

小米、头条、知乎面试题总结

原创

不清不慎

于 2018-12-22 13:45:08 发布

3357

收藏 18

版权

分类专栏: [面试总结](#)



面试总结 专栏收录该内容

0 订阅

2 篇文章

[订阅专栏](#)

小米云平台:

两道算法题:

1. 在搜索时, 搜索词会做为高亮词, 在一段文本中找到高亮词并使用 `<color>` `</color>` 括起来, 比如, 搜索词“小米”, 文本为“小米手机很好用”, 结果显示为“`<color>`小米`</color>`手机很好用”。
注意: 搜索词可能会有多个。
2. 在一个整数数组中, 找出出现次数大于一半的数。使用空间复杂度为 $O(1)$ 的算法。
3. 说说你的项目 (我的是Spark数据分析项目, 有问细节)
4. 说说HashMap的实现原理
5. Spark常用的map、reduce算子有哪些?
6. 说说推荐系统
7. 谈谈Hadoop和Spark的区别
8. 说一下你对大数据的理解
9. 有读过源码吗? 有哪些?
10. 你对大数据语言的理解
11. 反问阶段

今日头条:

岗位是头条后台短视频开发。

电话面 (40分钟):

1. TCP和UDP的区别?
2. UDP有哪些应用, 微信视频通话是如何使用UDP实现?
3. 如何使用UDP实现一个安全可靠, 数据无丢失的视频通话。
4. 说说你常用的linux的常用命令
5. 如何常看进程的端口, CPU的使用率
6. TCP三次握手
7. http协议在客户端和服务端的区别
8. socket服务器和客户端建立连接的实现过程
9. java自旋锁
10. git使用过吗? merge操作, 还有一个命令忘了
11. kafka的主要组件, 实现原理, kafka的分区分配策略
12. redis的zset类型, 常用的命令, 底层的实现原理 (基于跳表实现)
13. spring的依赖注入
14. mysql的索引有哪些?
15. B+树是什么
16. 聚集索引和非聚集索引的区别
17. mysql有哪些存储引擎, 它们之间的区别
18. 数据库事务的隔离级别



不清不慎

[关注](#)



19. 可重复读解决了什么问题？
20. 脏读是什么？
21. hadoop和spark的shuffle过程
22. 一道简单的算法（有点忘了）

一面（视频面40分钟）：

1. linux文件系统的实现原理
2. 如何通过访问磁盘中的数据传送到远程服务器，说出实现原理
3. 操作系统的内存管理
4. 磁盘调度算法
5. 磁盘中的数据如何调度到内存当中
6. 缓存和缓存区的区别
7. Spring IOC,DI以及实现原理
8. 说说动态代理
9. 说说Spring容器的理解
10. Spring如何解决循环依赖
11. 需要往一个系统中不断的发送数据，如何设计？如果要想在这个系统中保留最新的100条数据，如何设计？如果基于数组的话时间复杂度 $O(1)$ 怎么实现？
12. 代码实现循环数组

二面（视频面：40分钟）：

1. 说一下你的学习经历
2. 如何检测链表有环
3. 有一个很长的数组，如何使用更高效的方式来检测只出现一次的元素
4. TCP的拥塞控制是什么，怎么解决
5. HashMap内部实现原理
6. 如何理解hash函数
7. 你用redis通常来做什么，redis的key过期策略
8. 实现LRU算法
9. 如何实现正态分布函数，均匀分布？
10. 布隆过滤器
11. 假设你是一个机长，飞机上的每一个用户可能会吃面或者饭，如何为每一个用户提供需求？如何转换为计算机的问题来解决
12. 你的项目解决了什么问题（Spark数据分析项目）
13. 最近在做什么事情
14. 反问阶段

三面（最后一轮技术面，40分钟）：

1. 博客系统的项目介绍，实现了哪些功能。
2. 了解排序算法吧，说说快排和归并排序。
3. 给出一个数字矩阵，寻找一条最长上升路径，每个位置只能向上下左右四个位置移动。

Example：

```
nums = [  
  [9,9,4],  
  [6,6,8],
```



不清不慎

关注



```
[2,1,1]
]
```

返回 4，最长上升路径是[1, 2, 6, 9].

知乎（大数据仓库岗位）：

一面（视频面40分钟左右）：

1. 自我介绍
2. spark streaming kafka的两种连接方式和区别
3. spark streaming exactly once语义
4. UDAF UDF UDTF的区别，怎么实现（项目中有用到，所以问到了）
5. spring aop
6. 读取磁盘数据为什么会很慢，磁盘调度算法
7. 进程调度算法
8. 页面/内存抖动
9. 操作系统的内存管理方式
10. java抽象类和接口
11. 平时做项目时遇到的线上故障，怎么解决的
12. 有多个班级，求每个班级第二名和倒数第二名的分数差：（手写SQL）
1 56
1 78
2 89
2 56
3 45

二面（40分钟左右）：

1. 介绍你的项目
2. 你最拿手的是什么
3. java并发编程
4. Linux下查看端口被哪个进程打开了
5. 说一下linux的/proc目录
6. 用过git吗？git修改暂存
7. ARP协议
8. imp, icmp协议
9. dos job.zhihu.com怎么通过DNS解析
10. http数据报的格式
11. get post 区别
12. restful 规范里除了 get 和 post 还有哪些
13. 说一下java中的锁有哪些（互斥锁，共享锁，可重入锁，乐观锁，悲观锁/重量级锁，轻量级锁、偏向锁、自旋锁）
14. 悲观锁和乐观锁的区别
15. synchronized 和 lock
16. 说说CMS G1
17. Spring 拦截器和过滤器



不清不慎

关注



18. scala的nil none null nothing

19. java的yield

20. python装饰器

21. GC算法

22. 手写SQL

A B

T

1 2

1 3

2 1

2 4

3 2

3 1

...

代表 A 列用户关注 B 列用户

求互相关注的用户

结果

1 2

1 3

2 1

3 1

面试数字推理题库.pdf

05-20

此为，整理的秋招笔试环节关于数字逻辑推理的题库，还是相当详细的，能给你在这一环节...

小米一面面试题（自整理答案）

qq_43791139的博客 2049

小米面试题 1.HashMap 1.7之前是数组+链表，1.8是数组+链表+红黑树 1.7数组是Entry，采...

小米公司2021秋招面试题目整理

Peter的专栏 2565

【推荐阅读】小米嵌入式软件工程师笔试题目解析大疆笔试题目解析岗位：嵌入式软件工程师...

滴滴、小米几家大厂的Golang面经分享 kevin_tech的博客，微信搜「网管叨叨」 153

最近“2022五大高薪编程语言”排行榜新鲜出炉，由Techgig发布，该排名从职业建议的角度，...

大数据学长面试-----小米面试题

m0_46914845的博客 721

大数据学长面试-----小米面试题

2019小米java面试题,2020年小米java面试题分享

weixin_29382667的博客 640

下面要给大家带来的是2020年的小米java面试题分享，主要包括了一面二面的面试题，以及面...

小米面试总结（附答案）

二营长 7195

1.自我介绍，包括自己做的项目、技术栈、遇到的问题以及怎么解决的。与前文类似，略

互联网一线大厂面试题入口

01-21

来源：知乎 著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权，非商业转载请注明出处。为...

知乎答题王2.2.2.zip

03-04

知乎答题王源码2.2.2后端+前端，有素材和题库，小白也可以自己搭建小程序赠送178张小程序...

80%应聘者都不及格的JS面试题

12-12

这究竟是怎样神奇的一道面试题？他考察了候选人的哪些能力？对正在读本文的你有什么启示...

知乎

05-10

知乎app下载

Google面试题 3| 矩阵中的最长上升路径

LzyRapX 6493

Google面试题 3| 矩阵中的最长上升路径 题目描述 给出一个数字矩阵，寻找一条最长上升路...

Leetcode 79. Word Search--方法2--给定一...

JobShow裁员加班实况-微信小程序 791

可先浏览：Leetcode 79. Word Search--给定一个字



不清不慎

关注

