

一面 技术 2020/3/26 36min

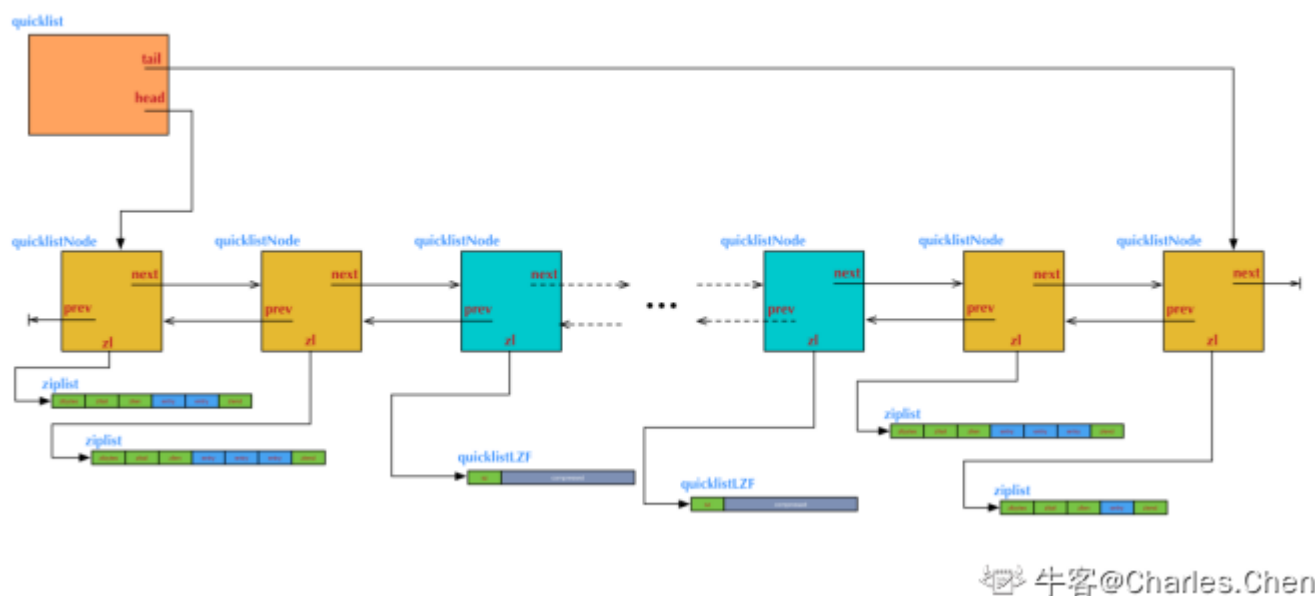
自我介绍

学过哪些 Java 的东西?

Java 基础, JVM 和一些框架 Spring mvc, Spring boot 和 Spring cloud

ArrayList 和 LinkedList 有什么区别？有没有什么数据结构结合了 ArrayList 和 LinkedList 的优势？讲讲跳跃表的结构？

先讲了 HashMap（ArrayList + LinkedList），面试官说再来个，我就说的新版本 Redis 的 list 底层重构为了 quicklist，即 LinkedList + ArrayList 优势结合。



JVM 内存模型的结构？讲讲堆空间？为什么需要分代回收？什么样的对象进入老年代？

老年代的垃圾回收器 Parallel Scavenge（标记-整理）和 Concurrent Mark Sweep（标记-清除）

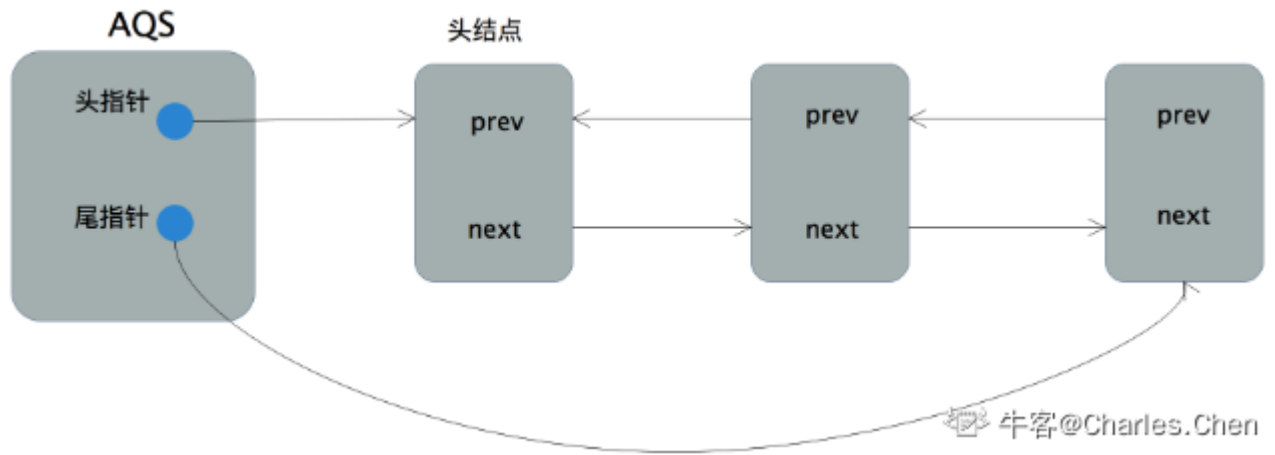
你最常用的集合类是什么？HashMap 底层是什么？ConcurrentHashMap 和 Hashtable 底层有什么区别？

什么是线程安全？可见性指的是什么？Synchronized 和 ReentrantLock 有什么区别？lockInterruptibly()是怎么实现的？

线程安全就是指的是保证线程运行的原子性、可见性和有序性。

可见性是指当某个线程修改了共享变量的值，其他线程能否立刻知晓。

补充: ReentrantLock 使用、底层、AQS



数据库用过么? 用的什么引擎 Innodb 还是 MyISAM? Innodb 有什么特性? 聚簇索引和非聚簇索引的区别? 事务的特点? 什么是隔离性? 事务的隔离级别? 用过什么隔离级别? 为什么不用读未提交? 不可重复读指的是什么?

讲讲 Innodb 的索引? B 树和 B+树的区别?

双 11 大促的时候怎么设计一个高并发接口?

补充: 高并发接口幂等性? 特别是 update 操作, 需设计幂等性业务逻辑。Insert 操作有乐观锁、Token、悲观锁机制。

补充, 商品超发怎么解决?

平时怎么学习新知识? 遇到问题怎么解决? 最近在看什么书? 实习时间? 用了多久的 Java? 有什么要问的?

二面 技术 2020/3/30 46min

死扣项目, 主要的贡献, 项目难点? 项目还可以优化的点?

乐观锁和悲观锁是什么? 在哪儿用过悲观锁, 怎么用的?

讲讲线程池?

ArrayList 和 LinkedList 了解过么? 他们是线程安全的么?

都不是, 不然 JUC 不会实现 CopyOnWriteArrayList 和 ConcurrentLinkedQueue

看过什么源码? 讲讲 Spring AOP 的原理?

平时怎么学习? 遇到困哪怎么解决?

偏好的 Base (工作地点) 是哪?

感想: 这个面试官有点精, 我故意带了很多方向, 他都不跟着深入, 应该是知道我精心准备过的。

三面 技术 2020/4/3 43min

自我介绍

项目介绍，如何优化

HashSet 是如何保持元素有序的？HashMap 的 resize()流程？

HashSet 是无法保持元素有序的，应该是故意这样问的，其底层是 HashMap，可以采用 LinkedHashSet，其底层是 LinkedHashMap

AOP 是怎样实现的？

感想：当时被吓住了，忘记了部分面试题了，不好意思。真的啊，没有反问环节，当时尿都吓出来了，最后给的评价是还可以花费更多的精力深度优化项目，更好的发挥自己经历过项目作用。

四面 HR 2020/4/15 27min

自我介绍

是哪个地方的人？

为什么想留在成都？（因为去过北京实习）

觉得自己的英语能力怎么样？（因为去年考了个雅思）

自我评价下自己性格？

为什么要选择蚂蚁金服？为什么要选择这个部门？

最近的一次实习我自己做了什么，项目成果？领导的对我实习的评价？

其他公司面试的怎么样了？你选择各公司 Offer 的优先级？

感想：技术面的时候紧张的不行，HR 面的时候发现自己咋这么能说哈哈哈。