

王君豪

13669551150 | 1036125418@qq.com | 深圳



教育经历

深圳大学

计算机技术 硕士 计算机与软件学院

荣誉奖项：一等奖学金/二等奖学金。

2022年09月 - 2025年06月

南京邮电大学

地理信息科学 本科 地理与生物信息学院

2018年09月 - 2022年06月

实习经历

云鲸智能（深圳）有限公司

AI平台工程师 规控应用部

负责项目：BI系统开发

2024年05月 - 2024年08月

深圳

- 多级缓存：包括视图级别的Redis缓存以及数据级别的定时抽取模式，实现多视图仪表板加载速度的极大提升（15s→1s）。
- MongoDB数据驱动开发：基于Graalvm开发mongo shell转java驱动，且接入mongo bi connector，实现mongodb数据源的全链路使用。
- 指标告警功能：通过Quartz定时任务框架实现仪表板指标告警功能，并接入钉钉以及内部邮箱系统。

项目经历

SaaS 短链接系统

- 项目架构：微服务架构，SpringMVC架构
- 核心技术：SpringBoot、SpringCloudAlibaba、RocketMQ、ShardingSphere、Redis、MySQL、Sentinel
- 项目描述：SaaS 短链接系统，为企业和个人用户提供了一个高效、安全和可靠的短链接管理平台。该平台不仅简化了长链接的管理和分享过程，还提供了深入的分析和数据跟踪功能，用户可以灵活地管理和优化其链接，从而实现更好的营销效果和业务成果。
- 功能描述：
 1. 使用 RocketMQ 消息队列“削峰”特点，完成大量访问短链接场景下的监控信息存储功能。
 2. 通过 Redis 完成消息队列消费业务下的幂等场景，保障消息在一定时间内消费且仅消费一次。
 3. 使用 Redisson 分布式读写锁功能，完成短链接在大量访问场景下的数据修改功能。
 4. 通过 Sentinel 接口访问 QPS 限流保障短链接系统稳定运行，触发限流规则后进行降级处理。

OpenAI 等大语言模型应用服务

- 项目架构：微服务架构设计，OpenAI-SDK多模型组件【ChatGLM、ChatGPT】、DDD应用服务API封装
- 核心技术：SpringBoot、MyBatis、Redis/Guava、OKHttp3、OpenAI大模型
- 项目描述：此项目以应用OpenAI技术，对接多种大模型提供生成式服务。项目的架构设计实现以微服务进行拆分，涵盖；OpenAI-SDK、OpenAI-API、公众号鉴权等。并以模块化设计，积木式构建应用，让不同的场景诉求都可以配置化对接。
- 功能描述：
 1. 采用 DDD 架构以及便于不同领域模块的独立设计，一个领域就是一个功能域。在功能域中提供模型、仓储、事件、服务。这样可以更好扩展。
 2. 鉴于生成式服务的文本生成可能会有不可靠信息，所以对这部分内容添加了敏感词的过滤。并可根据不同场景选择不同范围的敏感词处理。
 3. OpenAI 大模型有多种，这部分在架构上设计独立的SDK，在实现上采用了Session会话模型进行处理，以及通过工厂处理服务。在细节对上，采用了OKHttp3框架完成模型对接，这样的方式更好扩展，代码也更易于维护。
 4. 对接微信扫码支付，完成从商品库、下单支付、异步发货、掉单补偿等核心流程实现。让用户可以在线购买对话额度。

专业技能

- 熟练掌握Java核心知识，具备良好的面向对象编程思想。
- 熟练掌握Java设计模式，如工厂、代理、组合、策略等设计模式，并善用设计原则构建可复用代码。
- 阅读过Spring全链路核心功能源码，如AOP、IOC，对源码有一定的理解，并能运用到实际业务开发中。
- 熟悉 MySQL 的基本原理及使用，了解 MySQL 索引/事务/日志/SQL优化/锁机制等；
- 深入理解Redis线程模型，熟练掌握Redis的核心数据结构的使用场景，熟悉各种缓存高并发的使用场景，比如缓存雪崩，缓存穿透等。
- 掌握Linux以及docker,k8s的常用命令，对使用jenkins,kuboard等部署发布工具亦有了解。