

# 周向成—AI 开发工程师

## 基本信息

姓名：周向成	学历：全日制本科
性别：男	专业：电子信息工程
出生日期：1987/11/07	毕业院校：黄淮学院
联系电话：15201120927	邮箱：developer_zxc@126.com

## 求职意向

工作性质：全职	期望职位：AI、客户端、跨平台、小程序等
工作地区：北京	期望薪资：15-30K

## 相关信息

网站地址：<https://pgzxc.github.io>  
GitHub：<https://github.com/PGzxc>  
CSDN 博客：[http://blog.csdn.net/calvin\\_zhou](http://blog.csdn.net/calvin_zhou)  
完整简历：<https://pgzxc.github.io/resume/>

完整简历



## 教育经历

2009/9 至 2013/6	黄淮学院	电子信息工程	全日制本科
-----------------	------	--------	-------

## 工作经历

2013/06 — 2014/06	广达上海电脑制造城	测试助理工程师
2015/04 — 2015/10	乐易考（北京）教育科技有限公司	Android 开发工程师
2015/10 — 2016/07	时间者互联网科技(北京)有限公司	Android 开发工程师
2016/07 — 2018/06	西藏远誉(北京)网络科技有限公司	Android 开发工程师
2018/07 — 2022/04	中科航天(北京)科技有限公司	全栈开发工程师
2022/06 — 2024/12	贝斯畅想科技有限公司	全栈开发工程师

## 专业技能

- 1、熟悉开发 Flutter 基于 gemini-1.5-flash 模型制作 AI 图文软件
- 2、熟悉基于 TensorFlow Lite 模型进行图像识别分类
- 3、熟悉基于 TensorFlow Lite 模型进行对象检测
- 4、熟悉基于 TensorFlow Lite 模型识别单人或多人姿势
- 5、熟悉基于 TensorFlow Lite 模型识别语音指令
- 6、熟悉基于 TensorFlow Lite 模型进行智能回复
- 7、熟悉基于 TensorFlow Lite 模型识别视频片段中人体动作
- 8、熟悉基于 TensorFlow LLte 模型进行自然语言处理回答问题

## 公司及工作内容

2022/06 — 2024/12 贝斯畅想科技有限公司

全栈开发工程师

行业类别: 科技推广和应用服务业|企业性质: 有限责任公司(法人独资)|规模: 100 人以下

公司简介: 贝思畅想科技有限公司, 总部位于北京市昌平区赛迪产业园。是有不同行业、不同领域、有多年创业经验的多位连续创业者, 联合发起并创立。是一个专注于创业知识分享的平台, 致力为创业者提供创业所必备的知识和优质的创业项目, 让创业者对创业拥有全新认知, 为创业者有供项目特刊制作、项目信息推送、商业计划书撰写等有偿服务, 并通过可落地、可执行的创业项目, 真真正正创造收入, 更轻松地实现创业梦想。

### 工作描述:

1. 负责开发公司与流线传媒科技(北京)有限公司签署的足球直播联赛“西甲+”项目
2. 负责产品的需求分析、功能开发、性能优化、打包发布及版本迭代
3. 配合产品经理和测试人员, 保证产品质量和准时上线
4. 根据用户反馈, 不断进行客户端产品的优化与改进

2018/07 — 2022/04 中科航天(北京)科技有限公司

全栈开发工程师

行业类别: 信息传输、软件和信息技术服务业|企业性质: 有限责任公司(自然人投资或控股)|规模: 100 人以下

公司简介: 中科航天(北京)科技有限公司, 总部位于北京市海淀区上地国际孵化园。是一家专业的信息咨询、解决方案和 IT 服务外包供应商。

### 工作描述:

1. 从零开始负责日立中国-研发中心-养老项目组的定制化研发工作
2. 项目实施期间, 负责进行研发工作的前期调研、时间预估及进度推进
3. 对接国内其他养老项目产品与日立中国-研发中心-养老项目组产品一体化
4. 工作期间, 负责: 移动端、小程序、前端、后端、C#桌面端等公司项目

2016/07 — 2018/06 西藏远誉(北京)网络科技有限公司

Android 开发工程师

行业类别: 广告/公关|企业性质: 外商独资|规模: 100-499 人

公司简介: 西藏远誉(北京)网络科技有限公司, 是一家涵盖全国广播广告业务和承包电台业务的媒体公司, 同时提供策略制定、创意文案、广告制作、媒体购买等广播广告服务。

### 工作描述:

1. 负责听呗 FM 电台广播及子专辑 App 的功能开发
2. 带领实习生熟悉本产品相关业务逻辑及项目代码
3. 根据 UI 设计图, 完成页面的布局
4. 与后端合作, 完成前后端数据交互
5. 与产品商议, 确定需求, 从而达到友好的用户体验
6. 团队讨论具体功能的细节问题, 与其他技术人员沟通并制定设计规范

## 项目经验

**项目归属：** 个人项目

**项目名称：** FlutterGeminiAI (开源)

**项目地址：** <https://github.com/PGzxc/FlutterGeminiAI>

**软件支持：** 安卓+IOS

**开发工具：** IDEA 2024.1.3+Flutter(3.22.2)



**项目描述：** Flutter Gemini AI 是基于 Google Gemini-1.5-Flash 模型打造的多模态 AI 对话应用，支持纯文本及图文混合输入。用户可通过文本或图片与 AI 自然交互，聊天窗口式界面设计，消息分左右两侧展示，界面简洁直观，提升交互体验。

**功能模块：** 对话模块

**技术要点：**

1. 基于 `GenerativeModel(model: 'gemini-1.5-flash', apiKey: apiKey)` 初始化模型
2. 基于 `model.generateContent([Content.text('Text')])` 输入生成文本
3. 基于 `model.generateContent([Content.multi([prompt, ... imageParts])])` 图文多模态
4. 自定义底部输入模块(输入框+图片选择+消息发送)
5. 根据 `role` 选择是左侧 Gemini 布局还是右边 User 用户布局
6. 基于 `image_picker` 选择图库图片
7. 发送消息后自动滚动到底部