

Zishang Wei

Zhuhai, Guangdong, China

+86 191-2094-1363 • 1916145480@qq.com • GitHub

Java 后端开发工程师，具备 3 年服务端开发与系统架构实践经验。扎实掌握 Java 生态（Spring Boot/Cloud、MyBatis）、分布式系统设计（微服务、消息队列、缓存），以及高并发场景下的性能优化。熟悉 MySQL 底层原理（MVCC、索引优化）、Redis 高级特性及 Kafka/RabbitMQ 消息中间件。拥有搜索引擎、AI 应用平台等企业级项目的端到端交付经验，注重代码质量与系统可观测性，具备独立负责模块设计、开发、部署的全流程能力。

Core Competencies

- Backend Development:** Java 17+, Spring Boot, Spring Cloud, MyBatis-Plus, RESTful API 设计, DDD 领域驱动设计
- Distributed Systems:** 微服务架构, 事件驱动架构 (EDA), 分布式缓存 (Redis), 消息队列 (Kafka/RabbitMQ), 服务治理
- Database:** MySQL (索引优化/MVCC/分库分表), PostgreSQL, MongoDB, Elasticsearch, SQL 调优
- Infrastructure:** Linux, Docker, CI/CD, Nginx(反向代理/负载均衡), Git/Maven, Prometheus+Grafana 监控
- Algorithm & Tools:** 数据结构与算法 (TF-IDF/布隆过滤器), Spring Security+JWT 鉴权, Postman, IDEA/Eclipse

Professional Experience

- 深圳市某科技有限公司** 深圳
Java 后端开发工程师 2024.07 – Present
 - 负责核心业务系统的后端架构设计与开发，主导用户认证模块（Spring Security+JWT+Redis）的重构，将认证响应时间从 800ms 优化至 120ms，QPS 提升 5 倍
 - 设计并实现基于 Kafka 的异步消息处理管道，支撑日均 50 万+ 消息吞吐，通过分区策略与消费者组优化，保障消息顺序性与 Exactly-Once 语义
 - 搭建项目 CI/CD 流水线（GitLab CI + Docker），实现自动化构建与灰度发布，部署效率提升 70%，生产事故率降低 60%
 - 指导 2 名初级工程师完成模块开发，建立代码 Review 机制与技术分享制度，提升团队整体编码规范
- 东莞魔鬼鱼科技有限公司** 东莞
后端开发工程师（实习转正） 2023.07 – 2024.06
 - 独立负责“随听记”应用的后端服务开发，整合语音识别 API 与音视频处理模块，实现多语言自动识别功能，应用上架后累计下载量 5000+，用户留存率 35%
 - 优化前端界面组件与交互逻辑，将页面加载时间从 3.2s 降至 1.1s，首屏渲染性能提升 65%
 - 设计并实现批量导入功能（支持音视频文件），引入异步处理与进度反馈机制，单次最大支持 50 个文件并发处理
 - 负责生产环境部署与运维，基于 Docker 容器化部署，配合 Nginx 实现负载均衡与动静分离

- **ChatGPT 服务化问答助手** 个人项目
后端开发（项目实践） 2023.05 – 2023.08
 - 采用 DDD 领域驱动设计重构问答系统架构，将系统拆分为用户域、对话域、知识域三大限界上下文，代码耦合度降低 40%
 - 整合 OpenAI ChatGPT API 与企业知识库，实现 RAG（检索增强生成）问答模式，回答准确率从 65% 提升至 88%
 - 设计 XXL-JOB 定时任务调度系统，实现每日 2000+ 条用户提问数据的自动分类、标签提取与知识沉淀
 - 使用 Docker 容器化部署，编写 Dockerfile 与 docker-compose.yml 实现一键部署，环境一致性保障率达 100%
- **分布式搜索引擎** 个人项目
后端开发（课程设计） 2022.03 – 2022.05
 - 基于 Spring Boot + Elasticsearch 设计并实现全文检索引擎，支持分词检索、相关性排序、高亮显示等核心功能
 - 优化检索算法：从数据库模糊查询升级为 TF-IDF 加权评分，检索准确率提升 3 倍；引入布隆过滤器减少 90% 无效查询
 - 设计用户个性化推荐模块，基于历史搜索行为构建用户画像，实现搜索结果个性化排序

Education

- **广东石油化工学院** 茂名, 广东
学士 • 计算机科学与技术 2020.09 – 2024.07
GPA 3.21/5.0（专业前 10%） 主修：Java 编程、数据结构、操作系统、计算机网络、数据库原理、软件工程、Python

Languages & Certificates

- 英语 CET-6（听说读写良好），可流畅阅读英文技术文档与国际会议论文
- 2020-2024 学年年度奖学金（连续 4 年获得）

References

- Available upon request.