



谭力玮

性别：男

电话：15850525910

实习岗位：Java开发日常实习

民族：汉族

邮箱：richard-tam@smail.nju.edu.cn

教育背景

2020-09 ~ 2024-06

河海大学 211

通信工程（本科）

● 专业成绩：GPA 4.7/5.0

● 荣誉/奖项：2020-2021年度国家奖学金，蓝桥杯总决赛三等奖，河海大学优秀学生奖学金，河海大学“优秀共青团员”，河海大学优秀志愿者。2024年推免至南京大学。

2024-09 ~ 至今

南京大学 985

电子信息（硕士）

● 荣誉/奖项：2024-2025年度南京大学研究生一等奖学金

技能特长

- 熟练掌握JavaSE基础知识，集合。熟悉JUC，volatile关键字，AQS机制，CAS等。熟悉JVM基础，类加载机制、内存模型等。
- 熟练掌握Spring，SpringMVC，Mybatis，SpringBoot等ORM框架。
- 熟练掌握SpringAI框架，了解LangChain4j等大模型应用开发框架。具备基于DeepSeek的大模型推理服务集成经验。
- 有使用Ollama本地部署DeepSeek-R1:7b等开源大模型，调用官方Java API的实际经验，并整合到Spring生态的Java项目中。
- 熟悉MySQL关系型数据库，熟悉索引，事务，日志等。掌握数据库开源管理工具Navicat的使用。
- 熟悉Redis非关系数据库，能够用Redis进行缓存优化和实现分布式锁。理解Redis持久化机制。
- 掌握Maven进行依赖管理，有自己的代码仓库，会使用git进行版本控制。有解决分支冲突，合并主分支的实际工程经验。
- 以568分通过CET-6，有着良好的英语沟通能力，能够熟练阅读英文官方文档。

实习经历

2025-03 ~ 2025-06

百胜中国控股有限公司

Java开发实习生

- 负责开发维护肯德基、必胜客、KFC宅急送等20余款APP、小程序的API场景性能同步功能，使用XXL-JOB进行分布式任务的定时调度，对各项指标的接口耗时、崩溃率、错误码等性能评分数据进行汇总，并以性能日报和双周报的形式展示性能变化趋势，支撑毕昇技术中台的性能监控。
- 开发迭代技术中台中发布任务，构建任务管理模块。帮助KFC APP，必胜客APP，KFC抖音小程序，KFC支付宝小程序等客户端开发者打造，从代码提交到构建、测试、生产部署等CI/CD自动化流水线。
- 上线14个分布式定时任务，通过优化定时任务调度策略，基于XXL-JOB调度平台设计双重校验机制，通过异常感知型定时任务配合自动重试策略，实现数据同步异常自愈，最终失败时通过飞书机器人精确告警。
- 主导完成26个RESTful API接口全生命周期开发，包括版本数据可视化看板、埋点需求详情查询等模块，采用Swagger实现接口文档自动化。基于Jenkins搭建CI/CD自动化流水线，成功保障从开发、测试到生产环境的零故障部署。
- 进行慢SQL优化，解决索引失效，优化器负优化问题。辅助排查其他部门反馈的线上问题，产出15篇技术文档。

项目经验

佳肴点评

技术栈：SpringBoot + MySQL + Redis + Mybatis-plus + RabbitMQ + JWT + Hutool

项目介绍：一个以用户点评为主的本地生活服务平台。实现了短信登录、查询商家、秒杀优惠券、发布推文、好友关注、点赞排行、关注推送的完整业务。

项目地址：https://gitee.com/Richard_Tam/comments-of-cuisine

负责内容：

- 使用Redis解决集群模式下Session共享问题。搭建拦截器链，用一级拦截器完成用户登录校验，并使用二级拦截器解决Token刷新问题，提供持续用户认证。
- 使用Redis对高频访问信息进行缓存预热，降低数据库的访问压力。用布隆过滤器（基于Redisson）解决缓存穿透，用二级缓存Caffeine解决缓存雪崩，用互斥锁解决缓存击穿。提高了系统的并发能力。
- 使用乐观锁解决库存超卖问题，使用Redisson分布式锁解决集群模式下一人一单的线程安全问题。
- 使用RabbitMQ消息队列+Lua脚本对下单资格判断和下单进行解耦，实现异步下单流程，优化秒杀流程。模拟1000个用户进行下单，通过JMeter性能压测，发现平均响应时间由497ms降低到89ms。
- 使用Redis的ZSet数据结构实现点赞排行功能，用Set的集合运算实现共同关注功能，用Feed流实现了关注推送功能。

智语交互平台

技术栈：SpringAI + Mybatis + MySQL + Redis + Swagger + Vue + Cursor + Ollama

项目介绍：本项目是一个全栈开发的智能对话系统，前端基于Cursor工具调用GPT-4o实现动态代码生成，后端通过SpringAI框架集成本地部署的DeepSeek-R1大模型，构建了支持多模态输入（文本/文件/图片）、历史会话管理、新建对话、实时响应的交互界面。

负责内容：

- 使用基于Cursor的GPT-4o提示工程策略，动态生成Vue3组件代码并人工介入关键逻辑校验，搭建前端项目。
- 基于SpringAI搭建RESTful API服务层，通过Ollama框架实现DeepSeek-R1模型的本地化部署与低延迟响应。
- 通过Redis缓存高频会话数据降低延迟，Mybatis+MySQL实现持久化存储。