

# 985硕士美女程序员履：10次面试的真实经历！阿里/携程/美团/58/华为...

程序员面试 4月17日



作者：陈明蜀沙

来源：nowcoder.com/discuss/57771



微信扫一扫  
关注该公众号

## # 自我介绍

本人妹子，985硕士，211本科，专业都是软件工程，一直投的是java后台开发，只投过一次网易的测试，技术不是大牛，但是比较努力，实验室没有项目，so项目经验是0，在去年这个时候看到实验室师兄找工作艰难，因此开始复习的时间比较早。

最开始先看的java基础，看的毕某某的视频，后面就看恒宸视频，后来也看过某某学院的视频，都是在网上找的免费的，《剑指offer》刷了一遍，有些重点的题目一定要搞瓜烂熟，《大话设计模式》《mysql必知必会》《程序员面试金典》《java开发编程实战》《计算机操作系统第三版》《计算机网络》都看了一遍，《深入理解java虚拟机》看了两遍，《java编程思想》《Java数据结构与算法中文第二版》《Spring技术内幕：深入解析Spring架构与设计原理(第2版)》《Struts2 in action中文版》《tcp详解卷一》我的重点看。

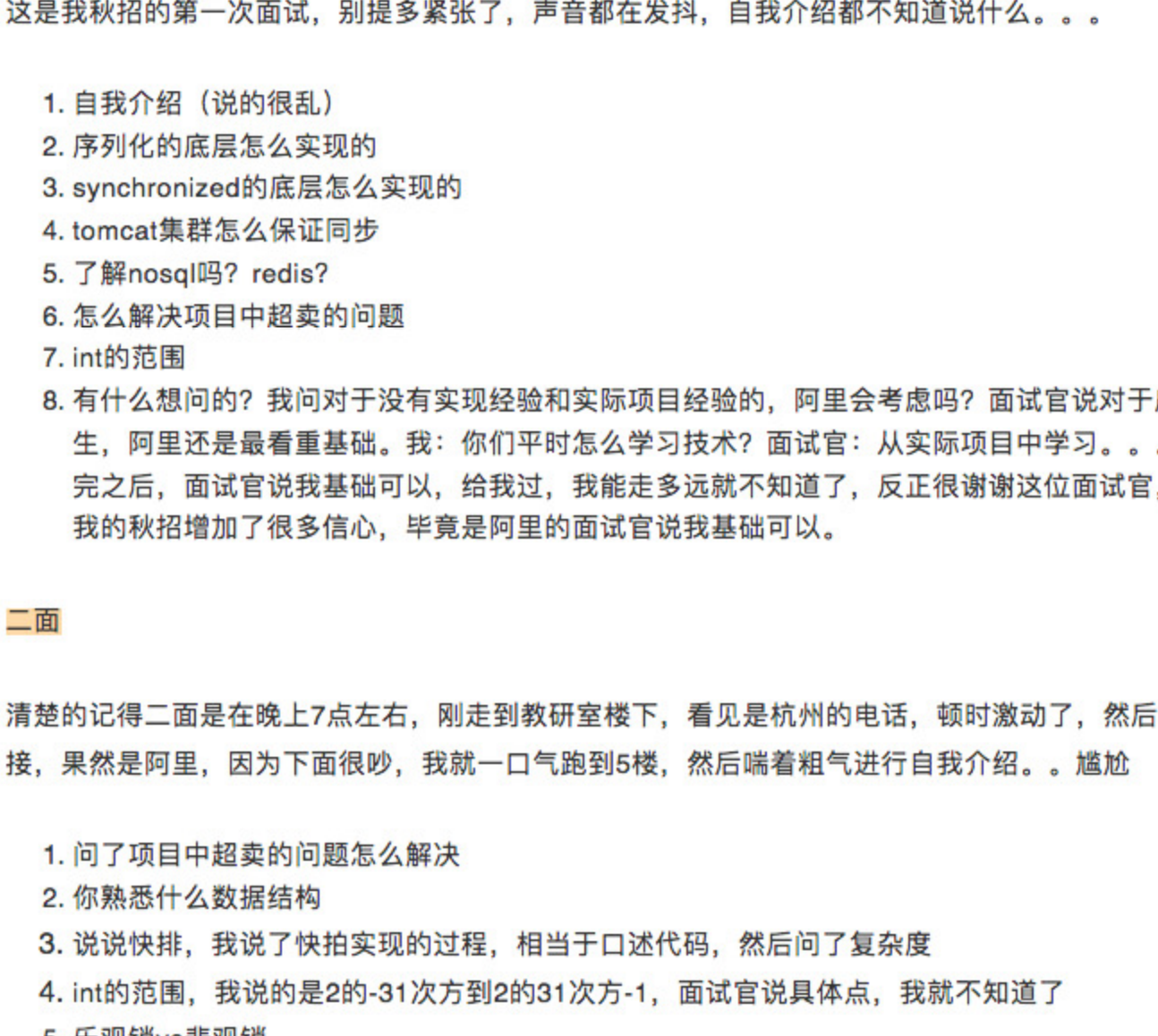
现在觉得最后悔的是leetcode没有刷，有时间一定要刷，有时间一定要刷，有时间一定要刷，对解题思路很有帮助，因为没有项目经验，就在网上找了一个项目，对于项目中的问题一定要很熟，用到的技术不仅要会用，还要理解底层，反正每次都会被问，感觉面试官对什么高并发的东西挺感兴趣的。

我主要是想找成都的公司，但是最开始海报的时候，不管公司在哪，我都投了，反正投的公司有几十家，我认为多面几家公司可以多增加一点面试，多关注一些技术群，有很多内推信息（很多公司内推可以免笔试，这是很爽的！），我的前两个offer都是内推的（美团和携程），因为美团是成都的，自己也比较满意，所有后面很多公司的面试都没有去，但是建议还没投的时候还是都投，先拿一个心里有底。

排名按面试时间，

## # 蚂蚁金服（内推）

面了3面技术，面hr（在池子里泡了3个多月，最后还是gg了）。



### 一面

这是我秋招的第一次面试，别提多紧张了，声音都在发抖，自我介绍都不知道说什么。。。。

1. 自我介绍（说的很乱）
2. 序列化的底层怎么实现的
3. synchronized的底层怎么实现的
4. tomcat集群怎么保证同步
5. 了解mysql吗？redis？
6. 怎么解决项目中超卖的问题
7. int的范围
8. 有什么想问的？我问对于没有实现经验和实际项目经验的，阿里会考虑吗？面试官说对于应届生，阿里还是看重基础。我：你们平时怎么学习技术？面试官：从实际项目中学习。。。面完之后，面试官说我基础可以，给我过，我能走多远就不知道了，反正很感谢这位面试官，给我的秋招增加了很多信心，毕竟是阿里的面试官说我基础可以。

### 二面

清楚的记得二面是在晚上7点左右，刚走到数研堂楼下，看见是杭州的电话，顿时激动了，然后一接，果然是阿里，因为下面很吵，我就一口气跑到5楼，然后端着粗气进行自我介绍。。。尴尬

1. 问了项目中超卖的问题怎么解决
2. 你熟悉什么数据库结构
3. 说说锁吧，我说了快拍实现的过程，相当于口述代码，然后问了复杂度
4. int的范围，我说的是2的31次方到2的31次方-1，面试官说具体点，我就知道了
5. 乐观锁+悲观锁
6. gc
7. concurrenthashmap分段锁的细节
8. 设计模式怎么分类，每一类都有哪些
9. 并发包里了解哪些
10. b树，b+树，b\*树
11. 字节与字符的区别

### 三面

一面只隔了2,3天，二面和二面隔了2周，当时一直以为自己自己挂掉了，接到电话也很突然。

1. 自我介绍
2. 项目
3. 知道哪些服务器？答：JBoss, Apache, weblogic，问：区别？
4. Java有什么后键技术
5. springIOC优点
6. jdk动态代理 vs cglib动态代理，他们底层分别怎么实现的
7. synchronizedMap知道吗？他和concurrenthashmap分别使用于什么场景？
8. https过程？公钥能用公钥解密吗？在客户端抓包，看到的是加密的还是没加密的？当时乱猜的加密，面试官说不，是没加密的
9. 描述一下java线程池。
10. 怎么保证redis和db中的数据一致
11. 设计模式怎么用到项目中？
12. 类加载

### hr面

不记得3面和hr面之间间隔多久了，也是晚上6,7点收到的电话。

1. 自我介绍
2. 有什么优点？
3. 有什么缺点？
4. 项目中遇到的困难？怎么解决
5. 意向城市 时间已经过去太久了，只记得这么多，可能有些问题不是阿里面试官问的，但都是在面试过程中遇到的，希望能帮到更多的人。

## # 携程（offer）

内推-只有一次视频面。



1. 链表的定义
2. 怎么实现链表翻转
3. 怎么判断链表是否有环
4. 二叉平衡树 怎么用一段数组存储
5. 讲讲jvm分区
6. 讲讲jvm gc
7. 怎么求数组的最大子序列和
8. final关键字4种用法
9. sleep用法
10. await关键字
11. 线程池
12. spring ioc, aop以及其优点
13. 栈和堆的定义

现在记得的只有这么多了。

## # 美团

成都提前批（收到offer）。



### 一面

先给了一个A4纸，上面写满了题，然后就做题，做完题就自我介绍，说项目，问项目里的东西（自己一定要对项目里用的东西很熟，还要明白底层原理，我用了redis，面试官就问redis怎么实现），然后就是自我介绍基础，面了40分钟吧，然后就让我在外面等，过了一会，二面面试官来了。

试看题目，只记得部分

### 一、简答题

1. 浏览器访问一个网址的时候都有哪些过程（还要了解DNS查找的过程）
2. tcp三次握手，四次分手
3. 线程池
4. 你了解的设计模式（面试官说什么单例模式就不用说了）

### 二、编程题

1. 二分查找
2. 树的中序遍历

### 三、智力题

给你一个5L和3L桶，水无限多，怎么倒出4L

### 二面

面试官问我得一面面的怎么样，我。。。然后就看我做过的试卷，我竟然连二分查找都写错，面试官说不，然后我改了改就好了，然后面试官就问还有什么可以优化的地方吗？我只说出一个。。。然后又是我自我介绍，说项目，问项目，问基础，差不多也是40分钟。

### 三面

过了几天，收到3面邮，应该是部门boss，也是自我介绍，然后出了两个题。

- 1) 一个n\*n的矩阵，按反对角线打印
- 2) 4个瓶里换1瓶酒，要和150瓶酒，他自己最少多少瓶？然后问了职业规划，感觉有1个小时。

### hr面

北京的电话，就随便聊聊。

## # 58现场面试（offer）



两面技术，一面hr，然后就让我回来了。

### 技术一面

- 1.自我介绍
- 2.根据58笔试题，看看问的 服务器之间怎么通信，写了一个链表反转，项目中nginx怎么配置的，什么条件可以实现多线程，什么情况下多线程才能发挥作用，mysql索引底层是什么，b 树和hash应用场景 技术二面 讲项目，什么是乐观锁，以后的规划。

### hr面

- 1.项目流程
- 2.项目中遇到的问题，怎么解决
- 3.自己最大的缺点
- 4.喜欢和什么样的人合作，不喜欢和什么样的人合作
- 5.了解58吗
- 6.抗工作有区域限制吗？家人支持吗
- 7.讲了讲学生活动，一个活动怎么组织的
- 8.有其他公司offer吗？

## # 中兴（一面挂）



所有人在一个大厅里面，很多面试官，每个人两个面试官。

- 1.自我介绍
- 2.手撕代码1) 怎么写多线程2) 1,2,3,4组成的不重复三位数，都用代码写出来
- 3.数据库会不会，我可以，他问会什么，我说索引，然后让写sql，让我编了一个表，我说这种我都是百度的，然后让我写了两个查询
- 4.问项目
- 5.会linux吗？答不怎么用，会常用命令
- 6.愿不愿意转测试，答不愿意，问看不起测试吗？答不是，只是自己喜欢研发
- 7.意向城市，答成都，只有成都吗？答，嗯

## # 滴滴（二面挂，现场面）



### 一面

- 1.一来就手撕代码，给我三个string s1，s2和s3,判断s3能不能由s1和s2组成，s1和s2内部元素组合位置不能变，比如a和bc,可以组成的有abc bac bca，我写的暴力，在面试官的指导下改为了动态规划，不过最后还有不对的地方
- 2.自我介绍
- 3.hashcode和equals区别
- 4.实现一个类，要求要放在hashset里
- 5.你了解哪些设计模式？我说了一些，然后让写了一个单例，我用枚举写了一个，感觉面试官不懂，说再写一个，然后写了一个双端检查的
- 6.你还有什么要问的？

### 二面

- 1.说项目，被批的惨惨
- 2.写了四次分手的图，然后问若客户端和服务端之间，1s会发生5000到6000次短链接，会发生什么问题
- 3.手撕代码，不断优化，最后应该是对的
- 4.你有什么问的吗？

## # 招银网络（offer，现场面）



### 一面

- 1.自我介绍
- 2.问项目
- 3.用过log4j吗？把他输出到数据库用过吗？
- 4.一致性hash，怎么解决hash冲突
- 5.除了高代码，有什么爱好
- 6.怎么保证写的代码出错少
- 7.写自己项目中类的函数声明
- 8.有没有遇到什么有印象的bug

### 二面

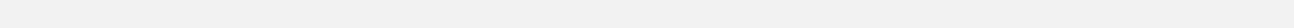
项目，没什么好说的，反正问的很深，被怼死了。

### hr面

自我介绍；得哪些奖；家在哪里；选公司的标准；抗压的能力；父母是做什么的，具体一点；父母对你找工作的意见。

对开发工作的要求，我本来说的不想做android，后来问我他们公司业务时，听hr的意思就是，如果一个项目用c写，你就用c，如果用c#，你就用c#，如果是ios，你又用iso，具体用什么语言都不确定的，然后我就说什么都愿意。。。就着。

## # 华为（offer，现场面）



### 一面

- 1.自我介绍
- 2.自己实现一个链表，写了以后也不说对不对
- 3.说项目，问了很多，还让画框图
- 4.写生产者消费者代码，我用的阻塞队列
- 5.说我不适合研发，让转测试或资料
- 6.说约论论文的计算

### 二面

- 1.自我介绍
- 2.平时怎么提高自己的编程能力，我说刷题，他问频率，我说不忙的时候一天一次，然后他说既然刷题那么多次，怎么保证成绩还这么低。。。感觉自己给自己挖了一个坑
- 3.意向城市
- 4.自己的缺点，怎么改进
- 5.项目中遇到的最大的困难
- 6.在课题中遇到的最大困难
- 7.你们4人合作项目是怎么分工的
- 8.你有什么想问的

## # 贝贝网



### 一面

- 1.自我介绍
- 2.java多线程有哪些
- 3.equals和hashCode区别和联系
- 4.进程和线程讲评
- 5.equals和==区别
- 5.代码题，没让写，只说了思路，有个n个长方形，每个的长为x,y，从下往上堆，要求上面的长宽小于下面的长宽，求最多可以堆几层
- 6.在浏览器输入一个网址到得到页面的过程，越详细越好

### 二面

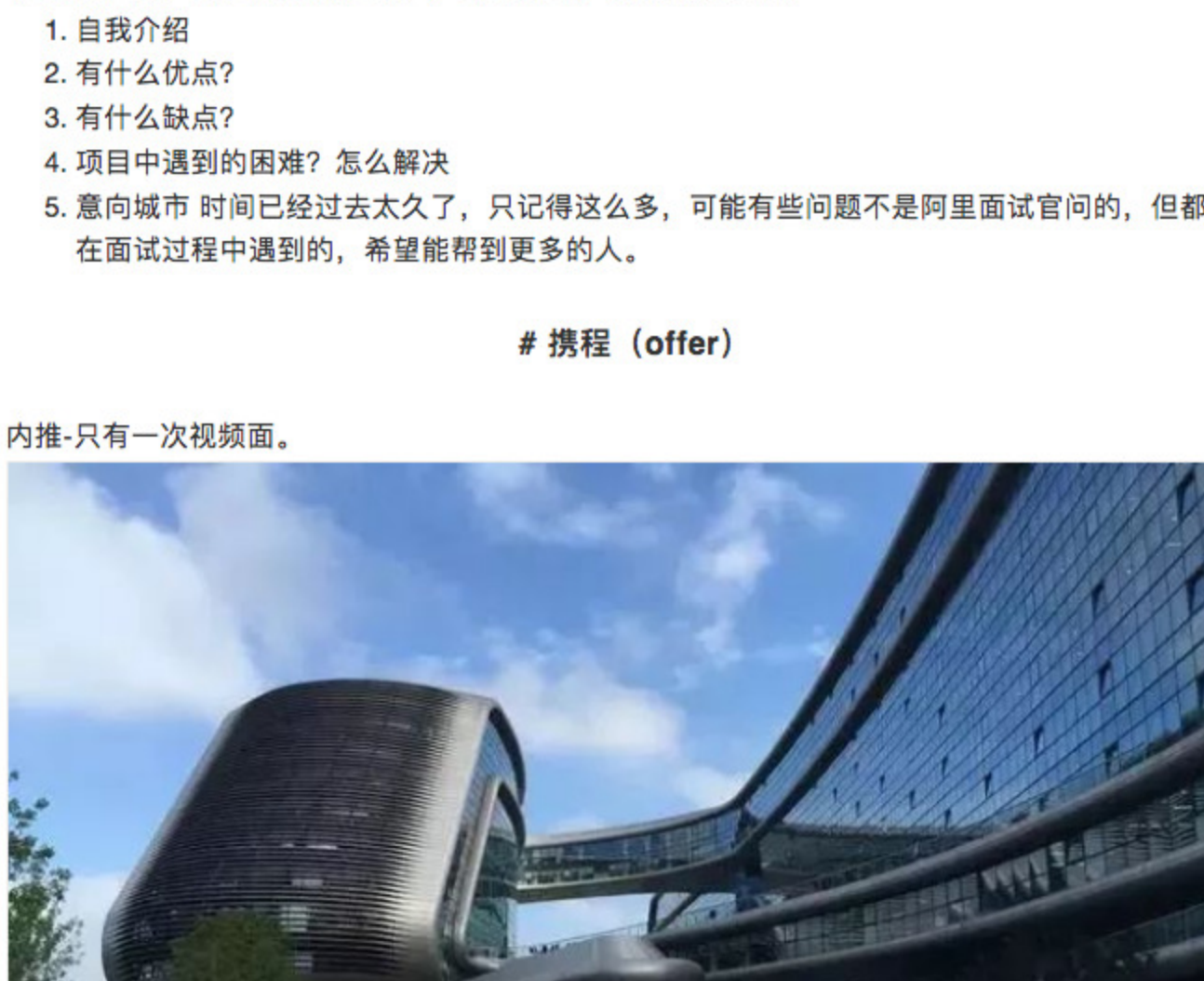
- 1.自我介绍
- 2.问项目，问的很深，还有什么可以改进的
- 3.问1面的6题
- 4.进程vs线程
- 5.平时怎么学习
- 6.写sql

### hr面

hr和二面在一起，先二面然后hr面

- 1.你本来不是杭州人，愿意来杭州工作吗？为什么
- 2.有关杭州其他企业吗
- 3.周末平时干什么
- 4.还有什么问题

## # 大疆（只记得3面）



### 一面

- 1.自我介绍
- 2.说项目，问项目
- 3.讲讲你的家庭
- 4.为什么来大疆
- 5.面过其他公司吗
- 6.如果主管没给你安排事情，又没有项目，你会干些什么
- 7.遇到的挫折，我说了一个，然后他说这不算挫折。。。
- 8.了解大疆吗
- 9.有什么想问的

以上就是参加的所有面试总结，总而言之，作为技术人员就要保持终生学习的态度，让学习力成为核心竞争力，才能不被时代所淘汰，高效的时间支配能让你变得更加优秀。

长按订购更多面经分享

