

# 蔡東穎 Dung-Ying Tsai

✉ TsaiDWin1@gmail.com

🏠 我的網頁

🔗 TsaiDWin

🌐 蔡東穎

🎓 東吳大學

## 學歷 Education

### 東吳大學 Soochow University

Taipei, Taiwan  
Sep. 2019 - Jun. 2023

資訊管理學系學士 Bachelor of Computer Science & Information Management

- 在一年級下學期由物理系轉入資訊管理學系，應屆畢業
- 東吳大學專題競賽：由劉譯閔教授帶領我們獲得第三名「年度優勝銅質獎」

## 研究經驗 Research Experience

### 互動式排球訓練 Volleyball Home

Taipei, Taiwan  
Jun. 2021 - Dec. 2022

Android | Django | AWS | openCV | Mediapipe | Django

- 透過 Django 開發好 Web 相關頁面後，透過 Android 內嵌 WebView 展示回報結果
- 我們設計了一個能在家使用手機練習排球的軟體，用了二維骨架去偵測使用者的動作，再透過 AWS Rekognition 的機器學習去分析動作的完成度，回報給使用者需要改進的動作
- 在團隊中，我負責軟體設計研究和美術設計，同時具有統籌和分配工作給其他組員的能力

## 技術 Skills

### 語言 Languages

JAVA | Python | C# | JavaScript | Kotlin

### 後端 Backend

Django | Flask | Linux

### 前端 Frontend

Android | HTML | CSS | JavaScript | Bootstrap

### 資料庫 Databases

SQL Server | MySQL

### 服務工具 Services

Git | AWS | Google Cloud Platform

### 設計工具 Design

Figma | Ai | Ps | PowerDirector | CapCut

## 作品集 Portfolio

### 資訊應用服務創新競賽 Innoserve

Taipei, Taiwan  
Dec. 2022

- 代表學校參加了資訊應用服務創新競賽 Innoserve 的決賽，雖然僅獲得佳作，但透過這次的比賽經驗，我成功拿下了校內專題競賽的第三名

### 個人頁面 Personal Website

Taipei, Taiwan  
Dec. 2023

HTML | CSS | Javascript | Bootstrap 5 | Github

- 剛隊伍後設計出屬於自己的個人介紹網頁，順便複習自己的網頁設計能力

### 帶你上山去看海 Red Dot Design Award

Nantou, Taiwan  
Jun. 2021 - Dec. 2022

DJI Drone polite

- 我參與了【帶你上山去看海】的空拍計畫，參與討論，並提出設計發想，最終我們榮獲了紅點獎 ( Red Dot Design Award )

## 工作經歷 Work Experience

### 希恩體感科技 CyweeMotion

Taipei, Taiwan  
May. 2022 - Oct. 2022

- 因為自己對運動的喜好並結合自身的資訊能力，到了希恩體感科技公司實習了半年
- 在實習主要工作內容有韌體更新、運動資料收集、運動資料報告、運動資料收集研發與討論