

# 周向成 - KMP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](mailto: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.Kotlin言語に精通: 型推論、nullセーフティ、拡張関数、コルーチン、データクラス/シールドクラス等

2.KMPプラットフォーム特化に精通: expect/actualメカニズム、commonMain/androidMain/iosMainモジュール分割

3.KMPアーキテクチャに精通: sharedモジュールMVVMアーキテクチャ、ViewModel/Repositoryのカプセル化

4.KMPビルドと設定に精通: kotlin{targets {}}, マルチプラットフォーム依存関係、Gradle DSL

5.KMPデータレイヤーに精通: ネットワークレイヤー(Ktor)、データベース(SQLDelight)、ストレージレイヤー(KStore)等

6.KMP依存注入システムに精通: Hilt(Android側)、Koin(マルチプラットフォーム実装)

7.KMPコンパイルとビルドプロセスの理解: ビルドプロセス、コンパイル生成物(Framework/klip)、XCFramework

8.KMPとネイティブ相互運用の理解: Android/iOSによるsharedモジュールの呼び出し、SwiftとKotlinデータ型のブリッジング

## 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

**業種カテゴリー:** 科学技術普及・応用サービス業 | **企業性質:** 有限責任会社(法人独資) | **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.会社と流线传媒科技(北京)有限公司が署名したサッカーライフ「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

**業種カテゴリー:** 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(自然人投資・持株) | **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

**業種カテゴリー:** 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:** SwiperKMP (プライベート)

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

**ソフトウェアサポート:** クロスプラットフォーム (Android、iOS、JVM、Web)

**開発ツール:** IDEA(2025.3.1)+ Gradle(8.14.3)+AS+Xcode

**プロジェクト説明:** 独立開発のクロスプラットフォームショートビデオ+画像ギャラリー閲覧アプリで、Compose Multiplatformを採用して一度のコーディングで複数プラットフォームで動作する最新の宣言型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、フルスクリーン没入型インタラクティブ体験を提供し、複数プラットフォームをサポート。

**機能モジュール:** ホーム、ギャラリー、投稿、メッセージ、マイページ等

### 技術ポイント:

- 1.アーキテクチャ設計: Kotlin Multiplatformに基づいてコード共有を実現
- 2.UIフレームワーク: Compose Multiplatformを使用して宣言型UIを構築
- 3.状態管理: Compose State + LaunchedEffect + ViewModelでクロスプラットフォームのページ状態を管理
- 4.ネットワークとデータ: Ktor + Kotlinx Serialization + Coroutinesで効率的な非同期ネットワークリクエスト
- 5.動画再生: クロスプラットフォーム動画再生、AndroidはExoPlayerを使用、JVMはJavaFXを使用
- 6.画像処理: Coilでクロスプラットフォームの効率的なキャッシュとロードを実現し、長いリストのスクロールパフォーマンスを最適化
- 7.ジェスチャーインタラクション: ComposeジェスチャーAPIに基づいてクロスプラットフォームで一貫した画像のズームなどのインタラクションを実現
- 8.画面適応: レスポンシブレイアウト+プラットフォーム固有のWindowInsets処理、様々な画面サイズに適応
- 9.ビルドと依存関係: Gradle Kotlin DSL + Version Catalogでクロスプラットフォームの依存関係とバージョンを一元管理

**プロジェクト帰属:** 個人プロジェクト

**プロジェクト名:** WanAndroidKMP (オープンソース)

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

**ソフトウェアサポート:** Android+iOS+Desk(Mac/Windows/Linux)

**開発ツール:** Android Studio+Java(17)+Gradle(8.0.2)+Kotlin(1.9.0)

**プロジェクト説明:** 本プロジェクトはWanAndroid APIに基づいて開発され、Compose Multiplatformを採用してクロスプラットフォームインターフェースを構築し、ユーザーログイン、登録、記事閲覧、プロジェクト、ナビゲーション、メッセージなどのコア機能をサポート。複数のプラットフォームに適応。

**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、設定など

**技術ポイント:**

- 1.テンプレートcompose-multiplatform-templateに基づいてプロジェクトを作成
- 2.NavigationBarに基づいてボトムナビゲーションフレームワークを構築
- 3.ネットワーク部分: ktor-coreコアライブラリ+ktor-serialization-kotlinx-jsonシリアルライゼーション
- 4.Navigatorに基づいてインターフェース間のナビゲーションを実現
- 5.kamel-imageに基づいてネットワーク画像を表示・ロード
- 6.kstore-fileとkstoreに基づいてクロスプラットフォームのファイルとデータストレージを実現
- 7.compose.materialIconsExtendedに基づいてIconsアイコンを表示