**阿里巴巴校园招聘历年经典面试题汇总：Java开发岗**

（1）、写视频点播网站文件下载接口

（2）、基础变量/数组写出模拟maven导入包过程

（3）、写出新变脸内存分配，模拟垃圾回收过程

（4）、50个白球50个红球，两个盒子，怎么放让人随机在一个盒子里抽到红球概率最高

（5）、n个数里取两个和为s的数

（6）、java数据结构

（7）、HashMap原理

（8）、自定义类型可以作为Key么？

（9）、java内存模型

（10）、知道的排序算法

（11）、快排的优化

（12）、Java多线程实现方式

（13）、Java线程与进程区别

（14）、JVM内存模型+垃圾回收算法

（15）、hashmap和treemap的区别

（16）、操作系统同步方式、通信方式

（17）、计算机网络三次握手四次分手以及wait\_time三种差别

（18）、Http post和get差别

[点击查看详细面经〉〉〉〉〉〉〉〉〉〉〉〉](https://www.nowcoder.com/discuss/28072?type=2&order=3&pos=44&page=2?from=pdf)

（19）、美赛的建模

（20）、k-means 算法

（21）、数据库的三范式

（22）、路由器和交换机有什么区别

（23）抽象类和接口有什么区别

（24）、HashMap 和 HashTable 有什么区别

（25）、多线程下有什么同步措施

（26）、JVM GC、CMS 和 多线程

（27）、Java 64 位的指针压缩

（28）、Java 中的锁是怎么实现的、有什么锁

（29）、Spark 和 Hadoop 区别

（30）、Spark 分布式数据的容错机制

（31）、Spark 的 shuffle read 和 shuffle write 的实现

（32）、docker(namespace cgroups)

（33）、docker文件系统

（34）、http协议

（35）、java线程池达到提交上限的具体情况

（36）、Java无锁原理

（37）、rehash过程

（38）、java如何定位内存泄漏

（39）、对中间件的认识

（40）、数组中Arrays.sort的排序方法是什么？

（41）、快速排序和堆排序的优缺点

（42）、GC中可达性分析法，和引用计数法有什么不同？引用计数法有什么问题？

（43）、JVM类加载机制

（44）、链表中如何判断有环路

（45）、数据结构中的链表

（46）、算法二分查找

（47）、时间复杂度分析

（48）、操作系统cpu调度算法

[点击查看详细面经〉〉〉〉〉〉〉〉〉〉〉〉](https://www.nowcoder.com/discuss/26274?type=2&order=3&pos=114&page=1?from=pdf)

**更多精品干货>>>>>>>>>>>**

**更多阿里Java开发经典面试题**

**其他名企Java开发经典面试题**