際大學生程式設計競賽 (ICPC) 台灣地區賽
- 獲選為資訊學院 2018 蘇州大學代表參訪團

## 經歷

### 實習軟體工程師

2021 年 7 月 - 至今

英特爾公司 Chrome 部門

台北

- Debug Agile 系統
  - 開發並維護用於視覺化測試報告的 Django 全端網頁
  - 透過升級 Python 及 Django 主辦本以增進原始碼可維護性
  - 遷移資料庫由 SQLite 至 MySQL 並實行資料正規化
  - 串接 JIRA 問題追蹤平台達成問題回報及警告自動化
  - UI 介面重新設計，使用者滿意度超過 85%
  - 模組化核心部件使系統能夠讓各部門根據需求客製化
- Canary 專案機器學習工程
  - 使用 FastAPI 部署 RESTful API 伺服器提供時間序列資料分類服務

### 研究助理

2020 年 7 月 - 至今

中興大學自然語言處理實驗室 (前普及資料與智慧運算實驗室)

台中

- 完成獨立專題研究：基於 BART 模型之問句生成模型品質提升之研究
- 設計並維護安全、具有擴容彈性的機器學習實驗環境至超過 15 台本地伺服器
- 透過優化 webpack 設定以及改善伺服器部署來減少實驗室網頁大小並提升載入速度超過 90%
- 領導團隊開發實驗室問題生成展示平台，Querator AI

## 社團幹部, 團隊合作

- 擔任政大附中流行音樂社活動，與另外 3 間友社舉辦聯合展演，吸引約 1000 多名觀眾入場觀看 (2016)
- 擔任元智資訊學院四系聯合迎新活動組組長兼學術組支援，活動合計共 300 多名學生參與 (2018)
- 擔任興大劇坊場器及社團經營事務顧問 (2020)

## 語言證照, 線上證書, 獲獎及漏洞回報

- 英文 (ETS TOEFL: 88, 2020)
- Google - 數位行銷基礎知識完整版 (2018)
- Coursera - [Introduction to Cloud Identity](#) (2020)
- Coursera - [Google Cloud Platform Big Data and Machine Learning Fundamentals](#) (2021)
- Coursera - [Modernizing Data Lakes and Data Warehouses with GCP](#) (2021)
- 2020 法律科技黑客松，特別獎: [法院判決書圖像化搜尋演算法](#)
- 109 學年度資工系資訊專題競賽，在 40 多組中獲佳作: [基於 BART 模型之問句生成模型品質提升之研究](#)
- [HITCON ZeroDay](#)

## 程式語言, 技能及框架

- 主力語言: Python (精熟)
  - 網頁爬蟲: Requests, BeautifulSoup, Scrapy
  - 網頁後端: Flask, Django, FastAPI
  - 機器學習: PyTorch, PyTorch Lightning
  - 自然語言處理: HuggingFace Transformers
- 其他 (普通)
  - 資料結構, 演算法: C, C++, Java
  - 網頁前端: ES6 JavaScript, jQuery, React
  - 自動化, 手稿: Shell/Bash
  - Unix 系統維運: Ubuntu, Debian
- 其他 (入門)
  - 網頁前端: Vue
  - 網頁後端: PHP (Laravel), Go
  - iOS App: Swift

## 開發, 維運工具

- 開發: Git, Git Flow, CI, Agile Development
- 雲端平台: Google Cloud, AWS
- PaaS 平台: Heroku, Vercel, Netlify
- 網頁伺服器: Apache, Nginx
- 資料庫 & 快取: MySQL, Postgres, MongoDB, Redis, RabbitMQ
- 分散式運算: Hadoop, Spark
- 虛擬化: Docker

## Projects

- Cafe Crawler: 使用 Python 爬取連鎖咖啡廳資訊並輸出為符合 Google My Maps 的 .kml 檔案 (2016)
- YZU Portal SDK: 操作元智學生 Portal 系統的 Python 開發模組 (2017)
- Monoploy: 純 JavaScript 撰寫的大富翁遊戲 (2017)
- Hello Tainan: 台南即時公車查詢 Web App (2018)
- YZU CI Camp Website + Sen-Tree-Pay: 於 Google Cloud Platform 搭建元智資訊學院聯合迎新網站, 點數系統 (Laravel) (2018)
- Tube: YouTube 頻道訂閱及監看系統 (Flask, PostgreSQL, Celery) (2018~)
- Coinc: 為 Alfred 打造的貨幣轉換插件 (2019)
- StupidQA: 使用維基百科資料及 TF-IDF 搭建的簡易單選題 QA 機器人 (2020)
- Querator AI: 以 BERT 為基礎的問題生成網頁介面 (2020~)
- Simple FTP: 簡易版 FTP 伺服-客戶端 (2020)
- Library Flow: 視覺化圖書館人流並預測趨勢 (2021)

## 黑客松, 社群年會及訓練課程

- 2017 資訊之芽 Python 語法班
- 2018 XR 開發者黑客松
- Python 年會 (PyCon) (2018, 2020)
- 行動科技應用開發者年會 (MOPCON) (2018, 2020)
- 學生計算機年會 (SITCON) (2020, 2021)
- 新型態資安實務主題課程 (AIS3) (2020)
- 開源人年會 (COSCUP) (2020)
- Hacks In Taiwan 台灣駭客年會 (HITCON) (2020)