

2022 四年经验高级 Java 工程师面经

一位球友的 2022 年跳槽面试经历，高级 Java 工程师岗位，希望对你有帮助。

下面是正文。

由于没怎么准备，先去市场看看现在的面试行情，大部分知识都是以前积累的

行云集团-高级 Java 工程师岗位

薪资范围： 25k~50k ， 3~5年经验 Java 高级开发工程师

一面（60min）

- 介绍项目（20min）：面试官往死里抠你的职责，项目上下游，项目架构，你如何做的服务拆分？
- Spring Bean 的生命周期？这部分我主要根据自己写的一个小框架回答了，因为这个小框架拦截了 `BeanPostProcessor`，所以在 Spring 容器在启动的时候会自动检测是否有类实现该接口，在调用类的构造方法之前，会执行 `postProcessBeforeInitialization` 调用构造方法之后执行 `postProcessAfterInitialization`，主要这么回答的,巴拉巴拉讲了快 10 分钟。
- Spring 事务的实现原理？
- MySQL 事务隔离级别？
- MySQL 如何实现事务的？主要 undolog 日志是怎么工作的, 拿事务 id 回答
- 当前读与快照读是什么？用缓存和数据库举例子，当前读相当于直接读库，快照读相当于直接读缓存。RC 级别在执行 SQL 前后生成快照。RR 级别在开启事务生成全局快照后续的查询操作只读快照部分，这里还可以扩展，唯一索引其实是当前读。
- 为什么 MySQL 表删除了一堆数据，但是文件大小不变？MySQL 对于删除的数据，仅仅只是删除占位，被删除的数据仅缺失了之前数据页的占位。物理删除会造成数据空洞。
- MySQL 如何恢复到误删前的状态？
- 你在日常工作中对 SQL 进行了什么优化？巴拉巴拉，深度分页的优化、索引的优化、建立合适的联合索引，利用覆盖索引或者索引下推这块牵扯的太多了，就稍微答了一些，这块还可以扩展，例如：针对索引区分度建立联合索引，尽量保持区分度高的在最左。联合查询的时候，关联字段都需要加上索引。有排序场景，尽量不查询 text，Blog 字段，合理利用内存排序，避免 MySQL 的文件排序 这里扩展一下就是，MySQL 有一个叫做 `sort_buffer`，对这里优化才是关键。

部分问题参考答案：

- Spring常见问题总结
- 【技术干货】Spring事务原理一探
- MySQL知识点&面试题总结
- MySQL三大日志(binlog、redo log和undo log)详解
- 那些年我们一起优化的SQL – 有赞技术团队

二面（60min）

- 自我介绍
- 看你熟悉 DDD 架构模式，介绍一下？大致介绍一下领域驱动设计，概念，聚合，聚合根，领域，值对象等等
- 你认为在你做的项目场景中属于哪一个域？上下游分别会以什么状态进入你当前项目的领域？问的太抽象了，从要从领域职责进行划分来回答，什么职责对应什么域，上游域对象存在的状态当前领域对象职责，太抽象了问题。
- 你认为 DDD 的优势和劣势？主要从 MVC 架构模式对比，从面向对象角度出发，贫血模型与充血模型的优缺点。MVC 更容易理解，DDD 更难理解，学习成本较高。
- 看你项目中做了灰度发布？介绍一下你是怎么做的？这个要从实际项目场景出发了，灰度策略，灰度的范围、粒度，哪个层面实现的。
- 看你在灰度的时候还做了数据库双向同步？介绍一下？因为新功能和老功能都要用的啊，并且 2 套系统都是要用的，数据如果不一致，就会造成问题。基于阿里云 DTS 做的。
- 你说 DTS 从 RocketMQ 变为了 Kafka,你说说 2 个消息队列的区别？这块可能答的不太行，RocketMQ 本质就是基于 Kafka 来做的，但是实时性会比 Kafka 好，并且支持事务性消息，但是 Kafka 也可以有特殊的方法支持事务消息。
- Kafka 的优势在哪里？实现原理是什么？批消息处理，零拷贝技术，网络接口层-用户态-内核态，缩短拷贝链路。
- 双向数据同步会涉及 BinLog 监听，可能造成消息来回弹，你怎么处理的？幂等，数据标记。
- 你在项目中碰到过的问题？有什么亮点？服务器线程打满，负载均衡策略。

本次面经基础基本考察的不多，项目扣的很细，项目中的问题点也会仔细扣。

部分问题参考答案：

- 一文带你学习DDD
- 《Java 面试指北》– 技术面试题篇
- Kafka、RabbitMQ、RocketMQ 之间的区别是什么？



1 人点赞



🏠 SnailClimb 🕒 07-10 20:29 📄 2727 💬 1 | 举报

上一篇

2022美团、华为、字节 Offer 面经（附参考答案）

下一篇

2022 字节跳动 Java 后端实习面经（附参考答案）

加入语雀，参与知识分享与交流

注册 或 登录 语雀进行评论

立即加入

所有评论（1）

赵世鑫 07-07 15:10
"当前读和快照读" 请修改为 "当前都和快照读"

注册 或 登录 语雀进行评论