

吴一凡

13615270212 | 2023025854@qq.com | 南京
24岁 | 男
Java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以及具备良好的编码习惯
- 熟悉数据结构、计算机网络和操作系统，了解算法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，了解JVM、类加载机制、垃圾回收机制等
- 熟练使用Spring、SpringBoot、SpringMVC、MyBatis等主流开发框架
- 熟练使用MySQL数据库，了解索引、存储引擎、事物隔离级别、锁等
- 熟悉Redis，可以灵活使用五大基本数据结构，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）
- 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

仿大众点评	2024年01月 - 2024年02月
项目简介：本项目是一个点评类项目，实现了短信登陆、探店点评、商品秒杀、每日签到等功能模块。	
技术栈：SpringBoot、MyBatis Plus、Redis、MySql	
项目内容：	
<ul style="list-style-type: none">使用布隆过滤器解决缓存穿透问题使用逻辑过期解决缓存击穿问题雪花算法生成全局唯一ID基于Redisson+lua完成商品的异步秒杀，解决一人一单以及超卖问题	

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：	
<ul style="list-style-type: none">通过dockerfile构建容器作为仿真节点，减少对服务器资源的消耗在分布式环境下，利用k8s解决仿真节点的调度问题基于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：	
<ul style="list-style-type: none">为甲方单位进行前后端的部署根据项目要求，修改、优化对应的接口	

证书/荣誉

- CET-4 (625) CET-6 (561)
- 人民奖学金二等奖
- 研究生学业奖学金二等奖