



代码界的小白 红名大佬 捧眼大师

2021-08-23 22:12 门头沟学院 电子信息类

+ 关注

## 面试复盘 | 腾讯-腾讯大数据 一面凉经!!!

8.19日 60min

原本以为一面过了，上周四面完后没有立即挂，以为有戏，结果今天一看还是挂了！当时面试官说回去排个名看看，结果今天我就无了，唉，还是自己太菜了！

1.自我介绍

2.项目介绍，你做这个项目的背景是什么？

(1) 其中在介绍一个kaggle比赛的时候，顺便问了一下面试官，是不是因为这个比赛，别你们部门捞起来了，面试官还说不是，说：你还是很优秀的。

(2) 自己练手的项目，背景xxx，然后根据视频自己练手用的。

3.hashmap的put过程

主要分为1.7和1.8的时候

### 说一下HashMap的Put方法

先说HashMap的Put方法的大体流程：

1. 根据Key通过哈希算法与与运算得出数组下标
2. 如果数组下标位置元素不为空，则将key和value封装为Entry对象（JDK1.7中是Entry对象，JDK1.8中是Node对象）并放入该位置
3. 如果数组下标位置元素不为空，则要分情况讨论
  - a. 如果是JDK1.7，则先判断是否需要扩容，如果要扩容就进行扩容，如果不用扩容就生成Entry对象，并使用头插法添加到当前位置的链表中
  - b. 如果是JDK1.8，则会先判断当前位置上的Node的类型，看是红黑树Node，还是链表Node
    - i. 如果是红黑树Node，则将key和value封装为一个红黑树节点并添加到红黑树中去，在这个过程中会判断红黑树中是否存在当前key，如果存在则更新value
    - ii. 如果此位置上的Node对象是链表节点，则将key和value封装为一个链表Node并通过尾插法插入到链表的最后位置去，因为是尾插法，所以需要遍历链表，在遍历链表的过程中会判断是否存在当前key，如果存在则更新value，当遍历完链表后，将新链表Node插入到链表中，插入到链表后，会看当前链表的节点个数，如果超过了8，那么则会将该链表转成红黑树
    - iii. 将key和value封装位Node插入到链表或红黑树中后，再判断是否需要扩容，如果需要就扩容，如果不需要就介绍put方法

4.你是怎么理解线程安全的？

记得在深入理解java虚拟机里最后几章里有说过这个“线程安全”的概念，可能每个人的理解不一样吧。

5.hashmap的扩容机制说一下。

6.保证线程安全的方式有哪些？

我这里是根据深入理解java虚拟机课本来回答的，主要分为三部分吧。

(1) 互斥同步 (2) 非阻塞同步 (3) 无同步方案

7.cas说一下？

8.乐观锁和悲观锁的区别

9.syn是可重入锁，可重入锁解决了什么问题？

【这个问题说实话之前自己没有深入思考过，导致一时间不知道怎么回答，最后反问环节的时候面试官说：在平时的学习中一定要多加入一些自己的思考！】

10.线程池说一下？

11.出了一个线程池的场景题。

【需要加深对线程池的理解】

12.数组和链表的区别？

### 全站热搜

- 1 当时只是寻常期实习Offer选
- 2 阿里大淘宝C++一面 (4.13)
- 3 开个帖子，记录马乱的春招
- 4 美团一面
- 5 双非本科2024届常实习总结
- 6 关于美团酒旅
- 7 打工！哪有不疯的摸鱼话题来啦！
- 8 [24暑期实习]拼多多挂
- 9 美团产品项目经理offer)
- 10 24暑期实习Offer推荐去向

### 正在热议

- #阿里巴巴信息集散地 1255次浏览
- #23届找工作求助阵 90561次浏览
- #五一调休情绪发泄 882次浏览
- #要钱还是要期权# 590次浏览
- #通信硬件2023笔面 3304次浏览
- #你收到了团 4981次浏览
- #牛客在线求 11481次浏览
- #现在前端的 15343次浏览
- #为什么国企 22474次浏览
- #国企/银行/研究所 11434次浏览
- #简历中的项目经历 11759次浏览
- #京东信息集散地# 1242次浏览

☆ 20

💬 7

🔗 分享



回复帖子

主要是简历写了这几个数据库，但是说实话用的多的还是mysql和redis，mongodb用的不多，了解的也不是很多。

14.mysql数据库底层用的是什么数据结构？

15.b+树和b树的区别

16.数据库的mvcc

17.说说tcp，udp和http的区别

18.tcp如何实现可靠传输的？

19.大数据的了解哪些？

20.springboot和springcloud说一下你的理解？

21.你比赛里面的数据如果过大，在本地如何处理？

22.docker说说看？

【emm，虽然自己没用，但是之前做项目的时候，视频里说的是用docker进行拉去redis和rabbitmq的，但是我的虚拟机死活用不了docker，然后面试官还问没有想办法解决吗？我说想办法了，但是最终还是没有解决。】

23.手撕题：二叉树从根到叶的二进制之和

总结：面试官主要问的还是后端方面的，大数据问的我都不会，就没问，最后反问环节，面试官给的建议一针见血吧！总体来说还是有收获的。

讨论：想问一下大家对于可重入锁的理解？java中为什么会有这种可重入锁的存在呢？

#面试复盘##腾讯##面经#

👍 8    ☆ 20    💬 7    📄 分享    ...

浏览 5409

在这里输入你的评论吧！

🖼 图片    @ 话题    😄 表情    ☐ 同时转发到我的动态

评论

## 全部评论(7)

推荐

最新

楼层

我家的狗不咬人

运营

M

👍 1    💬 回复    📄 分享    发布于 2021-08-24 08:40    来自iOS客户端

三五六七

Java

摸摸头，会找到好工作的

👍 点赞    💬 回复    📄 分享    发布于 2021-08-24 12:26

代码界的小白    楼主    回复

加油加油，鹅厂太难了

👍 点赞    💬 回复    发布于 2021-08-24 12:27

#如何一边实习一边种  
5659次浏览

#Offer是寒冬太冷还  
58225次浏览

#你的秋招进展怎么样  
67692次浏览

#工作丧失热情的瞬间  
8029次浏览

#你的简历改到第几版  
9155次浏览

#联想信息集散地#  
474次浏览

#求职遇到的搞笑事件  
3821次浏览

#牛客解忧铺#  
4996次浏览

☆ 20    💬 7    📄 分享    ...

祝楼主好运，也在这里打个广告，虾皮校园大使内推码：DSWj15Rz 可私聊我进群，我会分享笔经面经和之前整理的其他人的笔面经

👍 点赞 🗨 回复 📄 分享 发布于 2021-08-24 15:17

HeKun

Java

没可重入锁，同步方法递归就会陷入死锁吧。

👍 点赞 🗨 回复 📄 分享 发布于 2021-08-25 09:08

代码界的小白 楼主 回复

当时说了避免死锁 但是感觉面试官想听我说的不是这个😓

👍 点赞 🗨 回复 发布于 2021-08-25 09:10 来自Android客户端

HeKun 回复 代码界的小白 楼主

方便调用同一对象的其他同步方法？

👍 点赞 🗨 回复 发布于 2021-08-25 09:12 来自Android客户端

## 相关推荐

求来的offer

03-24 11:48 远景\_产品研发部\_产品经理(准入职员工)

### 远景内推

【远景科技】23届补录/24暑期实习正式启动，可转正，部分岗位内推免笔试！【内推码】DSRmR4Bh【内推码】DSRmR4Bh【内推码】DSRmR4Bh【岗位】：研发、市场、智能制造、供应链、产品、数据算法、综合等 ... [查看更多](#)

👍 4 🗨 2 ☆ 5 📄 转发 ...

vcclau

昨天 10:29 澳门科技大学 环境科学与工程类

做过top3券商行研，也有四大、医药咨询，还有top1医疗器械

有种从奢入俭难的感觉，全职的公司平台比实习的公司小的不是一星半点.....怎么克服这种心理落差（还是因为学校的问题，毕业拖着了，春招秋招全耽搁） ... [查看更多](#)

👤 23届找工作求助阵地 🗨 在找工作求抱抱

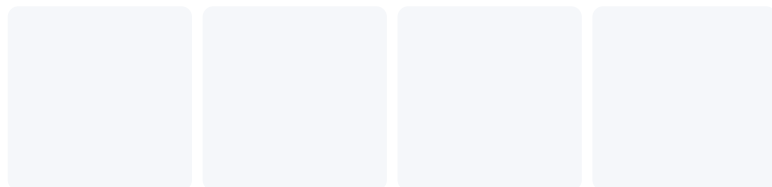
👍 点赞 🗨 4 ☆ 收藏 📄 转发 ...

字节跳动招聘官方账号

昨天 15:17 字节跳动\_人力资源部\_HR

### 技术简历怎么写？字节跳动实习生给你支招！

有问必答系列来啦🌟后台很多小伙伴对简历的问题非常感兴趣😁~这就献上四位来自字节跳动技术实习生同学本人的简历：发顶会论文，在前端行业大会分享，研发的技术可以服务亿万用户，做抖音搜索预训练，从0到1 ... [查看更多](#)



👤 我的求职思考

👍 点赞 🗨 2 ☆ 1 📄 转发 ...

在创作的小狐狸很想踢足球

昨天 14:57 大连民族大学 计算机类

### 求大佬指点

想找一份软件测试的实习，请各位大佬捞一下，指点一下简历 #投递实习岗位前的准备# #实习，投递多份简历没人回复怎么办#

👤 投递实习岗位前的准备 🗨 实习 投递多份简历没人回复怎么办 🗨 简历互助

☆ 20 🗨 7 📄 分享 ...

