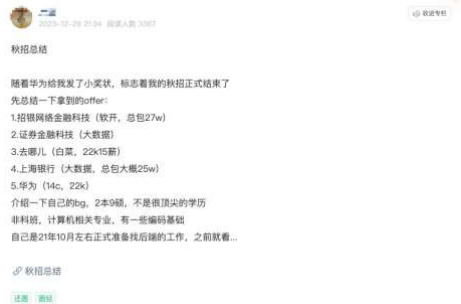


秋招结束，我拿到了华为小奖状！

这位读者的学历是211 本科 + 985 硕士，参加 2024 届秋招，拿到了招银网络金融科技、某证券金融科技、去哪儿、华为等公司的 offer。最后，他选择了离家近的券商。



原贴地址：<https://t.zsxq.com/wCMzS> <<https://t.zsxq.com/wCMzS>> 。

下面是正文。

随着华为给我发了小奖状，标志着我的秋招正式结束了。

拿到的 Offer 总结

1. 招银网络金融科技（软开，总包 27w）
2. 证券金融科技（大数据）
3. 去哪儿（白菜，22k15 薪）
4. 上海银行（大数据，总包大概 25w）
5. 华为（14c，22k）

背景介绍

- **学历**：211 本科 + 985 硕士，不算顶尖的学历。
- **专业**：非科班，计算机相关专业，有一定编码基础。

准备过程

我在 2021 年 10 月左右正式开始准备后端工作。在此之前，我仅学习了 Java SE 和 MySQL。之后，我开始学习框架、做项目等。

像大多数人一样，我通过观看黑马程序员和尚硅谷的视频慢慢学习，并做了 LeetCode 刷题。（这里建议慎重选择项目，大厂对项目的要求是实际贴合且具有难度。我曾因项目做法不当被饿了么和美团吐槽。大厂的项目实现方式与我们通常的做法不同）

我做了两个项目，一个是秒杀商城，一个是微服务相关的项目。秒杀商城项目虽然增加了我对框架的理解和能力，但面试时容易被质疑，因为它与实际情况有些脱节。

面试问题分享

以下是一些公司的面试问题，公司的名字用缩写代替。

部分面试题的答案，我给出了对应的文章链接。对于没有给出链接的面试题，可以自行搜索一下答案。

WD

1. 大数据比赛：在大数据场景下如何进行数据清洗？
2. 什么时候开始学习 Java 开发的？怎么学的？
3. IoC 的作用，为什么能解耦？ <<https://mp.weixin.qq.com/s/ab-MLI2VyK9fdTtio5Y9Wg>>
4. AOP 解决了什么问题，应用场景是？ <<https://mp.weixin.qq.com/s/ab-MLI2VyK9fdTtio5Y9Wg>>
5. Spring Boot 相比 Spring 有什么优化？为什么使用 Spring Boot？ <https://mp.weixin.qq.com/s/IPE7hE0KmiJONEJmsTMv_g>
6. 使用过 Spring Cloud 吗？有哪些组件？可以做什么？ <https://mp.weixin.qq.com/s/JNJKnUMc0MU_j2VNXb50A>
7. Nginx 负载均衡，客户端负载均衡和服务端负载均衡的区别？ <https://mp.weixin.qq.com/s/JNJKnUMc0MU_j2VNXb50A>
8. 如何设计一个优先级任务线程池？ <<https://mp.weixin.qq.com/s/lnn3bXaML1X0PaXO9jH3dg>>
9. HashMap 的原理？怎么实现的？ <<https://mp.weixin.qq.com/s/QLhzNoLpEmyYf5qW8RXjA>>
10. 什么是 SPI？SPI 的原理是什么？ <https://mp.weixin.qq.com/s/_biz=Mzg2OTA0Njk0OA==&mid=2247533798&idx=1&sn=033f48a9569d29f04ee838f6b9b4d891&chksm=cea10b2df9d6823b6c8f7c033613cf53010dbbd34d209f7c2d8f93f86563fddf56166956356c&token=8884734&lang=zh_CN#rd>

GT

1. 有用过事务吗？事务的传播属性？ <<https://javaguide.cn/system-design/framework/spring/spring-transaction.html>>
2. Spring 事务失效的情况有哪些？ <<https://javaguide.cn/system-design/framework/spring/spring-transaction.html>>

- 在方法中捕获异常而没有抛出去。
- 非事务方法调用事务方法。
- 事务方法内部调用事务方法。
- `@Transactional` 标记的方法不是 `public`。
- 抛出的异常与 `rollbackFor` 指定的异常不匹配。

1. 消息丢失了怎么办？
2. 父线程如何传递信息给子线程？
3. `ThreadLocal` 了解吗？ <<https://javaguide.cn/java/concurrent/threadlocal.html>>
4. 幂等性，如何避免重复消费？在项目里是怎么做的？如果消息重复了，如何避免库存的重复扣减？ <<https://www.yuque.com/snailclimb/mf2z3k/mlnfr6kk95kml6>>
5. 为什么需要分布式事务？常见分布式事务解决方案有哪些？ <https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=Mzg2OTA0Njk0OA==&mid=2247494827&idx=1&sn=aa5d7401d53b1ca61b5e49462262bd22&chksm=cea1a360f9d62a761dff15a682f69fcacd5b70a8afc4e1114cc7f6704b31d9aa3ad82ae5233&token=975293393&lang=zh_CN#rd>
6. 多线程，线程池原理、参数、阻塞队列？ <<https://javaguide.cn/java/concurrent/java-thread-pool-summary.html>>
7. 多线程怎么创建？ <<https://javaguide.cn/java/concurrent/java-concurrent-questions-01.html>>
8. `Future` 类如果一直等待返回值的话要怎么处理？ <<https://javaguide.cn/java/concurrent/completablefuture-intro.html>>

Lazada

1. 项目遇到的难点？
2. 库存怎么扣减的？并发场景下如何实现？ <<https://www.yuque.com/snailclimb/mf2z3k/wividn>>
3. 乐观锁机制的秒杀场景下，SQL 怎么写？库存表是怎么设计的？
4. 线程池参数怎么设置？需要考虑哪些因素？ <https://mp.weixin.qq.com/s/GAHsGwaddjw8to46rSP_TA>
5. 哪些工具用来排查内存泄漏问题？ <<https://t.zsxq.com/0fobVUIx7>>
6. 什么是乐观锁和悲观锁？Java 中 CAS 是如何实现的？ABA 问题的解决？ <https://mp.weixin.qq.com/s/L05pSKz07zTU_6uJSKV1w>
7. 如何检测和避免线程死锁？ <<https://mp.weixin.qq.com/s/RTSPH23dTvLA3hOBT7CwtQ>>
8. `LinkedList` <<https://javaguide.cn/java/collection/linkedlist-source-code.html>>、`ArrayList` <<https://javaguide.cn/java/collection/arraylist-source-code.html>>、`HashMap` <<https://javaguide.cn/java/collection/hashmap-source-code.html>> 实现原理？
9. 为什么使用红黑树？有什么优势？红节点和黑节点？ <<https://javaguide.cn/cs-basics/data-structure/red-black-tree.html>>
10. JVM 运行时数据区讲一下？ <<https://javaguide.cn/java/jvm/memory-area.html>>
11. 死亡对象的判断方法是？ <<https://javaguide.cn/java/jvm/jvm-garbage-collection.html>>
12. 标记清除算法是怎么标记垃圾的？如何解决引用的依赖问题？ <<https://javaguide.cn/java/jvm/jvm-garbage-collection.html>>
13. JDK 8 的默认垃圾收集器是？JDK 8 之后呢？ <<https://javaguide.cn/java/jvm/jvm-garbage-collection.html>>

JXJK

1. `synchronized` 锁升级的机制？ <<https://www.cnblogs.com/star95/p/17542850.html>>
2. Java 中的锁机制？ <<https://zhuanlan.zhihu.com/p/71156910>>
3. Spring Boot 自动注入出现空指针的情况如何排查？
4. 自动注入失败的情况？空指针报错的情况？
5. 接口可不可以定义成员变量？ <<https://javaguide.cn/java/basis/java-basic-questions-02.html>>
6. 接口和抽象类的区别是？ <<https://javaguide.cn/java/basis/java-basic-questions-02.html>>
7. MySQL 索引失效的场景有哪些？ <<https://mp.weixin.qq.com/s/mwME3qukHBFuI57WQLkOYg>>
8. 如果一个字段只有“男”，“女”，“其他”，适合拿来作为索引吗？
9. 如果有两个字段一个有 100000 行一个有 100001 行，如何挑出不同的这个数字？
10. Redis 的内存淘汰策略？ <https://mp.weixin.qq.com/s/xkHyitlakAAhVEm86u_I_Q>
11. 除了 Redis，你还知道其他分布式缓存方案吗？ <<https://mp.weixin.qq.com/s/wLaBKgQFduAYTFRhnVgXNA>>

KS

1. 线程池参数有哪些？ <<https://javaguide.cn/java/concurrent/java-thread-pool-summary.html>>
2. 什么是 CPU 密集型的任务？参数怎么设置？ <https://mp.weixin.qq.com/s/GAHsGwaddjw8to46rSP_TA>
3. NIO 和 BIO，IO 多路复用？ <<https://javaguide.cn/java/io/io-model.html>>
4. Java 的值传递？ <<https://javaguide.cn/java/basis/why-there-only-value-passing-in-java.html>>
5. Spring、Spring Boot、MyBatis 源码看过吗？ <<https://mp.weixin.qq.com/s/QLhzNoLfpEmyYf5qW8RXjA>>
6. TCP 为什么要三次握手和四次挥手？ <<https://mp.weixin.qq.com/s/WM4FlrFzGzTEiA415FvbA>>
7. HTTPS 是如何保证传输安全的？ <https://mp.weixin.qq.com/s/_SNaXy4qeWGhhPFg801zmw>
8. 回文链表 <<https://leetcode.cn/problems/palindrome-linked-list/>>

MT

1. 线程有哪些状态？状态之间是如何变化的？ <<https://javaguide.cn/java/concurrent/java-concurrent-questions-01.html>>
2. 线程池中线程异常后，销毁还是复用？ <<https://mp.weixin.qq.com/s/fPH6hY1uPgV2lqce6sMrDg>>
3. Spring 中 Bean 的生命周期是怎样的？ <<https://mp.weixin.qq.com/s/eHeGa-YMYAEAZ0Meb1V7mA>>
4. Spring 的 Bean 是线程安全的吗？ <<https://mp.weixin.qq.com/s/LJt2z3eT9Tx0b97X0djXEw>>

AL

1. 集群和分布式的区别？

分布式是指将不同的业务分布在不同的地方，而集群指的是将几台服务器集中在一起，实现同一业务。分布式中的每一个节点，都可以做集群。而集群并不一定就是分布式的。

2.  高可用：如何避免微服务中的雪崩问题？
<<https://www.yuque.com/snailclimb/mf2z3k/mt8dad>>
3.  高可用：降级和熔断有什么区别？
<<https://www.yuque.com/snailclimb/mf2z3k/yy2l56>>

最终选择

最后，我选择了离家近的券商。虽然华为是我心中的意难平，但考虑到我已近三十岁，也没信心一直待下去。唉.....