



## 阿里校园招聘历年经典面试题汇总：算法工程师

- (1)、jvm 原理
- (2)、minor GC 与 Full GC
- (3)、HashMap 实现原理
- (4)、java.util.concurrent 包下使用过哪些
- (5)、concurrentMap 和 HashMap 区别
- (6)、信号量是什么，怎么使用？
- (7)、阻塞队列了解吗？怎么使用？
- (8)、JAVA NIO 是什么？
- (9)、类加载机制是怎样的
- (10)、什么是幂等性
- (11)、有哪些 JVM 调优经验
- (12)、分布式 CAP 了解吗？
- (13)、hdfs 怎么添加 Datanode, 添加后 hdfs 会有什么操作？
- (14)、Hbase 跟关系数据库对比优缺点？为什么 Hbase 索引速度快
- (15)、Hbase 大压缩与小压缩区别
- (16)、Hive 与 Hbase 的使用场景
- (17)、简单说说 Spark 功能，spark 与 hive 有无依赖关系？
- (18)、zookeeper 有什么应用场景，怎么选举的？3 个节点挂掉一个能正常工作吗？
- (19)、Hbase 中 zookeeper 作用
- (20)、Hbase 写操作什么时候返回
- (21)、mysql 有哪些存储引擎？各自特点
- (22)、用过哪些设计模式？怎样实现线程安全单例模式？
- (23)、用过哪些 RPC 框架？
- (24)、什么是 AOP？
- (25)、决策树算法怎么实现的？
- (26)、java 垃圾回收会出现不可回收的对象吗？如何解决内存泄露问题？怎么



## 定位问题源？

(27)、终止线程有几种方式？终止线程标记变量为什么是 volatile 类型？

(28)、用过哪些并发的数据结构? `cyclicBarrier` 什么功能? 信号量作用?

## 数据库读写阻塞怎么解决？

## (29)、乐观锁与悲观锁，怎么实现乐观锁？

(30)、开发过分布式框架？怎么实现分布式事务？

(31)、spark streaming 与 storm 区别?

(32)、找到最大子数组的 start, 和 end 下标

(33)、用过 CDH 中什么任务调度？

(34)、spark streaming 时间间隔设置很小会出现什么状况？

(35)、搜索引擎了解多少？你认为搜索引擎的难点在哪里？

(36)、RPC 了解吗？怎么监控 RPC 状态，找出出现问题的 RPC 连接？

(37)、spring 框架了解多少？

### (38)、flume 应用场景

(39)、找出一串字符中第一个不重复字符的下标。

[点击查看详细面经>>>>>>>>>>](#)

(下载即可点击阅读原文)

更多精品干货>>>>>>>>>>

更多阿里机器学习/数据挖掘经典面试题

## 其他名企机器学习/数据挖掘经典面试题