

一面面试官很准时，到点准时打电话通知面试，给个好评！

2.Java 抽象类与接口的区别

4.进程与线程的区别

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

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？

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。

10.TCP 协议了解吗？讲一下，说一下 UDP 和 TCP 的区别。

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！

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？

[illegible]

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。。。。。