

字节跳动实习生岗位面经

字节一面(2.19)

时长53分钟

- 自我介绍
- 擅长哪种编程语言？前端会吗？
- Java泛型是什么？泛型的意义是什么？
- Java中遍历的方法有哪几种
- 最简单的for(int i = 0; i < arr.length; i++)原理是什么
- for-each形式遍历的原理是什么
- Linux操作系统主要包含哪几个方面（进程管理、CPU调度、IO、文件等）
- Linux的线程模型、Java的内存管理模型
- IO分为哪几种？
- Java异常分为哪几种？Exception的父类是哪个？异常和错误的区别
- OSI模型介绍
- 协议族和协议栈的区别
- TCP/IP协议族
- 子网掩码是什么？它是怎么起作用的
- 介绍你学过的数据结构
- 堆是什么？最小堆是什么？
- 红黑树的特点有哪些？说一下红黑树插入的思路（伪代码）？
- 算法题：手写堆排序/快排（刺激）

字节二面(2.20)

时长56分钟

- 自我介绍，擅长什么，做过哪些项目（说一堆）
- 学过哪些专业课？
- 在项目中碰到过哪些难点？如何解决？（举例子）
- （聊项目）聊天功能是怎么实现的？
- 如果有很多个客户端同时收发消息，服务端怎么保证同步？
- 在哪些项目中负责了前端，哪些负责了后端（其实很多都是全栈）
- （继续聊项目）微信小程序的后端技术栈？
- （还是聊项目）Django的ORM模型是什么及怎么实现？Django中数据获取的方式？
- React中虚拟DOM是什么？React数据动态绑定的原理？React中如何绑定数据？
- 一个网站的用户登录检验全过程怎么实现
- Java多线程中一个线程怎么实现（答了三种），怎样保证线程的同步（除了synchronized呢）
- 提问：已知一个model类new一个对象，并将该对象作为HashMap的key，value为Hello，修改该对象中某一个属性的值，再去HashMap中get此key，此时的value值是什么？（这个我真是乱答的）
- 设计模式学过哪些？用Java写一个单例模式（饿汉式和懒汉式都写了，然后问优点和缺点）
- 数据库中事务的概念？特点？事务隔离的级别？
- SQL：假如有一个学生表，包含学生编号id，名字name，每个学科class和score，编写一个sql语句，输出平均学科成绩大于80分的学生里，学科A成绩高于90分的学生个数
- 算法题：合并两个有序的数组（不能借用辅助空间，也就是说要插入）

- （反向提问）还有什么想问面试官的？

字节三面(2.22)

时长22分钟

- 自我介绍
- 问项目，介绍自己的项目，并讲解其中的业务逻辑（不是技术逻辑）
- 讲项目解决的痛点，应用场景
- 讲一件你认为很失败的事情，以及对你的影响或者启示
- 规划
- 想保研还是工作，为什么读研还要来实习
- （反向提问）

字节HR面(2.23)

时长21分钟

- 自我介绍
- 描述一下对于实习岗位的认知
- 学习情况介绍，对于之前面试官的描述
- 对于之前面试中难点的反馈
- 介绍对于mentor的期待情况
- 介绍两个之前在社团中mentor的影响点
- 如果在工作中和mentor或者同事出现了矛盾，会怎样解决
- 对于个人规划的了解
- 面试官描述实习岗位整体情况（主要是待遇）
- 确认对于工作压力（10 7 5 大小周）能否胜任
- （反向提问）