

美团

一面

- 1.线程安全的类有哪些，平时有使用么，用来解决什么问题
  - 2.mysql 日志文件有哪些，分别介绍下作用
  - 3.你们项目为什么用 redis，快在哪，怎么保证高性能，高并发的
  - 4.redis 字典结构，hash 冲突怎么办，rehash，负载因子
  - 5.jvm 了解哪些参数，用过哪些指令
  - 6.zookeeper 的基本原理，数据模型，znode 类型，应用场景有哪些
  - 7.一个热榜功能怎么设计，怎么设计缓存，如何保证缓存和数据库的一致性
  - 8.容器化技术了解么，主要解决什么问题，原理是什么
- 算法：对于一个字符串，计算其中最长的回文子串的长度

项目介绍

美团

因为之前的部门一面通过后，该部门没有 hc 了，就给我推荐到其他部门了，大厂 hc 还是挺紧张的

一面

- 1.redis 集群，为什么是 16384，哨兵模式，选举过程，会有脑裂问题么，raft 算法，优缺点
  - 2.jvm 类加载器，自定义类加载器，双亲委派机制，优缺点，tomcat 类加载机制
  - 3.tomcat 热部署，热加载了解么，怎么做到的
  - 4.cms 收集器过程，g1 收集器原理，怎么实现可预测停顿的，region 的大小，结构
  - 5.内存溢出，内存泄漏遇到过么，什么场景产生的，怎么解决的
  - 6.锁升级过程，轻量锁可以变成偏向锁么，偏向锁可以变成无锁么，自旋锁，对象头结构，锁状态变化过程
  - 7.kafka 重平衡，重启服务怎么保证 kafka 不发生重平衡，有什么方案
  - 8.怎么理解分布式和微服务，为什么要拆分服务，会产生什么问题，怎么解决这些问题
  - 9.你们用的什么消息中间件，kafka，为什么用 kafka，高吞吐量，怎么保证高吞吐量的，设计模型，零拷贝
- 算法 1：给定一个长度为 N 的整形数组 arr，其中有 N 个互不相等的自然数 1~N，请实现 arr 的排序，但是不要把下标 0~N-1 位置上的数通过直接赋值的方式替换成 1~N
- 算法 2：判断一个树是否是平衡二叉树

二面

- 1.InnoDB 的结构了解么，磁盘页和缓存区是怎么配合，以及查找的，缓冲区和磁盘数据不一致怎么办，mysql 突然宕机了会出现数据丢失么
- 2.redis 字符串实现，sds 和 c 区别，空间预分配
- 3.redis 有序集合怎么实现的，跳表是什么，往跳表添加一个元素的过程，添加和获取元素，获取分数的时间复杂度，为什么不用红黑树，红黑树有什么特点，左旋右旋操作
- 4.io 模型了解么，多路复用，select，poll，epoll，epoll 的结构，怎么注册事件，et 和 lt 模式
- 5.怎么理解高可用，如何保证高可用，有什么弊端，熔断机制，怎么实现
- 6.对于高并发怎么看，怎么算高并发，你们项目有么，如果有会产生什么问题，怎么解决
- 7.项目介绍

算法：给定一个二叉树，请计算节点值之和最大的路径的节点值之和是多少，这个路径的开始节点和结束节点可以是二叉树中的任意节点

三面

项目介绍

算法：求一个 `float` 数的立方根，牛顿迭代法

什么时候能入职，你对岗位的期望是什么

你还在面其他公司么，目前是一个什么流程