

# 経歴書

## LaTeX PDF

LaTeX で作成した私の履歴書の PDF 版はこちらからダウンロードできます。中国語版はこちらからご覧いただけます。

---

## プロフィール

- 29 歳男性、中国籍、広州在住。
- 2011 年広東省 NOIP でトップ 300 入り、オンラインで約 1000 のアルゴリズム問題を解決。
- 北京林業大学で 1 年間学んだ後、中退。独学で準学士号取得を目指し、7 科目を修了。
- 主に LeanCloud、北京スクエアルート、Beyondsoft (DBS 銀行にアウトソーシング)、Farben Information (HSBC 銀行にアウトソーシング) で勤務。
- 10 年間のプロフェッショナル経験を積み、うち 8 年間は企業勤務、2 年間はフリーランスとして活動。
- 2 年間のモバイル (Android、iOS) エンジニアリング、7 年間のフルスタックエンジニアリング (6 年間バックエンド、1 年間フロントエンド)、1 年間の機械学習/ビッグデータに特化。
- HTML、CSS、ブラウザ API、JavaScript、Vue.js、React、Angular、iOS/Android 開発を理解。
- Java、Spring、Spring Boot、MySQL、Redis、API、ネットワーキング、コンテナ、分散システムに精通。
- Alibaba Cloud、AWS、Azure のロギング、データベース、マイクロサービスモジュールに精通。
- 中国語ネイティブ、英語堪能 (IELTS 6)。
- 教科書、自己啓発、ビジネス、技術、歴史など 320 冊以上の書籍を読破。
- 10 のオープンソース GitHub プロジェクトをメインプログラマーとして開発、各プロジェクトで 500 以上のコミットを記録。詳細は<https://github.com/lzwjava>を参照。
- 独学の研究者として、近視回復と自然視力回復に関する 3 つの学術スタイルの論文を執筆。Yin Wang と Todd Becker の作品に触発され、3 年間の実験を経て完成。
- 詳細なソフトウェアポートフォリオは<https://lzwjava.github.io/pages/portfolio-en>を参照。

## 職務経歴

### 美泰科技服務（上海）有限公司、バックエンドエンジニア（入社予定）、2025.01 - 現在

- 美泰科技服務は TEKsystems の子会社で、TEKsystems は多国籍人材管理企業 Allegis Group, Inc. の一部です。面接に合格し、口頭での内定を受け、現在は HSBC 銀行にアウトソーシングされるバックエンドエンジニアとして入社手続き中です。
- この役割は、HSBC のエンタープライズテクノロジー部門でバックエンドシステムの開発と最適化に焦点を当て、Spring、Spring Boot、Java コア、アルゴリズム、Redis、マルチスレッド、ネットワーク、Linux、Google Cloud 技術を使用します。

### 天津ニューシリ情報技術、バックエンドエンジニア、2024.08 - 2024.10

- ニューシリは中国を拠点とする IT アウトソーシング専門のハイテク企業で、ニューソフトホールディングスの子会社です。Wipro は主要なテクノロジーサービス企業で、HSBC 銀行はグローバルな金融大手です。
- 面接に合格し、ニューシリと直接契約を結び、Wipro とのパートナーシップを通じて HSBC 銀行に配属される予定でしたが、HSBC 銀行の最新のベンダーポリシーによりポジションがキャンセルされました。ニューシリと Wipro が提供するトレーニングコースに参加しました。

### フリーランス、2023.08 - 2024.07

- PyTorch、TensorFlow チュートリアル、Coursera オンラインコース、その他のオープンソースプロジェクトから約 30 の機械学習に関するサンプルプロジェクトのコア部分を分析し、再実装しました。Coursera から Machine Learning Specialization と Deep Learning Specialization の 2 つの修了証を取得しました。
- 準学士号取得に関連する試験の準備を進め、高等数学、計算機組織、線形代数などの科目に焦点を当てました。日本語を学ぶために多くの日本の曲を聴き、TikTok の動画を視聴しました。
- Claude の API を使用した AI 搭載ストーリーボットプロジェクトにフルスタック開発者として参加。ボットはプロンプト設定をサポートし、設定用の管理ページを含みます。Python、Flask、React、Nginx を使用して開発し、AWS にデプロイしました。Prometheus を使用して監視し、ELK スタックを使用してログ管理し、ChatGPT-4 を使用してプログラミングを支援しました。

## 深圳ファーベン情報技術有限公司、バックエンドエンジニア、2022.11 - 2023.07

- ファーベンは中国を代表するソフトウェア技術サービスプロバイダーです。HSBC 銀行は世界最大級の銀行および金融サービス機関の一つです。PayMe は香港住民向けの HSBC モバイル決済サービスです。
- ファーベンを通じて契約し、HSBC 銀行に配属され、PayMe プロジェクトに貢献しました。Auto Top Up 機能のバックエンド開発に参加し、ユーザーの残高が一定額を下回った場合にクレジットカードまたはデビットカードから自動的に資金を補充する機能を開発しました。Azure EventHub からの支払い後イベントを監視し、ユーザーが自動補充設定を行った際に補充をチェックしました。専用のオブジェクト指向プログラミングを使用してケースをエレガントに処理し、アスペクト指向プログラミングを使用して自動補充テーブルの変更を監査ログに記録しました。
- 会社の AWS トレーニングに参加した後、クラウド移行に積極的に貢献しました。API をリファクタリングしてリクエストヘッダーベースのルーティングを活用し、安全なアクセスとデータベース設定を確保し、新しいクラウドインフラにマイクロサービスをデプロイする作業に参加しました。
- Java、Spring、Kafka、Azure、Azure DevOps、AWS などの強力な技術スタックを活用しました。

## Beyondsoft Consulting Inc、バックエンドエンジニア、2021.12 - 2022.11

- Beyondsoft Consulting は主要なビジネス IT およびコンサルティング会社です。DBS 銀行は東南アジア最大の資産を有する銀行で、アジアでも最大級の銀行の一つです。
- Beyondsoft と契約し、DBS 銀行に配属され、DBS Client Connect と DBS DigiBank CN プロジェクトに貢献しました。
- DBS Client Connect プロジェクトでは、株式取引マイクロサービスの開発に貢献しました。株式表示、顧客表示、取引前チェック、実際の株式取引注文の作成などの機能を担当しました。Avaloq API を統合して基盤インフラを強化し、編集距離アルゴリズムを実装して株式コード検索を改善しました。
- DBS DigiBank CN プロジェクトでは、投資信託管理、構造化投資商品、投資ポートフォリオ、取引リストを扱ういくつかのマイクロサービスの開発に積極的に貢献しました。Pivotal Cloud Foundry からのログを分析してマイクロサービスの QPS に関するレポートを生成し、パフォーマンステストを支援しました。テストツール Karate のテスト生成を自動化するツールを開発し、テストプロセスを効率化し、テストカバレッジを向上させました。
- Java、Spring Cloud、Jira、Confluence、Jenkins、Pivotal Cloud Foundry、Kibana などのツールを使用し、BDD と TDD の方法論を活用しました。

## フリーランス、2020.01 - 2021.11

- 技術ブログを執筆し、オンラインで知識を共有しました。Netflix や文学を通じて英語力を向上させ、約 500 のアルゴリズム問題に取り組み、Codeforces のコンテストに参加して問題解決能力を高めました。Spark、Hadoop、Kubernetes、Docker の入門チュートリアルを探索し、例を実行することで、ビッグデータとクラウドネイティブ技術の実践的な経験を少し積みました。
- フリーランスとしてさまざまなソフトウェアプロジェクトを完了しました。LED Sign Website Development、ShowMeBug の Enterprise WeChat 統合、貿易データ収集のための Web スクレイパー、電子書籍ツール mathjax2mobi など。
- LED Sign Website Development (lvchensign.com) : Bootstrap、HTML、JavaScript を使用して LED 看板製造会社のウェブサイトを開発しました。製品を展示する機能を実装しました。
- ShowMeBug の Enterprise WeChat 統合 : ShowMeBug と Enterprise WeChat の統合に貢献し、Enterprise WeChat エコシステム内で技術面接ツールにシームレスにアクセスできるようにしました。Ruby、Ruby On Rails、PostgreSQL、WeChat SDK を使用して、面接官と候補者のためのスムーズなユーザーエクスペリエンスを作成しました。
- 貿易データ収集のための Web スクレイパー : Python と Selenium を使用して、不織布会社の貿易データを収集する Web スクレイパーを開発しました。データ抽出とページナビゲーションを自動化し、データを SQLite データベースに処理して保存し、ビジネス分析のためのレポートを生成しました。
- mathjax2mobi : MathJax 方程式を含む HTML コンテンツを電子書籍対応形式に変換するツールです。LaTeX ベースの MathJax 方程式を SVG 画像に変換し、MOBI などの電子書籍形式との互換性を確保します。Python、BeautifulSoup、Selenium を使用しました。

## 北京スクエアルート株式会社、創業者兼フルスタックエンジニア、2016.07 - 2019.12

- 北京スクエアルート株式会社は 3.5 年間で 2 つの事業を展開しました。2016 年 7 月から 2017 年 9 月まで、知識ライブ配信プラットフォーム「Fun Live」を展開・運営しました。2018 年 1 月から 2019 年 12 月まで、ソフトウェアコンサルティング事業に転換しました。
- Fun Live では、ユーザーはプログラミングやデザインなどのさまざまな知識講義に参加できました。ユーザーはライブセッションに参加するために料金を支払ったり、講師に報酬を与えたりすることができました。講師は OBS ツールを使用してライブストリームをサーバーにプッシュしました。ユーザーはリアルタイムで講義に参加したり、後で再生を見たりすることができました。プラットフォームは WeChat とシームレスに統合され、通知を送信しました。約 80 回の講義を開催し、3 万人のユーザーと数百万のページビューを獲得しました。PHP、Vue、HTML、CodeIgniter、MySQL、Redis、LeanCloud、Alibaba Cloud、WeChat

SDKを使用して、ほとんどのソフトウェア開発とマーケティングを担当しました。

- ソフトウェアコンサルティング事業期間中、ウェブサイト、ゲーム、アプリを含む 50 の小さなソフトウェアプロジェクトを顧客のために完了しました。収益は約 300 万円で、利益は約 70 万円でした。プロジェクト交渉、チーム管理、一部のソフトウェア開発を担当しました。注目すべきプロジェクトは以下の通りです。
- MianbaoLive：MianbaoLive の包括的なバックエンドリファクタリングを主導しました。MianbaoLive は、コンテンツ収益化とソーシャルエコノミーのワンストッププラットフォームです。以前は ThinkPHP、Node.js、Go を使用していましたが、サーバーサイド開発のためにすべてを Laravel で書き直しました。プラットフォームには、コース、ユーザー、コンテンツ、ユーザー出席、支払い、販売配布のモジュールが含まれていました。中国のトップオーディオプラットフォームである Himalaya と提携し、プラットフォーム間でコンテンツを同期しました。
- 江蘇テレビの「Super Brain」番組 WeChat ミニプログラム：Super Brain 番組の WeChat ミニプログラムのすべてのバックエンド開発とフロントエンド開発の半分を担当しました。視聴者にインタラクティブなパズルゲームを提供し、競争してランク付けし、「Super Brain」になることを可能にしました。WeChat ミニプログラムフレームワークと Wepy (Vue.js) を使用してゲームコンポーネントとランキングページを作成しました。RESTful API を統合してゲームデータとユーザー情報を取得しました。Redis などのキャッシュ技術を活用して、システムが高同時接続を処理できるようにするために、広範なパフォーマンスチューニングを行いました。
- Chongding Conference：中国の HQ Trivia に似たモバイルクイズアプリ「Chongding Conference」のフルスタックエンジニアリングを主導しました。ライブクイズイベント、ユーザー管理、リアルタイムの質問と回答セッションを処理するためのサービスと API を設計および実装しました。バックエンドに Java と Spring を使用し、キャッシュとメッセージキューに Redis と Kafka、サービス調整に Zookeeper、リアルタイムインタラクシオンに Socket.IO を使用しました。管理者パネルを開発して、オペレーターがゲームを制御できるようにしました。アプリはライブストリーミング、リアルタイムインタラクシオン、高トラフィック条件下での堅牢なパフォーマンスをサポートしました。SEI (Supplemental Enhancement Information) を使用してライブストリーミングのタイムスタンプとクイズゲームのインタラクシオンを同期するための技術的な議論に貢献しました。

## **北京ダミーエンターテインメント株式会社、共同創業者兼フルスタックエンジニア、2015.11 - 2016.7**

- 北京ダミーエンターテインメント株式会社は、私を含む 6 人のインターネット愛好家によって設立された会社です。コードレビュー、コミュニケーション、共有のための専門プラ

ットフォーム「CodeReview」を立ち上げ、運営しました。約 3000 人のユーザーを獲得しました。

- プラットフォームには、ユーザー管理、コード提出とレビュープロセス、通知システム、支払い統合、イベントとワークショップ管理などの機能が含まれていました。エンジニアはコードを専門家に提出して品質を向上させることができ、専門家はレビューに対して報酬を受け取りました。プラットフォームはユーザー向けのワークショップやイベントも提供しました。
- バックエンドとフロントエンドの半分の開発を担当しました。PHP、Vue、CodeIgniter、Alibaba Cloud、Ping++ などの強力な技術スタックを使用しました。

### **美味しいブックマーク（北京）情報技術有限公司、ソフトウェアエンジニア、2014.07 - 2015.11**

- 美味しいブックマークは、LeanCloud として知られる中国を代表するクラウドコンピューティングプロバイダーです。オブジェクトストレージ、ファイルストレージ、ウェブホスティング、コンテナ、インスタントメッセージング、プッシュ通知、SMS、ゲームバックエンドを含む完全なクラウドサービスを提供します。会社は数十万人の開発者ユーザーにサービスを提供しています。
- LeanCloud Objective-C SDK と Java SDK の開発に参加しました。LeanChat iOS クライアントと Android クライアントの開発を担当しました。LeanChat は、インスタントメッセージング SDK をデモンストレーションするためのチャットアプリケーションです。また、さまざまなフロントエンドプロジェクトにも取り組みました。
- iOS SDK、Android SDK、Cocoapods、Xcode、Android Studio、Angular フレームワークなどのモダンなツールを活用しました。

## **学歴**

### **広東外国語大学、コンピュータ応用、準学士号、2022.10 - 現在**

- 全国高等教育自学試験。現在までに 7 科目を合格、オペレーティングシステム入門、データ構造入門、高級言語プログラミング (I)、英語 (I)、高等数学、データベースと応用、コンピュータ応用技術。
- 現在、計算機組織とアーキテクチャ、コンピュータネットワーク、基本電子技術 (III)、マイクロコンピュータとインターフェース技術、大学国語、毛沢東思想と中国の特色ある社会主義理論、思想と道徳の修養と法治、線形代数、法律入門、新時代の中国の特色ある社会主義思想入門などの 10 科目の準備中