\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第0篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

猿辅导客户端一面凉经  
  
编辑于 今天 17:12:41  
  
  
 1，自我介绍   
  
  
 2，之前的实习经历（我的实习太水了）   
  
  
 3，Object的几大方法   
  
  
 4，hashcode()是干什么用的   
  
  
 5，wait()和notify()方法   
  
  
 6，OSI七层模型和协议（没答上来）   
  
  
 算法：   
  
  
 单链表排序，先聊了一下思路，插入排序，思路没什么问题，但是没写出来   
  
  
 没有第二题，没有反问，显然凉了

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第1篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

多益Java一面面经0828  
  
编辑于 今天 16:59:10  
  
 多益一面0828 1. 自我介绍  
 2. 项目（balabala...）  
 3. session存储在哪里  
 4. 进程和线程的区别，多线程的适用场景  
 5. 三次握手，为啥需要三次握手  
 6. 值类型和引用类型区别（值类型就是基本类型吗？我说了自动拆装箱，值缓存...）  
 7. 四次挥手，为什么是2MSL  
 8. TCP为什么可靠（balabala，详细说了流量控制，拥塞控制，ARQ协议）  
 9. 堆和栈的区别  
 10. 堆和栈哪个快  
 11. 事务特性（ACID，有点紧张把持久性忘了）  
 12. 事务隔离级别，底层实现（详细MVCC整个流程）  
 13. 输入URL会发生什么（详细DNS解析）  
 14. web开发注意哪些安全性问题？（我说了幂等性，然后说了怎么做到幂等性）  
 15. 会redis吗？（正在学...）  
 16. 消息队列会吗？（问了是中间件，不会...）  
 17. CSIF听说过没有？（没听过...）  
 18. 手机app收到的推送消息怎么实现的？（不会...）  
 19. 算法题：将一个正整数分解质因数。例如：输入120,打印出120=2 \* 2 \* 2 \* 3 \* 5  
 20. 加班的看法  
 21. 有没有写过前端？（写过，前端框架（VUE）不会，会一些UI库（Easyui，LayUI），jQuery，Ajax...）  
  
  
 22. 没有反问，面试官说到时候会有一个评价的...   
  
  
  
  
  
 面试时长一个小时，面试官很技术性很强，面试体验很好，分享面经！   
  
  
 许愿二面！！！

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第2篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

猿辅导java一面  
  
编辑于 今天 17:06:07  
  
 项目：登录过程；用户登录后的访问怎么区分user的   
 TCP、UDP是哪一层的；   
 TCP三次握手；如果没有第三次会怎样   
 MySQL范式   
 算法：   
 1、有序单链表转AVL   
  
2、类似斐波那契数列的变形问题，也是走  
 1步或  
 2步，但是走第  
 i个台阶会有  
 cost[i]的开销，求到  
 n个台阶时，花销最小的  
 path路径（下标位置）。   
  
  
  
  
  
 注：感觉猿辅导还是看重算法题 - -、 第二道没做出来；后来反问环节发现面试官是我本科直系学姐，哈哈

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第3篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

等了两个礼拜收到上海百度java测评  
  
编辑于 今天 16:09:28  
  
一面视频面  
 算法题三道简单  
 1.有序数组翻转找到最小值（78923找到2）  
 2.a的b次方最后两位数  
 3.给定一个有序数组，找到其中相加为目标值的几个数的集合。  
 问一些基础问题  
 1.线程和线程池详细介绍  
 2.动态代理  
 3.tcp udp  
 4.https http  
 5.进程线程  
 6.mmap sendfile  
 ..（记不清了，都是基础的）  
 一面是一位小姐姐面的，2小时左右，面试官的问题都是分类问下来，体验很好。  
 二面现场  
 算法题两道  
 1.一个数组，只有一个数字出现一次，其他出现两次，找出只出现一次的那个数字。(又写了有两个数字出现一次，找出那两个)。  
 2.给定两个linux文件路径，返回相对路径。  
 面试问题  
 1.mysql引擎，索引  
 2.mysql事务 mvcc 行锁 间隙锁  
 3.mysql二阶段提交  
 4.redis持久化  
 5.redis集群模式  
 6.缓存雪崩 穿透 击穿  
 7.给定几百万黑名单网站，内存有限，怎么存储。  
 8.问了比赛和论文的实现。还有很多开放性问题。  
 二面是一位帅哥，要求在纸上写代码(我的字太烂了)  
 三面视频  
 全程聊天，涉及生活，实习，学校，未来等等。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第4篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

百度一二三面面经，还愿牛客  
  
编辑于 今天 15:44:46  
  
  
 8月19号到26号完成三面，部门是百度云的边缘计算（虽然并不懂啥叫边缘计算）   
  
  
 一面 65min：   
  
  
  
 1.如果不用消息队列设计一个任务的调度器。比如1万个任务，分到100个机器上。要求负载均衡。而且每个机器是不同的，有IO密集的，有CPU密集的   
   
  
 2.设计购物车数据表，然后写查询每个用户购物车里所有的商品信息   
   
  
 3.操作系统里内存和缓存的区别。伙伴系统（这么简单的问题，硬是回答不来）   
   
  
 4.TCP里的reset状态（真没听过）   
   
  
 5.DNS用了哪些协议。我反正没说全   
   
  
 6.linux的各种指令，还有就是问了cpu的负载是什么，有哪些影响因素   
   
  
 7.什么叫软中断和硬中断（信号就是软中断）   
   
  
 8.问redis的分布式锁和其他的nosql   
   
  
 还有一些问题记不清了   
   
  
 算法：挺简单一个常见题，都会做的，我记不清了   
   
  
  
 二面22号：45min  
   
  
  
 1.jvm的分区，OOM的各种场景，如何解决   
  
  
 2.https如何保证安全，ssl/tsl握手的过程   
  
  
 3.http状态码   
  
  
 4.进程和线程的区别，进程通信的方式   
  
  
 5.tcp如何保证可靠性   
  
  
 6.vlan方面的提问，具体问的啥我忘了   
  
  
 还问了一些记不起来了，挺基础的，没有什么难题。比一面简单太多了   
  
  
 算法：不用乘除法实现求余操作，主要是注意边界条件。很简单。   
  
  
  
  
  
 三面26号 30min：   
  
  
 就是类似hr面，没有技术问题   
  
  
  
 问了平时的一些自己的情况，遇到什么挫折之类的。   
   
  
 然后自己有哪些亮点能打动他（这我真不知道怎么说呀）   
   
  
 然后问可以去实习吗，我说不能，然后面试官问平时除了项目有时间吗，因为他们那个部门是  
 百度云的边缘计算，技术深度比较深，然后会安排一些书籍和课程来给我学习。我说有。   
   
  
 然后最后他说还要合计一下，下一步的流程怎么走。   
   
  
  
  
  
 28号收到测评，希望顺利offer。百度的这个部门感觉挺强的。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第5篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

美团后台一面凉经  
  
编辑于 今天 15:25:18  
  
  
 今年秋招的第一场面试，全程48min，面试官挺好的，但是自身好菜  
 😓  
😓  
  
  
问题：  
  
  
1. 自我介绍  
  
  
2. 进程和线程  
  
  
3. JVM线程是用户态还是内核态  
  
  
4. JVM是如何向操作系统申请内核态权限（例如IO）  
  
  
5. JVM运行时区  
  
  
6. JAVA怎样进行并发控制  
  
  
7. synchronized原理、CAS原理、ABA问题  
  
  
8. 原子类底层原理（例如AtomicInteger）  
  
  
9. 场景题：高并发环境下的计数器，要求性能要高，可以使用第三方库（怎么设计啊，不会）  
  
  
10. TCP\IP的四层模型  
  
  
11. OSI7层模型，为什么要分这么多层  
  
  
12. TCP三次握手  
  
  
13. 限流算法（没了解过）  
  
  
14. 系统架构：怎样定位优化，达到低延时（没做过啊）  
  
  
15. innodb和myisam区别  
  
  
16. 最左前缀原则，给定复合索引（A,B,C），查询条件为BAC会走索引吗（为什么会呢）  
  
  
算法题：  
  
  
删除链表中的重复元素（太紧张了，边界搞错了）  
  
  
 最后反问   
  
  
 总的来说，不亲身经历面试还真不知道自己有什么菜，很多问题问的很深很贴合实际，没做过真不知道，加油吧  
 😓  
😓

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第6篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Java工程师美团一面面经  
  
编辑于 今天 15:37:06  
  
  
 全程一个小时多一点。问的比较发散，不是问一个问题，回答一下就行。而是就一个问题不断深入，直到面试官满意或者不会为止吧。   
  
  
 面试官也特别好。   
  
  
 问的有点多，记的不全，下面的问题顺序也不一定对。记得多少写多少。   
  
  
  
 自我介绍   
 实习收获   
 实习负责的系统，怎么做的   
 这个系统的数据库表字段怎么设计的，说说逻辑过程   
 索引的数据结构，为什么不用HashMap这种结构   
 HashMap的底层   
 ConcurrentHashMap如何保证线程安全   
 谈谈对线程和线程池的理解   
 线程池的底层   
 ThreadLocal的底层，以及可能会发生怎么问题，怎么解决   
 针对个人项目，提出问题，回答解决方案（各种中间件的实战）   
 最近在看什么书，有什么收获   
 一道SQL（唯一没答上来的题，太久没摸SQL了，只是说了下思路）   
 手写单例，然后就写的单例代码，问了一些常见的问题，比如为什么是两个判断，去掉其中一个行不行。为什么加volatile，禁止指令重排体现在哪。   
 一道算法：在一个主字符串里找出子字符串的起始索引，不能用任何Java的API   
 反问   
  
  
 。。。。还有其他的一些问题，暂时记不起来了。   
   
  
  
 许愿二面

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第7篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

发面经攒RP 字节后端开发三面  
  
编辑于 今天 15:12:51  
  
 8月23号 视频一面   
 自我介绍   
 项目介绍 项目负责   
 SQL优化   
 联合索引 覆盖索引   
 Mysql 索引   
 如何创建索引   
 单点登录   
 Cookie中包含的信息内容   
 获取cookie的方式   
 在浏览器中输入一个网址之后的过程   
 http 报文 请求方法   
 登录 权限认证   
 接口安全问题   
 Token   
 https 安全   
 数字证书   
 Hashmap   
 hashmap插入的时间复杂度   
 ping   
 tcp连接   
 三次握手 以及状态   
 算法题：电话号码 键盘数字和字母映射，给出数字，输出所有的字母组合   
 时间复杂度   
 反问   
 8月24号 视频二面   
 算法题：股票问题 一次交易   
 算法题：股票问题 不限制交易次数   
 智力题 5个海盗分100个金币   
 每个人依次提出分配方案，半数人以上同意 方案通过，否则 人被杀死   
 那么第一个人如何提出分配方案，在能存活下来的情况下收益最大。   
 Hashmap底层的数据结构 用红黑树的优缺点   
 为什么会出现哈希冲突   
 B+树和B树的区别   
 Tcp三次握手   
 Select \* from 表a left join 表 b on  where 语句的执行顺序 。   
 反问   
 8月24号 视频三面   
 问专业   
 Shiro   
 权限管理系统本质解决的问题   
 关于权限如何进行设计   
 Spring mvc   
 前端后端化   
 多线程 线程池   
 设计模式   
 Redis   
 虚拟内存和物理内存如何转换   
 双向链表 如何进行设计

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第8篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

中兴软件开发（Java）一面，很迷惑？？  
  
编辑于 今天 15:35:24  
  
  
 面试官没有看过我简历，也没看过上面的项目链接   
  
  
 1.自我介绍   
  
  
 2.介绍下项目（一个博客项目，写了有三四十篇博客）   
  
  
 3.评论留言的回复通知怎么做的（我说用邮件通知，不满意了，又说短信通知，再写个登录注册功能，加个个人中心？还不满意，最后反问环节他跟我说用webSocket？）   
  
  
 4.怎么看待SpringBoot（瞎吹）   
  
  
 5.怎么看待Vue（瞎吹）   
  
  
 6.css用得怎么样（基本上用到了才会去看）   
  
  
 6.微服务、分布式了解吗？（还没进入学习，简单了解过一点概念）   
  
  
 7.讲讲对微服务的认识   
  
  
 8.下面就一直问什么高可用、限流、熔断之类的问题（我都说了没进入学习了，简历上也没写我会这些，还一直问。。）   
  
  
 9.了解过其他语言吗？（C、Python）   
  
  
 10.数据分析做吗？（不做）   
  
  
 11.工作地点，广东河源去吗   
  
  
 12.反问，除了那个回复通知，还问了我那些微服务、分布式的回答答得有没什么错误，因为没学过这些，基本上都是靠自己的理解瞎吹的，被一句官腔带过去了。   
  
  
  
  
  
 唉，基础问题一个没问。半个多钟头，都不知道自己讲了些什么鬼，好迷惑啊。那边环境很嘈杂，一直有回声，跟个网吧似的，听清个问题太困难了   
  
  
 一直问我分布式、微服务，说了不了解还问。。。要这些直接简历把我刷了不就好了，直接让我写个红黑树把我刷了我都好受些

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第9篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

招银网络科技面试记录（电话面，一，二面，HR面，资料审核等）  
  
编辑于 今天 14:01:31  
  
 招银网络科技前两天已开奖，收到了杭州的软件开发岗意向书，历时两个多月的招银面试告一段落，现将面试过程整理发布，回馈牛客，需要的同学们自己取用！（我是Java方向）   
  
 ---------------------------   
  
 1、时间线   
  
 6.18投递-8.26收到意向书   
  
 2、电话面  2020.6.29   
  
招银网络电话面试-凉经（送分题？不会：也不会）  
  
 3、视频一面 2020.7.8   
  
招银网络视频一面  
  
 4、视频二面 2020.7.17   
  
招银网络-视频二面-Java  
  
  
 5、HR面   2020.7.22   
  
 常规问题：包括奖学金、优缺点、最大的挑战及解决方法、工作地点、有无对象、对加班的看法等   
  
 6、资料审核  2020.8.11   
  
 从HR面过后到资料审核隔了挺长时间，一度以为已经凉了，走到这一步的小伙伴耐心等待即可   
  
 7、预录取意向书 2020.8.26   
  
 上传了资料以后又是隔了挺长时间，耐心等待即可   
  
  
 ----------------------------------------------------------------------------   
  
  
 最后，大家一起offer++

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第10篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

10所 29所面筋 软件类  
  
编辑于 今天 14:08:09  
  
  
 十所  8.24   
  
  
  
  
  
 一面  十几分钟  
 自我介绍  
 所有项目介绍  
 dao用了什么框架连接数据库  
 用了什么注解，注解是怎么实现的  
 输入数据集怎么来的  
 项目里单例和工厂怎么用的  
 什么情况会出现死锁，死锁解决   
  
  
 二面  综合面试  
 自我介绍  
 家庭情况  
 为什么想来十所  
 说说项目遇到的问题(团队成员想法冲突，bug解决)  
 平时是怎么充实自己的  
 会安排多少时间在教研室，会待到多晚  
 面过哪些公司  
 反问  
   
  
  
 --------------------------------------分割线-----------------------------------------   
  
  
 29所  8.25一面  8.28综合面   
  
  
  
  
  
 一面  17分钟  电话  
 自我介绍  
 项目代码量  
 使用的技术栈及开发工具  
 对数据结构怎么理解的  
 sql语句有什么操作  
 数据库视图，三大范式  
 mvc模式  
 自己在软开有什么优势  
 了解29所吗，为什么想来29所  
 反问(过的话还有一轮综合面)   
  
  
 二面  综合面试  20min左右  现场  
 自我介绍  
 家庭情况  
 为什么想来29所  
 能接受多大程度的加班  
   
 为什么不去华为这类的企业  
 为什么不去电网  
 毕设方向，影响模型训练效果的因素说一下  
 有没有遇到过难缠的人  
 有没有遇到过特别应急的事情，怎么处理  
 在学习和工作中有想过一些新奇的点去实现吗  
 有没有做过数字仿真相关的，可以转c++吗  
 用哪些技术栈，想做哪个方向

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第11篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

猿辅导 服务端一面面经  
  
编辑于 今天 12:23:33  
  
  
 1. 自我介绍   
  
  
 2. 操作系统中进程与线程的区别   
  
  
 3. 数据库有哪几种   
  
  
 4. 上个问题提到了Redis，说一下Redis的应用场景   
  
  
 5. mysql中的范式   
  
  
 6. TCP 和 UDP 的区别，使用场景   
  
  
 7. 面试过程中，视频从面试官到我这里展示的一个传输过程，视频是如何编码成为底层的01二进制的，以及声音视频，传输到对方的时延是由什么造成的，有什么办法可以增大或缩小   
  
  
 8. java的面向对象如何理解   
  
  
 9. 实习过程中，我理解的研发岗位的一些职责   
  
  
 10. 密码学中的对称密码算法和非对称密码算法的区别，以及非对称密码中的私钥是用来加密还是解密的（ 没想到会问这么基础，基础都没咋准备.面试完淡淡的忧伤 😂）   
  
  
 11. 算法题： 数组，输出当前位置后面最大的数，最后一位输出-1；如 arr[18,5,4,6,1 ]，输出arr[18,6,6,6,-1]   
  
  
  
  
  
 无反问环节，估计凉了😪

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第12篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

搜狐 - Java 开发（媒体平台） - 一面  
  
编辑于 今天 11:32:30  
  
  
 1. 自我介绍   
  
  
 2. 项目介绍，难点   
  
  
 3. Redis 的基本数据结构及适用场景   
  
  
 4. 手撕 SQL （考察内连接，左外连接等）   
  
  
 5. 常用集合类及特点，自己手写 ArrayList 实现的（核心）代码   
  
  
 6. 算法：菜单数据组织成树结构，递归和非递归方式   
  
  
id parentId name  
1 0 dir1  
2 0 dir2  
3 1 dir3  
4 2 dir4  
5 3 dir5  
6 4 dir6  
  
  
 本来 17 号安排了面试，但因为个人原因推迟到 28 号。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第13篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

美团一面+二面+hr面面经  
  
编辑于 今天 14:06:52  
  
  
 一面8.24（85分钟）   
  
 主要是聊项目外加一点基础知识   
   
  
 并发访问量过大时系统的瓶颈是什么，mysql的哪一部分影响了qps？   
   
  
 Linux cpu使用率和load一个过高一个过低，有可能造成的场景？   
   
  
 innodb里如何实现可重复读和读已提交，生成快照的时机有何不同？   
   
  
 覆盖索引、索引失效、主键索引、聚簇索引   
   
  
 顺序插入和随机插入对性能的影响？   
   
  
 innodb会使用多个非主键索引吗？   
   
  
 平时刷算法题怎么分类的？动态规划需满足什么条件   
   
  
 被问了一个多小时有些懵，最后写了个反转链表（不能出个难一点的算法题然后少问些吗- -、）   
   
  
 和面试官聊的还挺开心，很多东西真的莫得见过，根据自己理解的回答。   
   
  
 当天下午收到二面邀约   
   
  
 二面8.26（55分钟）   
  
 写SQL，SQL平时没怎么写过，属于看到能懂但是自己一些就费的那种。   
   
  
 聊项目，redis数据结构，zset底层如何实现，   
   
  
 MQ消息丢失？序号乱序？订阅？topic？  
   
  
  
 问些了java基础   
   
  
 http？https？udp/tcp？七层网络模型？三次握手四次挥手？包序号乱序会怎样？   
   
  
 最后写了个三进程顺序打印ABC、输出最长回文子串，要求运行   
   
  
 当天晚上接到hr面邀约   
   
  
 hr面8.27（25分钟）   
  
 hr小姐姐人很好，聊了聊人生、聊了聊职业规划和生活就结束了   
   
  
  
  
  
 许愿个offer

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第14篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

大华 Java开发 HR面  
  
编辑于 今天 11:24:42  
  
  
  
  
电话面  
  
  
1、研究生与本科相比有哪些成长？  
  
  
2、介绍一下研究生期间做的项目  
  
  
3、提前批到现在有offer了吗  
  
  
4、对大华有感兴趣的吗  
  
  
5、薪资考虑  
  
  
6、家里情况  
  
  
7、反问  
  
  
 希望能有秋招第一个offer吧

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第15篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

小米一面Java %50凉经  
  
编辑于 今天 11:52:35  
  
 1.MySQL的结构  
 2.关系型和非关系型数据库的区别  
  
  
 3.redia的应用场景 redis的数据结构   
 4.sql优化  
 5.Synchronized锁和ReentrantLock锁的异同   
 6.说说cas  
  
  
 7.线程的创建方式,区别,线程池七大参数讲一讲   
  
  
 8.谈谈springboot内嵌tomcat   
  
  
 9.谈谈servlet   
  
  
 10.缓存穿透  缓存雪崩 怎么解决   
  
  
 11.一斤一百块钱和一百斤一块钱选哪个,为什么  
   
  
  
 12.打家劫舍算法题   
  
  
  
  
  
 还有一些可能忘记了 前两个直接GG,面经没看到过这题,也没刻意去看过,5回答的七七八八  8,9随便乱扯, 11 不会   
  
  
 大家来给我点点赞,加价油,回回贴

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第16篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

SmartX一面  
  
编辑于 今天 10:45:57  
  
  
  
  
  
 2020/8/27 18:00 SmartX一面 - 软件开发  
 【自我介绍】  
 【问项目】  
 Server端Linux的版本是什么，ubuntu还是red hat  
 SSH连不上怎么排查问题  
 【OS & 网络】  
 死锁发生的几个条件  
 URL输入之后发生了什么  
 进程线程区别  
 https介绍  
 【数据库】  
 什么是事务 事务的优点  
 mysql怎么删除表，delete truncate两个的区别  
 【手撕代码】  
 完整实现链表反转  
 【反问】  
 ------分---割---线----------  
 面试官很Nice，一直引导问题，现在回想一下问的都很基础，也都复习过的，但答的时候磕磕巴巴，大脑瞬间宕机，还是基础不牢吧，每天都在女娲补天，背了忘，忘了背，算法题也是一面试就做的紧张，可能最后还是会考公务员吧……不是所有的985硕都是大佬，我这种弱鸡也大有人在，大家加油  
 😀

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第17篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

美团面经 Java开发  
  
编辑于 今天 11:41:49  
  
  
 一面8.26(1h25min)   
  
  
 1.自我介绍   
  
  
 2.手撕代码(将两个无序数组转为一个有序数组）   
  
  
 3.手撕单例模式(双重校验+静态内部类)   
  
  
 4.讲一下你熟悉的Java集合类   
  
  
 5.HashMap为什么不是线程安全的   
  
  
 6.讲一下对线程池的理解   
  
  
 7.线程池有哪些拒绝策略   
  
  
 8.Java运行时内存结构   
  
  
 9.有哪些垃圾回收算法   
  
  
 10.新生代和老年代分别在什么情况下触发垃圾回收   
  
  
 11.新生代和老年代的内存比例   
  
  
 12.新生代Eden区、S0、S1的比例   
  
  
 13.项目中是怎么设置JVM参数的   
  
  
 14.Java内存模型   
  
  
 15.为什么会出现缓存一致性问题   
  
  
 16.MySQL有哪些索引   
  
  
 17.B+Tree索引结构   
  
  
 18.事务的特性   
  
  
 19.数据库隔离级别   
  
  
 20.间隙锁怎么避免幻读   
  
  
 21.MVCC怎么实现可重复读   
  
  
 22.InnoDB和MyISAM的区别   
  
  
 23.Redis有哪几种数据结构   
  
  
 24.项目中的Redis主要用来做什么   
  
  
 25.说一下项目的架构   
  
  
 26.项目中本地缓存存的是什么数据   
  
  
 27.本地缓存的特点   
  
  
 28.Nginx缓存是怎么实现的   
  
  
 29.在进行JMeter性能压测时关注哪些指标   
  
  
 30.怎么知道系统达到了上限   
  
  
 31.项目中的事务型消息方案是怎么实现的   
  
  
 32.  
 怎么应对用户取消支付  
  
  
 33.  
 怎么进一步优化交易性能  
  
  
 34.你有什么要问我的

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第18篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

腾讯IEG已OC面经  
  
编辑于 今天 11:07:46  
  
  
 一面(技术面50min)：   
  
  
 自我介绍   
  
  
 学习的语言?能转go吗？   
  
  
 聊了聊项目（做的是烂大街的秒杀，团队做的项目没有问。。。）   
  
  
 整个下单的流程？   
  
  
 用户注册登录时的安全性保障？   
  
  
 有没有压测过下单接口的TPS,QPS？   
  
  
 怎样进行的优化，多级缓存怎么做的？   
  
  
 CDN内容分发的原理？   
  
  
 nginx相关的知识和缓存？   
  
  
 页面静态化用的什么，使用页面静态化后，缓存中的脏数据更难清理，怎么做？  
   
  
  
 秒杀的经典问题：少卖和超卖  
   
  
  
 数据一致性问题？  
   
  
  
  
  
  
 二面（技术面1h）：   
  
  
 自我介绍？   
  
  
 学的语言？   
  
  
 JDK和JRE的区别是什么？   
  
  
 final关键字说一下？  
   
  
  
 java中的锁机制说一下。  
   
  
  
 然后就又是聊项目，还是秒杀，主要讨论的数据一致性问题。   
  
  
 然后两个智力题：  
   
  
  
 （1）3L和5L的杯子，量4L升水  
   
  
  
 （2）三个箱子，分别装的是苹果，橘子，苹果和橘子。有三个同样的牌子分别放置在三个箱子上，但是位置都放错了。问：让你选择箱子拿水果，最少拿几次可以区分出来每个箱子里面放的是什么？  
   
  
  
  
  
  
 三面（技术面1h10min）:   
  
  
 自我介绍？  
   
  
  
 问了下基本情况？   
  
  
 聊项目：   
  
  
 (1)先聊了秒杀项目，从项目的整体技术选型（为什么这么选型？）做的过程中有什么问题？为什么选择rocketmq而不是其它的消息中间件？还有什么其它的方式保证缓存一致性（为什么没有使用这种？怎么考虑的？）？压测工具用的什么？压测性能的提升？  
   
  
  
 (2)团队项目，分工？自己担任什么角色？平常如何交流？使用什么样的开发方式？前期对于需求如何进行的设计？过程中出现争执如何解决？学习到了什么？还有一些其它的记不太清了！  
   
  
  
 可能由于前面两面问的基础比较少，然后又问了一些基础性的问题：  
   
  
  
 （1）HTTP和HTTPS的区别？SSL的过程？证书有效性的验证？  
   
  
  
 （2）HTTP1.0到HTTP1.1到HTTP2.0的演进，有什么区别，体现在请求消息的哪些字段中？有没有实际用过？  
   
  
  
 （3）操作系统的一些基本知识：死锁，进程和线程，调度算法等  
   
  
  
 然后就是聊家常了，感觉后面有点像Hr问的东西：  
   
  
  
 （1）平时玩游戏吗？玩哪些游戏？氪金吗？参加活动吗？有什么兴趣爱好？看国漫还是日漫？？？看哪些漫？平时一天中自己的时间规划？感觉你是一个自律性很强的人，那么如果别人玩游戏，你也会跟着玩吗？（没搞懂问这个干嘛，我就取了个中间，说自己属性中间一类人哈哈）   
  
  
 （2）有offer吗？tx发offer的话你应该还是要取舍一下吧（聪明如我，吹了一波：我说如果tx愿意给我这次机会，那么我会毫不犹豫选择腾讯哈哈，面试官听了之后都笑了起来，估计在想这小伙子又想哄我）   
  
  
 然后最后问了一个场景题：  
   
  
  
 如果现在某个游戏，我们开放一个活动，在活动的时候访问量可能会很高，达到千万，上亿这种级别。那么如果让你从你已经学习的知识和技术以及涉猎的东西出来，你怎么保证他不崩呢？（说实话跟秒杀没啥区别。然后个人就从数据库，编码，前端几个方向说了一下。可以使用虚拟容器技术docker等进行快速的服务器机器的扩展等等）  
   
  
  
  
  
  
 HR面（短的可怕，15min）:   
  
  
 都是一些比较常见的问题：  
   
  
  
 （1）base地有要求没？  
   
  
  
 （2）父母对于工作的看法？  
   
  
  
 （3）女朋友？（强行让我这个单身狗伤心一波）  
   
  
  
 （4）有无实习经历（莫有）  
   
  
  
 （5）然后侧面问了一下？面试管整体对自己的看法？面试官说从HR的角度来说，你的沟通能力各方面没有任何问题，但是就是没有实习经历，可能来了还要适应一段时间。（一度以为自己挂在了这上面，没想到鹅厂给了机会）  
   
  
  
 （6）然后就是反馈时间？面试官说最早2，3天内。迟的话得到25号  
   
  
  
  
  
  
 最后，感谢鹅厂给自己一次机会哈哈

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第19篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

shopee 校招Java 一二三面凉经  
  
编辑于 今天 10:04:18  
  
  
  
笔试 2.7 / 3   
  
  
   
  
  
shopee 一面  30min  
  
  
自我介绍  
  
  
Redis基本数据结构  
  
  
Redis中用来去重的结构 map set  
  
  
场景: 单词 - 频率的对应关系，什么结构存省空间(提示压缩算法: 没想出来)  
  
  
Map有哪些实现，HashMap原理  
  
  
说说双亲委派机制  
  
  
数据库索引 聚簇和非聚簇 覆盖索引  
  
  
最左前缀原则，给个例子  
  
  
用过哪些数据库 关系型、非关系型、分布式数据库？what  
  
  
Mysql应用场景，nosql应用场景  
  
  
TCP三次握手，不两次？四次挥手不三次？  
  
  
进程通信方式  
  
  
对称、非对称加密概念，为啥https先非对称再对称。对称、非对称的具体算法有哪些？  
  
  
SQL注入，防范  
  
  
看了笔试，不考算法了  
  
  
   
  
  
shopee 二面 38min  
  
  
自我介绍  
  
  
共享变量long，的原子性、可见性。怎么解决  
  
  
JDK设计模式，说说IO包中的设计模式。装饰器模式作用，具体代码中怎么实现的  
  
  
float会用到金融中吗  
  
  
Redis架构，单线程网络模型是怎么做的，Redis集群有几个节点(三主三从)  
  
  
跳表是什么结构  
  
  
10个 1G文件，100M排序  
  
  
Springboot相比spring的区别，为啥能配置的更少，starter原理  
  
  
项目技术栈，难点  
  
  
技术规划  
  
  
对现在公司和shopee的看法  
  
  
   
  
  
shopee HR面 8.19 30min  
  
  
对前两面面试官的评价  
  
  
为啥转行，出于什么考虑 (化学系专业🤣)  
  
  
学习过程  
  
  
实习最有挑战的事情  
  
  
实习最大收获  
  
  
相对于其他同学竞争力在哪里  
  
  
还投递了哪些公司，怎么选择  
  
  
   
  
  
个人感觉面试都答得挺好，HR面挂。还是太菜了

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第20篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

阿里Java一面凉经  
  
编辑于 今天 11:38:51  
  
 中午13：00想睡觉结果接到了阿里面试。   
 介绍项目，实现加细节什么的。   
 1.hashmap实现原理，还有为什么从链表变成红黑树了。   
 2.常用排序的算法和时间复杂度以及空间复杂度   
 3.死锁的四个条件，死锁自己的实现，以及你的代码需要破死锁破坏了什么条件。   
 4.7层协议，以及7层协议每一层的含义，干了什么。   
 5.TCP/UDP区别，以及使用的场景。   
 6.进程和线程的区别（从操作系统）。   
 7.有5G数据，内存只有20M，怎么排序?(我说的快排+归并)   
 8.然后又问我怎么用Java代码实现，我说的IO流，他说可以。   
 9.Spring IOC   
 10 .Spring AOP   
 11.动态代理，Spring怎么使用的，能强制使用CGLib吗？   
 12.数组和链表的区别   
 13.ArrayList和LinkedList插入删除怎么做的？   
 14.索引你是怎么用的？   
 15.数组和链表的区别   
 16.mysql事务   
 别的忘了，求二面突击电话啊

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第21篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

滴滴秋招面试  
  
编辑于 今天 11:41:13  
  
感觉最近秋招好不顺利，希望水逆快点过去   
  
 1面 90分钟   
  
  
 1.聊项目，大概有60分钟都在聊项目   
  
  
 2.mysql隔离级别   
  
  
 3.mysql索引   
  
  
 4.写一个myql题目   
  
  
 5.写题，股票买卖

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第22篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

贝壳校招Java一二三面面经(许愿offer)  
  
编辑于 2020-08-27 23:22:46  
  
  
  
贝壳一面 30min  
  
  
ArrayList、LinkedList区别  
  
  
ArrayList扩容，遍历方式，怎么实现  
  
  
http结构，get、post。cookie、session，XSS攻击及防范，session共享  
  
  
Redis为啥单线程，具体解释IO多路复用，单线程是怎么处理事件的，Redis数据结构  
  
  
项目中  
Redis  
做了啥  
  
  
项目中使用的设计模式  
  
  
mysql与mongo区别，使用场景  
  
  
两个算法   
  
  
   
  
  
贝壳二面 50min  
  
  
实习做了啥，难点在哪，策略工厂  
  
  
本公司转正，  
感兴趣的业务场景  
  
  
面向对象的理解，线程池参数，核心数和最大数区别  
  
  
HashMap、ConcurrentHashMap区别  
  
  
锁分类、ReentranLock实现、与synchronized比较  
  
  
锁升级过程、  
JVM数据区域  
  
  
coding、sql、linux指令(还要上下文信息)  
  
  
题目: list中有1万条数据，每条数据要操作一次redis，一次1ms，如何提升操作性能   
  
  
   
  
  
  
  
贝壳hr  20min  
  
  
无自我介绍  
  
  
实习印象深刻的两件事  
  
  
怎么学习的  
  
  
本公司转正，感兴趣的业务场景  
  
  
大四安排  
  
  
   
  
  
两个半小时面完效率很高，听说处理中就是有offer了？菜鸡许愿秋招第一个offer

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第23篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

字节跳动抖音直播java后端一二面  
  
编辑于 2020-08-27 22:36:11  
  
 一面   
 首先面试官跟我说了一下他面试的时候，可能会记录下我的表现，提前跟我打了个招呼。   
 上来先是简单的自我介绍。   
  
 你简历里，项目里都是偏向Android的，那为什么现在要面java后端的呢？   
 springboot和spring cloud最大的区别是什么？在概念上有什么区别，或者说适用的场景有什么区别。   
 spring中的配置，讲一讲主要是用到了什么样的技术。   
 说一下注解都包含哪些类型？   
 如果你定义了两个注解，然后一个是运行时的，一个是编译时的，那它们两个在整个程序，从准备阶段、编译和运行阶段，有什么区别？就是为什么要有这些type。   
 运行时还能拿到编译时候的注解吗？   
 Redis适用的场景是什么？假如一个系统有了redis，就有哪些功能，Redis和它的同类替代品有什么区别？   
 Redis的主从节点之间的区别是什么？什么时候进行切换？   
 Redis单机大概能撑多少的QPS吗？   
 Redis都有哪些数据结构？先说下五种基本的。   
 说一下zset用到了哪些底层数据结构。什么时候发生这些数据结构之间的切换。   
 跳表的查询时间复杂度，按照member查询和按照score查询，时间复杂度分别是多少。   
 你觉得rabbitMQ适用于什么场景   
 那么MQ的主要作用是什么？   
 说下你对解耦的理解。关于MQ上，在解耦方面上，你可以说说自己的想法。   
 Nginx怎么解决跨域的问题。你先说下什么是跨域。那么APP中的跨域呢？   
  
 面试官说项目就先聊到这里。   
  
 Redis中的分布式你是怎么实现的？   
 那如果在集群中，Redis中锁的创建和释放，对于整个集群来说，意味着什么，发生了什么，可以说下嘛？   
 写一个Linux命令，查出当前目录中，所有创建时间在一个月以前的文件，并压缩到指定文件夹。你可以查资料，就是你可以使用搜索引擎。（把我惊呆了，第一个面试让我用搜索引擎的...）   
 java的concurrenthashmap和hashmap的区别   
 说一下它们俩的内部实现。   
 说一下ConcurrentModificationException，遇到过吗？具体是什么？   
 新生代和老年代的区别，为什么要这么分代呢？   
 听说过sync-flood攻击吗（应该是syn-flood，面试官的发音有点emmm）   
 说一下死锁的产生条件。   
 内存碎片是如何产生的。   
  
 先考一个智力题，有100只狼和1只羊，狼吃了羊就会变成羊，那么狼会不会去吃羊。   
 接下来是代码题，给定两个有序的数组，求出所有的元素中，第k小的。   
 最后就是反问。你投递的是抖音直播，关于直播这块有什么想问的吗？我感觉我回答的有些送命，我说的是我基本不怎么看直播...   
 然后面试官说：你稍微等会，一会二面来找你。   
 二面10分钟后就开始了。   
 二面   
 先做个自我介绍。   
  
 我看你做客户端比较多，为什么现在做了java后端呢？   
 技术方面你觉得自己掌握的比较好的方面有哪些？   
 java中有一个叫泛型，我有一个这样的例子（面试官手打的例子），List<A> list ，我想放入B，其中的AB这两个对象毫无关系。怎么写呢？事后想想不会是直接把泛型去掉吧？？   
 那假泛型有哪些坑？   
 java典型的垃圾回收是怎么做的？   
 有哪些可以作为GC Roots。   
 以一种体系化的方式，给我介绍一下垃圾回收。   
 垃圾回收会stop the world，这一步会发生在什么时候，以及如何避免？   
 为什么必须要stop the world？   
 标记复制的标记，是先去找gc root吗？那你想过这么一个问题吗，我做新生代垃圾回收的时候，我怎么去处理被老年代引用的对象。   
 回到stop the world，用户线程是怎么被停下来的？   
 什么样的点是safe point呢？为什么要选择这些点做safe point呢？   
 TCP在建立连接的时候是三次握手，而挥手是四次呢？   
 断开连接的时候有个状态是TIME-WAIT，为什么要有这个状态？这个状态的时间是多少呢？   
  
 算法：给定一棵二叉树，然后呢我们要把它就地按照中序遍历使它变成双向链表。   
  
 mysql用在哪些场景呢？   
 数据库的隔离级别，有一个repeatable read，这个隔离级别什么时候会用到，为什么要用到这个？什么时候需要可重复读？   
 volatile的作用是？那你觉得它和repeatable read是冲突的吗？为什么这两个技术是截然相反的呢？   
 为什么会有可见性问题？工作内存具体在哪里？   
 为什么要进行指令重排？   
 指令重排会带来什么问题？   
  
  
你有什么想要向我了解的吗？  
  
  
   
  
 总结   
  
今天字节的两位面试官真的是我秋招以来遇到的12位面试官中，最最nice的了，问的问题非常有水准，然后人也特别棒，跟这种面试官面试就完全能查出自己哪里不足，然后进行查漏补缺，给字节跳动点赞！

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第24篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

腾讯PCG一面无穷冰经  
  
编辑于 2020-08-27 21:19:56  
  
  
 1、自我介绍   
  
  
 2、深挖项目 20min 夹杂技术原理   
  
  
 3、阻塞IO和非阻塞IO   
  
  
 4、linux会吗？linux的抓包命令？   
  
  
 5、智力题，123瓶饮料（122瓶水、1瓶蜂蜜），n个人去喝，每个人可以用杯子混合多瓶饮料，但是只能喝一杯。问最少需要多少人才能测出哪一瓶是蜂蜜？   
  
  
 6、编程题：人的初始体力值是m，给你一个数组n，数组中每一个元素代表一个格子，若元素值为正值则代表当前格是一个好蘑菇，你跳到当前格可以获得元素代表的体力值。   
  
  
 若当前元素为负数，则代表一个毒蘑菇，你跳到当前格就要扣掉元素代表的体力值。注意：跳跃也需要花费体力值，例如你从第一格跳到第三格需要花费2点体力。   
  
  
 当人的体力值小于等于零后，则不能继续跳。否则你可以跳任意格数（小于你的体力值，例如体力值为3，那只能跳1、2、3步）。问：给定m和数组n，人能否从最开始的位置跳到最后一格？  
   
  
  
 （只会暴力遍历，面试官提示用贪心。。。我说了个思路，面试官让我再想想。。。） leetcode 55改编   
  
  
 7、版本控制使用过吗？40min左右   
  
  
 就在这时。。。网没了，系统提示我掉线了？   
  
  
 用手机开了热点。。。其他网页都能打开，但是面试连接直接500。。。。   
  
  
 一个人在风中凌乱。。。。。   
  
  
 几分钟后面试官打来电话，说今天就先这样吧？你还有啥想问的吗？   我。。。。。。。。。。。   
  
  
  
  
  
 只能怪自己太菜，运气还不行。。。秋招不易，继续努力。。。。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第25篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

字节跳动秋招，教育部门，我三面后挂了  
  
编辑于 2020-08-27 20:42:21  
  
  
 之前提前批投了字节跳动的另一个部门，二面后挂了，当时觉得自己能力确实不够，然后拼命复习了一波，后来被教育部门捞起来了，心里又有了一丝希望。   
  
  
  
  
  
 被捞起后，经历了三轮面试，本来以为希望挺大，想着可以收获 offer ，等待了 4 天后，最终却再一次收到了感谢信......   
  
  
  
  
  
 第一次失败后，心里虽然也难受，但也还好，毕竟当时没什么经验，也接受事实。然而被捞起来之后，连着鞭尸 3 轮，最后被告知没有通过，那种沉沉的挫败感将我淹没，顿时连食欲都没有了......   
  
  
  
  
  
 更加难受的是，我打电话问问 hr ，想知道我凉的原因，听听面试官评价之类的，让我自己对自己的水平也有个了解，hr 却说他没有这个权限，他也无法给我面试官的评价......就这样，我结束了这一次的面试......   
  
  
  
  
  
 希望越大，失望越大，这话不假。   
  
  
  
  
  
 至于面试题，大部分不算难，自我感觉比第一次面试答得还更好，然而还是不遂人愿。   
  
  
  
  
  
第一轮  
  
  
   
  
  
  
  
 首先问项目   
 HashSet 讲一下？   
 HTTPS 加密过程讲一下？   
 进程和线程的地址空间有什么不同？   
 进程同步的方式有哪些？   
 浏览器输入 URL，敲回车后具体发生了些什么事情？   
 HTTP 状态码 3XX 大概和什么有关？304 是什么？   
 MySQL 有几种事务隔离级别？分别都解决了什么问题？   
 幻读是什么？MySQL 是怎么解决幻读的？   
 MySQL 索引是什么？底层用的什么数据结构？为什么？   
 简单 SQL 题：给定一个表 user(id, name, city)，id 是自增长的主键，name 是用户名，city 是用户所在的城市，求：   
  
 城市的数量   
 人数最多的前 3 个城市   
   
 针对上面 SQL 语句的几个问题：   
  
 distinct 和 group by 在效率上的区别   
 count(\*) 和 count(name) 在效率上的区别 (从索引的角度思考)   
   
 代码题：买股票的最佳时机 (只能买入卖出一次) ，(leetcode 121)   
  
  
代码题  
：买股票的最佳时机(2) (可以买入卖出无限次，但是必须在卖出后才能再买入)， (leetcode 122)  
   
  
  
  
  
  
第二轮  
  
  
  
  
  
  
 代码题：给定一个数组，使用两个线程依次交替打印数组中的元素   
 代码题：给定一个正方形二维数组，从左上角第一个元素开始，逆时针螺旋打印二维数组中所有的元素 (类似 leetcode 剑指 offer 29)   
 代码题：用 rand(5) 实现 rand(9)， (类似 leetcode 470)   
 HTTPS 的加密过程？   
 智力题：共有 64 匹马，有 8 条赛道，也就是每次最多可以用 8 匹马进行一次比赛。若要选出 64 匹中最快的 4 匹，至少要比赛几次 (不能使用计时器)？   
 场景题：某个用户可以关注其他用户，某用户也可以被其他用户关注，请问在 MySQL 中如何设计表结构来存储这些关注和被关注信息？需求是可以查询出某用户的所有关注以及所有粉丝？(不同用户可以用唯一的 uid 来标识)   
 设计完上面的表结构后，应该如何建立索引？   
 MySQL 的组合索引在 B+ 树中是怎么存储的？   
  
  
MySQL 的组合索引中，在前一个字段确定的情况下，后一个字段是排好序的，请问这个排序是在 B+ 树的中间节点确定的，还是在叶子节点中才能确定呢？  
   
  
  
  
 第三轮   
   
  
  
 这一轮几乎把 Java 基础，操作系统基础，网络基础问了一个遍，几乎都是些只要看过背过就会的题，也没有深入问细节或者原因。   
  
  
 然后是代码题：给一个升序数组，找出两个数字相加等于 target 的个数。几乎就是 leetcode 两数之和的改编版。我写出来了，然后面试官叫我优化，我没有想出优化办法。最终的优化办法应该是双指针，这一点我确实没有想到。   
  
  
  
  
  
  
  
 世界上只有一种真正的英雄主义，就是认清了生活的真相后还依然热爱它。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第26篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

字节8.26一面面经（已过）  
  
编辑于 2020-08-27 20:10:56  
  
前提：  
 1. 笔试15号3.6   
 2. 视频面50min   
  
  
 内容  
  
 1. 自我介绍  
 2. 闲聊  
 3. 问了问技术广度和深度（就是问你xx你知道吗）  
 4. 高并发解决方案  
 5. linux平均负载调优  
 6. jvm类加载  
 7. jvm垃圾回收  
 8. 手写归并排序  
  
  
 总结：  
 1. 效率很高 当场过  
  
  
 2. 别的倒是没啥了 面试官人也很好 头型很炫酷   
  
  
 3. 今天已经水两帖了 明天再水一帖

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第27篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

滴滴8.27一面面经（已过）  
  
编辑于 2020-08-27 20:30:26  
  
前提  
  
 1. 1h多一点 视频面  
 2. base北京 金融事业部   
  
  
 内容  
  
 1. 杨辉三角  
 2. ArrayList和LinkedList  
 3. Https挖的深 问了好几个问题  
 4. Linxu文件系统  
 5. CAP场景  
 6. Spring的俩动态代理  
 7. b+树  
 8. 反问  
  
  
  
 总结：  
 1. 不难 有的问题忘了  
 2. 部门对于安全相关的技术要求高一些

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第28篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

跟谁学|高途课堂 一面  
  
编辑于 2020-08-27 20:01:57  
  
  
应聘岗位：Java开发  
  
  
 整个面试过程分为4个部分，说的45-60分钟，实际只用了26分钟，面试官可能觉得我太水了...   
  
  
第一部分自我介绍：  
  
  
 简单的介绍了现在的所学专业，因为不是计算机专业，所以强调了有系统的学过计算机、数据库、编程语言等知识。面试官泛泛的问了一些“为什么不做本专业”、“项目是什么类型的项目”等问题。   
  
  
在线Coding：   
  
  
 二叉树的左视图，没做出来   
  
  
简历项目描述  
  
  
 挑一个项目介绍一下，是什么业务的项目，负责了什么模块，说一下具体的代码逻辑   
  
  
反问  
  
  
总结：全程没有展开问一个知识点，确实准备补充分，需要好好打磨一下简历项目部分和算法部分。   
  
  
  
  
  
 二面是不可能二面的了，继续加油

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第29篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

为趋势科技的效率点个赞  
  
编辑于 2020-08-27 18:31:48  
  
  
 8.23  笔试   
  
  
 8.25  一面二面  二面完成后直接说有三面   
  
  
 8.26  hr面  说明天或者后天就出结果   
  
  
 8.27  意向书   
  
  
  
  
  
 一面   
  
  
 问项目 然后linux命令，内存管理，java基础，并发，计算机网络，操作系统  个人情况   啥都问一些   
  
  
  
  
  
 二面   
  
  
 主要问java基础，抽象类与接口，Integer自动装箱与拆箱，记不清，比较基础， 个人情况   
  
  
 不用循环倒序输出数组（就是用递归实现）   
  
  
  
  
  
 三面   
  
  
 一开始问安全的问题，什么你的路由器被攻击了啥的，不太会   
  
  
 后面问 分布式锁 相关，问的不是很多   还有个人情况   
  
  
  
  
  
 hr面   
  
  
 优缺点  家庭情况 兴趣爱好  坚持做的事 地域选择  面的公司 拿的offer

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第30篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

阿里后端开发一面  
  
编辑于 2020-08-27 18:27:28  
  
 阿里一面   
 1.说说项目，难点   
 2.序列化问题，说说怎么解决的？我这地方答得不好，后面又圆上来了（搜过了，没找到答案，我觉得是兼容性问题。）   
 3.谈谈你对序列化的理解   
 4.谈谈你对项目重构的理解   
 5.设计原则和设计模式   
 6.spring中的设计模式   
 （门面模式，适配器模式，工厂模式，代理模式，责任链模式，观察者模式，模板方法模式，策略模式）   
 7.mybatis 的mapperscan 问题，factorybean 和 beanfactory问题   
 8.spring 的扩展点   
 9.mysql的索引问题，以及联合索引和单索引的区别。（我答了索引下推，这应该是主要原因了）   
 10.线程池的参数，并发的锁，lock 和synchronize的区别，公平和非公平   
 11jvm垃圾收集器，内存泄漏   
 12.项目分库分表，和一些多数据源问题。   
 13.threadlocal问题   
 14.聊的挺多的。都是随口聊

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第31篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

字节客户端 0基础123面  
  
编辑于 2020-08-27 18:46:26  
  
  
 一面19号，二面21号，三面26号，没有hr面，今天下午收到了意向书   
  
  
 没有录音，下面的内容全是回忆，漏了不少一些问题   
  
  
  
  
  
 一面：1h   
  
  
 1. 自我介绍   
  
  
 没问项目，问基础   
  
  
 2. 进程和线程的区别   
  
  
 3. 进程之间的通信方式   
  
  
 4. 详细讲一下各种方式的原理   
  
  
 5. 其他问题忘了   
  
  
 6. 算法：leetcode第4题，寻找两个有序数组的中位数，时间复杂度O(log(m + n)) 困难   
  
  
 （没写出来  
 😭，想了一个o(m + n)的解法，但是写不出来，写了10行代码就给面试官看了，面试官看代码的时候都不敢看他。。。。面试官看代码有数组越界问题，让我改，改了5分钟没改出来。。然后面试官说我不想写代码（原话），我都要吓死了😭，最后跳过了，谢面试官不杀之恩）  
  
  
7. 讲一下socket是什么（上面讲各种通信方式的原理的时候没讲清楚socket，也是本来就不知道咋讲😂，就开始乱扯）  
  
  
8. 什么是死锁  
  
  
9. 死锁必要条件，详细讲一下  
  
  
10. 其他问题忘了  
  
  
 11. 最后一道算法：用两个队列实现栈   
  
  
   
  
  
二面：45min  
  
  
1. 自我介绍  
  
  
2. 问项目，我项目一个是大文件分块传输，另一个是谷歌插件  
  
  
深挖第一个项目：  
  
  
怎么分块传输  
  
  
怎么确定文件发送完毕  
  
  
怎么实现断点续传  
  
  
怎么确保文件完整无损坏（答md5)  
  
  
讲一下md5的原理  
  
  
md5安全不安全  
  
  
其他项目问题忘了  
  
  
3. 进程和线程的区别  
  
  
4. 线程通讯方式  
  
  
5. http和https的区别  
  
  
6. https的连接过程  
  
  
 问C++   
  
  
 7. 你是怎么看待多态的   
  
  
 8. C++怎么实现多态   
  
  
 9. 讲一下虚函数（将虚表指针，虚表）   
  
  
 10. 知道纯虚函数吗   
  
  
 11. 讲一下智能指针   
  
  
 12. 右值引用知道吗（不知道)   
  
  
 13. move知道吗   
  
  
 14. 其他C++问题忘了   
  
  
15. 算法：二叉树的深度，递归，迭代两种方式  
  
  
二面里问了很多C++的问题，其余的计网、操作系统只是随口问了下  
  
  
   
  
  
三面：1h  
  
  
1. 自我介绍  
  
  
2. 问第一个项目  
  
  
 3. 怎么分块传输   
  
  
 4. 怎么断点续传   
  
  
 5. 在传输某一块的过程中断开连接怎么办   
  
  
 6. 客户端是单线程，服务器是多线程和异步，客户端设计成多线程应该怎么做   
  
  
 7. 客户端多线程多个小文件怎么合并成大文件，串行？并行？   
  
  
 8. 并行合并文件会有什么问题，该怎么做   
  
  
 9. 服务器用了select模型，select和epoll有什么区别   
  
  
 10. 为什么select有最大文件描述符的限制   
  
  
 11. 问第二个项目，第二个项目是基于谷歌插件技术为普通网页添加弹幕功能   
  
  
 12. 怎么把自己的代码插入到其他人的网页中（答这是谷歌插件做的）   
  
  
 13. 你自己要实现这个功能，你会怎么做   
  
  
 14. 你是怎么实现弹幕功能的   
  
  
 15. 网上有实现这个功能的方案吗   
  
  
 16. 一个屏幕有最大弹幕数量的限制吗   
  
  
 17. 弹幕太多会影响性能吗，最影响性能的操作是什么   
  
  
 18. 你用了jquery的animate函数，它是怎么做的   
  
  
 19. 你的弹幕功能的灵感是是来自哪里   
  
  
 项目结束   
  
  
 20. 共享内存知道吗，它的原理是什么，详细讲一下   
  
  
 21. 语言的原子操作知道吗（不知道）   
  
  
 22. 其他问题忘了   
  
  
 23. 设计模式了解吗，知道单例模式吗（答知道一点，然后题目弹窗就出来了。。，赶紧在面试官说：那写一个单例模式吧 之前补了一句就知道单例模式是一个类同时只存在一个实例  
 😂）  
  
  
24. 前几面都写过算法吧，感觉算法怎么样（答一般般，还行）  
  
  
25. 算法：求最长字符串中的最长不重复子串，返回这个子串  
  
  
面试官电脑没电了，改用电话  
  
  
26. 学习和生活中遇到的最大困难  
  
  
27. 你理想的职位是什么，理想的公司是什么样的  
  
  
28. 能来实习吗  
  
  
   
  
  
上面的内容全是回忆，忘了不少问题，还记得的大部分是项目问题😂，不过字节的面试官提的问题其实上都是一些基础问题，多复习多背背就可以了，其实上从提前批到现在面试官问的问题来来回回也就是那几十个。  
  
  
最后祝大家都有offer

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第32篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

搜狐Java后端二三面经  
  
发布于 2020-08-27 18:02:21  
  
 搜狐一面 7.22   
  
一面和二面隔了好长时间，当时还没有录屏，问的都是很常规的问题，记不清了  
  
  
 搜狐二面 8.11（46min）   
  
 之前聊的怎么样？   
 你期望做什么样的业务，城市等等之类的，有什么期待和诉求？   
 比如有的人喜欢在线并发比较大的场景，有人喜欢一致性要求比较高的场景，你喜欢什么样的呢？   
 你做的项目，哪些是对你来说无论是技术成长还是难度上是比较挑战，你项目遇到什么挑战怎么解决的？   
 你的项目具备什么样的能力，主要是解决什么样的问题？   
 项目的一些问题，做了多久？你每天都会做吗，还是会做一些学习上的事情？   
 做完之后有请周围的人或者朋友来感受一下吗？   
 算法题   
  
 输入一个整数，判断是否是自除数   
  
  
 输入一个字符串，只考虑数字和字母，忽略字母大小写，验证是否为回文串   
   
 代码中为什么用StringBuilder，不用StringBuffer？   
 你有看过Java怎么实现equals和hashcode吗？   
 智力题，有2000个球，其中有1000个白球和1000个黑球，有两个碗，A和B。现在希望你设计一个方案，把球装到两个碗中去，然后随机挑一个碗，随机在挑出来的碗中拿一个球，使得这个球是白球的概率最大。   
  
  
反问  
   
  
  
 搜狐三面 8.18（41min）   
  
 自我介绍   
 讲一下项目   
 把项目中的主要数据库表怎么设计的写一下它的结构   
 用户表密码是怎么存储的？（回答MD5）你知道还有别的加密方式吗？   
 写SQL，根据设计的表进行多表查询（写了一个嵌套查询，又让写join查询）   
 索引该怎么建？针对你设计的表每个字段，需不需要建立索引？   
 建索引的原则是什么？   
 你主要用了SpringBoot的那些功能？   
 你的项目部署在哪里？   
 反问   
  
 搜狐HR面 8.19   
  
 没问什么问题，就是聊了聊天，HR介绍了一下搜狐和团队

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第33篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

京东一面面经  
  
编辑于 2020-08-27 19:27:45  
  
  
 1.软件工程和计算机科学的区别   
  
  
 2.数据库引擎   
  
  
 3.单链表和双向链表的区别   
  
  
 4.消息队列   
  
  
 5.设计模式了解多少   
  
  
 6.fullGC和youngGC的区别

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第34篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8.23 远景智能 项目交付 三面面经分享  
  
编辑于 2020-08-27 17:55:06  
  
  
 简要介绍下面试前的情况，我本硕学习的都是电气专业，关注远景已经很多年了，所以远景开放校招之后我就赶紧结束手头的项目投递了简历。我是8月10日投递的简历，投递之后立刻收到了远景发来的性格测试和英语测试，不得不说远景的英语测试是我做过的最考验英语水平的测试，不论是阅读量还是题目的实用性上都很强。之后就进入了令人激动的面试过程。由于我是武汉的学生，所以我到目前为止在远景的所有面试都是远程面试，看社区其他同学也会有现场面，远景这样为学生考虑也让我对这家公司更加有好感。   
  
  
  
  
  
一面：8.20 电话面——15分钟   
  
  
面试内容：面试我的考官恰好对我所做项目的领域有一些了解，所以我们这一轮的面试很多都围绕着我所做的项目展开。   
  
  
 1.考官简要了解我的情况，包括在校期间除了简历所述项目之外的情况；   
  
  
 2.对远景集团的认识；   
  
  
 3.考官围绕与电力系统相关的一个项目交流，包括项目的背景、项目的技术难点、项目的成果，还特意问了我这个项目的实验情况；   
  
  
 4.关于另一个通信天线项目的一些技术细节；   
  
  
 5.这些项目过程中的经历对项目交付岗位有什么帮助；   
  
  
 6.两个项目有重叠的时间，我是如何处理这样同时开展两个项目的压力的；   
  
  
 7.有什么想提问面试官；   
  
  
 面试结束后很快就有短信通知，整个过程总体还是很快节奏的，考官明显认真看过简历，提出的问题也很有针对性，我甚至觉得这是一次技术面~~~~~   
  
  
  
  
  
二面：8.23 视频面——二十分钟   
  
  
面试内容：一面结束之后当天晚上收到了二面的通知，而且HR小姐姐还特意通知了如果通过二面，三面可能在同一天，所以当天也是特意留出了大段时间准备面试，二面个人感觉还是围绕自己的项目比较多。   
  
  
 1.介绍下自己在研究生期间的项目情况；   
  
  
 2.围绕两个主要项目开始提问，问题依然比较细节，可以看出考官非常想了解我个人在项目中的深入程度和具体工作，也非常关注是否适合项目交付的岗位；   
  
  
 3.对项目交付岗位的理解和认识，觉得自己为什么能够胜任这个岗位；   
  
  
 4.  
 聊聊个人情况，特别问到  
对加入远景之后工作地的看法；   
  
  
 5.提问环节；   
  
  
 个人感觉这一轮像技术面又不完全是技术面，考官有在了解我对自己岗位的认识是否清晰，是否能够胜任，所以既聊到了技术，也谈到了一些个人情况以及个人看法，考官人很好，会给不少及时的反馈，让我也有了不少的收获。   
  
  
  
  
  
三面：  
8.23   
视频面——二十分钟  
  
  
  
面试内容：HR面，就像面试前通知的一样，三面通知很快就到了，依然是用zoom进行视频面试。   
  
  
 1.两分钟简单做一个自我介绍；   
  
  
 2.为什么想来远景智能，为什么没有选择其他方向；   
  
  
 3.为什么选择交付而不是解决方案岗位；   
  
  
 4.你觉得自己有什么优点让自己胜任这个岗位；   
  
  
 5.你又觉得自己有什么缺点；   
  
  
 6.如果会面对大量出差，你会接受吗;   
  
  
 7.自己在远景之外还投递了哪些企业（我是瞄着远景准备的，所以提前批基本没怎么投），如果后续有企业，计划投递哪一些；   
  
  
 8.提问环节。   
  
  
 HR面的环节比我想象的轻松，做自己就好了，HR面是一个发现自己匹配的过程，HR了解到的也是未来这个岗位所需要的，总体来说我感觉项目交付和我所理解的差不多，所以各位同学投递前一定对岗位做些工作，正确认识岗位真的很有助于找到最合适最匹配的工作。   
  
  
  
  
  
 最后的最后，我目前走到三面，HR说总共四轮面试，但可惜我在三轮面试结束后到今天只收到了当天面试完成的通知和HR的面经邀请邮件，但不论如何我觉得应该把自己面试的经历分享给大家，对于后面面试的同学也会有不少帮助。   
  
  
 PS:最近看帖子也有同学说还需要等待一些时间，如果成功四面的话会来跟大家分享的~

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第35篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

多益网络软件开发Java岗一面  
  
编辑于 今天 14:37:28  
  
 2020-8-27 16:08开始 40min   
  
 1分钟自我介绍   
 问在学校做过什么项目   
 怼项目   
 现在有很多NoSQL数据库，比如 MongoDB、Redis，说说你的了解情况? 适用场景有哪些？   
 如何保证redis与MySQL数据一致性   
 MySQL中更新了数据，怎样更新到elasticsearch中去   
 两个int型的数a,b，不借助临时变量怎么交换   
 char和varchar的区别   
 cookies和session的区别   
 如何保证接口的幂等性   
 url到页面的过程   
 http和https   
 JVM和垃圾回收机制   
 堆和栈的区别   
 堆运行快还是栈运行快   
 最近读过的书   
 对加班怎么看   
 反问

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第36篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

快手一面面经  
  
编辑于 2020-08-27 17:59:58  
  
  
 1.JVM虚拟机模型   
  
  
 2.知道哪些垃圾回收算法   
  
  
 3.老年代和新生代哪个容量大，比例是多少   
  
  
 4.SpringBoot的常见注解   
  
  
 5.在哪里用到SpringCloud   
  
  
 5.redis在哪里用到   
  
  
 6，权限管理怎么做的   
  
  
 7.redis五种数据结构   
  
  
 8.  
 hashMap假如有一万个数，扩容之后可以存多少个数   
  
  
 9.sychronized底层原理   
  
  
 10.hashMap底层原理   
  
  
 11.current包下的类   
  
  
 12.#{}和${}的区别   
  
  
 13，数据库引擎的区别   
  
  
 14轻量级锁有哪些 说一下   
  
  
 15，你了解的设计模式   
  
  
 16.Spring IOC AOP   
  
  
 17.可重入锁的底层   
  
  
 18.线程池的参数   
  
  
 19.线程可以中途停止吗   
  
  
 20.  
 MyBatis与Hibernate有哪些不同？  
  
  
21.聚簇索引和非聚簇索引  
  
  
22String StringBuffer StringBuilder的区别  
  
  
23 方法区中存的是啥  
  
  
25 堆中存的啥  
  
  
26.最左匹配原则  
  
  
 27.手撕快排

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第37篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

小米 Java一面面经  
  
编辑于 2020-08-27 17:39:51  
  
  
 1.hashMap   
  
  
 2.线程创建方式   
  
  
 3.线程状态   
  
  
 4.线程结束方法   
  
  
 5.jvm 模型、垃圾回收   
  
  
 6.GCRoot   
  
  
 7.synchronized   
  
  
 8.AQS   
  
  
 9.手撕单例模式   
  
  
 10.手撕二分查找以及优化   
  
  
 11.反问环节   
  
  
 每一个都是详细讲讲。。要把自己知道的都吐出来   
  
  
 面试官人很nice，希望能有二面和offer

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第38篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8.27趋势后台开发面试凉凉  
  
编辑于 2020-08-27 17:49:01  
  
  
 8.27后台开发凉凉   
  
  
 一面：   
  
  
 项目   
  
  
 快速排序   
  
  
 B、B+树   
  
  
 死锁   
  
  
 聊聊开发或者比赛过程中印象最深的事情   
  
  
 平时关注哪些技术   
  
  
  
  
  
 二面：凉透   
  
  
 几乎都是服务器端的东西，触及到了知识盲区   
  
  
 服务器多并发   
  
  
 服务器端如何判断客户端是Mac还是windows   
  
  
 服务器端如何判断客户端是什么浏览器   
  
  
 了解过NIO吗   
  
  
 cookie，session存在哪   
  
  
 已经混乱了

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第39篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

tx后台开发面经  
  
编辑于 2020-08-27 17:51:51  
  
  
 1、md5加密的作用   
  
  
 2、避免跨域脚本攻击的方法，http-only的作用（除了禁止JS取cookie之外还有啥其他作用吗？连问三遍，实在没搞明白想问什么）对请求做过滤能过滤什么   
  
  
 3、证书中都包含什么   
  
  
 4、delete和truncate的区别，多想想，然后说我不懂数据库底层。。   
  
  
 5、grep的参数  ps -ef|grep 这个输出还会显示啥啥知道吗，没听懂   
  
  
 6、怎么查看子进程的父进程   怎么给文件增加可执行权限    怎么使用命令开启服务（说了exe文件，面试官笑了，说linux没有exe文件知道吗？）   
  
  
 好吧，我好菜

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第40篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

科大讯飞提前批一面（23 min，啊凉的好快)  
  
编辑于 2020-08-27 16:47:56  
  
  
 科大讯飞提前批面试（23 min，啊凉的好快)   
  
 部门：云计算研究院   
 简单自我介绍，问了一下研究生转行写代码的原因（暖场）   
 那我们先来问一下 Java 基础吧   
 1、ArrayList 和 Array（数组）   
 多线程编程实践过？那你说一下   
 2、如果线程长时间处于阻塞状态，如何处理？（不是排查问题，是代码逻辑方面的）   
 那我们换个问题   
 3、TCP/IP 通信中何时处于 time\_wait 状态   
 4、TCP 中滑动窗口（客户端）变小可能的原因是？   
 那我们再换个问题   
 5、Java 怎么连接 MySQL 数据库的？说一下连接的过程   
 （至此已经凉透了）   
 6、进程间通信方式   
 7、自己用 Java 写一个简单的 HTTPServer，你会怎么写   
 8、项目让你有成就感的地方   
 反问：   
 对校招同学的建议   
 不要背面经，你们好多问题答出来的都是一个模子（笑）   
 简历写得太简单，多写点项目，建议丰富、突出项目中使用的技术亮点   
  
（行吧，实习经历太简单的我哭了）  
  
  
顺带，希望接下来其他厂的面试顺利一点吧

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第41篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

有赞一面，攒攒人品~~  
  
编辑于 2020-08-27 17:24:10  
  
  
 面了40分钟，答的不怎么样，说的都不熟练哎，希望能过   
  
  
  
  
  
 TCP链接和断开   
  
  
 死锁及怎么避免，产生场景   
  
  
 加锁方法哪些，除了悲观乐观还有ReentryLock   
  
  
ReentryLock的锁重入  
  
  
  
 ThreadLock内存泄漏   
  
  
 HashMap为什么红黑树   
  
  
 New对象都在堆区吗   
  
  
 单例模式几种   
  
  
 MySql索引   
  
  
 为什么B+树   
  
  
 事务的特性   
  
  
 MySql事务实现   
  
  
 JMM特性   
  
  
 堆中存的什么，new的都在堆中吗   
  
  
 自己创建的存在哪   
  
  
 AOP的实现方式   
  
  
 AOP设计模式   
  
  
 Redis存储方式

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第42篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

小米Java提前批 一面  
  
编辑于 2020-08-27 15:57:13  
  
  
自我介绍？实习遇到的挑战？   
spring有哪些设计模式？挑一个熟悉的讲讲？   
spring的动态代理模式有哪些角色？具体实现？   
内部类使用过嘛？内部类的优点？内部类如何调用外部类的方法和变量   
static了解嘛？static方法能不能调用非静态变量，为什么？   
序列化的作用？   
深拷贝和浅拷贝？   
volatile了解嘛？   
  
笔试题：  
  
给定数组 arr 和整数 num，共返回有多少个子数组满足如下情况：max(arr[i...j] - min(arr[i...j]) <= nummax(arr[i...j])表示子数组arr[i...j]中的最大值，min[arr[i...j])表示子数组arr[i...j]中的最小值。  
  
多说两句：  
  
一共40min的面试，跟官方说法差不多   
最后问到部门的工作内容，然后被反问了解汇编嘛？堆栈了解嘛？（不是数据结构的那种）   
面试官每个问题都先问使用过嘛？其实很多都是在学习这块知识时写过demo而已，看来相当看重实战经验呀

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第43篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

腾讯 pcg 后台1~3面面经 顺便求hr面过！  
  
编辑于 2020-08-27 17:33:49  
  
  
 太不容易了 今年优图没hc 腾讯实习了个寂寞 但是没想到提前批还挺顺利（毕竟面试部门缺人  加班到妻离子散   
  
  
 磕磕绊绊地复习 其他大厂都秒挂 只求去tx加班了   
  
  
 发个1~3面的面经，顺便求hr面顺利早日oc！   
  
  
 本人java选手，实习是python，腾讯要求go。   
  
  
  
  
  
 一面 8月19日   
 1、问实习项目（没细问）   
 2、问go的掌握程度   
 3、网络   
 （1）TCP第四次挥手客户端的状态   
 （2）大量time\_wait会有什么问题，time\_wait的时候能不能有别的客户端来请求服务器的服务   
 （3）TCP全连接和半连接队列（不会）   
 （4）滑动窗口已经发送序号为1、2、3的包，此时接收端发送ACK=4，问滑动窗口是否会移动？   
 （5）http状态码   
 （6）https的握手过程，双方通信是非对称还是对称   
 （7）你知道什么加密算法（不知道）   
 （8）（nginx）负载均衡的几种方式   
 4、操作系统   
 （1）孤儿进程、僵尸进程   
 （2）进程的通信方式   
 （3）进程的调度方式（最短作业优先的缺点）   
 （4）你用过什么linux命令（我就说了ps -ef|grep xxx哈哈哈）   
 5、数据库   
 （1）一般用什么数据结构作索引，为啥   
 （2）实际项目中数据库的使用程度   
 （3）你知道乐观锁和悲观锁嘛   
 6、算法题：搜索旋转排序数组（lc原题）   
   
 二面 8月25日   
 1、问实习项目   
 2、操作系统   
 （1）怎么创建进程/怎么运行sh文件/怎么创建后台进程（说了nohup，问了nohup和普通终端运行的区别）   
 （2）怎么看进程的状态（具体信息）   
 （3）文件读写权限对应的数字（chmod，不会只知道777）   
 （4）你知道父进程和子进程嘛？fork()？   
 3、计算机网络   
 （1）http状态码（304不会）   
 （2）301和302的区别   
 （3）cookie和session的区别   
 4、数据库   
 （1）怎么给已经建好的表的字段创建索引（不会）   
 （2）你了解数据库的什么东西？（说了索引和事务）   
 （3）事务是怎么实现的？（应该说日志的....）   
 （4）事务里对哪些数据上锁   
 （5）数据库删表的方式（delete和truncate的区别，不会）   
 （6）数据库乐观锁的实现   
 5、算法题：寻找走到右下角的可行路径，并输出路径结果，有障碍物，四个方向都能走。   
   
 三面 8月27日   
 1、问实习项目   
 2、对自己的评价？   
 3、base的倾向？   
 4、将来的发展规划？   
 5、算法题：最短路径和，直接牛客上的输入输出。   
 6、反问环节   
  
  
 我相信tx是爱我的！

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第44篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

快手java开发一面  
  
编辑于 2020-08-27 15:50:01  
  
  
 自我介绍   
  
  
 1. JUC里用到过哪些类   
  
 2. Synchronized和Reentrantlock的区别，Synchronize的底层原理、Reentrantlock的底层原理，若锁已被别人获取，另一个线程想要获取怎么办   
 3. 多个线程执行要用什么锁   
 4. 事务的隔离级别以及底层原理，数据库优化，加索引，最左匹配   
 5. Springmvc的流程，拦截器、过滤器、AOP的顺序。Mybatis里的xml映射？   
 6. Maven中会有依赖冲突，用什么标签来注释冲突   
 7. #{}和${}   
 8. 用到过什么锁？写锁，写锁，可重入锁   
 9. 撕代码：一个字符串转换成另一个字符串需要几次改变；   
 层次遍历二叉树

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第45篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8.25 趋势科技一二三面--已收意向书  
  
编辑于 2020-08-27 17:31:39  
  
  
 后台开发，学的java，面试体验都特别好，大概想到一些问题   
  
  
 一面项目相关、mysql、MVCC、并发等，面完收到三面通知   
  
  
 二面项目相关、微服务、redis集群原理、双写一致性、mysql和linux，我说不会linux，面试官还是连续问了四五个linux的问题  
 🤣  
  
  
 三面项目相关和java常见问题，愿不愿意转岗，家哪里的等等   
  
  
  
  
  
 今天收到意向书

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第46篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

腾讯直通车面经 后台开发 已OC  
  
编辑于 2020-08-27 16:21:16  
  
 因为之前拒绝过实习offer，秋招参加了提前批直通车   
   
 应该是7月30号完成的   
   
 技术面：   
 1、实习经历 突出经验   
 2、go语言特性 goroutine   
 3、GPM   
 4、N\*N个像素点做到随机亮起 拉成数列 洗牌算法   
 5、如何设计腾讯文档：存储 排序 搜索 文件夹 层次 权限等各方面 考虑腾讯文档DAU上亿 效率要高   
 6、如何设计微信最近距离（找到跟你最近距离的人 根据经纬度）   
 按照一种特殊hash算法（geohash)处理经纬度，得到唯一值，存入表中，加索引   
 7、算法题 链表交叉   
 8、提问   
   
 HR面   
 1、自我介绍   
 2、手头上哪些offer   
 3、意向是哪儿，为什么   
 4、意向薪资   
 5、做过最有成就感的事情和最没成就感的事情   
 6、base 深圳或者上海有问题吗   
 其他不大记得了，时隔一个月   
   
 刚收到oc ，10月谈薪

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第47篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

用友Java面经  
  
编辑于 2020-08-27 17:29:51  
  
  
 一面   
  
  
 TCP的三次握手应答  
 数据库范式  
 项目中遇到哪些问题，给你带来哪些成长  
 项目中会不会有争执，出现争执怎么办  
 合作中遇到队员打酱油怎么办  
 觉得数据库、计算机网络、操作系统这些课有用吗  
 平时看书还是追剧，看书的话看过哪些书  
 相关的研发方面的专业书都看过哪些  
 会做年度或者月度计划吗  
   
  
  
 二面   
   
  
 聊个字节擅长的项目   
   
  
 这个岗位相比于别人你为啥更能胜任

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第48篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

斗鱼Java一面凉经  
  
编辑于 2020-08-27 17:28:58  
  
为什么选择武汉城市  
 对于Java集合的了解  
 ArrayList  LinkedList区别，如果想线程安全的话怎么办  
 ArrayList删除的时间复杂度是多少，LinkedList查找的时间复杂度是多少  
 HashMap  HashTable区别  
 HashMap底层，一直用红黑树吗？为什么用红黑树，为什么不用二叉搜索树，为什么要平衡  
 什么情况下put了key和value会替换掉链表上的元素，什么情况下是插入到链表里  
 map里如果要线程安全要怎么做  
 知道ConcurrentHashMap吗  
 知道线程池吗  
 知道哪些排序算法？  
 一个数组找出前十个最大的数怎么找？  
 知道JVM内存原理吗  
 线程和进程有什么区别  
 线程有哪些状态  
 UDP和TCP有哪些区别  
 TCP三次握手说一下，为什么不两次握手  
 http状态码知道吗？400知道是啥吗  
 事务特性、事务的隔离级别、读未提交和读可提交区别，脏读是什么造成的  
 数据库引擎知道哪些，区别是啥  
 事物的传播机制知道吗  
 get和post区别是啥

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第49篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

趋势科技校招面经  
  
编辑于 2020-08-27 17:27:02  
  
  
 大概回忆了下：   
  
  
 1.tigger触发器   
  
  
 2.怎么设置开机自启动，原理是什么   
  
  
 3.端口映射原理   
  
  
 4.dhcp协议   
  
  
 5.arp以及rarp原理   
  
  
 6.排序算法稳定性的意义   
  
  
 7.基数排序   
  
  
 8.聊项目   
  
  
 9.B树和B+树   
  
  
 10.mysql突然宕机怎么恢复   
  
  
 11.redis持久化   
  
  
 12.select poll epoll   
  
  
 13.网站输入baidu.com访问后用到了哪些协议

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第50篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

字节跳动-Java岗-正式批-二面面经  
  
编辑于 2020-08-27 15:03:54  
  
全程47分钟  
自我介绍  
挑一个你比较熟悉的项目详细讲一下设计思路是怎么样的  
Redis在项目中是怎么用的  
为什么不用数据库实现分布式锁  
Redis为什么能实现分布式锁  
如果大量请求打到Redis上，Redis是怎么处理的  
IO多路复用机制讲一下  
select、poll和epoll之间有什么区别  
epoll能详细讲一下底层的原理吗（没讲的特别清楚）  
用户发送请求，一直到服务器发挥响应结果之间的过程能说一下吗  
http的端口号是多少？https端口号是多少？  
https和http有什么区别  
https的具体执行过程是怎么样的  
CA证书是怎么验证的（不清楚）  
每次用户发出https请求都会经历非对称加密和对称加密的过程吗  
cookie和session有什么区别，具体是怎么实现的  
你刚才说到Redis是单线程的，那进程和线程的区别是什么  
如果让你设计一个程序，你会选择多进程还是多线程  
为什么进程间切换消耗更多  
线程间怎么通信  
举个例子说一下wait、notify是怎么用的  
你在项目中还用Redis做了什么  
你如何保证缓存和数据库的读写一致性  
谈谈你对事务的理解  
数据库事务是怎么实现的  
Redis事务了解吗（不了解）  
spring中的事务机制讲一下  
做道题吧：  
给定一个链表，删除倒数第k个节点  
先说了一下思路，然后写出来后也没什么问题  
反问：  
让面试官点评一下，面试官说总体来说还是不错的，知识了解的比较清楚，但是有些点不够深入，比如epoll，下去多了解吧  
我：好嘞  
总之面试官全程都是从项目中的Redis部分向外扩散着问的，体验很不错，但是全程没怎么问Java相关的知识，求一个三面吧

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第51篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

美团java后端开发一面  
  
编辑于 2020-08-27 14:49:11  
  
   
  
 1-3 自我介绍，项目相关   
   
  
 4.用了Java几：8 HashMap 在1.7,1.8的区别？为什么1.7先判断扩容再put，1.8先put再扩容？   
 5.看过JDK源码吗，看过哪些呢？ 集合，锁CountLatch和 重入锁那些。 6.可重入锁是如何实现可重入的？ 7.公平锁和非公平锁 8.线程池有看过吗？重要的参数，及其作用 9.AtomicInteger的原理 10.LongAddr？ 只是听过，没有研究过。 11.JVM 内存模型 12.线程之间保证可见性 13.运行时数据区 14.栈里面放了什么？ 15.垃圾回收算法 16.讲一下分代的算法 17.为什么新生代用复制的算法？ 18.Eden：Survivor 比例，为什么8:1:1. 为什么要三个区域，不是两个区域就够了。 19.MySQL索引结构，B+树是什么结构的，叶子节点的链表是单向还是双向。为什么是双向，单向有什么场景满足不了。 20.主键索引和辅助索引有什么区别。 21.什么是覆盖索引。 22.联合索引为什么只能左匹配，不能右匹配。假设三个字段建索引，在B+树上存储的值是什么。拼在一起变成一个值，还是三个值分开存的。 23.MySQL的事务是怎么实现 24.事务在执行过程中，事务对某一行进行修改，如果是修改的值不希望被其他事务读到，修改的值是存在什么地方的。 25.zookeeper的选举机制 26.zookeeper里面有三种节点，有一种没有选举权。为什么要搞一个observer呢 27.Kafka有序无序？ 28.Kafka怎么保证数据不丢失？ 生产端，消费端：手动和自动有什么区别。 29.消费端提交确认机制，是批量提交还是一条就提交 30.怎么保证消费消息不重复？ 31.为什么会出现重复消费情况 32.Redis基本作为缓存使用，redis出现热点key 33.缓存雪崩如何处理，热点key；缓存击穿呢？ 怎么保证不打到数据库，不能让他失效。如果数据库的数据突然变更，怎么保证一致性？热点key。 34.有序集合 底层集合。介绍一下。指针向下的作用。 35.springBoot和SpringMVC的区别。 36.什么是自动装配 37.Spring Bean的生命周期 38.Spring AOP的实现原理 39.JDK的代理和CGlib的代理有什么区别？为什么JDK代理一定要接口

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第52篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

字节后端开发工程师6面面经 已OC  
  
编辑于 2020-08-27 14:22:33  
  
  
第一次面的技术中台，下面是前三面的面经，一下午面完的，大概是这些问题，有些记不清了  
  
  
  
 项目角色   
 项目难点，稳定性，安全，容灾   
 HashMap   
 红黑树   
 红黑树如何插入一个节点   
 线程安全的集合   
 HashTable、ConcurrentHashMap如何保证安全   
 CAS介绍、缺点ABA如何自旋   
 为什么用cas不用synchronized   
 synchronized的优化机制   
 四种引用   
 threadlocal哪种引用 为什么这么设计   
 线程池   创建参数   饱和策略   
 线程状态   
 阻塞如何唤醒   
 对象从创建到销毁的过程   
 jvm内存溢出   
 事务机制   
 mvcc？   
 redis是单线程多线程？   
 redis数据结构 底层实现原理   
 zset跳跃表怎么实现   
 手撕二叉树左视图   
 进程线程区别   
 线程同步方案   
 加锁可能出现什么问题   
 进程通信方案   
 虚拟内存是什么   
 三次握手四次挥手为什么三次四次   
 http https   
 socket   
 项目登录如何实现   
 token存在哪里   
 高并发系统了解吗   
 redis集群 扩容相关   
 树的最大深度   
 二叉树的直径   
 类似强盗分金币的智力题   
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
大概两天后，hr打电话让我继续面，换成产品研发了，又从一面开始，第一天面了两面，隔了三四天天又面了三面，这次的面经只有第三面的了，前两面的当时忘记整理了，也是部分问题  
  
  
  
  
  
   
  
 银行家算法   
 举例介绍死锁   
 进程间通信方式   
 虚拟内存   
 页面置换算法   
 1000万数据排序   
 排序复杂度   
 最小生成树相关   
 怎么学习   
 优缺点   
 职业规划   
 最有成就感的事   
 链表实现队列   
  
   
面完三面三天左右，收到了意向书

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第53篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

美团java后端开发一面面经  
  
编辑于 2020-08-27 15:07:36  
  
  
 和面试官约的是晚上7点的，面试官提前了一两分钟到的。下面是具体的面经：   
  
  
 做一下简单的自我介绍。   
  
 口述怎么样判断一个链表是否成环。   
 讲一下平衡树的特征。任意节点的子树的高度差都小于等于1   
 mysql数据库的索引是用什么结构来实现的？它为什么要用这种结构？它利用了硬盘的哪些特点？   
 给定N个数字，快速找到最大的K个，怎么实现？那么时间复杂度是多少？   
 归并和快排的相似之处和不同之处？它们的稳定性呢？   
 有一个文件，然后文件中有几十亿个数字，怎么去重呢？   
 递归在实际中会出现什么问题？这里我只说了可能会爆栈，面试官很友善的提示我说那从时间的角度呢？   
 讲一下常见的设计模式。   
 hashmap是线程安全的吗？那用什么代替呢，还有一些常见的hashmap的问题   
 synchronized锁的对象是什么？   
 synchronized和lock的区别   
 select count(\*) 和select count(某个字段) 有什么区别，我没回答出来...   
 两个字段做了联合索引(a,b)，那么select \* from xx where a= 'xx' 会走索引吗？那b = 'xx'呢？   
 Redis你用到了哪些功能呢？   
 缓存是如何和数据库交互的，如何保持数据一致性的？   
 Redis如何保证并发的安全呢？   
 用过的java框架有哪些？讲一下mvc里面，指的是什么呢？MVC指的是什么？   
 笔试：给定字符串，判断这个字符串是不是合法的ip地址。   
  
 面试官允许我去IDEA去写，非常nice，写了10分钟，直接就过了。   
 然后面试官让我反问，我说时间是不是太短了点。然后面试官就跟我介绍他们部门，介绍了足足25分钟....   
  
   
  
  
第二天中午收到二面邀请。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第54篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

美团一面凉透  
  
编辑于 2020-08-27 15:07:07  
  
  
  
 整体1小时10分钟，体验还行吧，自己实力不行，coding能力太差，基础基本都答出来了，面试官说我理解不是很深刻，主要原因是没有实操，说理解，建议我以后多练。   
  
  
 1. 自我介绍   
  
  
 2. 介绍项目（面试官说，我们详细聊一下，我说完秒杀，然后没有然后了）   
  
  
 3. OSI模型，协议，作用   
  
  
 4. ARP协议   
  
  
 5. 输入  
 www.baidu.com，之后的过程？   
  
  
 6. TCP三次握手和四次挥手？   
  
  
 7. 抓包看过吗？（没有）   
  
  
 8. 为什么要三次握手？   
  
  
 9. 网络拥塞控制   
  
  
 10. HTTP状态码   
  
  
 11. HTTP与HTTPS区别   
  
  
 12. HTTPS加密的过程?   
  
  
 13. GET和POST的区别   
  
  
 14. 线程的状态   
  
  
 15. 线程中断（这个记不清楚了，继续问了  
 interrupted中断会立马中断吗？   
  
  
 16. 线程的创建方式   
  
  
 17. Synchroized作用域，原理   
  
  
 18. Synchronized与  
 ReentrantLock有什么区别？   
  
  
 19.   
 ReentrantLock支持打断？怎么打断？  
  
  
20. 线程池类型  
  
  
21. 这几种类型的具体应用场景？（没深刻理解）  
  
  
22. JVM内存结构和作用？  
  
  
23. 垃圾回收机制？怎么识别垃圾？怎么回收？  
  
  
24. 各分代用什么算法？  
  
  
25. 遇到频繁Full GC怎么办？（涉及调优，说不清楚）  
  
  
26. 做项目是为了什么？  
  
  
27.项目有关的几个问题？（模型分层，nginx负责策略，redis的分布式会话）  
  
  
28. 手撕（给了一道场景题，很简单那种，没写出来，凉了）

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第55篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B站二面凉透了  
  
编辑于 2020-08-27 13:57:01  
  
鸽了10分钟，来了个面试官，说之前的面试官临时有事，她来代替。可能不是开发，一点Java的问题也没问，问了一些为什么要做后端之类有的没的，后面又问了Redis相关的小问题。最后写了道题有问题还没排查出来，面完第一时间发现错在哪了😭太菜了。奇怪的是最后面试官说我这是一面，我？？？她那边也查不到记录。彻底GG。对了开始的时候还问了能不能接受转语言？我说行，最后又跟我说，刚刚才知道这个岗位的技术栈确实是Java，今天也没问你Java的问题。我真的。。。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第56篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

美团-2021秋招-后端-一面-30分钟后通知二面  
  
编辑于 2020-08-27 15:08:33  
  
  
 公司：美团   
  
  
 时间：2020年8月27日   
  
  
 方式：牛客面试   
  
  
 时长：58分钟   
  
  
  
  
  
  
  
  
  
 自我介绍   
 求0到9中，取4个数字，组成一个4位数，该数是奇数的概率   
 TCP如何保证有序性   
 如果把TCP三次握手，改成四次，有什么问题   
 TCP半开队列是怎么工作的   
 写一个SQL语句：（id, sid,cid,score,ctime)，找到课程平均分大于60的所有学生和平均成绩   
 假设sid是普通索引，假设有1到10总共10个sid号，画一下底层的索引结构   
 B+树和B树的区别在哪   
 假设sid和cid组成联合索引，那么where中查询cid，那是否可以覆盖索引，需要回表查询吗   
 事务的隔离级别，可重复读可以解决幻读问题吗   
 左连接和内连接区别是什么   
 如果判断一个sql语句是否使用了索引   
 explain主要看哪些字段判断是否使用了索引   
  
  
 代码题：   
   
  
  
  
 找到一个数组中，左边的数减去右边的数，最大的差值，如[1,10,3,4,5,7,2,12,5,7]，结果就是10-2=8，而不能是12-2=10   
 一个有序数组旋转二次后，查找target   
  
  
 思想：   
   
  
  
  
 类似于买股票的最佳时间，只不过这个是最大买进，最低出。然后面试官好像不清楚这种解法，然后就解释了一会。https://leetcode-cn.com/problems/best-time-to-buy-and-sell-stock/   
 旋转两次和一次是一样的，就二分就完了，但是最后漏了一种情况，在输出的时候有一个数没有找到，后来时间差不多就没有改了。https://leetcode-cn.com/problems/search-in-rotated-sorted-array/   
  
  
 后续还问了中间件，redis，跳表等   
   
  
 有哪些offer了   
   
  
 如果二面的话什么时候有时间   
   
  
  
  
  
  
整体感觉面试的题目还是比较奇怪的，但是不到半个小时就被打电话告知今天下午三点二面，有点惊讶，不过美团的效率还挺高

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第57篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

美团Java一二hr面-已意向书  
  
编辑于 2020-08-27 14:14:40  
  
秋招第一个offer，感谢美团。是到店事业群下的平台技术部。  
一面8.11（1h 5min）  
  
类的三大特性分别是什么  
继承和接口的区别  
Kafka的结构，高可用模型是什么  
kafka的partition选举算法  
kafka怎么保证顺序消费  
volatile原理  
怎么保证a++的线程安全性，有多少种方案，一一列举  
synchronize原理  
ApplicationContext的内部结构与使用  
循环依赖是什么？Spring如何解决循环依赖？只能解决单例的setter注入  
Spring用到哪些设计模式  
数据库有哪些存储引擎，Myisam 和InnoDB的区别  
索引原理，索引失效的情况  
线程池怎么创建、线程池的执行过程、参数、拒绝策略  
事务的特性（ACID），C在Mysql中是如何实现的  
  
二面8.14 （1h）  
  
介绍了下实习经历  
实习期间主要学到了什么？  
做过的项目介绍，深挖项目  
配置中心，Zookeeper配置中心的机器配置  
web应用需要注意哪些安全方面的东西  
给定大量url，如何判断重复  
如何减少布隆过滤器的误报率  
maven中的<dependency>和<dependencyManagement>  
说到CICD，就问了jekenis  
  
算法题： k个一组翻转链表  
hr面8.18 （20min）  
  
自我介绍  
最难忘的经历  
如何评价自己等等  
  
有些忘记了，大致是些常见问题。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第58篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

百度java后端二面随记（心灵洗礼版）  
  
编辑于 2020-08-27 15:35:52  
  
  
 时长33min百度视频会议面试   
  
  
  
  
  
 就记得这几个了》》》》》   
  
  
  
  
  
 死锁产生的四个条件   
  
  
 用sync构建一个死锁场景，写代码   
  
  
 C/C++和js的一些区别（我对前端不熟，扯到ajax了，没回答关键点静动态执行方式 哎）   
  
  
 UDP的应用层协议（DNS DHCP等）   
  
  
 设计一个视频通话传输通信（什么协议UDP修订版？ 防抖动 防延时 分组分包 帧数据缓冲区 包头序列号、通道号、时间戳保留回放信息......... ）   
  
  
 syso底层（晕  我一直在说JVM汇编文件和CPU调度）   
  
  
 TCP丢包怎么处理（超时重传 滑动窗口流量控制？）   
  
  
 http响应状态码（我说了200 301 400 403 404 405 500 502 但大分类我不太懂啊 一般我也就见到过这几个）   
  
  
  
  
  
 面试多了有点皮了，但是慢慢进步了 还好  
 有时候感觉面试真是freestyle

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*第59篇\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

我与字节跳动的秋招故事（3进宫就是我）  
  
编辑于 2020-08-27 08:58:47  
  
  
 今年秋招正如火如荼地开展着,  由于简历投得早，我的秋招差不多已经算结束了（憋打我）。前几天收到了字节跳动的offer, 说实话有些感概，感觉自己和字节还真是有些缘分的。   
   
 不好意思地说，这是我第3次拿到字节offer啦。之前在字节实习过两次，对字节整体印象挺好的，平等不讲tltle、发展快、成长空间大，现在业务线也比较多，公司平台也上了一个台阶。今年秋招就果断投了字节。   
   
 关于我3进宫的故事，客官请坐，上盘西瓜，请听我慢慢道来。   
   
 一、和字节的3次交集   
   
 2018.12   
   
 和字节最早“产生关系”的时候应该是研一，当时实验室老师一直放养，自己对于未来的方向很迷茫，就什么都去学学，看看《算法导论》，opengl, 刷刷剑指offer, 学的很乱没有章法，大都浅尝辄止，这个时候自己就突然冒出了一个想法，要不出去实习把，当时感觉图形学特别有意思，自学一个月opengl 和 图形学，会了点简单的shader 编程和光照模拟，水模拟。就打算投游戏引擎开发和特效制作的一些工作。   
   
 想法有了，随后就是投简历，虽然没有找过工作，但是也莫名硬气，字节当时招日常实习，C++ 工程师。 JD 应该是客户端开发 / 特效开发之类（具体记不清楚了）。   
 随后的经历除了一面磕磕绊绊，后面的表现慢慢进入正轨， 中间经历一次转岗（似乎 第一个部门招满了或者自己表现不佳），新的部门是负责抖音特效制作的。   
 随后重新二面，三面，比较顺利。当时负责我的hr人也很好，我三面面完后，我找她问了一下啥时候有结果，她说我给你跟进下进度，大概晚上就告诉我通过了。   
   
 求职的过程过于顺利了，自己想做图形学的工作的，一周内拿到了抖音特效制作offer，一切如梦似幻。但是突然 实验室让我带一个项目，这段实习经历也就夭折了。但……其实我与字节的故事才刚刚开始。   
   
 2020.3   
 转眼间我研二了，到了该找实习的时候，自己和大家一样，开始了投简历、面试、投简历、面试的循环。3月初投了Ai Lab 但是准备的确实不充分，题目写的也很涩，很自然挂了。春招项目中投了抖音后台 ，很快被捞，然后一面，二面，三面，hr， 比较流畅，字节的流程走的很快的。一面到确定offer 大概不到一个星期。最后为弥补一下自己研一的遗憾， 也感觉这是一次很好的机会，就选择去字节实习。   
   
 由于疫情，先是进行了一个月的远程实习，5月的时候去了北京，进行了现场实习。我们组比较小，加上我总共5个人，leader, mentor, 和两个同事，组内氛围很不错，都非常年轻，92、93的都有，团队内也不讲title，大家都是直接叫名字的，沟通起来比较方便。没有强制的社交活动，做好自己的工作就行。Mentor会慢慢带你从小事做起，然后慢慢过渡到一些核心工作，然后自己独立负责一个小模块。实习期间还是挺开心的，唯一遗憾的可能是由于疫情没有吃上字节的自助餐，只能每天拿盒饭吃。但是由于学校还有一些事情，这段实习没有坚持到转正答辩。但是也接触的一些真实的业务场景，感觉增长不少见识，技术能力上也实打实地学到很多，这对我参加秋招帮助很大。   
   
 2020.8   
 秋招正式开始了，这段算是重头戏，反而格外的简单。仔细算来，我也算是三进宫了。一周走完所有面试流程，再过了几天就拿到意向书。   
 很感谢有这三段经历吧，这个可能是我从象牙塔，慢慢接触社会的第一步，很幸运没有受到社会的毒打，还得到了很多照顾。字节面试给我的感觉就是效率高，面试官的提问也比较有水平，有基础也有进阶，一步步对你进行考察。   
   
 二、面经   
 说完了自己的经历，也说大家平时比较关心的东西，面试经验，也回馈牛客啦～   
   
 字节的面试code很重要，比例大体占到30%~50%。   
 在春招实习过程中，三轮技术面7道代码题，主要涉及一些算法题和一些源码实现的题目。难度一般为leetcode 中等，偶尔会碰到一些比较难的题，看自己的运气了，还有字节会有一定概率的智力题。   
 在秋招的面试过程，code 比例也不低，三轮技术面5道题，三面的时候没让写，只是说了说思路，难度降低了不少。因为刚面完不久，对某些题目还有点印象，给大家简单说一下题目。   
 一面：   
 1. 项目   
 2.  代码题：给一个数字N, 找出次大于N的一个相邻数位数字不相同的数   
 3.  C++11 一些新的特性   
 4.  lambda 表达式？ 右值可以捕获吗？lambda 对象移动和拷贝行为   
 5. 其他   
   
 二面   
 1. 项目   
 2. 代码题：LRU 设计   
 3. 代码题：一个数组相邻数字差值为 正负1，如何快速查找目标 元素 (当时没思路）   
 4. 代码题：url encode   
 5.  其他   
   
 三面：   
 1. 项目   
 2. C++ string 写时复制   
 3. 协程设计思路   
 4. IO 多路复用 ？ select / epoll 分别应用场景 ? epoll 水平触发，边缘触发区别？   
 5. kafka topic 存储 的设计实现方案？   
 6. 其他   
   
 写在最后：   
 同学们有疑问可以在评论区留言哈，我看到了会回复。第一次写这么长的文章，求大佬们一键三连呀。