

# 王茂林

<https://focaaby.github.io>  
0926-633005 | [focaaby@gmail.com](mailto:focaaby@gmail.com)

## 經歷

### 富邦金控創新科技辦公室 | 悍將計畫實習生

Sep 2017 – Jan 2018 | Taipei, Taiwan

- 使用 Ethereum 及 web3j 開發區塊鏈應用程式

### 軟體定義資訊架構下提升應用系統穩定及安全之研究 | 臺灣證券交易所

May 2017 – Dec 2017 | Taipei, Taiwan

- 重新設計架構基於 Docker 容器，並避免於單一脆弱點 (SPOF) 問題及高可行性 (High Availability)
- 設計一個 CI/CD 流程及透過 Ansible 腳本自動測試環境變數
- 基於 Kafka 及 Zookeeper 叢集建置一個高吞吐架構

### 物聯網 2.0 智慧應用服務平台 | 正崴精密工業

Nov 2016 – Aug 2017 | Taipei, Taiwan

- 協助建制 IFTTT (if this, then that) 流程
- 架設 openHAB 2 環境並測試介接 MQTT broker 程式及 AWS IoT 平台

### 區塊鏈投票系統 | 前後端 + 智能合約

Feb 2017 – Jun 2017 | Taipei, Taiwan

- 使用 Docker 建制 Ethereum 多節點及應用程式之環境
- 整合並撰寫前後端系統 (Vue.js 及 Node.js)

### 意門科技 | 前端實習生

Jul 2015 – Jun 2016 | Puli, Taiwan

- 監視系統整合平台：以網頁管理各家監視設備 (IPCAM & DVR)
- 前期以 jQuery 處理前端技術並採用前後端分離架構
- 後期使用 React.js 框架重構建置 SPA

### 暨南大學資訊管理學系 | 網頁伺服器維護管理員

June 2014 – Sep 2016 | Puli, Taiwan

- 將 4 台實體機器移植至計算中心 VMware vSphere 環境
- 移植 Apache 網頁伺服器至 Nginx，並設定 HTTP/2 和 SSL，共節省了 60% 網頁讀取速度
- 建置自動部署 CMS (Wordpress 或 Joomla) 腳本

## 個人專案

### 台灣電子書搜尋 | 網頁版

Dec 2017 – Now | Taipei, Taiwan

- 使用 Vue.js 介接後端爬蟲搜尋跨平台電子書價錢、作者等資訊
- 利用 Travis CI 連動 GitHub，自動部署至 GitHub Pages

## 教育背景

### 臺灣科技大學 | 資訊管理研究所

Sep 2016 – Aug 2018 | Taiwan

以區塊鏈實作符合共同準則安全稽核要求的紀錄儲存系統

Keyword: Common Criteria, security auditing, blockchain, smart contract, Hyperledger

### 國立暨南國際大學 | 資訊管理學系

Sep 2011 – Aug 2016 | Taiwan

Linux 核心層級入侵偵測系統反應機制的研究與實作

Keywords: Virtual Machine, Virtual Machine Monitor, Intrusion Detection and Prevention System, Linux Kernel

## 履歷競賽

### IOT SANDBOX 資安競賽 | 國家高速網路與計算中心

May 2 2018 – May 3 2018 | Yilan, Taiwan

隊名：謝嘉哥，第一名

## 專業技能

### 前端技術

- React.js
- Javascript
- ECMAScript 6
- HTML/CSS/SCSS

### 作業系統

- Ubuntu
- macOS

### 版本控制

- Git
- GitHub
- GitLab

### 後端技術

- Node.js

### LINUX

- Shell Script
- Nginx
- Docker
- Ansible

### 文書能力

- Word
- Excel
- LaTeX