

iOS简历



阳明AI

| 今天修改

张晓檬

10年iOS高级开发工程师 | 独立开发者 | AGI终身学习者

出生年份: 1991

17600383816 (微信同号)

zxm_qwer@163.com

[GitHub: zhangxiaomeng1简书 \(1000万+字, 1800+文\)CSDN \(总排名1951, 30万+访问\)](#)

专业技能

- **移动端开发:**
 - **iOS:** 精通 Objective-C, 深入理解其内存管理、Runtime及RunLoop机制。熟练运用 Swift 及 SwiftUI 进行APP开发。
 - **跨平台:** 具备完整的 Flutter 项目开发经验, 从框架搭建到业务实现。
 - **新兴平台:** 具备鸿蒙应用开发能力 (已获高级认证), 并有安卓开发经验。
- **架构与工程化:**
 - **架构设计:** 熟练应用 MVC、MVVM 设计模式、iOS组件化 (Target-Action)、多仓库管理 (EasyBox)。
 - **工程效率:** 精通 CocoaPods 进行依赖管理, 擅长运用 Shell 脚本实现自动化打包、发布流程。
- **核心技术:**
 - **性能优化:** 拥有丰富的性能调优经验, 包括内存优化 (自动缓冲池、内存压缩)、多线程编程 (GCD, NSOperation) 及算法优化 (DP算法) 等。
 - **UI与图形:** 熟悉 CoreAnimation, CoreGraphics, CoreText 进行复杂UI绘制与高性能动画实现。
- **大数据与AI:**
 - **数据处理:** 熟练使用 Hadoop 处理海量数据, 可通过 Python 脚本进行数据聚合与多维度分析。
 - **AI应用:** 了解大语言模型 (如 Deepseek) 的本地化部署与应用, 火山方舟大模型的应用, Coze 工作流的本地部署与开发, 多维表格的应用, 关注并实践AI编程工具 (如 Trae, Cursor) 以提升

开发效率。

- **iOS逆向与自动化:**

- 掌握 Frida、class-dump、IDA等工具进行iOS逆向分析，具动态库注入及IPA二次打包的实战经验和自动抓取APP数据的经验。

工作经历

2022/11 - 至今 独立iOS开发者 & 自媒体创作者

- **独立产品开发与运营:**

- 独立完成“X自主”与“X长截图”两款工具类App的策划、开发、上架及迭代全流程。
- “X长截图”App通过技术创新解决了iOS系统长截图痛点，**累计下载量超10万，使用次数超52万**。
- 在“X自主”App中，综合运用DP算法、多线程、内存优化等技术，将核心的“边录边拼接”功能**速度提升了50%以上**。
- “X自主”支持 AppStore 内购、鸿蒙云函数作为服务端。

- **AI 前沿技术探索与跨平台实践:**

- 为保持技术领先性，主动跟进并实践 SwiftUI、鸿蒙OS 等前沿技术，独立完成了仿微信、购物类App等多个高质量Demo项目。
- 基于 ChatGPT、Trae、Cursor 等 AI 工具进行 **iOS 编程自动化探索**，提升研发效率。

- **技术知识分享与品牌构建:**

- 运营技术自媒体，旨在分享iOS开发、AI工具等领域的知识与实践。
- 创作并发布“AI工具推荐和实操”系列教学视频，**总播放量超10万**，将复杂技术以通俗易懂的方式普及给大众，获得了积极的用户反馈。

2018/06 – 2022/11 北京百度网讯科技有限公司

iOS高级开发工程师

- 负责APP端及Flutter跨平台框架的需求分析、技术预研、框架搭建及核心开发工作。
- 主导开发元推App、元搜App，通过封装基础组件、引入多仓库管理等方式，有效提升了团队协作和二次开发效率。
- **从0到1主导建设了AB实验iOS SDK**，支持小流量实验与用户行为分析，为产品迭代提供了坚实的数据决策依据。

- 从0到1构建了流程化的全站日志处理方案，为超50家客户提供了数据策略模型，平均提升了5%的业务转化率。

2015/10 – 2018/05 北京证大向上金融信息服务有限公司

iOS高级开发工程师

- 作为几何股票移动端负责人，独立承担iOS应用的开发与维护工作。
- 深度参与需求分析，并负责H5及安卓端的任务协调与项目排期。

项目经验

X 自主 独立开发 海外和国内上架

无需联网的个人人生时间记录仪。集倒计时、图文离线存储、图片拼接、定时提醒于一体。

项目职责: 需求分析, 技术预研/评审, 框架搭建, 流程设计。

主要技术:

- DP 算法 + 图片指纹优化拼接效率与准确性。
- 自动缓冲池 + 内存压缩优化 (内存限制 50M)。
- 多线程 + 边录边拼接, 速度提升 50%+。
- 本地数据库处理 (分页查询, CRUD, 统计)。
- AppStore 内购。
- 华为鸿蒙云数据/云函数作为服务端。

元推 APP 百度内部 手百二次开发

工具类 App, 满足用户 Feed 推荐评估需求, 提高效率, 促进手百 Feed 升级优化。

项目职责: 需求分析, 技术预研/评审, 框架搭建, 流程设计。

主要技术:

- EasyBox 管理多仓库组件/二进制, 提高编译和团队开发速度。
- 封装基础工具和组件, 提高二次开发效率。
- 利用安卓端云手机功能模拟真实环境, 提高评估效率。
- Shell 脚本自动打包企业包。

X长截图 独立开发

工具类 App, 解决 iOS 端评估无法长截图问题。发布 4 版本, 使用 52 万+, 下载 10 万+。

项目职责: 需求分析, 技术预研/评审, 框架搭建, 流程设计。

主要技术: (同 "X 自主" 项目)

- DP 算法 + 图片指纹优化拼接效率与准确性。
- 自动缓冲池 + 内存压缩优化 (内存限制 50M)。
- 多线程 + 边录边拼接, 速度提升 50%+。
- 本地数据库处理 (分页查询, CRUD, 统计)。

逆向破解今日头条 负责人

逆向今日头条, 动态注入搜索 query, 获取截图、URL 和 HTML/JSON 文件。完成 iOS 自动化抓取流程 0->1 建设 (2021.12.27)。

项目职责: 项目负责人。

主要技术:

- 逆向破解 IPA。
- IPA 二次打包。
- 寻找 Hook 点。
- 动态库注入。

Flutter: 多人语音转文字 APP 负责人 Flutter

具备语音转写文字功能, 标注说话者身份。用于会议、沟通、访谈等场景。

项目职责: 项目负责人。

主要技术:

- 音频录入与播放。
- WebSocket 实时发送音频流, 获取百度语音转写结果。
- 系统文件读取、上传文件/图片。

Flutter: 元搜 APP Flutter

提供跨搜索引擎搜索功能, 一次搜索多引擎结果。节省人力成本 (3 人天 -> 1 人天)。

项目职责: 需求分析, 技术调研/评审, 框架搭建, 业务桥接。

主要技术:

- rxdart 响应式编程 (MVVM)。

- provider 状态管理。
- 修改系统键盘, 保持 Android/iOS 样式一致。
- 自定义 GridView 实现拖拽排序。
- Web 页面 JS 注入模拟点击。
- cached_network_image 图片缓存。

AB 实验 iOS SDK 开发

通过小流量上线 (SDK 获取抽样分组), 支持多版本页面, 分析用户行为 (SDK 获取数据), 挖掘用户偏好, 使产品迭代有据可依。

项目职责: 需求分析, 技术预研/评审, 框架搭建, 流程设计。

主要技术:

- 组件化开发模式 (URL Router)。
- 支持手动打点收集页面展现、停留时间、按钮点击。
- 自定义 FMDB 存储打点日志。

全站分析 (数据挖掘)

为外部 PC/Wise 提供数据支持, 优化体验/UI/策略, 提高 PV/使用频率。为贝壳、达内等 50+ 客户提供策略模型, 提升 5% 转化率。

项目职责: 日志打点分析, 技术预研/评审, 框架搭建, 流程设计。

主要技术:

- Hadoop 处理海量数据, Python 脚本聚合。
- 按 pvid, timestamp, domain 排序; 内存中用字典聚合相同 pvid 数据。
- 支持指标: pv, 有点, 点击率, 平均停留时间, 首次点击耗时等。
- 支持多维数据分析。

教育经历

华北理工大学 轻工学院

机械设计制造及其自动化 | 本科

2011/09 – 2015/06

自我评价

核心素质: 自律能力强, 有较强的抗压能力、团队意识、责任感、自学能力。

爱运动: 成功减肥 40+斤, 坚持跑步, Keep 总运动分钟数 11万+。

爱学习:

- 自学 SwiftUI 和鸿蒙开发 (高级认证), 完成番茄计时器和仿购物类 App Demo。
- 成为AI开源社区waytoagi的一员, 让每个人的学习过程少走弯路, 让更多的人因 AI 而强大
- 熟练使用AI工具, 剪映做视频剪辑 和 AI工具 修图等。
- 参与两个开源项目开发 (Vue 和 Java), 学以致用。