

周向成 - Android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: モバイル、クロスプラットフォーム、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.プロジェクト開発モデルに精通: 伝統的(XML+Java/Kotlin)と宣言型UI(ComposeUI)
- 2.マルチスレッドと非同期通信メカニズムに精通: Handler、AsyncTask、Coroutine、スレッドプール等
- 3.主流アーキテクチャパターンと実践に精通: MVC/MVP/MVVM/MVI
- 4.コアフレームワークと原理に精通: Retrofit/OkHttp、RxJava、Room、EventBus、MMKV等
- 5.主流商用SDKの統合とデバッグに精通: ログイン、SMS認証、IM、動画/ライブストリーミング、プッシュ通知、決済、地図等
- 6.Androidコアメカニズムの理解: メッセージメカニズム、イベントディスパッチメカニズム、View描画プロセス

7.パフォーマンス最適化と分析に精通：起動最適化、カートン検出、メモリ最適化、ネットワーク最適化、過剰描画最適化等

8.互換性と適応に精通：デバイス適応(携帯電話/タブレット/折りたたみスクリーン)及びバージョン適応(Android 6.0+)

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.会社と流伝传媒科技(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

プロジェクト所属: 流线传媒 + 貝思畅想

プロジェクト名: Androidプロジェクト---西甲+(サッカーリーグ)

ソフトウェアサポート: Android 6.0以上

開発ツール: Android Studio+GitLab

プロジェクト説明: 西甲+は、貝思畅想科技と流线传媒が共同で構築した専門サッカーリーグ生中継プラットフォームであり、国内のファンユーザーに高品質な試合生中継とインタラクティブ体験を提供する。プロジェクトは、スケジュール予約、生中継視聴、リプレイレビュー、チャットルームインタラクション、画面キャスティング、チームデータ、VIP会員システムなどの機能をカバーし、横/縦画面切り替えとメッセージプッシュをサポートし、ユーザーの「サッカー鑑賞 + 交流 + データ」のワンストップ体験ニーズを満たす。

機能モジュール: ホーム、スケジュール、データ、生中継、チャットルーム、マイページ等

技術ポイント:

1. コンポーネント化機能分割に基づき、プロジェクトを基礎ライブラリ、コンポーネント層、ビジネス層に分ける
2. 基礎ライブラリXUIに基づくプロジェクトUI開発の迅速な統合
3. 基礎ライブラリAndroidPayに基づくアリペイとWeChat Payの統合
4. 基礎ライブラリアリババクラウド動画SDKに基づくショート動画リスト、スケジュール生中継、リプレイの再生
5. XPopupに基づくアプリ内各種ポップアップの構築
6. OkHttp+Retrofitに基づくネットワークアクセスフレームワークの構築
7. ジグソーSDKに基づくメッセージプッシュと生中継チャットルームチャットの実現

プロジェクト所属: 日立中国

プロジェクト名: Androidプロジェクト---脳トレーニング

ソフトウェアサポート: Android 5.0以上

開発ツール: Android Studio3.1+SVN

プロジェクト説明: 脳トレーニングは、日立中国の高齢者介護プロジェクトのローカライズアプリケーションであり、Bluetooth接続の脳波デバイスXB-01を通じてリアルタイムに脳血流データを収集し、インタラクティブゲームトレーニングを組み合わせることで高齢者の認知と反応能力を向上させる。システムは、脳の活動度に基づいてインターフェースの色を動的にレンダリングし、音声フィードバックを組み合わせることで没入体験を強化し、トレーニング終了後に脳活動指標とチャートを生成し、ユーザーが認知状態を継続的に追跡・評価できるようにする。

機能モジュール：デバイス検出ペアリング、ログイン、デバイス接続、ゲーム選択、ゲーム、ゲーム結果、ランキング等

技術ポイント：

1. ViewModel+DataBinding+Kodeinに基づくMVVM開発フレームワークの構築
2. Fuel+Kotlin Coroutine +fuel-jackson+MultiStateViewに基づくネットワークリクエストと解析フレームワークの構築
3. couchbaseLite+sharepreferences+kotlprefに基づくデータストレージの構築
4. EventBus+インターフェースコールバックに基づくAndroidのパブリッシュ-サブスクライブイベントとイベントコールバックの構築
5. カスタムViewによるカスタム入力キーボードと顔認識時の顔認識エリア及びランキングの実現
6. AndroidネイティブとWebView(js)ゲームのインタラクション
7. OpenCVに基づく顔認識及びログイン機能の実現

プロジェクト所属：個人プロジェクト

プロジェクト名：SwiperAndroid(プライベート)

プロジェクトアドレス：<https://github.com/PGzxc/SwiperAndroid>

ソフトウェアサポート：Android

開発ツール：AS+Java(17.0.15)+Gradle(8.14.3)+Kotlin(2.0.21)+Trae

プロジェクト説明：独立開発のAndroidショートビデオ+画像ギャラリー閲覧アプリで、Jetpack Composeを採用して現代的な宣言型UIを実現。製品形態は抖音/小紅書のショートビデオと画像コミュニティを参考にしており、スムーズな動画/画像のスワイプ閲覧、カテゴリ別表示、およびフルスクリーン没入型インタラクティブ体験を提供。

機能モジュール：ホーム、画像集、投稿、メッセージ、マイページ

技術ポイント：

1. UIフレームワーク：Jetpack Composeを使用して宣言型UIを構築
2. 状態管理：Compose State + LaunchedEffect + ViewModelによるページ状態管理
3. ネットワークとデータ：Retrofit + OkHttp + Gson + Coroutinesによる非同期ネットワークリクエストの実現
4. 動画再生：ExoPlayerによるリスト自動再生、フルスクリーン切り替え、再生制御の実現
5. 画像処理：Glideによる効率的なキャッシュとロードの実現、長いリストのスクロールパフォーマンスの最適化
6. ジェスチャーインタラクション：ComposeジェスチャーAPIに基づく画像のズーム、下にスライドして閉じるなどの没入型インタラクティブ体験の実現
7. 画面適応：レスポンシブレイアウト + WindowInsets、ノッチスクリーン、システムバー、様々な画面サイズに適応
8. ビルドと依存関係：Gradle DSL + Version Catalog + Compose BOMによる依存関係とバージョンの一元管理

プロジェクト所属：個人プロジェクト

プロジェクト名：Androidプロジェクト---Live(オープンソース)

ソフトウェアサポート：Android 6.0以上

プロジェクトアドレス：<https://github.com/PGzxc/Live>

開発ツール: Android Studio + Github

プロジェクト説明: Liveは個人のオープンソースプロジェクトであり、「映客」ライブ配信プラットフォームのインタラクションと機能設計を模倣し、ホームページ、周辺、ライブ配信、フォロー、マイページなどのコアモジュールをカバーしている。プロジェクトは、ライブルームチャット、弹幕、ギフトエフェクトなどのコア機能を実現し、プルダウンリフレッシュと複数のコンテンツ表示レイアウトをサポートしている。

機能モジュール: ホームページ、周辺、ライブ配信、フォロー、マイページ等

技術ポイント:

- 1.Bottom Bar+Fragmentation+DataBindingに基づく開発フレームワークの構築
- 2.環信チャットルームに基づくライブルームチャットの実現
- 3.BaseRecyclerViewAdapterHelperに基づく複数レイアウトの実現
- 4.SmartRefreshLayoutに基づくプルダウンリフレッシュとプルアップロードの実現
- 5.HeartLayoutに基づくハートアニメーションの実現
- 6.ViewAnimatorに基づくチャット弹幕とギフトエフェクトの実現