

阿里巴巴 Java 面经

阿里面试总共有五面：

Java 部分：

- Jdk1.7 与 jdk1.8 在 g1 垃圾回收器上有什么区别？
- 常见的加载器有哪些，如何自定义一个加载器？
- 生产上有没有与到 JVM 参数调优的问题？
- 知道什么是内存泄露吗，如何手动去造成内存泄露？
- 线程池常见的一些参数，知道 Future 接口吗？
- 常见的代理有哪些，两者有什么区别？

数据库部分：

- 常见的索引类型有哪些？
- 为什么主键索引使用 B+树而不去使用 B 树？
- 说一说联合索引最左原则的原理，并且什么情况下索引是生效的？为什么？
- 常见的隔离级别有哪些？有什么区别？
- 知道回表查询吗？聚集索引？
- 项目中有没有使用到分表分库？说一说怎么分的？

分布式/中间件部分：

- Redis 是单线程的吗？
- 为什么 Redis 的性能比较高？

- Redis 集群化的方式有哪些？怎么确保数据的一致性？说一说你对一致性 hash 的认识。
- 消息队列中拉模式与推模式的区别？
- 使用消息队列有没有遇到消息丢失的情况，怎么去设计补偿行为？
- 说一说项目中为什么使用 Kafka 而不去使用其它消息队列？
- 说一说 Zookeeper 中的 Zab 协议
- 分布式锁的实现方案有哪些？各有哪些优势与缺点？
- 分布式限流 Sentinel 中线程模式与 QPS 模式的区别
- Sentinel 阈值单机模式与集群模式的区别
- 如何解决限流时在一个服务中调用外部服务，不会因为外部服务超时，导致被限流。
- ElasticJob 分布式调度时如何解决数据倾斜的问题

微服务部分：

- 有没有遇到 dubbo 连接数爆满的问题
- dubbo 如何实现使用 zookeeper 找到对应的服务
- dubbo 使用 zookeeper 作为分布式治理中心有什么弊端
- 说说你认为 dubbo 与 SpringCloud 的差异

其它：

- SpringBoot 的启动过程

- 如果访问一个域名，说说怎么达到我们的应用服务器
- 如何解决秒杀模块“库存”超卖的问题
- 如何解决秒杀模块“订单超时回库存”的问题