

大厂要求

京东: https://www.lagou.com/wn/jobs/8185658.html?source=position_rec&i=position_rec-0

资深java开发工程师

25k-40k·14薪

北京 / 经验3-5年 / 本科及以上 / Java / 全职

电商

MySQL

spring boot

多线程

spring cloud

☆ 收藏

投递简历

完善在线简历

上传附件简历

北京京东世纪贸易有限公司

13:33 发布于拉勾网

职位诱惑:

七险一金; 餐补; 免费班车; 大牛云集

职位描述:

岗位职责:

1.负责用户策略平台系统开发和应用架构规划、设计及编码实现;

2.协同并组织跨团队沟通协作, 确保服务设计合理、进度和质量控制;

任职资格:

1.**本科及以上学历, 计算机专业, 5年及以上服务器端相关开发经验, 熟练掌握数据结构、多线程编程, 掌握常用的设计模式;

2.熟悉JVM, 包括内存模型、类加载机制以及性能优化;

3.精通spring mvc、orm框架 (ibatis或mybatis) 主流开源框架及原理, 熟悉 mongo、redis、kafka、zookeeper、dubbo等中间件;

4.熟悉Linux环境开发, 了解常用SHELL命令;

5.熟悉分布式、缓存、消息(RabbitMQ、kafka、rocketmq其中两种)、搜索等, 机制者优先, 熟悉SOA架构者优先;

6.熟悉数据库设计和优化, 了解常用的数据库如MYSQL, 有NoSQL 数据库使用经验和数据开发经验者优先。



北京京东世纪贸易有限公司

电商平台

上市公司

2000人以上

<https://www.jd.com>

相似职位



资深java开发工程师
25k-50k
贝壳 [北京·海淀区]

阿里: https://www.lagou.com/wn/jobs/9860154.html?source=position_rec&i=position_rec-0

java开发专家/30k-60k•16薪 直招中

阿里巴巴-B类事业群LAZADA基础业务平台-深圳

[查看该公司所有职位](#)

☆ 收藏

投递简历

下载拉勾APP, 更快获取投递反馈

职位诱惑:

六险一金、16薪, 下午茶, 不打卡

职位描述:

职位描述

1.负责具体业务功能的研发(交易、营销、支付、结算等), 深入发掘业务需求, 独当一面, 包括需求分析、架构设计和代码实现;

2.持续优化系统架构, 提高系统在高并发、大流量下的容灾容错能力, 保证系统的高可用性(性能、安全、容量);

3.通过梳理和抽象, 沉淀通用性的平台或服务能力, 发现和解决存在的技术问题, 并在具体的业务场景中进行验证推广;

职位要求

1.本科及以上学历, 计算机软件或相关专业;

2.2年及以上使用JAVA开发的经验, JAVA基础扎实, 理解io、多线程、集合等基础框架, 对JVM原理有一定的了解, 对Spring,ibatis,struts等开源框架熟悉;

3.熟悉分布式系统的设计和应用, 熟悉分布式、缓存、消息等机制; 能对分布式常用技术进行合理应用, 解决问题;

4.掌握多线程及高性能的设计与编码及性能调优; 有高并发应用开发经验;

5.掌握Linux 操作系统和大型数据库(Oracle、MySQL); 对sql优化有丰富的经验;

6.学习能力强, 适应能力强, 有强烈的责任心, 具备耐心/细心的品质;

7.有良好英语沟通者优先考虑。



阿里巴巴-B类事业群

电商平台

上市公司

2000人以上

<http://www.alibabagroup.c...>

相似职位



金融-高级JAVA开发...
25k-50k
vivo [深圳-宝安区]



1131JQ-Java开发专家
20k-40k
平安科技 [深圳-南山区]



高级java开发工程师/...
20k-35k
深圳市智能制造软件开发有限...



JAVA高级架构师/开...
20k-40k
美的集团IT [深圳-南海]

大厂技术面试考察点:

- 1、基础知识
 - 2、技术广度
 - 3、技术深度
 - 4、项目经验
 - 5、团队管理
 - 6、hr--参考技术面试评价, 学历, 背景, 软技能, 人品
- 技术评级

如何在一个月内快速突击面试

- 1、基础不错或已经听过很多课程的同学, 复习至少1个月以上
- 2、基础不行或刚加入进来的同学

算法与数据结构(应届生必问)

JVM+Mysql优化+并发+Redis+网络与IO+MQ+Netty+设计模式

Spring源码+JDK源码+Linux+操作系统

项目(应届生更看重基础，死磕Java)

分布式架构：分布式Session、分布式事务、分布式锁、RPC调用、接口幂等性，分库分表
微服务：

Spring Cloud：Gateway，Eureka，OpenFeign，Ribbon

Spring Cloud Alibaba：Nacos，Dubbo，Sentinel，Seata

简历优化及面试指导

1、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

2、掌握技术技能

- 1、Java基础扎实、掌握JVM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JVM底层原理，熟悉JVM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。。。

3、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, JVM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
- 缓存穿透, 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
- 服务雪崩，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)

4、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
- 7、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
- 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，然后找老师帮你参考，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

简历按照老师要求至少写一整天，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