

## 周向成 - AI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: AI、クライアント、クロスプラットフォーム、ミニプログラム等

勤務地: 北京 | 希望給与: 15-30K

### 関連情報

ウェブサイト: <https://pgzxc.github.io>

GitHub: <https://github.com/PGzxc>

CSDNブログ: [http://blog.csdn.net/calvin\\_zhou](http://blog.csdn.net/calvin_zhou)

完全な履歴書: <https://pgzxc.github.io/resume/>

### 教育経験

2009/9～2013/6 黄淮学院 電子情報工学 全日制学士

### 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

### 専門スキル

- 1.gemini-1.5-flashモデルに基づくFlutter AI画像テキストソフトウェアの開発に精通
- 2.TensorFlow Liteモデルに基づく画像認識と分類に精通
- 3.TensorFlow Liteモデルに基づくオブジェクト検出に精通
- 4.TensorFlow Liteモデルに基づく単人または複数人のポーズ認識に精通
- 5.TensorFlow Liteモデルに基づく音声コマンド認識に精通
- 6.TensorFlow Liteモデルに基づくインテリジェントレスポンスに精通
- 7.TensorFlow Liteモデルに基づくビデオクリップ内の人物動作認識に精通
- 8.TensorFlow Liteモデルに基づく自然言語処理と質問応答に精通

### 会社及び業務内容

## 2022/06 --- 2024/12 貝思暢想科技有限公司 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:** 貝思暢想科技有限公司は、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.会社と流線传媒科技(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:** FlutterGeminiAI (オープンソース)

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

**ソフトウェアサポート:** Android + iOS

**開発ツール:** IDEA 2024.1.3 + Flutter (3.22.2)

**プロジェクト説明:** Flutter Gemini AIは、Google Gemini-1.5-Flashモデルに基づいて構築されたマルチモーダルAI対話アプリケーションであり、純粋なテキストと画像テキストの混合入力をサポートする。ユーザーはテキストまたは画像を通じてAIと自然に対話することができ、チャットウィンドウスタイルのインターフェース設計により、メッセージが左右両側に表示され、インターフェースが簡潔で直感的で、インタラクション体験が向上する。

**機能モジュール:** 対話モジュール

### 技術ポイント:

1. GenerativeModel(model: 'gemini-1.5-flash', apiKey: apiKey)に基づいてモデルを初期化
2. model.generateContent([Content.text('Text')])に基づいてテキスト入力を生成
3. model.generateContent([Content.multi([prompt, ...imageParts])])に基づく画像テキストマルチモーダル
4. カスタムボトム入力モジュール (入力ボックス + 画像選択 + メッセージ送信)
5. roleに基づいて左側のGeminiレイアウトまたは右側のUserレイアウトを選択
6. image\_pickerに基づいてギャラリー画像を選択
7. メッセージ送信後に自動的にボトムまでスクロール