



张子阳

AI Agent开发实习生

状态: 大三

邮箱: 2293822701@qq.com

个人网站: <https://qling.it.com/>

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

电话: 15938867961

性别: 男

GitHub: <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 2024/09 - 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 GPT5.6、Grok4.5、GLM5.2 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
- 借助 AI 提升编码与测试效率，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

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；借助 AI 辅助实现 Python 后端调试、接口验证和跨端验收

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 GPT5.6、Grok4.5、GLM5.2 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。