

# 黃湘庭

Email: tin890812@gmail.com ◇ (+886) 975-202-936 ◇ github.com/tinn812

## 學歷

---

國立臺灣師範大學 碩士班 資訊工程學系 畢業 (2022 – 2024)

國立臺灣海洋大學 學士班 資訊工程學系 畢業 (2018 – 2022)

臺北市立中山女子高級中學 畢業 (2015 – 2018)

## 專案

---

### 碩士論文 - Alghalith 美式選擇權定價公式評估

- 簡介：基於 Black-Scholes 模型對 Alghalith 美式選擇定價公式進行分析檢驗並修正。
- 開發工具：Python, C++

### 大學專題 – 比奇堡天眼

- 簡介：利用 DeepLabCut 深度學習工具，訓練模型追蹤魚身體的部位並進行三維重建。
- 開發工具：Python, DeepLabCut, OpenCV, Bash

### DiaryWebApp – 日誌系統

- 簡介：開發具備標籤與圖片上傳等功能的日誌 CRUD 系統，API 串接供外部存取。
- 開發工具：C# ASP.NET 8.0, SQLite, PostgreSQL, GitHub Actions, Render
- 補充：部署至 Render，建立 CI/CD 流程，自動建置與部署。

### VidMerge-GUI – 影音合併工具

- 簡介：開發圖形化工具，支援拖曳檔案與裁剪功能，快速合併影音與影片預覽。
- 開發工具：Python, tkinter, FFmpeg

### Line 聊天紀錄分析

- 撰寫腳本解析 Line 聊天紀錄，支援關鍵字搜尋與群組互動統計。
- 開發工具：Python

### 連連看

- 簡介：開發 android 平台手機益智遊戲，以數學運算設計遊戲關卡
- 開發工具：android studio

## 技能

---

- 程式語言：Python、C/C++、C#、SQL、Dart (Flutter)
- 開發實務：ASP.NET Core、MySQL、SQLite、GitHub Actions (CI/CD)、FFmpeg
- 專業技能：資料探勘、財務工程算法、金融科技、影像處理
- 英文多益：685 (2022/04/24)