

# 履歴書 (Resume)

## 基本情報 (Basic Information)

- 氏名: Zhenfeng Liao
- メール: [zfliao.offers@gmail.com](mailto:zfliao.offers@gmail.com)
- 電話番号: 090-2212-7961
- LinkedIn: <https://linkedin.com/in/zhenfeng-liao>
- GitHub: <https://github.com/ZhenfengZ>

## 学歴 (Education)

年月	内容
2025年 5月	トロント大学 (University of Toronto) コンピュータサイエンス学部 卒業見込み (Bachelor of Science) ・受賞: Dean's List Academic Achievement Award (成績優秀者)
2025年 10月	早稲田大学 (Waseda University) 情報生産システム研究科 (Master of Science)
2027年 6月	早稲田大学 情報生産システム研究科 修了見込み

## スキル・資格 (Skills & Certifications)

### 資格 (Certifications)

- AWS 認定 クラウドプラクティショナー (AWS Certified Cloud Practitioner)

### 技術スタック (Technical Skills)

- プログラミング言語: Python, HTML/CSS, JavaScript, TypeScript, Java, C++, C, Haskell, Dart, SQL
- フレームワーク/ライブラリ: Django, React, Node.js, Bootstrap, Express, Flutter, Vite
- クラウド/ツール: AWS (EC2, SES, Bedrock, Landing Zone, CloudTrail, RDS, S3), SQL, NoSQL (MongoDB)

## 語学 (Languages)

- 英語: ネイティブレベル (Full Professional Proficiency)
- 日本語: ビジネスレベル (Intermediate Working Proficiency)

## 職務経歴 (Work Experience)

### Softchoice | クラウドエンジニア (インターン)

カナダ、トロント | 2023年5月 - 2023年8月

- AIレジューメ分析アプリケーションの開発:**  
PMおよびQAインターンを含む3名のチームで、AWS Bedrock (Llama 2)、Lambda、Textractを活用したレジューメ分析アプリを開発。
- 業務プロセスの最適化:**  
S3ストレージ構造の再構築とコスト効率の良いソリューション導入により、採用担当者のレジューメ確認時間を70%以上削減。
- インフラの信頼性向上:**  
AWS Landing Zone自動化コードの単体テストを設計・統合し、実世界のシナリオに基づいたバグ修正を実施。
- Webホスティング:**  
EC2, RDS, Route53等を活用し、高可用性を確保したWebサイトのデプロイと運用を担当。

### 四川デジタルエンターテイメント | QAエンジニア (インターン)

中国 | 2019年5月 - 2019年8月

- クロスプラットフォームテスト:**  
スマートTV、Android、iOS、Windowsなど複数の環境下でゲームの動作検証を実施。
- 品質管理 (QA):**  
Jiraを使用したバグトラッキングを行い、開発者へ報告することでリリース前のグラフィック欠陥を防止。
- アジャイル開発の習得:**  
開発チームに同行し、アジャイル手法を用いたソフトウェア開発フローを経験。

## 個人プロジェクト (Projects / Self PR)

**\*\*YouTube Looper\*\* | (Chrome Extension)**

(JavaScript, Vite, Chrome API) View in [Chrome Store](#) or [Github](#)

- **機能:** YouTube動画の任意の区間をループ再生するChrome拡張機能を開発・公開 ( Chrome Web Store/GitHub )。
- **技術的挑戦:** Mutation Observerを使用して広告再生中はループを一時停止する機能や、SPA ( シングルページアプリケーション ) の遷移を検知して状態をリセットする堅牢なロジックを実装。

## Academix | 学術・ソーシャルプラットフォーム

(Flutter, Dart, Firebase)

- **概要:** トロント大学の学生向けに、チャット、SNS、コースプランナー機能を備えたフルスタックアプリを5人チームで開発。
- **UXアプローチ:** 200名の学生調査と15名のユーザビリティテストを実施。A/Bテストを通じて主要機能とレイアウトを最適化し、データ駆動型のデザインを実現。

## Currency Rate Alert App | 為替レートアラートアプリ

(Node.js, RESTful API, React, TypeScript)

- **概要:** 目標為替レートに達した際にメール通知を行うWebアプリを開発。
- **設計:** スケジュールされたレート取得とキャッシング層を実装し、API呼び出し制限内での運用とレスポンスの高速化を両立。

# Zhenfeng Liao

[zfliao.offers@gmail.com](mailto:zfliao.offers@gmail.com) | [090-2212-7961](tel:090-2212-7961) | [linkedin.com/in/zhenfeng-liao](https://linkedin.com/in/zhenfeng-liao) | [github.com/Zhenfeng7](https://github.com/Zhenfeng7)

## Education

University of Toronto, BS in Computer Science

Sept 2020 – May 2025

- Recipient of **Dean's List** Academic Achievement Award

Waseda University, MS in Information and Data Engineering

Oct 2025 – June 2027

## Skills

- **Programming Languages:** Python, HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, Java, C++ , C, Haskell, Dart, SQL
- **Frameworks:** Django, React, Node.js, Bootstrap, Express, Flutter, Vite
- **Other Tools:** SQL, NoSQL, AWS: EC2, SES, Bedrock, Landing Zone, CloudTrail, RDS, S3, etc.
- **Language:** **Japanese** Intermediate Working Proficiency, **English** Full Professional Proficiency

## Experience

Cloud Engineer Intern, Softchoice – Toronto, ON, Canada

May 2023 – Aug 2023

- Cooperated with a group of 3 team comprising a product manager intern and a QA intern to develop an AI-powered resume analysis application using **AWS Bedrock (Llama 2 Model)**, **AWS Lambda**, and **AWS Textract** to efficiently extract and filter resumes based on key skills and experience.
- Optimized the application by restructuring **S3 storage** for better data organization, resolving content-mixing challenges, and adopting cost-effective solutions, saving recruiters over **70%** of their review time.
- Designed comprehensive unit tests to ensure the robustness and reliability of the **AWS Landing Zone** automation codebase, and successfully integrated unit tests with **AWS CloudTrail**, leveraging real-world scenarios to identify and resolve code bugs.
- Deployed and hosted websites on **AWS** infrastructure, leveraging services including **EC2**, **RDS**, **Route53**, and **S3**, ensuring **thousands** of daily website visits with high availability and reliability.

Quality Assurance Intern, Sichuan Digital Entertainment Company – China

May 2019 – Aug 2019

- Tested games on multiple OS platforms, including smart TV OS, Android, Windows, and IOS.
- Tracked the bugs on **Jira** to report to developers to prevent graphic defects before releasing.
- Shadowed the daily work of developers to understand **Agile methodology** of software development
- Contributed to black box testing of pre-released games to find bugs.

## Projects

**YouTube Looper**    View in [Chrome Store](#) or [Github](#)

- Built a Chrome extension that lets users set start/end times and loop any segment of a YouTube video inline in the player—no popups, no speed changes.
- Engineered ad-safe behavior (mutation observers suspend looping during ads and resume afterward) and SPA resilience (detects YouTube's single-page navigation, rebinds to the new video, resets loop state).
- Delivered a typed UI/loop stack (hh:mm:ss inputs, snap-to-start, deactivation on out-of-range seeks) with Vite multi-entry builds and Vitest coverage for loop logic and UI integration; packaged for the Chrome Web Store and published to GitHub.

**Academix**    *Flutter, Dart, Firebase*

- Cooperated with a group of 5 and built a full-stack chatting, social and academic course planner **mobile** application for UofT students by **Flutter/Dart and Firebase**.
- Designed and refined a **Figma** app prototype by conducting a survey of **200** students to gather user needs and feedback, performing **usability testing** with **15 target users** to identify pain points. Ran **A/B tests** to optimize key features and layouts, resulting in a user-centric and data-driven app design.
- Designed and developed the UI of the chat page and implemented the chat feature for **real-time** notifications and **live chat** with texts, images, and files.

**Currency Rate Alert App**    *Node.js, RESTful API*

- Built a product that lets users track currency pairs, set target exchange rates, and receive email alerts when their targets are hit.
- Designed the system around a scheduled rate fetcher and caching layer so users always see the latest available rates with clear timestamps instead of raw “real-time” noise.
- Implemented a web dashboard where users can create, edit, and pause alerts, and see which ones have recently triggered.
- Focused on reliability and cost control by limiting fetch windows and batching provider calls, keeping the app responsive while staying within free-tier limits.

# 日本語能力に関する補足説明

氏名: Zhenfeng Liao

- 1. 日本語学習歴と実務経験** 私は7年以上にわたり日本語を学習し続けております。また、カナダ在住時には現地の日本食レストラン(居酒屋)にて勤務しておりました。同僚の多くが日本人であったため、業務連絡や日常的なコミュニケーションのほぼ全てを日本語で行う環境に身を置いておりました。この経験を通じ、教科書的な知識だけでなく、生きた日本語での円滑な意思疎通能力を養いました。
- 2. 日本語能力試験 (JLPT) について** JLPTの受験を検討しておりましたが、試験日程が常に大学の期末試験期間と重なっていたため、これまで受験する機会に恵まれませんでした。しかし、模擬試験や学習教材を用いた自己研鑽を通じて、現在はJLPT N1レベル相当の語彙力と読解力を有していると自負しております。
- 3. 業務への適応と意気込み** 日常会話においては、支障なく流暢にコミュニケーションを取ることが可能です。ビジネス特有の高度な敬語表現や慣習については、入社当初は慣れるまで少し時間を要する場面があるかもしれませんが、私は新しい環境への適応力に自信があります。異文化環境(カナダ)での生活経験で培った柔軟性と、持ち前の学習意欲を活かし、早期に貴社の業務戦力となれるよう尽力いたします。