

# ポートフォリオ

PDF ファイルはこちらからご覧いただけます。

このソフトウェアのコレクションは、私がこれまでにさまざまな尊敬される企業やパートナーと協力して取り組んできた多様なプロジェクトを表しています。

これらのコラボレーションが提供してくれた機会と経験に感謝し、今後も自分のスキルと専門知識を未来のプロジェクトに貢献できることを楽しみにしています。

## **Uva & Codeforces, Java & C++, 2008-2013 & 2021**

オンラインジャッジで約 1000 のアルゴリズム問題を解決しました。

Uva Online Judge の記録はこちらです。

私が解決したアルゴリズム問題の範囲は、データ構造、グラフ、数学、文字列処理、幾何学、およびその他の高度な専門トピックを含むさまざまな分野に及びます。

## **Flower Recognition, Android, 2014.4 - 2014.8**

花を識別するための Android アプリケーションを開発しました。ユーザーは写真を撮影し、認識を助けるために円を描くことができます。

**使用技術:** Android SDK, Java

**責任:** - 画像認識機能を実装。 - ユーザーインターフェースを設計・開発。 - 写真撮影と処理機能を統合。

GitHub でオープンソース化, 33 コミット。

## **iword, Android, 2014.3**

映画のクリップを見ながら英語を学ぶための Android アプリケーション。

**使用技術:** Android SDK, Java

**責任:** - 映画クリップの再生と学習インターフェースを開発。 - インタラクティブなコンテンツを通じて語彙と理解力を向上させる機能を実装。

**成果:** 2014 年 AVOS Cloud ハッカソンで 3 位入賞。

SegmentFault: 2014 年 AVOS Cloud ハッカソンの成果レビュー

## **Bjfu Assistant, Android, 2014.1 - 2014.6**

成績確認や校友フォーラムへの参加などの機能を統合したキャンパスアシスタント Android アプリケーション。

**使用技術:** Android SDK, Java

**責任:** - 成績確認やフォーラム参加などのコア機能を開発。 - ユーザーインターフェースを設計・実装。 - 北京林業大学で約 3500 人のユーザーに広く利用されました。

## **LeanChat, Android, 2014.7 - 2014.12**

LeanChat は、友達管理、グループ管理、位置情報ベースのメッセージング、近くの人、個人プロファイル、ログイン/登録機能を含むチャットアプリケーションで、LeanCloud のストレージと通信機能をフルに活用しています。

**使用技術:** Android SDK, Java, LeanCloud

**責任:** - 友達管理、グループ管理、位置情報ベースのメッセージング機能を開発。 - 個人プロファイルとログイン/登録機能を実装。 - LeanCloud のストレージと通信機能を活用。

GitHub でオープンソース化, 412 コミット。

## **LeanChat, iOS, 2015.1 - 2015.10**

LeanChat の iOS バージョンを開発しました。LeanCloud のバックエンドサービスを活用したメッセージングとストレージのチャットアプリケーションです。

**使用技術:** iOS SDK, Objective-C, LeanCloud

**責任:** - 友達とグループ管理機能を構築。 - 位置情報ベースのメッセージングと近くの人機能を作成。 - 個人プロファイルとログイン/登録画面を設計。

GitHub でオープンソース化, 446 コミット。

## **LeanCloud Java SDK & Objective-C SDK, 2015.4 - 2015.10**

LeanCloud の Java SDK と Objective-C SDK の開発に参加し、開発者がアプリケーションに LeanCloud サービスを簡単に統合できるツールを提供しました。

**使用技術:** Java, Objective-C, LeanCloud

**責任:** - LeanCloud の Java SDK と Objective-C SDK の開発に貢献。 - オブジェクトストレージ、ファイルストレージ、メッセージングなどの LeanCloud サービスのシームレスな統合を確保。

Objective-C SDK ドキュメントと Java SDK ドキュメント。

## **TabsKiller, Frontend, 2015.7**

ブラウザがタブでいっぱいになったときに最も古いタブを自動的に閉じる Chrome プラグインを開発し、ブラウザのパフォーマンスとユーザーエクスペリエンスを向上させました。

**使用技術:** JavaScript, Chrome API

GitHub でオープンソース化, 19 コミット。

## **Reveal-In-GitHub, MacOS, 2015.10**

現在のリポジトリ内の主要な GitHub 機能にシームレスにナビゲートするための Xcode プラグインを作成しました。このプラグインにより、ユーザーは GitHub の履歴、Blame、プルリクエスト、イシュー、通知に素早くアクセスできます。

**使用技術:** Objective-C, Xcode Plugin API

GitHub でオープンソース化, 57 コミット。

## **CodeReview, Full Stack, 2015.11 - 2016.7**

CodeReview は、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です。エンジニアは自分のコードを専門家にレビューしてもらい、コードの品質を向上させることができます。

**使用技術:** PHP, Vue.js, CodeIgniter, Alibaba Cloud

**責任:** - PHP と CodeIgniter を使用してバックエンドを開発。 - Vue.js を使用してフロントエンド機能を実装。 - Alibaba Cloud を統合し、スケーラブルで信頼性の高いインフラを提供。 - 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/ワークショップ管理を担当。

GitHub でオープンソース化。

- code-review-server, 275 コミット
- code-review-web, 488 コミット (うち 302 コミットを私が担当)

## **Fun Live, Full Stack, 2016.6 - 2017.12**

Fun Live 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る知識ライブ配信プラットフォームです。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、講師に報酬を与えることができます。

**使用技術:** PHP, MySQL, Vue.js, CodeIgniter, Alibaba Cloud, SRSストリーミング, WeChat SDK

**責任:** - バックエンドとフロントエンドの大部分のコードを開発。 - ライブ配信のための OBS ツールを統合。 - ユーザー登録、支払い、通知機能を実装。 - 約 30000 人のユーザーと数百万のページビューを達成。

GitHub でオープンソース化。

- live-server, 661 コミット (うち 555 コミットを私が担当)
- live-mobile-web, 528 コミット (うち 426 コミットを私が担当)
- live-web, 140 コミット
- live-wxapp, 63 コミット

モバイルウェブサイト:

WeChat MiniProgram:

デスクトップウェブサイト:

## **Mianbao Live, Backend, 2017.10 - 2017.12**

Mianbao Live は、コンテンツの収益化とソーシャルエコノミーのワンストップソリューションを提供するプラットフォームです。

**使用技術:** PHP, Laravel, TypeScript, Go

**責任:** - バックエンドをリファクタリングし、複数の言語からなるロジックを 1 つに統合。 - パフォーマンス、安定性、ユーザーエクスペリエンスを向上。 - Laravel を使用してサーバーサイド開発を実装。

## **The WeChat Miniprogram for Super Brain program, Full Stack, 2018.3 - 2018.4**

江蘇テレビの Super Brain プログラムの WeChat Mini Program を開発しました。ユーザーは楽しいパズルに挑戦できます。ホストは口頭放送でユーザーをナビゲートし、特定の技術的課題を提示します。

**使用技術:** Java, Spring, Redis, Alibaba Cloud, WeChat DevTools

**責任:** - Java と Spring を使用してバックエンドサービスを開発。 - WeChat Mini Program フレームワークを使用してフロントエンドコンポーネントを実装。 - Redis を使用して高負荷下での高性能と信頼性を確保。

## **Chongding, Full Stack, 2017.9 - 2018.1**

Chongding は、HQ Trivia に似たモバイルクイズアプリで、ユーザーは賞金付きのライブクイズゲームに参加できます。

**使用技術:** Java, Spring, Redis, Kafka, Zookeeper, WebSocket, Socket.IO

**責任:** - バックエンドサービスと管理パネルのフロントエンドを開発。 - リアルタイムクイズゲーム機能を設計・実装。 - SEI (Supplemental Enhancement Information) を使用してライブストリーミングとゲームイベントを同期する技術的ソリューションに貢献。

## **Square Root Inc - 50 miscellaneous projects, Project Management & Some Software Development, 2018.1 - 2019.12**

Square Root Inc の 50 の雑多なプロジェクトを管理・開発しました。ウェブサイト、ゲーム、WeChat ミニプログラムなどが含まれます。

**使用技術:** プロジェクトの要件に基づいてさまざま

**責任:** - プロジェクト交渉、チーム調整、クライアントコミュニケーションを管理。 - さまざまなプロジェクトのソフトウェア開発に貢献。 - クライアントに対してタイムリーな納品と高品質の成果を確保。

(プロジェクト管理を担当)

## **ShowMeBug - Enterprise WeChat Entrance, Full Stack, 2021.7 - 2021.9**

ShowMeBug は、実践的なプログラミングをサポートする技術能力評価プラットフォームで、技術人材の効率的かつ正確な評価と採用を可能にします。

ShowMeBug を Enterprise WeChat と統合し、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。

**使用技術:** Ruby, PostgreSQL, WeChat SDK, Docker

**責任:** - ログインと面接アクセスの統合機能を開発。- Docker を使用してブラウザ内でプログラミング環境を構築する技術的調査を実施。

## **LvchenSign, Frontend, 2020.4 - 2020.5**

LvchenSign は、さまざまなビジネスやイベントのための広告看板の制作を専門としています。品質と創造性に焦点を当て、ブランドを高め、観客を魅了するインパクトのあるビジュアルソリューションを提供します。

LvchenSign のフロントエンドを開発しました。広告看板の制作を専門とするウェブサイトです。

**使用技術:** HTML, JavaScript, CSS, Bootstrap

**責任:** - ウェブサイトのフロントエンドを設計・実装。- 製品を展示するための直感的でユーザーフレンドリーなインターフェースを作成。

GitHub でオープンソース化, 40 コミット。オンラインページはlvchesign.comです。

## **DBS Client Connect - Equity Trading, Backend, 2021.12 - 2022.6**

DBS Client Connect は、AI とデータ駆動型の顧客関係管理プラットフォームで、株式取引のマイクロサービスに焦点を当てています。

**使用技術:** Java, Spring Cloud, Jenkins, Pivotal Cloud Foundry

**責任:** - 株式取引のバックエンドサービスを開発。株式表示、顧客表示、取引前チェック、注文発注の機能を作成。- Avaloq API を統合し、基盤となるインフラを強化し、ユーザーエクスペリエンスを向上。

画像出典: eddytandesign

## **DBS DigiBank CN - Mutual Funds, Backend, 2022.7-2022.11**

DBS DigiBank CN は、より速く便利なモバイルバンキングを楽しむために再考・再設計されました。

DBS DigiBank CN に貢献し、共同チームの一員としてミューチュアルファンドのマイクロサービスのバックエンド開発に焦点を当てました。

**使用技術:** Java, Spring Cloud, Jenkins, Pivotal Cloud Foundry, Kibana

**責任:** - ミューチュアルファンドの購入と償