



百度校园招聘历年经典面试题汇总：Java 开发岗

- (1)、Java 中的多态
- (2)、Object 类下的方法
- (3)、Finalize 的作用和使用场景
- (4)、Hashcode 和 equals
- (5)、为什么要同时重写 hashcode 和 equals，不同时重写会出现哪些问题？
- (6)、Hashmap 的原理
- (7)、Hashmap 如何变线程安全，每种方式的优缺点
- (8)、垃圾回收机制
- (9)、Jvm 的参数
- (10)、手写一个单例模式
- (11)、快速排序的思想，给个数组，模拟快排的过程并手写快排。
- (12)、一个图书馆管理系统，数据库怎么设计
- (13)、Redis 的特点
- (14)、分布式事务
- (15)、反爬虫的机制，有哪些方式
- (16)、手写代码：反转单链表
- (17)、手写代码：实现类似微博子结构的数据结构，输入一系列父子关系，输出一个类似微博评论的父子结构图
- (18)、手写代码：Java 多线程
- (19)、手写代码：Java 的 socket 编程，服务端和客户端
- (20)、进程间的通信方式
- (21)、手写代码：爬楼梯，写出状态转移方程
- (22)、智力题：时针分针什么时候重合
- (23)、手写代码：给定一个数字三角形，找到从顶部到底部的最小路径和。每一步可以移动到下面一行的相邻数字上。求出最短那条的路径，并递归求出所有的路径。
- (24)、会不会滥用设计模式
- (25)、多线程条件变量为什么要在 while 体里



牛客网，国内最大的程序员学习求职备考神器



(44)、JVM 内存

(45)、二叉树的广度优先遍历:

(46)、字典树（即 1024 叉树）保存在数据库里，方便存储，方便还原。问如何保存。（运气好，答案就是一面的问题），求最优解

(47)、数组的最大子序列和；上升到数组的两个最大子序列和（不能重复），k 个子序列最大和呢？

(48)、基础: hashmap rehash 实现, concurrentHashMap 实现。

(49)、500 个梨放在 10 个框里，自由放。保证在说出 1-500 任意个数字时，你都可以给我几个框，这几个框里面的梨的总数为给定数。如：第一个框放 1 个，第二个放两个，第三个放四个，可以得到 1-7 任意数；

(50)、任意图形，求几笔可以完成（顶点可以重复画，边不可以）

(51)、给定一个 N，当 N 是偶数时，除以 2；当 N 是奇数时两种策略：一种是 N-1；另一种为 N+1；求使 N 变到 1 最少的步骤数；如：N = 3；步骤为 3-1=2；2/2=1；步骤数为 2；N= 4；步骤 4/2=2；2/2=1；步骤数为 2；

[点击查看详细面经>>>>>>>>>>](#)

(52)、操作系统：信号量 管道 管程

(53)、String 如何垃圾回收

(54)、String 创建对象的方式 分别存储在哪里

(55)、Redis 和 MySQL 区别，各自的应用场景

(56)、KMP

(57)、spring 源码

(58)、开源中间件

(59)、手写算法：坐标系中一系列点，只可以向下、向上、向右走，不可以向左走，不可以改变坐标顺序；求距离。

(60)、redis 出现故障怎么办，redis 集群如何设计

(61)、分布式

(62)、主从复制设计方案

(63)、设计可用性和容错性都满足的系统, 画图



- (64)、写 SQL ， 一个表行变列
- (65)、TCP 窗口
- (66)、http cookie
- (67)、多线程 hashmap 执行 put 会发生什么,为什么? 发生在哪个环节? hashmap 链表如果不采用头插法会怎样, JDK1.8 如何解决。
- (68)、手写代码: spring AOP 实现拦截器, 写出代码以及 XML 配置
- (69)、full gc 调优过程, 如何排错
- (70)、手写算法: 找出一个字符串中所有有效的 IP 地址
- (71)、手写算法: 读两个文件写到第三个中
- (72)、手写算法: 从日志中找出同一秒内 记录多少行
- (73)、手写 SQL: 查一个学生表中所有成绩大于 80 分的全部信息并且按照 id 降序排序
- (74)、手写代码: socket 基于 TCP、CS
- (75)、手写算法: 实现生产者消费者模型
- (76)、TCP 拥塞控制
- (77)、手写算法: 非递归的二叉树后序遍历
- (78)、手写算法: 一个数组中找出连续 c 个数字不超过 T 的组数有多少
- (79)、手写算法: 归并排序
- (80)、MySQL 和 redis 区别, redis 在不同数据结构的应用场景。
- (81)、智力题: 9 个硬币 一个轻 如何用最少次数称重
- (82)、MySQL 有哪些索引
- (83)、redis 掉电怎么办

[点击查看详细面经>>>>>>>>>>](#)

更多精品干货>>>>>>>>>>

更多百度 Java 开发经典面试题

其他名企 Java 开发经典面试题