头条(字节互娱)一面面经(2019.7.18)

1. 自我介绍
2. 项目中用到的AOP给讲一下
3. 项目中使用的缓存是什么？
4. Spring还有哪些特性，介绍一下
5. HashMap底层原理
6. HashMap扩容机制？什么时候会扩容？
7. AtomicInteger底层实现原理
8. CAS和synchronized的区别
9. 数据库的事务有没有了解？答了ACID
10. 项目中数据库的表？有没有用到索引？
11. 进程和线程的区别？
12. CPU的调度算法有没有了解？
13. 算法:输出一个树的每一层的最右边的节点。

头条(字节互娱)二面面经(2019.7.24)

1. 自我介绍
2. 项目中使用的缓存是什么？怎么实现的？
3. 为什么使用这个缓存，缓存做了什么优化？淘汰机制是什么？有没有做过性能的比对？有没有数据？
4. 讲一下AOP。
5. 是用的单台服务器么？多台服务器的时候，缓存怎么设计，需要考虑什么？
6. 项目中有没有出现过缓存和数据库不一致的情况？有没有做过测试？
7. 索引了解吗？什么是聚簇索引？
8. 项目中用到的存储引擎是什么？
9. 一条SQL语句是怎么执行的，怎么解析的？
10. mysql的索引的数据结构是什么？
11. 为什么要使用B+树，有什么优势？
12. 给一个实际的SQL，问怎么建索引？

select name,age from users where age 大于18 小于 22 and city = “Beijing”；

1. JVM gc了解么？说一下
2. 标记整理算法中，如果出现标记的时候，又申请内存，这个时候JVM是怎么处理的？
3. JVM回收的会不会导致程序退出？(说了一次词，没听过也没记下来)
4. 算法题：复制复杂链表，我说我做过又出了一个设计题
5. 时间复杂度O(1)实现LFU cache的set和get方法，说自己的思路。

知道自己菜 被别人知道自己菜 还别别人知道自己不知道的菜的地方真的难受(几乎70%都没有答上来)

阿里一面(挂 新零售部门)

自我介绍，聊项目。

1. 检测网站是否支持ipv6的脚本是怎么实现的？有没有测试过准确性？
2. 如果要你自己设计这样一个检测脚本你怎么设计？
3. 如何防止sql语句注入攻击？
4. 登录的逻辑以及拦截器的逻辑。
5. 详细询问华为数据库比赛项目的实现。
6. 问优化思路
7. TCP三次握手。为什么是三次？
8. 数据库的索引讲一下？
9. B+树和B树B-树的区别？
10. ArrayList和LinkedList的区别？
11. 线程池有哪些核心的参数？如果一个线程池中的线程达到最大值，会做怎么样的处理？
12. 为什么要使用Mysql而不使用其他的数据库？