

范天恩

电话: 18017468453 | 邮箱: fanfte@163.com | 现居城市: 上海
个人网站: <https://www.jianshu.com/u/f28f858849ed>

专业技能

- 1.熟悉Java, JVM, 并发编程, 能独立编码, 乐于团队沟通
- 2.研究JDK, Spring, Dubbo, Netty等开源框架源码, 博客产出多篇学习笔记
博客: <https://www.jianshu.com/u/f28f858849ed>
- 3.算法数据结构基础扎实, 熟悉分布式消息队列Rabbit MQ, Kafka等, 缓存Redis, Zookeeper等中间件底层机制
- 4.熟悉Linux下开发部署应用, 线上排查问题调优

工作经历

上海喜马拉雅网络科技有限公司

2019.08 - 至今

Java开发工程师 商业化

上海

在会员组中承担后端开发任务, 涉及项目包括会员权益中台, 会员等级成长值, 运营推送系统, 会员分成系统等
在公司每年的123, 818等大型活动中承担开发任务, 如123抽奖码系统等, 对于高并发系统的稳定性有一定见解

1. 会员权益中台开发

构建会员等级权益体系, 方便各种会员类型接入, 对于会员用户专辑权限, 会员折扣做到可配置, 并提供高性能的用户权益查询RPC接口, QPS峰值达到5W+

1. 后台管理项目使用SpringBoot, RabbitMQ, MySQL等完成业务逻辑开发, RPC使用内部框架Mainstay
2. 使用Ignite分布式本地缓存实现会员专辑, 会员折扣配置的写入和查询, 保证系统在高并发下的性能
3. 分库分表存储用户等级, 使用Redis 缓存会员用户等级

2. 主导会员成长值系统设计开发 项目链接: <https://m.ximalaya.com/business-vip-level-h5-web/profile>

对接会员任务系统, 打通等级权益链路, 等级由成长值来驱动变更, 从而使用户获得不同等级的权益

- (1) 通过RabbitMQ, 对接用户会员消息, 免费变付费, 退款等消息, 创建等级成长值账户
- (2) 通过Kafka对接任务系统, 接收成长值变更消息, 处理成长值变更, 等级变更等逻辑
- (3) 分库分表存储会员成长值账户, 使用Redis缓存成长值信息, 做到接口高性能查询, QPS达到峰值1W+
- (4) 完成会员等级H5页面的开发, 做到页面模块可配置。用户等级, 成长值信息查询等接口99.99%可靠性, 并使用Sentinel限流, RPC, 网关降级, 故障演练等工程

3. 公司的123活动中承担抽奖码服务的开发

用户做任务获取抽奖码, 定时开奖, 清空购物车等功能

- (1) 通过Kafka对接任务系统, 发放用户抽奖码, 并对Kafka参数调优, 发码TPS达到1W+
- (2) 使用Redis 缓存用户抽奖码信息, 使用Ignite缓存配置信息, 压测Qps达到4W+
- (3) 使用Quartz实现定时开奖功能

上海微盟企业发展有限公司

2018.03 - 2019.08

Java开发工程师 研发部

上海

微信智慧酒店, SaaS服务后端开发

1. C端 H5, 小程序后台开发, 包括订单, 商品, 用户会员体系等基础功能, 维护商户酒店业务线上服务, 保证的高性能, 高可用
2. 对接拼团, 砍价, 全民营销, 分账分销等商户功能
3. 订单相关业务逻辑重构, 对接支付, 优惠券, 积分, 会员折扣等复杂下单场景的功能开发

平安科技(实习)

2017.09 - 2018.03

Java开发 企业信贷研发

上海

- 1.协助改造贷款Java后台RPC服务化, 使用Dubbo和Zookeeper改造接口, 完成SOA微服务体系调整

- 2.完成微信分布式红包项目的架构设计和业务逻辑编写，成功上线，获得2000+商户注册使用
- 3.完成信贷服务贷前模块的业务逻辑开发，包括风控报告，短信接口优化，按时上线
- 4.接入基于ElasticSearch+LogStash+Kibana的大数据平台日志监控系统，便于生产错误的排查

教育经历

上海师范大学

2015.09 - 2018.07

通信工程 硕士 信息与机电工程

上海

- 1 研究生期间学习了高等工程数学，算法与数据结构，Java，数据库，嵌入式系统，FPGA系统设计，数字信号处理，模式识别，人工神经网络等的课程
- 2 获得三次上海师范大学奖学金二等奖
- 3 获得2016德研杯物联网大赛一等奖
- 4 发表了一篇软著《基于XMPP协议的安卓物联网客户端设计》
- 5 发表论文《基于MQTT的物联网开发框架》论文

上海师范大学

2011.09 - 2018.07

通信工程 本科 信息与机电工程

上海

本科主要完成了C语言，Java的学习，学习了算法与数据结构，数字信号处理，数字图像处理，通信原理等的课程，对软件开发有了一定的接触，并获得了三次二等奖学金。

其他

- **技能：** Java MySQL SpringBoot Redis RabbitMQ Kafka Dubbo
- **证书/执照：** 计算机二级
- **语言：** 英语（CET-6）