**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 (2022 – 2024)

國立臺灣海洋大學 學士班 資訊工程學系 (2018 – 2022)

# 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 平台手機益智小遊戲，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)