

一面 45min

反爬虫

校验码、封 ip、动态渲染、

spring 怎么管理事务？

io、nio、aio

mysql

怎么做到缓存和数据库的一致性？

类加载器

打破双亲委派

双亲委派的工作流程

java 怎么打印调用栈

exception 种类

http 中的 content-length

-防止内容篡改

tcp 协议、udp 区别

服务怎样适应高并发？

高并发解决方案

静态资源分离

页面缓存

反向代理

cdn

数据库集群，读写分离，分库分表

mq 削峰

集群

编程题：

非递归方法实现树的后序遍历

相关知识点： 栈树哈希

相关知识点： 栈树哈希

二面

java 的特性 -面向对象、封装对象

反射机制 优缺点

gc 原理、方法

java 内存泄漏会在什么情况出现

进程和线程 区别

进程的通信机制 区别

进程的调度方法 常见的三种 优缺点

tcp 可靠性传输 方法

tcp 建立连接 断开连接（三次、四次握手）

spring 框架 介绍

java 其他框架

实际文件、内存 4g，英文单词 统计出现最高的单词，怎么搜索 复杂度更低的 -切片

前端框架 -

vue 的优点 -组件式开发

mySQL 特性、索引

b 树、b+树 -链表形式

红黑树区别 -平衡树

java 算法 排序算法 - (8 种)

编程题：从数组中找众数（众数数量大于 $\text{Math.floor}(n/2)$)