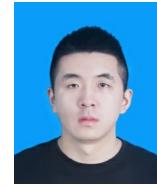


吴一凡

13615270212 | 522022230116@smail.nju.edu.cn | 南京

24岁 | 男
Java后端开发



教育经历

南京大学 985	2018年09月 - 2022年06月
电子科学与技术 本科 电子科学与工程学院	
南京大学 985	2022年09月 - 2025年06月
电子通信 硕士 电子科学与工程学院	

专业技能

- 熟悉Java基础知识，熟悉面向对象编程思想和常用集合类
- 熟悉数据结构、计算机网络和操作系统，熟练使用信息学竞赛中的一些高级数据结构和算法
- 熟悉java并发编程，如锁机制、CAS、线程池等，熟悉JVM，如垃圾回收机制、类加载机制等
- 熟悉Redis，了解持久化策略、内存淘汰策略、高并发下的相关问题以及解决策略（比如缓存雪崩、缓存穿透、缓存击穿等）
- 熟悉MySQL数据库，了解索引、存储引擎、事物隔离级别、锁等
- 熟悉Spring、SpringBoot、SpringMVC、MyBatis等主流开发框架的使用
- 了解Nginx、Docker、k8s等，有实际部署经验
- 了解Linux操作系统，熟悉Linux常用的基本命令

项目经历

商家点评	2024年01月 - 2024年02月
项目简介：一个以用户点评和商户信息为主要内容的本地生活服务平台，基于SpringBoot实现了登录、注册、秒杀、点赞等功能。项目注重利用Redis的特性解决不同业务场景中的问题。	
技术栈：SpringBoot、MyBatis Plus、Redis、MySQL	
项目内容：	
1.使用Redis实现验证码、token的存储，用自定义拦截器实现用户验证、并使用双拦截器解决token刷新问题，自定义序列化器完成用户信息脱敏	
2.深入了解缓存一致性的解决方案，并在系统中商户信息发生变化时，采用主动更新、超时剔除的更新方案	
3.针对缓存穿透和缓存击穿问题，分别采用布隆过滤器和逻辑过期的方案	
4.乐观锁解决超卖，Redisson分布式锁解决集群环境下一人一单问题	
5.消息队列+lua脚本实现异步下单处理，优化业务流程	

空间网络半实物仿真平台	2023年02月 - 2023年06月
项目简介：本项目可以支持空间网络中大规模网络节点的添加和仿真，兼具真实性和轻量性。	
技术栈：SpringBoot、MyBatis、Docker、k8s、Elasticsearch	
项目内容：	
1.通过dockerfile构建容器作为仿真节点，减少对服务器资源的消耗	
2.在分布式环境下，利用k8s解决仿真节点的调度问题	
3.基于Elasticsearch设计算法，提升海量数据处理、存储和后续分析的效率	
项目职责：	
1.为甲方单位进行前后端的部署，根据卫星场景改写数据表，并根据项目要求，修改、优化对应的接口	
2.通过命令空间和控制组，引入新的虚拟化方式，提升仿真平台能够支持的仿真规模，并解决多主机下节点的部署和配置问题	

其他

- CET-4 (625) CET-6 (561)
- leetcode美服竞赛分2200，国服竞赛分2309
- 人民奖学金二等奖
- 研究生学业奖学金一等奖