

周向成 - React Native開発エンジニア

基本情報

名前: 周向成 | 学歴: 全日制学士

性別: 男性 | 専攻: 電子情報工学

生年月日: 1987/11/07 | 卒業院校: 黄淮学院

連絡先: 15201120927 | メール: developer_zxc@126.com

求職意向

雇用形態: 正社員 | 希望職種: クロスプラットフォーム、モバイル、ミニプログラム、Java等

勤務地: 北京 | 希望給与: 15-30K

職務経験

2013/06 --- 2014/06 広達上海製造城 テストアシスタントエンジニア

2015/04 --- 2015/10 楽易考(北京)教育科技有限公司 Android開発エンジニア

2015/10 --- 2016/07 時間者インターネット科技(北京)有限公司 Android開発エンジニア

2016/07 --- 2018/06 西藏遠誉(北京)ネットワーク科技有限公司 Android開発エンジニア

2018/07 --- 2022/04 中科航天(北京)科技有限公司 フルスタック開発エンジニア

2022/06 --- 2024/12 貝思畅想科技有限公司 フルスタック開発エンジニア

私の強み

- 1.ネイティブモバイルクライアント開発に精通: HarmonyOS、Android、iOS
- 2.クロスプラットフォーム実践経験: Flutter、ReactNative、KMP、Tora等
- 3.ミニプログラム開発をマスター: 微信小程序、uni-app
- 4.Webフロントエンドに精通: フレームワーク(react/vue)、UIライブラリ(element/Ant Design等)
- 5.AI開発経験: 開発(tensorflow/ML Kit/Gemini)、ツール(Cursor/Codex等)
- 6.開発経験: WinFormデスクトップ開発、Java開発(mybatis+マイクロサービス+分散)
- 7.Github及び完全な履歴書: <https://pgzxc.github.io/resume/>

専門スキル

- 1.フロントエンド基礎に精通: html/css/js、es6、ts/jsx、react、vue等
- 2.RN基礎に精通: 関数/クラスコンポーネント、Props/State、コンポーネントカプセル化、Hooks、ライフサイクル
- 3.RN状態管理に精通: Redux、MobX、Zustand、Recoil等
- 4.RNデータストレージに精通: AsyncStorage、MMKV、Realm、SQLite、WatermelonDB
- 5.RNレンダリング原理の理解: 仮想DOM diff
アルゴリズム、Yogaレイアウトエンジン、Bridge通信メカニズム及び新アーキテクチャ
- 6.RNコンポーネント通信に精通: 親から子(Props)、子から親(コールバック関数)、クロスレベル(状態管理)

7.RN一般的なライブラリに精通: UIライブラリ(NativeBase/RN Elements)、クロスプラットフォームUI(Ant Design)

8.ネイティブ拡張と通信能力の理解: ネイティブアクセス(ブルートゥース/位置/プッシュ)、ネイティブ通信(TurboModules/JSI)

会社及び業務内容

2022/06 --- 2024/12 貝思畅想科技有限公司 フルスタック開発エンジニア

業種カテゴリ: 科学技術普及・応用サービス業 | **企業性質:** 有限責任会社(法人独资) | **規模:** 100人以下

会社概要: 貝思畅想科技有限公司は、北京市昌平区サイディ産業園に本社を置く。異なる業界、異なる分野で多年の起業経験を持つ複数の連続起業家によって共同発起・創立された。起業知識共有に特化したプラットフォームであり、起業家に起業に必要な知識と優れた起業プロジェクトを提供することに専念し、起業家に起業に対する新たな認識を持たせ、起業家にプロジェクト特刊制作、プロジェクト情報配信、ビジネスプラン作成などの有償サービスを提供し、実行可能な起業プロジェクトを通じて、真に収益を生み出し、より簡単に起業の夢を実現する。

業務内容:

- 1.会社と流媒体传媒科技(北京)有限公司が署名したサッカー生中継リーグ「西甲+」プロジェクトの開発を担当
- 2.製品の要件分析、機能開発、パフォーマンス最適化、パッケージング発行及びバージョンアップを担当
- 3.プロダクトマネージャー及びテスト担当者と協力し、製品の品質と時間通りのリリースを保証
- 4.ユーザーフィードバックに基づき、クライアント製品の最適化と改善を継続的に行う

2018/07 --- 2022/04 中科航天(北京)科技有限公司 フルスタック開発エンジニア

業種カテゴリ: 情報伝達・ソフトウェア及び情報技術サービス業 | **企業性質:** 有限責任会社(自然人投资或控股) | **規模:** 100人以下

会社概要: 中科航天(北京)科技有限公司は、北京市海淀区上地国際孵化園に本社を置く。専門的な情報コンサルティング、ソリューション及びITサービスアウトソーシングプロバイダーである。

業務内容:

- 1.日立中国-研究開発センター-高齢者介護プロジェクトチームのカスタマイズ開発業務をゼロから担当
- 2.プロジェクト実施期間中、研究開発業務の事前調査、時間見積り及び進捗推進を担当
- 3.国内他の高齢者介護プロジェクト製品と日立中国-研究開発センター-高齢者介護プロジェクトチーム製品の一体化を実現
- 4.業務期間中、モバイルクライアント、ミニプログラム、フロントエンド、バックエンド、C#デスクトップクライアント等の会社プロジェクトを担当

2016/07 --- 2018/06 西藏遠誉(北京)ネットワーク科技有限公司 Android開発エンジニア

業種カテゴリ: 広告/PR | **企業性質:** 外資系企業 | **規模:** 100-499人

会社概要: 西藏遠誉(北京)ネットワーク科技有限公司は、全国ラジオ広告業務及びラジオ業務請負をカバーするメディア会社であり、戦略策定、クリエイティブコピー、広告制作、メディア購入等のラジオ広告サービスも提供している。

業務内容:

1. 听呗FMラジオ及びそのサブアルバムAppの機能開発を担当
2. インターンを率いて製品のビジネスロジックとプロジェクトコードに慣れさせる
3. UI設計図に基づいてページレイアウトを完成させる
4. バックエンドと協力してフロントエンドとバックエンドのデータ連携を完成させる
5. プロダクトと協議して要件を確定し、友好的なユーザー体験を実現する
6. 具体的な機能の詳細問題についてチーム討議を行い、他の技術者とコミュニケーションを取り、設計仕様を策定する

プロジェクト経験

プロジェクト帰属: 個人プロジェクト

プロジェクト名: SwiperRN (プライベート)

プロジェクトURL: <https://github.com/PGzxc/SwiperRN>

ソフトウェアサポート: Android+iOS

開発ツール: VSCode+Node(25.2.1)+react-native(0.81.5)+Expo(54)

プロジェクト説明: SwiperRNは、抖音+小紅書を高忠実に再現したクロスプラットフォームのショートビデオ&画像テキストコミュニティアプリです。React Native + Expoエコシステムに基づいて開発され、api.apipen.topの無料オープンインターフェースを組み合わせることで、フルスクリーン動画の垂直スワイプ、画像ノートのカスケードフロー、動的投稿、メッセージ通知などの完全なソーシャル体験を実現しています。iOS、Android、Webの3つのプラットフォームをサポートし、本当に一度のコーディングでどこでも実行可能です。

機能モジュール: ホーム、ギャラリー、投稿、メッセージ、マイページ

技術ポイント:

1. カスタムコンポーネント: BottomTabBar中央の隆起ボタンと動的スケーリング効果
2. ネットワークリクエスト: ApiService (fetch/axios) をカプセル化してネットワークリクエストを一元管理
3. ルーティングとナビゲーション: Expo Routerに基づくファイルシステムルーティングシステムの実装
4. ジェスチャーインタラクション: React Native Gesture Handlerによるスワイプ切り替えの実装
5. アニメーション効果: React Native AnimatedとReanimatedによる高性能アニメーション
6. 適応方案: SafeAreaContextとDimensions APIによるレスポンシブレイアウト
7. 動画再生: expo-av + FlatListによるスワイプ再生、次の動画のプリロード
8. ビルドと公開: EAS Buildによるマルチ環境アプリケーションのパッケージ化と公開

プロジェクト帰属: 個人プロジェクト

プロジェクト名: WanAndroidRN (オープンソース)

プロジェクトURL: <https://github.com/PGzxc/WanAndroidRN>

ソフトウェアサポート: Android+iOS

開発ツール: IntelliJ IDEA+react-native(0.72.6)+Node(18.18.2)+Expo(49)

プロジェクト説明: このプロジェクトは、WanAndroidウェブサイトのオープンAPIに基づいて構築されたReact Nativeオープンソースアプリです。Expo Go開発ツールを活用し、@ant-design/react-native蟻金服UIライブラリを組み合わせることで、AndroidとiOSシステムのクロスプラットフォームサポートを実現し、ユーザーがウェブサイトにアクセスしやすくしています。

機能モジュール: ホーム、ナビゲーション、プロジェクト、メッセージ、マイページ

技術ポイント:

- 1.React Navigationを使用してボトムナビゲーションフレームワークを構築し、スムーズなページ切り替えを実現
- 2.Fetch APIを採用してネットワークリクエストを行い、Promiseを利用して非同期プロセスを簡素化
- 3.React Hooks (useEffect + useState) を利用してデータ取得と状態更新を実現
- 4.再利用性の高いカスタムコンポーネントを設計し、コードの保守性と開発効率を向上
- 5.ant-design/react-native-Carouselに基づくカルーセル効果の実装
- 6.ant-design/react-native-Tabsに基づくタブ切り替えの実装