

Clarence Lin

シニアバックエンド / LLM・インフラエンジニア

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

概要

バックエンド、AI Application、DevOps、Infrastructure を横断し、デプロイ・監視・継続運用できる Delivery System を設計するシニアエンジニアです。Node.js、Python、Go、AWS CDK、GitLab CI/CD、Proxmox、LLM / 音声 AI の実務経験を持ち、『AWS CDK 完全学習手冊』を執筆。技術記事と Open Source を通じて知見を公開しています。

コアスキル

バックエンド Node.js、Go、Python、PHP、API Design、Background Jobs	AI・音声 LLM Applications、OpenAI API、Ollama、Kaldi、Whisper、GPU Runtime
Cloud / IaC AWS、AWS CDK、GCP、Azure、Infrastructure as Code	Delivery・Platform GitLab CI/CD、GitHub Actions、Docker、Linux、Proxmox VE / PBS、Harbor
データ PostgreSQL、MySQL、Redis	ネットワーク VLAN、VPN、SD-WAN、Firewall、有線・無線ネットワーク

職務経歴

Senior Backend Developer / LLM Engineer

BRONCI Technology Inc. | 2020.11 - Present

- Backend Service、API、Background Jobs、Data Processing Flow、外部サービス連携を設計・開発。
- OpenAI API、Ollama、Kaldi、Whisper、GPU Runtime を、運用可能な LLM / 音声 AI Workflow へ統合。
- AWS CDK / IaC で再現可能な Cloud Architecture を構築し、Linux、Proxmox VE / PBS、Harbor、Monitoring Platform を運用。
- GitLab CI/CD、GitHub Actions、自動テスト、Container Delivery を整備し、VLAN、VPN、Firewall、Wi-Fi、SD-WAN を含む Enterprise Network を設計。

研究プロジェクト専任アシスタント

国立台北科技大学 | 2015.11 - 2020.11

- Node.js、Go、C/C++、PostgreSQL、Docker を用いた Cloud System Software、Backend、Network Application を開発。

情報ネットワークセンター パートタイムスタッフ

国立台北科技大学 | 2012.06 - 2017.06

- Network Troubleshooting と Computer System Maintenance を担当。

公開実績

『AWS CDK 完全学習手冊』 著者 2021

博碩文化より出版。第 12 回 iThome Ironman DevOps 部門優勝シリーズ「用 CDK 定義 AWS 架構」を書籍化。

5xRuby AWS 研修講師 2022

AWS Cloud Deployment に関する 12 時間の講義と Hands-on Practice を担当。

AWS User Group Taiwan 登壇 2021.12

AWS CDK 入門と Front-end の One-command Deployment を紹介。

『數位時代』 著者 2022 年以降

Backend、DevOps、Linux、Cloud Architecture、Security 分野の記事を執筆。

資格・認定

台湾国家技能検定 **IT システム**: ハードウェア整備乙級、ならびにハードウェア整備、ソフトウェア活用、ソフトウェア設計、Web デザイン、ネットワーク構築の各丙級に合格。システム、ソフトウェア、Web、ネットワークの実務技能を証明。

Fortinet NSE 1 / NSE 2 **ネットワークセキュリティ**: NSE 1・NSE 2 を取得し、サイバー脅威、セキュリティ基礎、Fortinet セキュリティソリューションの知識を証明。

IC3 Digital Literacy Components **デジタルリテラシー**: Computing Fundamentals、Key Applications、Living Online の 3 認定を取得。コンピューター基礎、業務アプリ、オンライン共同作業、安全なインターネット利用の技能を証明。

Microsoft Office 2007 Master **オフィス活用**: 4 つの MCAS 認定試験に合格し、Microsoft Office 2007 Master を取得。

- Word 2007 (77-601) - 文書構成、スタイル、レイアウト管理
- Excel 2007 (77-602) - 関数、データ分析、グラフ、ブック管理
- PowerPoint 2007 (77-603) - プレゼンテーション構成、ビジュアル設計、スライドショー
- Outlook 2007 (77-604) - メール、予定表、連絡先、タスク管理

Adobe Certified Associate CS3 **デジタルコンテンツ**: Adobe Certified Associate CS3 の 3 認定を取得。Web、インタラクティブメディア、ビジュアルコンテンツ制作の技能を証明。

- Dreamweaver CS3 - Web 制作、HTML/CSS、サイト管理
- Flash CS3 - アニメーション、インタラクティブメディア、パブリッシュ
- Photoshop CS3 Extended - 画像編集、ビジュアルデザイン、出力

TQC **Web・モバイル**: インターネット・モバイル通信、HTML 4.01、Windows Mobile 6 モバイル端末 OS 活用の実用・上級・専門レベル認定を取得。ネットワーク通信、Web マークアップ、モバイル端末活用の技能を証明。

主なオープンソース

clarence.tw **Current**

Hugo で構築した多言語 Portfolio / Technical Knowledge Site。

cdk-wordpress 2020 - 2024

WordPress を再現可能に Deployment する AWS CDK Construct Library。

node-crypto-ecb 2022

互換性が必要な用途向けの Node.js AES ECB Library。

AWS CDK 2021

AWS Cloud Development Kit の Upstream Open Source Contribution。

学歴

電機工学修士（通信）

国立台北科技大学 | 2015 - 2017

学士

国立台北科技大学 | 2011 - 2015

情報科（高等職業課程）

Xiehe Youde Senior High School | 2008 - 2011

コミュニティ

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