

Clarence Lin

資深後端開發 / LLM 與基礎設施工程師

me@clarence.tw | clarence.tw | blog.clarence.tw | GitHub | LinkedIn

專業摘要

專注將後端系統、AI 應用、DevOps 與基礎設施整合成可部署、可觀測、可維運的交付系統。具 Node.js、Python、Go、AWS CDK、GitLab CI/CD、Proxmox，以及 LLM / 語音 AI 實務經驗。著有《AWS CDK 完全學習手冊》，並持續透過技術文章與 Open Source 專案分享實務經驗。

核心技能

後端 Node.js、Go、Python、PHP、API Design、Background Jobs	AI 與語音 LLM Applications、OpenAI API、Ollama、Kaldi、Whisper、GPU Runtime
Cloud / IaC AWS、AWS CDK、GCP、Azure、Infrastructure as Code	交付與平台 GitLab CI/CD、GitHub Actions、Docker、Linux、Proxmox VE / PBS、Harbor
資料 PostgreSQL、MySQL、Redis	網路 VLAN、VPN、SD-WAN、防火牆、有線與無線網路

工作經歷

Senior Backend Developer / LLM Engineer

BRONCI Technology Inc. (長問科技) | 2020.11 - Present

- 設計與開發 Backend Services、API、Background Jobs、資料處理流程與第三方整合。
- 將 OpenAI API、Ollama、Kaldi、Whisper 與 GPU Runtime 整合至可維運的 LLM / 語音 AI 流程。
- 以 AWS CDK / IaC 建立可重複部署的 Cloud Architecture，並維運 Linux、Proxmox VE / PBS、Harbor 與監控平台。
- 維護 GitLab CI/CD、GitHub Actions、自動化測試與 Container Delivery；規劃 VLAN、VPN、防火牆、Wi-Fi 與 SD-WAN。

專題研究計畫專任助理

國立臺北科技大學 | 2015.11 - 2020.11

- 使用 Node.js、Go、C/C++、PostgreSQL 與 Docker 開發 Cloud System Software、Backend 與 Network Applications。

計網中心工讀生

國立臺北科技大學 | 2012.06 - 2017.06

- 處理校園網路疑難排解與電腦系統維護。

公開成果

《AWS CDK 完全學習手冊》作者 2021

博碩文化出版；內容源自第 12 屆 iThome 鐵人賽 DevOps 組冠軍系列「用 CDK 定義 AWS 架構」。

五倍紅寶石 AWS 教育訓練講師 2022

完成 12 小時 AWS Cloud Deployment 課程與 Hands-on Practice。

AWS User Group Taiwan 講師 2021.12

分享 AWS CDK 入門與前端一鍵部署。

《數位時代》作者 2022 起

撰寫 Backend、DevOps、Linux、Cloud Architecture 與 Security 主題。

證照與認證

國家技術士 資訊系統實作: 取得電腦硬體裝修乙級，以及電腦硬體裝修、電腦軟體應用、電腦軟體設計、網頁設計、網路架設丙級，證明硬體維修、軟體操作與設計、網頁製作及網路建置能力。

Fortinet NSE 1 / NSE 2 網路資安: 取得 NSE 1 與 NSE 2 認證，證明網路威脅辨識、資安基礎與 Fortinet 安全解決方案知識。

IC3 Digital Literacy Components 數位素養: 取得 Computing Fundamentals、Key Applications、Living Online 三項認證，證明電腦基礎、生產力工具、網路協作與安全上網能力。

Microsoft Office 2007 Master 辦公生產力: 通過四項 MCAS 認證並取得 Microsoft Office 2007 Master，證明完整的辦公生產力工具能力。

- Word 2007 (77-601) - 文件編排、樣式與版面管理
- Excel 2007 (77-602) - 公式、資料分析、圖表與活頁簿管理
- PowerPoint 2007 (77-603) - 簡報架構、視覺設計與放映
- Outlook 2007 (77-604) - 郵件、行事曆、聯絡人與工作管理

Adobe Certified Associate CS3 數位內容製作: 取得三項 Adobe Certified Associate CS3 認證，證明網頁、互動多媒體與視覺內容製作能力。

- Dreamweaver CS3 - 網頁製作、HTML/CSS 與網站管理
- Flash CS3 - 動畫、互動多媒體與發佈
- Photoshop CS3 Extended - 影像編修、視覺設計與輸出

TQC 網頁與行動應用: 取得網際網路及行動通訊、HTML 4.01、Windows Mobile 6 行動裝置作業系統應用之實用、進階、專業級認證，證明網路通訊、網頁標記與行動裝置應用能力。

精選開源

clarence.tw Current

以 Hugo 建置的多語個人網站與技術知識庫。

cdk-wordpress 2020 - 2024

將 WordPress Architecture 封裝為可重複部署的 AWS CDK Construct Library。

node-crypto-ecb 2022

Node.js AES ECB 相容性函式庫。

AWS CDK 2021

參與 AWS Cloud Development Kit 上游 Open Source 貢獻。

學歷

電機工程碩士 (通訊組)

國立臺北科技大學 | 2015 - 2017

學士

國立臺北科技大學 | 2011 - 2015

資訊科

協和工商 | 2008 - 2011

社群參與

SITCON 2014 - 2018、SITCON Summer Camp 2014 - 2015、COSCUP 2014、HITCON 2014。