

面试广度还是有的，难度适中，从我对面试官的感觉来看确实不是做 java 的，后悔头铁了。java 没问深，java 容器比如经典的 hashmap 基本没问，多线程也基本没问。框架包括 spring mybatis 也没问。

java

解释面向对象三大特性 父类子类的继承以及实例化的对象访问问题 简单地问了 arraylist 原理，以及是不是线程安全的。

java 内存

jvm 倒是问的挺多，垃圾回收 gc 怎么判断垃圾 垃圾回收基本方法，jvm 如何发起 gc 等。内存区域的就是基础的方法区虚拟机栈堆之类的基础问题。

数据库

很经典 事务 acid

隔离级别 脏读幻读 各种锁 乐观锁悲观锁共享锁更新锁

索引，索引失效以及最左匹配原则等等

计网

很简单的经典问题 tcpudp 区别 https tcp 实现可靠传输的方法 三握四挥（why）

os

没啥问的，线程安全 进程线程区别，java 多线程关键字，cas 原理以及问题，进程间的通信方式等

算法

第一道题理解错了，本来很简单我复杂得写了很久，其实早就做出来了，就是实现保存一个栈的最小值，每次入栈比一下就完了。。。。我以为是排序。

第二道题经典的下台阶问题 递归 $f(n-2) + f(n-1)$ 直接解决了，这题太经典了没啥可说的
第三题求数组中唯一非重复元素，其他元素重复 2 次，这个异或就解决了，面试官又问 n 次怎么 这下拉了胯了，在面试官提示下才很蠢的想到转换成二进制求比特位 1 次数和再商余 N。

二面 28min

具体问项目 15min

项目中有什么亮点 用到的 java 框架面试官没有过问，毕竟部门不是做 java 的。我其他答的 redis 缓存点赞数，面试官就开始问缓存，redis 存在哪，redis 什么场景下用，优点是什么，如果让你自己实现一个类似于 redis 的缓存应该怎么做，让我设计一个缓存 自我感觉答得很不好，面试官告诉我可以多看看文章学习学习。

zookeeper hadoop 分布式，我只说了一下我装过，面试官又开始连环发问，可惜我菜的很，对分布式没啥了解，就尴尬的复读“对不起我不知道”就完事了噻

linux 先问我平时项目开发在 linux 上么，我说不，面试官只好问了问一些常用命令 ps top tail grep 之类的

nginx

面试官看我简历上写了，问了问 nginx 的配置，反向***配置之类的。

python，

面试官问我对 python 的理解（我是写 java 的，我真不知道），我就答平时写点脚本，做过一个简单的图像处理练过手，其实也就是也是简单的调库，没啥技术含量。

算法

面试官比较急，第一道题是给未知形态的树，给定两个节点求他们的父节点，我愣了 2min 没思路面试官就换题了，第二题求两链表交点，我说了 3 种方法，面试官继续问有没有时间复杂度更低的算法，我想了一会没说出来。