

# Melody Yu 余念綺



## Web Developer/ Software Engineer

擁有 Java 與 Spring Boot 實作經驗，具備全端專案開發能力，熟悉 RESTful API 設計、MongoDB / PostgreSQL 操作與 Docker 部署流程。畢業於加拿大 Douglas College 資訊學程，並具教學經歷，擅長邏輯清晰的溝通與問題拆解，樂於學習與挑戰新技術，期待投入後端開發相關職位。

+886 989 829 448

github.com/Melodieeee

Taipei, Taiwan

nienchiyu@gmail.com

melodieeee.github.io

linkedin.com/in/nien-chi-yu

## 技能

- 後端技術  
Java(主力)、Spring Boot、Spring MVC、RESTful API、JWT、OAuth2、JUnit、Maven
- 資料庫管理與操作  
MongoDB、PostgreSQL、MySQL、Firebase (Realtime/Firestore)
- 部署與工具  
Docker、Render、Vercel、Git、GitHub、Postman、IntelliJ IDEA
- 前端基礎與框架  
HTML5、CSS3、SASS、Tailwind CSS、Material UI、Bootstrap、React.js、TypeScript
- 語言能力  
英文：TOEIC 960、日文：JLPT N2

## 專案

- Todo Quadrant App 四象限任務管理器** [GitHub](#) [網站](#) 全端開發 | 2025  
Java, Spring Boot, MongoDB, OAuth2, Docker, React, GitHub Actions
  - 使用 Spring Boot 開發後端 RESTful API，整合 MongoDB Atlas 儲存任務資料
  - 實作 Google OAuth2 登入、Session 管理與 CSRF/CORS 安全防護
  - 撰寫 JUnit 單元測試與整合測試，提升 API 穩定性
  - 設定 GitHub Actions 實現 CI/CD，自動化測試與部署至 Render / Vercel
  - 前端以 React + Tailwind CSS 製作拖曳式四象限 UI，支援多國語系切換
- E-Commerce Website 電商網站前端模板** [GitHub](#) [網站](#) 前端實作 | 2024  
TypeScript, React, Next.js, SCSS, Tailwind CSS, Material UI, Node.js, MongoDB
  - 使用 Next.js + TypeScript 開發包含商品展示、購物車管理的電商前端網站模板
  - 設計 MongoDB 資料模型，儲存商品資訊與使用者購物流程
  - SCSS + Tailwind 設計響應式 UI 與頁面切換邏輯，方便擴充成完整電商平台
- PlatStyle - 剪髮預約系統** [GitHub](#) [網站](#) 全端開發 | 2022  
Java, Spring Boot, PostgreSQL, HTML, CSS, JavaScript, Thymeleaf
  - 使用 Spring Boot MVC 建立後端系統，設計 RESTful API 與 CRUD 操作
  - 整合 PostgreSQL 作為關聯式資料儲存
  - Thymeleaf 作為模板引擎實作前端頁面，串接後端數據

## 工作經歷

- STEM 課程講師 | 5-16 歲學生 Scratch, Python, Java 教學** 2024-2025  
RoboEDU · BC Canada  
擔任 STEM 教學講師，教授 5-16 歲學生 Scratch、Python、Java，內容涵蓋邏輯思維訓練、簡易程式設計與專題實作。能依學生程度調整教學內容，並引導學生解決問題、激發批判思維與自信表達。曾設計結合程式課程，適應不同年齡學習需求。

## 學歷

- Post-Baccalaureate Diploma, Computer Studies & Information Systems** 2021-2024  
Douglas College · BC Canada
- 醫學生物技術暨檢驗學系 學士** 2014-2018  
國立陽明交通大學 · Taipei Taiwan