

# 劉安齊

## 簡介

我是劉安齊，擅長網路瀏覽器開發。對於建立網路服務有許多經驗，包含前端開發與後端服務。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，大量參與開源貢獻，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

### 美商雲端科技 CloudMosa, Inc

暑期軟體開發實習 | 2018 年 7 月 - 2018 年 9 月（兩個多月）

- 將 Puffin Android 中的 Download to Cloud 模組完整化
- 開發 Puffin Linux 中的 Browser Header UI 的書籤星星、放大顯示比例、搜尋列右鍵選單
- 解決 Puffin Android、Puffin Linux 中十幾個 Tickets
- 寫〈How the Puffin Browser works〉技術文

### 台達電 Delta Electronic, Inc

軟體開發實習 | 2017 年 9 月 - 2018 年 12 月（三個月）

- 獨立開發實驗室開發基因設計軟體 Smart Primer Probe Designer 的前端介面與後端服務

### 臺灣金融科技 Fusion\$360

軟體開發實習 | 2016 年 10 月 - 2017 年 7 月（近九個月）

- 獨立開發 Smart Wallet 服務前端介面
- 開發國外與國內各大新聞網與各國專利局的後端爬蟲

### 台大大氣系測計實驗室（林博雄教授主持）

軟體工程師 | 2016 年 7 月 - 目前（超過兩年）

- 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

## 開源專案

以 @tigercosmos 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。（以下連結若失效，搜尋名稱皆是搜尋結果第一個）

### Mozilla Servo 專案

Servo 是 Mozilla 新一代排版引擎，將整合進 Firefox

- 877 貢獻者中排名 51

- 48 條 commits
- 是 **Collaborator**，協助管理專案事務
- 有 try server 權限
- 具備跨國協作的溝通能力
- 以此專案撰有〈你的第一份大型開源專案: Servo 瀏覽器〉

## 氣象喵

氣象喵是一個 Chatbot 可以回答任何氣象問題，包含天氣查詢、空汙查詢、雲辨識、預報查詢等等。氣象喵是我開發的 Side Project，由大氣測計實驗室資助。

- 共有 50 stars 和 13 forks
- 以此專案在 2018 COSCUP 上有〈Let's build a weather bot〉一演講
- 以此專案撰有〈來寫個氣象機器人吧！〉一文
- 雲辨識以深度學習基於 Inception V3 模型做訓練
- 專案完整度極高，並建立 Weather Bot TW 組織，收錄此專案用到的諸多開發項目

## 活動

### 演講

- **瀏覽器原理與開源專案 — 2018 SITCON 學生計算機年會**  
簡報連結：<https://github.com/tigercosmos/SITCON2018>
- **瀏覽器原理與開源專案 — 2018 COSCUP 開源人年會**  
簡報連結：<https://github.com/tigercosmos/COSCUP2018>
- **Let's build a weather bot — 2018 COSCUP 開源人年會**  
簡報連結：<https://github.com/tigercosmos/COSCUP2018>

### 比賽

- 2018 IThome ITHelp 鐵人賽 **軟體開發組冠軍**（以著作 2 參賽）
- 2017 IThome ITHelp 鐵人賽 **佳作**（以著作 3 參賽）  
（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）

### 著作

1. 〈How the Puffin Browser Works〉
2. 《來做個網路瀏覽器吧！Let's build a web browser!》系列文章
3. 《Angular 2 之 30 天邁向神乎其技之路》系列文章
4. 《30 天 Javascript 從入門到進階》一書

### 社團活動

- 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

## 學歷

國立台灣大學 生物產業機電工程學系 學士（2019 畢業）