一面 30min

- 一面面试官很准时,到点准时打电话通知面试,给个好评!
- 1.自我介绍,balabala....,讲了一下自己的大学生涯,实习经历。
- 2.Java 抽象类与接口的区别
- 3.了解协程吗,答不了解,面试官还给我举了个场景来解释什么是协程,我实在不了解,面试官就和蔼的过了
- 4.进程与线程的区别
- 5.线程的调度算法, java 实现了线程的调度吗? (答没有,线程调度是由操作系统完成,与语言无关。楼主这个不是很清楚,欢迎懂的小伙伴给出解答)
- 6.讲一下 java 的多线程情况下是如何保证安全的(volatile,synchronized,lock,cas),之后谈到 java 内存模型
- 7.StringBuilder 与 StringBuffer 的区别,讲了一下底层数据结构及实现原理,一个线程安全一个线程不安全
- 8.网站第一次请求某张图片时会有明显的延迟,第二次请求同一张图片感觉快点,这是为什么?
- 答:客户端有图片的缓存,所以第二次快点,又或者中间有缓存服务器(这里楼主根据自己的经验和知识面答的,貌似没 get 到面试官的点)
- 9.根据上一问继续挖深,你说客户端有图片的缓存,那么假设图片更新了,浏览器为什么不会从缓存里拿,而知道重新请求新的图片。
- 答:这个问题楼主曾经在某本书上看到过,年代久远就忘了,好像是有什么响应码之类的。实在没记住,过!欢迎牛油讨论。
- 10.TCP 协议了解吗?讲一下,说一下 UDP 和 TCP 的区别。
- 11.设计一个 TCP 程序,要求流量传输有上限和下限,你怎么设计?
- 答:实话说我是不知道的,没写过 TCP 程序。但想到 TCP 有个滑动窗口可以控制流量,所以就按着自己的想法说了一堆。面试官貌似不满意,过!
- 12.讲一下你项目中最得意的地方?讲一下项目中你觉得最难的点?
- 13.项目中用到了 redis, redis 有哪些基本数据结构, 为什么要用 redis?
- **14**.了解堆和栈吗?虚拟机栈需要垃圾回收吗?讲一下垃圾回收的过程,四种垃圾回收算法讲一下?
- **15**.加密算法了解哪些?讲一下对称加密算法与非对称加密算法的相同点与不同点?对称加密算法可以暴力破解吗?可以的话怎么破解?项目中有用到加密算法吗?
- 16.TCP 协议,两台主机正在传输数据,突然把网线给拔了,会发生什么?
- 答: TCP 协议是端对端的,由 TCP 程序维护他们的状态,网线断了,说明网络层无法进行数据传输,但 TCP 依赖于网络层,结果只能是超时重传。根据自己的想法答的。。。
- **17**.续上一问,如果出现了你说的问题,有什么好的检测方法吗?触及到了我的盲区,答不知道。。。。。
- **18**.说说你理解的数据库系统是什么一样东西,为什么需要数据库索引? 为什么不用 hash 而用 B+树作为索引结构?
- 。。。。。。。。。。。。。。。。还有一些问题记不清楚了,略

二面 20min

一面结束过了 6,7 分钟马上收到二面通知,遗憾的是等了一个多小时面试官才上线,应该是个 leader,看上去挺忙的,很严肃。接通面试后,杂音很重,貌似很多人在房间里说话。很 多问题听不清,皱着眉头

把所有问题听完了,面试官也了解自己这边杂音重,很耐心的把问题重复了很多遍。

- 1.Java 基本类型有哪些,对应的包装类?装箱拆箱是什么,底层是怎么实现的?
- 2.Java 抽象类和接口的区别,使用场景?
- 3. 怼项目, 你用到了 shiro? shiro 有哪些模块? 详细讲一下认证授权的过程?
- 4.讲一下秒杀模块的具体是怎么实现的,是如何防止超卖和少卖的?
- 5.Servlet 是单例的吗?如何维护 Servlet 的线程安全性? Servlet 请求过程讲一下?
- 6.数据库表有个性别字段,取值男/女,为这个字段加索引,查询的时候会走索引吗?讲一下建索引的原则与规范?
- 7.有一张成绩表, 写个 SQL 分别统计分数段在 0-10,10-20,20-30...90-100 的人数?
- 8.MySQL 查询关键字 in, exist 什么时候使用, 怎么使用?
- 9.七层协议哪七层? TCP 三次握手讲一下,为什么需要三次握手,两次不行吗?
- 10.基于 TCP 协议的应用层协议有哪些? 你都用过哪些应用层协议?
- 11.HTTP协议请求头与请求行之间是什么(答换行)?为什么需要换行?没有换行会怎么样?
- 12.知道 Keep-Alive 字段吗?讲一下?
- 13.Mybatis 参数传递中#与\$的区别?
- 14.啊啊啊!!还有一些忘记了,记性不行。就到这吧。。。。。