《Java面试指北》 🖰 Java 集合 页 登录 / 注册 乗目 ヨ Java 集合 > 高并发 > 服务器 说说 List, Set, Map 三者的区别? > Devops ♀ 提示:可以从这些数据结构中的元素是否有序、是否可以重复、存储的元素类型(比如 Map 存储的就是键 > 技术面试题自测篇 值对)等方面来回答。 Java基础 List, Set, Map 在 Java 中分别由哪些对应的实现类? 底层的数据结构? Java 集合 Java并发 ♀ 提示: 拿 List 来举例, List 的常见实现类以及它们的数据结构: JavaGuide 知识星球专属 JVM ● ArrayList: Object[] 数组 MySQL • Vector: Object[] 数组 Redis • LinkedList: 双向链表(JDK1.6 之前为循环链表, JDK1.7 取消了循环) 面经篇 有哪些集合是线程不安全的? 怎么解决呢? ~ 练级攻略篇 如何成为一个合格的... ♀ 提示: 这块比较常问的是 Arraylist 和 Vector 、 HashMap 和 ConcurrentHashMap (高频问 题,重要)。被问到 Vector 的时候,你紧接着可能会被问到 Arraylist 和 Vector 的区别。被问到 Concur 如何更有效地提高编... rentHashMap 的时候,你紧接着就可能会被问到 ConcurrentHashMap 相关的问题比如 ConcurrentHa 程序员如何快速上手... shMap 是如何保证线程安全的。 程序员如何有效地提... HashMap 查询,删除的时间复杂度 ₩ 提示: XXIII B X + B • 没有哈希冲突的情况 • 转链表的情况 • 链表转红黑树的情况 HashMap 的底层实现 ₹ 提示: ● JDK1.8 之前: 数组和链表 • JDK1.8 之后: 多了红黑树 HashMap 的长度为什么是 2 的幂次方 🦞 提示:提高运算效率。 比较 HashSet 、 LinkedHashSet 和 TreeSet 三者的异同 ₩ 提示: • HashSet 、 LinkedHashSet 和 TreeSet 都是 Set 接口的实现类,都能保证元素唯一,并且都 不是线程安全的。 ● HashSet 、 LinkedHashSet 和 TreeSet 的主要区别在于底层数据结构不同(底层数据结构不同又 导致这三者的应用场景不同)。 HashMap 和 Hashtable 的区别? HashMap 和 HashSet 区别? HashMap 和 TreeMap 区别? ConcurrentHashMap 和 Hashtable 的区别? ₩ 提示: • 底层数据结构 • 实现线程安全的方式的区别 ConcurrentHashMap 线程安全的具体实现方式/底层具体实现 ₩ 提示: • JDK 1.7: Segment 分段锁 • JDK 1.8: CAS 和 synchronized 4 人点赞 上一篇 Guide 知识星球专属 下一篇 Java基础 Java并发 X 加入语雀,参与知识分享与交流 注册 或 登录 语雀进行评论 AA 立即加入 所有评论(4) 星星的星 04-08 15:28 引用原文: HashMap 查询,删除的时间复杂度 0(1) O(n)O(logn) 四识星球专属 是星的星 04-08 16:07 引用原文: ConcurrentHashMap 线程安全的具体实现方式/底层具体实现 ConcurrentHashMap真的是线程安全吗

Zy杂鱼 10-13 15:08 IP 属地广西 是的,而且建议去看看底层1.7和1.8分别对线程安全实现不一样 JavaGuide 知识星球专属

SnailClimb 10-16 10:28 IP 属地湖北 看从哪个方面说了,使用的时候依然可能会存在线程安全问题: https://www.zhihu.com/question/29633312 JavaGuide 知识是报

JavaGuide 知识星球专属 🥒 语雀