

简历优化及面试指导

1、个人基本信息

2、自我介绍

六年以上大型互联网电商与金融项目研发经验，对大型互联网电商的后端架构和整体业务有深入的理解，三年以上团队研发管理经验，对分布式，高并发，高可用，微服务架构设计有深度理解，曾负责过注册用户上亿，日活近 500 万的电商平台的架构设计与研发。对 IT 技术有较浓厚的兴趣，喜欢跟踪与钻研新技术以及底层实现。有深入研究过 Zookeeper, Dubbo, Netty, Spring 以及 Spring Cloud 等开源框架的源码。

引导面试官发问

3、掌握技术技能

- 1、Java 基础扎实、掌握 JM 原理、多线程、网络原理、设计模式、常用数据结构和算法、设计模式
- 2、深入理解 spring, spring mvc mybatis 等开源框架设计原理及底层架构，研究过部分核心功能源码，具备一定的框架定制开发能力
- 3、深入理解 Redis 线程模型，熟练掌握 redis 的核心数据结构的使用场景，熟悉多级缓存架构，熟悉各种缓存高并发的使用场景，比如缓存雪崩，缓存穿透，缓存失效，热点缓存重建等
- 4、熟悉常见消息中间件的使用，解决过各种消息通信场景的疑难问题，比如消息丢失、消息重复消费，消息顺序性，大规模消息积压问题
- 5、对于高性能 IO 通信模型以及相关开源组件 Netty 等源码有过深度研究，熟悉 Netty 线程模型，熟悉百万级并发服务器架构设计
- 6、深入理解 JM 底层原理，熟悉 JM 各种垃圾收集器的使用以及核心参数的调优，有过一定的 JVM 线上调优经验，对 JVM 调优有自己独到见解
- 7、深入理解 spring boot, spring cloud, dubbo 等微服务框架的设计原理及底层架构，研究过核心源码，熟悉各种微服务架构场景设计，比如服务注册与发现，服务限流、降级、熔断，服务网关路由设计，服务安全认证架构
- 8、在项目中解决过各种分布式场景的技术难题，比如分布式锁，分布式事务，分布式 session，分布式任务，海量数据的分库分表。。。

4、项目经验

1) 做过类似电商项目

2) 没做过类似电商项目，银行内部项目，OA，ERP，内部管理系统，想下自己做过的项目如果压力暴增 100 倍，现有系统是否能抗住，如果扛不住应该怎么优化，用哪些技术，试着把我们教大家的实战项目里的技术用上去，然后这些就是可以写到简历上的点，IM 以及 Mysql 的优化

3) 如果实在用不上去，就直接说之前有跟朋友兼职做过什么系统类似的，这种系统压力一般不会太大，可以在系统优化上写，比如把 gc 的次数和时间由多少优化到了多少，把 qps 之类的由多少优化到了多少

项目必问的细节点:

1、项目大体情况

2、项目软硬件技术架构

3、项目大体规模，多少人参与，并发量与数据量多大，你在其中的角色

gateway: 8 核 16G，抗每秒 2000+ 请求，32 核 64G 可以抗住每秒上万请求，支撑 1 万+ 请求，5 台 8 核 16G，支撑 10 万+ 请求，10 台 32 核 64G

web 服务: 这个得根据业务的复杂度来看，一般就单台几百到几千的并发

- 缓存 redis:单台几万的并发，要么用集群架构可以到几十万并发

。数据库:正常 8 核 16G 扛个大几百并发问题不大，如果并发提高 10 倍到四五千，要么分库分表横向扩容，要么增大机器配置，比如 32 核 64G 高配物理机，扛个五六千并发问题不大线上实时 QPS 等性能指标计算

4、项目的分布式，缓存，消息，高可用，调优，性能监控

拿秒杀下单核心链路举例，看下各环节做了哪些事情，为了解决什么问题

1) 缓存

- 。缓存架构
- 。换成穿透，雪崩，失效

2) 消息

- 。消息中间件选型
- 。消息服务高可用
- 。消息重复消费
- 。丢消息
- 。消息积压

3) 分布式

- 。为什么要分布式，微服务
 - 。注册中心用的什么，服务注册与发现原理是什么
 - 。注册中心如果出问题或挂了怎么办，服务之间还能继续通信吗
 - 微服务之间调用负载均衡策略有哪些
 - 。超卖问题的分布式锁实现原理，redis 与 zk 实现优劣对比
 - 。分布式 session 怎么做的
- 核心交易链路分布式事务
分库分表，全局序列 id 方案.

4) 高可用

核心服务链路的限流熔断降级
薅穴棘楔蒙%奈混鎖鈔飀看务雪崩，资源隔离

5) 调优

JVM，Mysql，Redis，分布式，微服务分布式中间件的参数调优等

6) 服务监控

5、项目中的难点以及优化改进点

- 。分布式锁高并发优化
- 缓存与数据库双写不一致
消息积压处理
消息莫名丢失
降级操作的数据补偿
服务扩容
核心服务全链路保证高可用
复杂业务设计(DDD 架构)

5、获奖经历

面试之前充分了解公司，面完通过最好问下公司的技术栈之类的，试着加下面试官的微信保持联系

建议准备充分，如果没有准备充分不要随便乱面试，大厂的招聘是长期招的

面试注意事项:

- 1、针对个别大厂简历可以一对一投，根据大厂招聘要求写对应的简历
 - 2、大专的同学有机会补学历
 - 3、面试机会跟技术水平没关系，只跟简历有关，先写牛逼简历，再按照简历的上内容快速补，简历上贴一张 p 过的形象气质佳的照片
 - 4、面试失败不要气馁，面试有不少运气成分，多试
 - 5.上午 9 点左右投简历
 - 6、简历标题言简意赅 5 年 Java 开发应聘架构师
- 面试第一印象很重要，管理好自己的形象，认真对待每一次面试 7.8、收到几家 offer 邀请，如果有犹豫的，不管那么多，都先答应下来，确定选择后主动去联系回绝其他公司
- 9、离职空窗期，说创业，说下创业的感受

简历要求至少写一整天，后续还要不断完善优化，项目经历的讲解要提前想好如何去讲，并按上面项目里涉及的点自己试讲下