

📖 目录

从考研失败到收获到...

五面阿里，终获 offer!

4年经验，面试Bigo挂...

2年经验，2021 阿里...

2021 华为|字节|腾讯|...

2021 虾皮，网易云，...

2022 滴滴，网易，Sh...

2022腾讯云Java工程...

2022 步步高 Java 后...

2022 金蝶 Java 后三...

2022美团、华为、字...

2022 四年经验高级 J...

2022 字节跳动 Java ...

练级攻略篇

如何成为一个合格的...

如何更有效地提高编...

# 2022 字节跳动 Java 后端实习面经（附参考答案）

这是一位读者的 2022 字节跳动 Java 后端实习面经，已经拿到了 offer。字节虽然用 Go 居多，但也有挺多 Java 岗位的招聘。



我对他在面试遇到的问题进行了整理并给出了详细的参考答案，希望对准备面试的小伙伴有帮助！另外，建议准备面试的小伙伴一定要多看一些面经，根据自己的简历多多自测，这对于面试非常有帮助！

## 个人情况

未流 211，软件工程专业，2023 届毕业生。本来没抱多大希望，没想到最后过了。

## 一面(60分钟)

- 自我介绍。
- 问项目：登录鉴权是怎么做的？为什么采用 JWT 的方式？有什么好处？如何防止 Token 被篡改？
- 问项目：如何使用缓存的？技术选型的考虑？为什么要用 Sorted Set 实现排行榜？Redis 数据同步和数据迁移如何做？
- 问项目：如何防止表单重复提交？
- 问 Spring：怎么理解 AOP的？你在项目中是怎么使用的？Spring AOP 和 AspectJ AOP 有什么区别？
- 问线程池：如何理解线程池、参数、拒绝策略、原理？你的项目是如何使用线程池的？如果然你设计一个线程池，你会怎么做？
- 问 Java 并发（这块问的太深入了，顶不住啊。。。）：进程和线程，了解协程吗？JMM 的理解，作用。happens-before 原则的理解，作用。Java 里面的锁你知道哪些？synchronized 关键字的理解、原理、锁升级过程。AQS 了解、原理。ReentrantLock 源码。ThreadLocal 理解、原理、内存泄露问题。
- 继续问 Java 并发：手写 DCL（Double Check Lock）线程安全方法。为什么需要加 volatile？volatile 的作用、底层原理。
- 问计算机网络：HTTPS 和HTTP 区别、HTTPS 加密过程。
- Leetcode 199. 二叉树的右视图
- .....

参考答案（根据面试问题的顺序排序，部分微信外链无法直接打开，建议文末阅读原文）：

- 虾皮二面：什么是 JWT? 如何基于 JWT 进行身份验证? 、虾皮二面后续：JWT 身份认证优缺点
- Redis 5 种基础数据结构总结、Redis 数据同步和数据迁移如何做？
- 招银网络一面：AOP 了解吗？有什么用？切面执行顺序如何控制？
- Java 线程池详解、面试题 -- 如何设计一个线程池
- JMM（Java 内存模型）详解
- AQS 详解
- Java 并发常见面试题总结（上）、Java 并发常见面试题总结（中）
- ReentrantLock源码详细解读
- HTTP vs HTTPS（应用层）

## 二面（50分钟）

- 自我介绍。
- 问计算机网络：HTTPS 和HTTP 区别、SSL/TLS 的工作原理、中间人攻击了解吗？
- 问计算机网络（比较深入，有一些没有回答上来，还是要多补补基础）：TCP 与 UDP 的区别，TCP 三次握手四次挥手，TIME-WAIT 和 CLOSE-WAIT 是干什么的？为什么要三次握手两次不行吗？有大量连接处于 TIME-WAIT 的原因？TCP 是长连接还是短连接？
- 问计算机网络：从输入URL到浏览器显示页面的流程。
- 问数据库：MySQL 索引的理解、底层数据结构。如何看 SQL 语句是否使用了索引？
- 问数据库：如何理解事务？表级锁和行级锁的理解，幻读、脏读问题的解决。
- 问 JVM：GC 如何判断回收的垃圾对象？GC 算法有哪些？Minor Gc 和 Full GC 有什么不同呢？ZGC 垃圾回收器了解吗？
- 问 JVM：双亲委派模型的理解，有没有在项目中实践过自定义类加载器。
- 问场景题：几十G的数据都是URL，内存空间只有1G，磁盘空间无限，统计频率最高的Top 10；
- Leetcode 32. 最长有效括号、Leetcode 110. 平衡二叉树
- .....

参考答案（根据面试问题的顺序排序，部分微信外链无法直接打开，建议文末阅读原文）：

- HTTP vs HTTPS（应用层）、你连 HTTPS 原理都不懂,还讲“中间人攻击”？
- TCP 与 UDP 的区别? 、TCP 为什么要三次握手？
- 从输入URL到浏览器显示页面的流程
- 深入理解 MySQL 索引底层原理、最完整的Explain总结、SQL优化不再困难
- MySQL 事务的默认隔离级别是什么?可以解决幻读问题么? 、MySQL 中有哪些锁? 表级锁和行级锁有什么区别
- JVM 垃圾回收详解、新一代垃圾回收器ZGC的探索与实践
- 类加载器详解、JVM自定义类加载器在代码扩展性的实践
- 10 道 BAT 大厂海量数据面试题（附题解+方法总结）、海量大数据处理面试题和思路总结

## 三面

这一面问的技术问题变少了很多，更多的是和面试官交流技术思维。

- 自我介绍。
- 你感觉你一二面表现的怎么样？
- 除了 Java 你还学习过什么其他的编程语言么？我说了 C 语言。面试官紧接着让我说说 Java 和 C 的使用感受，应用场景。
- 爬虫有了解吗？大学的时候写过爬虫没有？如何构建一个爬虫代理服务？
- 分布式缓存设计、缓存问题解决思路（雪崩、穿透）。
- 自己做过印象最深的一个项目，学到了什么。
- Leetcode 44. 二叉树每层找最大值
- .....

参考答案（根据面试问题的顺序排序，部分微信外链无法直接打开，建议文末阅读原文）：

- 如何构建一个爬虫代理服务？
- 解析分布式系统的缓存设计

## HR 面

随便聊了一下。

- 自我介绍。
- 项目里面做了什么，担任什么角色，最有成就感的事情。
- 对于公司的了解？还面了哪些公司？为什么要选择实习？
- 平时是怎么学习的？
- 你有什么要问我的？
- 平时除了技术喜欢干什么？
- .....

## 总结

字节的面试难度还是比较大的，不过，效率很高，体验也很不错。几个面试官给我的感觉还是不错的，一看就是做技术的，不整一些虚头巴脑的东西。

面试之前，我一直对照着 JavaGuide 网站（地址：javaguide.cn）和《Java 面试指北》复习知识点，准备对应的八股文。Java 后端的知识点比较多，我主要是根据自己的简历来进行针对性地复习。面试的时候，不出意外，面试官问的几乎都是简历上写的东西。



若有收获，就点个赞吧

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