

肖兵 | 全栈工程师

Email : me@iamxiaobing.com

重庆大学 · 计算机科学与技术 · 本科 (2007.09—2011.07)

个人概述

具备 Node.js 后端、React Web 及 Flutter / Android 移动端开发经验，能够承担项目架构、业务开发、数据库优化、部署监控与应用发布。近期实践 AI 应用与 AI Coding，具备客户端与后端协同交付能力。

核心能力

- 后端开发：熟悉 TypeScript、Node.js、NestJS、Express，具备从 0 到 1 的架构搭建、接口及业务模块开发经验；使用 MySQL、Redis、MongoDB，具备表结构和索引优化经验。
- 移动端开发：5 年以上 Flutter 开发经验、6 年 Android 应用开发经验；熟悉 Dart、MVVM、Riverpod / Provider、Dio 及原生交互，使用 Swift 开发 iOS 客户端。
- Web 前端：具备 React、JavaScript / TypeScript 开发经验，熟悉组件开发、路由及全局状态管理，使用 MUI、Axios 等常用库。
- 部署与质量：具备 AWS、阿里云、PM2 部署经验，使用 Grafana 进行资源与业务监控，编写和维护 E2E 测试。
- AI Coding：使用 Codex 辅助需求拆解、代码实现、重构、问题定位及测试补充；通过项目上下文和任务约束组织开发，以代码审查、构建和测试验证输出。

工作经历

2023.6~2025.11 路特斯科技股份有限公司

岗位：Node.js 后端工程师

- 使用 NestJS 与 TypeScript 开发 Lootex 后端业务：接入 Mantle、Base、Soneium 等链，开发 OpenSea 聚合交易、质押、积分账户、NFT 发布及接口加密等功能。
- 优化首页资产检索、订单检索及数据库表结构与索引。
- 搭建 Grafana 监控，覆盖 AWS RDS、EC2 资源以及用户、订单等业务指标与告警。

2021.1~2022.11 上海玖事信息技术

岗位：资深前端工程师

- 使用 Flutter / Dart 开发移动端 App，发布至 App Store 和 Google Play。
- 使用 React / JavaScript 开发 Web 应用，支持用户在浏览器中使用产品功能。
- 使用 Kotlin 开发 Android Widget SDK，供 Partner 集成。

2020.11~2021.1 上海商赢医疗互联网有限公司

岗位：Flutter开发工程师

- 负责 Flutter 移动端功能开发。

2018.2~2020.9 襄阳大龙猫信息技术有限公司

岗位：软件开发工程师

- 负责项目进度管理，技术调研及落地

2015.7~2018.1 上海动友文化传播有限公司

岗位：软件开发工程师

- 安卓篮球圈客户端 (Android 客户端及大屏 App 定制) 开发与维护。
- 开发巡检 iOS 客户端 (Swift 4.0) 。

2013.8-2015.05 襄阳灵动信息技术有限公司

岗位：Android应用开发工程师

- 负责公司智慧教育App开发，参与智慧金融客户端开发。

2012.7-2013.8 上海柯达

岗位：Android应用开发工程师

2011.7-2012.6 南京诚迈科技

岗位：Android系统开发工程师

项目经历

PFolioAI | AI 投资组合分析工具 (2026.08—2026.09)

技术栈：SwiftUI、SwiftData、Hono、Cloudflare、AI Coding

- 开发投资组合分析工具，通过 AI 投资组合分析与 AI Doctor 展示资产配置、集中度、分散化程度及潜在风险。
- 覆盖 A 股、美股、港股和加密货币等市场；iOS 采用 SwiftUI 与 SwiftData；新版 Web / 后端采用 React、Hono 与 Cloudflare，结合 AI Coding 推进开发。

K线学堂 | K 线学习与模拟交易 (2026.03—2026.09)

技术栈：Flutter、Riverpod、Dio、NestJS

- 开发 K 线学习与模拟交易 App，覆盖行情训练、模拟交易、训练复盘及 AI 分析，iOS 版已上架 App Store。
- 采用 Flutter 客户端与 NestJS 后端 API，使用 Riverpod 管理状态、Dio 处理网络请求。

Uberprint | 印刷行业在线报价与订单系统

技术栈：NestJS、MySQL、Redis、AWS、PM2

- 搭建后端架构，设计数据库与业务模块，支持印刷厂在线报价、下单及生产管理。
- 编写数据录入、数据校验和远程数据更新脚本。
- 配置 AWS SES、S3、EC2、MySQL 与 Redis 等资源，使用 PM2 完成部署。
- 开发和维护端到端 (E2E) 测试。

Cabital App | 数字资产钱包

技术栈：Flutter、Dart、MVVM、Dio、Android / iOS 原生交互

面向用户提供注册登录、KYC、入市、出币、换汇及第三方 Partner 连接与转账功能，已发布至 App Store 和 Google Play。

- 搭建 Flutter 项目架构，封装路由、网络请求、本地存储及状态管理等基础能力。
- 建设可复用 UI 与业务组件库，覆盖按钮、输入框、弹窗、加载及状态展示。
- 开展动画、页面刷新、安装包体积与内存问题优化，并推进代码重构。
- 接入 Segment、Sentry 和 Firebase Crashlytics，支持用户行为分析和线上问题排查。
- 处理生物识别、Android 返回事件等原生交互，以及 WebView 与 JavaScript 双向通信；调研 Flutter UI 自动化集成测试。

Cabital Web Cashier & Widget | 支付与钱包 Web 应用

技术栈：React、JavaScript / TypeScript

- 负责 Cashier 项目搭建、基础库选型、全局状态及支付状态管理，支持匿名用户快速支付。
- 参与 Widget 的 Buy Crypto 模块开发；产品覆盖入市、换汇、支付、购买与赎回及 Partner 管理。

Cabital Widget SDK | Android 支付集成

技术栈：Android、Kotlin、WebView

- 封装 Widget 产品能力，供 Partner 在原生应用中集成支付功能。
- 对接 WebView 参数传递、扫码等底层能力。

今日油价 | Flutter 应用与后端接口

技术栈：Flutter、Django、MySQL

- 开发油价查询、图表、附近加油站等客户端功能，集成微信登录、高德定位、第三方 API 与广告。
- 处理 iOS 调试、友盟 Flutter 插件与多渠道打包问题。
- 开发后端接口，对接微信支付与苹果支付。

医疗影像科研平台

技术栈：Spring Boot 2.1、Python、TensorFlow、Cornerstone.js

- 参与平台搭建、后端开发及界面调整，支持医疗影像上传、标注、模型训练与检测验证。
- 基于 Cornerstone.js 实现矩形、多边形等影像标注，处理 Java 与 Python 交互。
- 搭建本地 TensorFlow 环境，对接调试 YOLOv3、U-Net 等算法。

篮球圈 | Android 社区应用

- 负责 Android 客户端及大屏定制 App 的开发与维护，覆盖社区、球队、赛事及比赛数据等功能。