

# # Allen Ng

---

リードソフトウェアエンジニア

▶ lukexng@gmail.com ▶ 東京, ▶ LinkedIn ▶ Github

フルスタックソフトウェアエンジニアとして、フロントエンド・バックエンド・インフラ・CI/CD・機械学習・ディープラーニング・モバイル開発など幅広い分野での経験があります。現在はチームリーダーとしても活動しており、特にディープラーニング分野の探求に興味を持っています。

## ## Experience

---

### ### リードインフラエンジニア

September 2021 – Present

MetLife

MetLifeは国際的な保険会社です。

- 内部ユーザー向けにChef、Ansible、Terraformなどの内部オートメーションプラットフォームを提供することに注力している小規模なチームを管理。
- 他のチームにアジャイルと最新のIaC実践およびさまざまなオートメーションツールを導入およびコーチング
- TerraformとPackerを使用してGolangとともに完全に自動化されたサーバープロビジョニングを作成し、オンプレミスのデータセンターとAzureでサーバーを迅速にスケールできるようにしました。
- ChefとAnsibleを使用して多くのチームと共に、レガシーの手動タスクを自動化するための実装しました。
- Chefを駆使して、日本のすべてのサーバーフットプリントを管理し、すべてのマシンがセキュリティ標準に沿っていることを常時に監視および自動的に修正させました。

### ### マイクロサービス責任者

January 2021 – August 2021

Zeals

Zealsはチャットボットコマースの業界リーダーです。

- 日本人と外国人が混ざったマイクロサービスチーム（約10人）を管理し、全体のタスク管理や意思疎通をしております。
- 上流なシステムデザインや全体のアーキテクチャー考案
- CTOと緊密に連携し、従来の技術的負債を返上しつつ、事業計画に基づき新機能の推進
- マイクロサービスの実装、grpcやGolangが主に使用しています
- インフラタスクの実行、例えばCI/CDの向上やIaaSを使用したインフラ管理などの管理、使っている技術はKubernetes, ArgoCD, pulumi, CircleCIなどです
- 外国籍エンジニア採用担当、SREとGoエンジニアのテックインタビューを担当、今まで五十人以上の候補者の方を面接していました。
- マイクロサービスにおけるテスト自動化の推進

### ### ソフトウェアエンジニア

April 2020 – December 2020

Zeals

Zealsはチャットボットコマースの業界リーダーです。

- デイリーのインフラ整備、CI/CD継続的に向上、機械学習のパイプラインや分析基盤、開発者のワークフロー向上
- マイクロサービス開発に参加、一つのマイクロサービスを全て実装
- 外国籍エンジニア採用担当、SREとGoエンジニアのテックインタビューを担当
- 新しいプロダクトの初期メンバーとして開発

### ### リードソフトウェアエンジニア

September 2019 – March 2020

PICKUPP

Pickuppはクラウドソースのデリバリープラットフォームスタートアップです。香港、シンガポール、マレーシア、ベトナムで事業を展開しています。

- オペレーションプロダクトチームのリード。主にプロセスの改善、アルゴリズムの最適化などやっています
- ビジネスサイドからのフィチャーリクエスト収集、クラフト、MVPの設計、チームへ分担、コードレビューまでやっています
- システムおよびインフラのモニタリング、デバッグ、スケールおよび最適化
- データレイクの設計および実行、主にAWS S3/GLUE/FIREHOSE/PYSPARK/REDSHIFTを使っています
- あるREACT NATIVEのアプリをリードして開発、倉庫の管理として使っています
- 自社の用のGEOCODINGアルゴリズムを設計し開発、コンプレクスのアドレス（香港の場合は中英混合）なども対応
- モバイルアプリ用のイメージクラスフィケーションモデルをトレインし運用

### ### ソフトエンジニア

March 2019 – August 2019

PICKUPP

### ### ジュニアソフトウェアエンジニア

March 2018 – January 2019

PICKUPP

### ### ITシステムデベロッパー

July 2017 – February 2018

ABC COOKING STUDIO HONG KONG LTD.

ABC COOKING STUDIOは日本から始め、現在は東南アジアなどでもスタジオを展開しています

- 香港や他の国のインフラを管理、KUBERNETESの導入
- 現存のアプリケーションをNODEJSとVUEJSで書き換えす

### ### パートタイムデベロッパー

December 2014 – August 2015

PESELY PACKING LTD.

PESELYは比較的に伝統な会社で、E-COMMERCEの導入ため、新たプロジェクトを発案した際に加入

- MAGENTOストアのデプロイ
- バックエンドシステムの開発、現存の会社システムとMAGENTOの導出や導入などのツールを作成

## ## Skills

### フロントエンド

HTML CSS Javascript React

Vue React Native

### バックエンド

Node.js goLang PHP Python

ORM

### インフラ

AWS GCP Firebase Kubernetes

Relational / Documents DB Redis

MQ Distributed DB Chef

Terraform Pulumi Ansible

Datadog Splunk

### CI/CD

CircleCI Jenkins

Bitbucket pipeline Github Actions

ArgoCD Azure Pipelines

### AI

Pytorch fastai tensorflow LLM

Prompt Engineering

## ## Education

### Computing (Enterprise Information System)

THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY

2013 – 2017

## ## Languages

---

広東語 – ネイティブ

英語 – ビジネスレベル

中国語 – ビジネスレベル

日本語 – ビジネスレベル