



张子阳

AI 应用开发实习生

在校

河南郑州

<https://blog.csdn.net/Zzydzyg0618>

2293822701@qq.com

<https://github.com/Zzy-min>

教育经历

郑州轻工业大学

软件工程（软件学院）· 本科

2025/09 - 至今

- 主修课程：软件工程、Java 程序设计、数据结构与算法、操作系统、计算机网络、数据库原理
- 科研经历：计算机视觉实验室 — 参与前沿算法研究与应用开发
- 第 17 届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛 Java 省赛二等奖

专业技能

- 编程语言**：掌握 Java、Python，能够完成业务逻辑编写、接口调试、数据处理和基础算法实现
- Java 后端**：使用 Java 11 与 Undertow 承载棋类平台 HTTP/WebSocket 服务，使用 Maven 管理构建、JUnit 验证核心逻辑，并通过 PostgreSQL/H2 存储用户及对局数据
- Python 与 AI 应用**：使用 FastAPI 构建模型统一接入和任务接口，借助 httpx 调用外部模型 API，以 SQLite 保存配置及任务状态
- Agent 工程**：围绕 Tool Use、上下文管理、模型路由、预算审批、失败重试与任务恢复设计可执行流程，支持复杂任务稳定运行
- 测试与工程化**：使用 Git 管理版本，通过单元测试、冒烟测试、浏览器流程和运行日志验证功能；接触 Playwright、GitHub Actions、Cloudflare 与 Vercel
- AI 协作开发**：熟练借助 ChatGPT/Codex、Gemini、GLM 等模型进行需求拆解、方案评估、编码、调试、测试和文档整理，并对结果进行真实运行验证

项目经历

轻灵 Qling — 本地优先 AI Agent CLI

项目开发

2026/02 - 至今

<https://github.com/Zzy-min/qling>

- Node.js + TypeScript**：实现 CLI/TUI 主流程、会话状态管理、工具调度、权限控制与错误恢复
- SQLite**：持久化会话、任务状态和本地配置，支持任务中断后恢复执行
- MCP**：统一接入外部工具与技能，扩展 Agent 的文件、命令和第三方服务调用能力
- Playwright + 自动化测试**：验证交互流程，并结合单元测试、冒烟测试、本地评测和日志定位持续修复问题
- 围绕上下文压缩、预算审批、失败重试等 Agent 能力进行需求拆解，开发中借助 AI 提升编码与测试效率

轻·棋局 XiangqiArena — 在线棋类平台

项目开发

2025/06 - 至今

<https://www.xiangqiarena.com/>

- Java 11 + Undertow**：实现用户登录、房间管理、快速匹配、对局服务和观战等后端功能
- WebSocket**：维护实时对局连接，同步走棋、房间状态及观战消息
- PostgreSQL/H2**：保存用户、房间和对局数据，兼顾线上运行与本地测试
- Alpha-Beta 搜索**：用于中国象棋与五子棋 AI 练习，并接入外部棋类引擎扩展难度
- Maven + JUnit + Cloudflare**：完成构建和核心逻辑验证，并支持线上访问与部署；开发中借助 AI 辅助功能实现和故障排查

轻青 Qingqing — 个人创作 Agent

项目开发

2026/02 - 至今

<https://github.com/Zzy-min/qingqing>

- Python + FastAPI**：构建统一后端接口，承载聊天、图片、语音、音乐和视频创作任务
- httpx + 模型路由**：调用多家模型服务，实现 Auto、偏好和锁定三种模型选择方式
- SQLite + 加密凭据**：保存任务和用户配置，支持平台额度、BYOK 与 OpenAI 兼容自定义端点，并进行凭据脱敏

- **Agent Run**: 管理路由预览、预算审批、执行、重试、取消及状态追踪，提升多步骤任务的可控性
- **React + Flutter**: 提供 Web 工作台及 Web、Windows、Android 客户端；负责 Python 后端调试、接口验证和跨端验收，开发中借助 AI 辅助实现

自我评价

热爱编程，对 AI Agent、后端开发和前沿技术工具保持强烈的好奇心与探索热情。学习主动，执行力强，能够从真实需求出发完成方案拆解、功能开发、接口调试、日志定位、测试验证和持续迭代；重视沟通协作与编程规范。善于借助 ChatGPT/Codex、Gemini、GLM 等 AI 模型提升开发效率，同时坚持通过代码审查、测试和实际运行验证结果。