

基本信息

姓名：刘琛琛	性别：男
学历：硕士	年龄：24
电话：13938939834	邮箱：2464228500@qq.com



教育背景

浙江工商大学（硕士）	计算机技术	2023.09-2026.06
主修课程：软件理论与工程、数据科学与工程、计算理论、高级计算机体系结构、高级人工智能、嵌入式系统等		
河南理工大学（本科）	计算机科学与技术	2019.09-2023.06
主修课程：计算机网络、计算机组成原理、深度学习、数据结构、操作系统、软件工程、编译原理、模拟与数字电路等		

实习经历

浙大网新软件	人社业务部-全栈开发实习生	2025.06-2025.10
--------	---------------	-----------------

参与省社保业务中台国统项目功能开发与维护

技术栈：Spring、SprngMVC、MyBatis、Oracle、Dubbo、Vue、Element UI、FineReport

核心工作：

负责城乡居民养老相关业务的开发，独立完成接口设计、参数校验与数据处理等功能模块。

基于Vue与Element UI进行前端页面开发，实现业务需求并完成接口联调与数据可视化展示。

编写并优化复杂SQL脚本，通过索引调整与查询逻辑优化，使核心报表查询效率提升约30%。

使用FineReport设计动态报表，完成数据源配置与交互逻辑，实现业务的可视化与数据导出。

协助完善项目开发规范与接口文档，提升团队协作效率与代码可维护性。

项目经验

麦麦票	后端开发	2024.09-2024.12
-----	------	-----------------

项目简介：基于SpringBoot构建的赛事演出门票购票平台，实现短信登陆注册、票务管理、演出查询、门票抢购、热度榜单、社交功能等功能模块。

技术栈：SpringBoot、MyBatis-Plus、Redis、MySQL、Nginx、WebSocket、Redisson、RabbitMQ

主要工作与技术亮点：

票务秒杀优化：使用Redisson分布式锁确保资源互斥，并结合Lua脚本实现原子性库存扣减及流水记录，防止超卖。通过消息队列构建有序异步队列削峰缓冲，支撑万级并发场景。

订单一致性：通过乐观锁机制保障支付与超时下单场景下的数据一致性。

多级缓存：使用本地缓存和Redis缓存搭建二级缓存架构，实现商品毫秒级响应，降低数据库查询压力。

热点数据治理：设置定时任务预加载热点数据，结合逻辑过期和互斥锁解决热点Key问题。

缓存优化：使用缓存空值方案解决缓存穿透问题，结合动态TTL防止缓存雪崩。

订单超时异步处理：利用RabbitMQ延时队列实现未支付订单超时自动取消与库存释放。

滑动窗口限流：使用Redis + AOP + 注解实现滑动窗口限流，支持全局、IP、用户多维度，防止系统过载和爬虫。

科研竞赛

- 《Multi-Feature Fusion Strategies for Enhancing Knowledge Graph Embedding》Accept IEEE Big Data 2025 (CCF-C, 第一作者) 知识图谱，特征融合；
- 第二十一届中国研究生数学建模竞赛 全国二等奖
- Kaggle竞赛 MAP - Charting Student Math Misunderstandings 铜牌
- IEEE Member, Institute of Electrical and Electronics Engineers
- 2022年夏季-PAT甲级认证

专业技能

- 熟悉MySQL、Oracle，了解底层数据结构、索引、事务、日志等。
- 熟悉Redis，熟悉Redis分布式事务及缓存穿透，缓存雪崩的解决方案。
- 熟悉RabbitMQ消息中间件，了解消息模型、消息持久化、ACK确认机制。
- 熟悉JVM的运行机制和内存模型，熟悉类加载机制，垃圾回收机制等。
- 熟悉分布式、微服务，能够使用Seata、Nginx、Nacos、Sentinel等工具。
- 熟练掌握Git分支管理与Maven构建，熟悉Linux常用命令及Docker容器化部署。
- 熟悉PyTorch深度学习框架及CV/NLP领域常见算法。
- 熟练使用Cursor、Dify等工具，了解RAG、Agent基本原理。