

簡介

我是劉安齊，擅長軟體開發與實務。網路服務開發具有許多經驗，包含前端、後端、APP 等。**Web Browser** 開發特別有經驗，貢獻過兩款瀏覽器，並以瀏覽器作研究題目，此外針對瀏覽器有多篇文章與演講。

對軟體工程特別感興趣且有熱忱，業界實務經驗方面，曾先後任職三家公司做軟體開發。

熱愛開源，有大量開源貢獻，不僅在 Mozilla/Servo 專案中取得 Github 上 Collaborator 身份，並且自己開發的專案在 Github 上累計超過 200 Stars。因為在開源及業界有多項大型專案經驗，我具備跨國協作的溝通能力，並熟知軟體開發的流程和方法。

樂於技術分享，技術文章累積近一百篇，在 COSCUP 和 SITCON 共有三場演講。

工作經驗

1. 美商雲端科技 CloudMosa, Inc：暑期軟體開發實習 | 2018/07 - 2018/09/10（全職）

CloudMosa 公司開發 Puffin Browser，瀏覽器支援各種平台，採用 Remote Browser 架構是主要特色，亦即將瀏覽器的引擎和客戶端分離。全球用戶達到近一億，曾一度在 App Store 排行榜中名列前茅。

- 將 **Puffin Android** 中的 Download to Cloud (D2C) 模組完成，D2C 是讓用戶可以在 Remote Browser 架構下，直接將檔案下載到雲端硬碟平台。內容包括 Browser Client 修改、Browser Remote Engine 修改、D2C 模組用伺服器，共新增 Dropbox 和 OneDrive，以及修改 Google Drive，並將 D2C 整套服務串連好。
- 開發 **Puffin Linux** 中的 Browser Header UI 的書籤星星、放大顯示比例、搜尋列右鍵選，並解決 Puffin Android、Puffin Linux 等產品中多個問題。

2. 台達電 Delta Electronic, Inc：軟體開發實習 | 2017/09 - 2017/12/31（每週兩天）

- 獨立開發生物實驗室專用的基因設計軟體 **Smart Primer Probe Designer** 的前端介面（Angular）與後端服務（NodeJS + MongoDB）

3. 臺灣金融科技 Fusion\$360：軟體開發實習 | 2016/10 - 2017/07（每週兩天，寒暑假全職）

Fusion\$360 公司是金融科技的新創公司，致力於打造台灣的金融科技生態圈，並主導台灣金融科技協會創立，共開發數個金融科技相關產品。

- 獨立開發 Smart Wallet（智慧錢包）服務的前端介面（Angular）
- 開發國外與國內各大新聞網與各國專利局的後端爬蟲（Java）

4. 台大大氣系測計實驗室（林博雄教授主持）

學習型研究助理 | 2016 年 7 月 - 目前（超過兩年）

- 開發與氣象相關的軟體，包括：氣象氣球追蹤視覺化軟體、都市微氣象網實驗專用 App 與後端、天空雲自動分類辨識、氣象喵—氣象對話機器人等專案。

學術研究

107 科技部大專生研究計畫 — 以機器學習方法優化後端渲染瀏覽器的效能研究

研究針對行動裝置使用後端渲染處理的瀏覽器，使用機器學習的方式優化瀏覽器，並分析對效能、能源的影響，研究由台大資工系洪士灝教授指導。

開源專案

以 @tiger cosmos 活躍於開源界，個人開發的專案累積超過 **200 stars**，在超過 100 個公開專案中貢獻超過 100 Pull Request 與 200 issues，個人 Github 的 Follower 超過 118 個。

- Mozilla Servo 專案**：Servo 是 Mozilla 新一代平行化排版引擎，877 貢獻者中排名 51，是 **Collaborator** 平常協助 Github 上的專案管理。
- 氣象喵 WxKitty**：氣象喵是我開發的 Side Project，可以回答任何氣象問題的 Chatbot，使用人數超過 2600 人，Github 上共有 50 stars 和 13 forks，專案完整度極高。

活動

- 比賽：2018 IThome ITHelp 鐵人賽 **軟體開發組冠軍**（以《來做個網路瀏覽器吧！Let's build a web browser!》參賽）、2017 IThome ITHelp 鐵人賽 **佳作**（以《Angular 2 之 30 天邁向神乎其技之路》參賽）
註：ITHelp 鐵人賽由國內科技媒體 IThome 主辦，參賽者必須連續 30 天撰寫技術文章
- 演講：瀏覽器原理與開源專案 — 2018 SITCON 學生計算機年會、瀏覽器原理與開源專案 — 2018 COSCUP 開源人年會、**Let's build a weather bot** — 2018 COSCUP 開源人年會
- 社團：台大綠領農學市集學術組組長、台大全球集思論壇學術部部員

學歷

國立台灣大學 生物產業機電工程學系學士（2019 畢業）