



姓名：姜尹文 毕业院校：同济大学
出生年月：2001年3月 电话：19946297647
毕业时间：2025年3月 籍贯：江西南昌
邮箱：j_iven137@163.com

教育经历

同济大学

计算机技术 硕士 电子与信息工程学院

2022年09月 - 2025年06月

华东理工大学

化学工程与工艺 本科 化工学院

2018年09月 - 2022年06月

专业技能

- 熟悉Java基础知识，熟悉多线程并发和JVM原理。
- 了解OSI七层模型和TCP/IP四层体系分层结构，熟悉常见网络协议，如HTTP/HTTPS、TCP、UDP、DNS等。
- 熟悉使用Spring Boot、Mybatis等常用框架，熟悉Spring IOC、AOP原理。
- 熟悉Redis持久化和过期淘汰策略，熟悉缓存高并发场景，如缓存穿透、击穿、雪崩。
- 了解zookeeper, dubbo等中间件。
- 熟悉MySQL，熟悉MySQL索引、事务、存储引擎、锁机制。
- 了解使用IDE开发工具，Maven，Git等项目开发管理工具；了解Linux，Git基础命令。

实习经历

京东集团

2024年05月-2024年09月

后端开发工程师 内容研发部-直播研发组

上海

工作内容：

- 参与直播间购物袋模块优化，采用zset重构购物袋索引，使用串并行结合的调用方式优化外部依赖耗时，通过上述两个举措，完成购物袋性能升级，接口性能大大提升，TP999从1000左右ms降低至200ms以内，性能提升达80%，大促中支持近1.5WQPS，同时保持100%高可用率。
- 编写AB实验工具类，成功开发并上线多个AB实验，实现了监听器，用于动态调整实验配置和日志上报机制，根据实验需求进行降级处理，采用hash算法，按uuid维度进行灰度测试，完成实验结果的获取和解析，其中推荐tab实验人均停留时长+22%。
- 完成直播连麦功能开发，确保用户能够顺利进行连麦互动，集成了风控系统，采用配置中心DUCC进行配置下发，实现了用户登录态和实名认证校验，确保只有登录并通过实名认证的用户才能申请连麦。

个人收获：

对团队开发的流程有了更加深刻的理解，提升了自身的技术水平，学会了技术文档的编写，锻炼了开发的思维，更加注重程序的可维护性、模块化和可读性，累计代码提交3500+，对直播电商有点初步的了解。。

项目/研究经历

Iven-rpc 项目

2024年06月 - 2024年07月

项目描述：

基于java语言实现分布式场景下本地服务在RPC节点上的注册、发布与远程调用功能，并针对各种场景进行了思考和优化。

主要工作：

实现自定义通信协议，解决沾包问题；自定义编/解码器和序列化器，实现java原生和fastjson数据序列化方式；

- 1. 使用高性能网络框架Netty实现NIO网络通信，消费端采用 Netty 方式，会复用 Channel 避免多次连接，提高性能；
- 2. 使用分布式协调应用Zookeeper作为注册中心和配置中心；在客户端建立缓存，避免频繁访问注册中心；使用Watcher监听 zookeeper节点变化，根据event事件类型动态更新本地缓存；
- 3. 为客户端提供4种负载均衡策略选择：服务轮询、随机访问、LRU最近最少使用和一致性哈希算法；
- 4. 使用Guava-Retry框架实现对白名单上幂等性服务进行超时重试机制，指定重试策略；
- 5. 在服务端实现服务降级：故障降级，故障一定次数会通知注册中心下线节点；限流降级，使用令牌桶算法实现接口限流；
- 6. 服务端设置熔断器，监测服务调用情况进行3种状态的切换，从而实现熔断保护；对已下线的节点进行定时探测，保证容错性；

校园订餐 项目

2024年02月 – 2024年03月

使用到的技术： Spring Boot + MyBatis +Redis + jwt +MySQL +Nginx

项目描述：

本项目是专门为校园商户定制的一款软件产品，包括系统管理后台和移动应用端两部分。其中系统管理后台主要供餐饮内部员工使用，可以对餐厅的菜品、套餐、订单进行管理和维护，提供来单提醒功能。移动端主要提供给消费者使用，可以在线浏览菜品、添加购物车、下单等。

主要工作：

- 1. 使用Redis缓存数据，实现对用户数据的缓存提高系统性能和访问速度；
- 2. 通过延迟删除 + 主动更新解决数据一致性问题，并实现布隆过滤器解决缓存穿透问题；
- 3. 使用JWT令牌技术，用自定义拦截器完成用户认证，通过ThreadLocal优化鉴权逻辑；

荣誉奖项

2019 三等学业奖学金	2020 三等学业奖学金	2021 二等学业奖学金
--------------	--------------	--------------

个人总结

- 热爱互联网行业，较强抗压能力，学习能力强。
- 工作态度认真负责，具有团队协作精神。
- 为人友善，性格乐观开朗。