

一面

- 3.30 一面 - (视频面 - 50min)
 - Java 相关
 - static 关键字的作用
 - final 关键字的作用
 - final 能修饰方法吗? (猜了个不能, 答错了)
 - HashMap 和 HashTable 的区别和原理
 - Jvm 垃圾回收的大致原理
 - 手写 DLC 单例模式 (突然忘了)
 - 为什么要 DLC?
 - 不用 volatile 会怎么样? (不会)
 - 算法题: 有序整型数组的二分查找
 - 操作系统 / Linux 相关:
 - 如何查看系统的启动时间 (我答了查看日志, 应该是回答 uptime)
 - CPU Load 和 CPU 利用率的区别 (不会)
 - 查看系统当前所有的 Python 进程
 - top 的作用
 - 管道的作用
 - IO 重定向
 - 进程和线程的区别
 - 介绍协程 (不会)
 - 死锁相关
 - 死锁的产生
 - 预防和检测死锁
 - IO 多路复用, select、poll、epoll 调用
 - 数据库相关:
 - 手写 SQL: 给出一个表, 字段有班级、性别和分数, 求每个班男生的平均分
 - 网络相关:
 - TCP 和 UDP 的区别
 - HTTP 状态码
 - 介绍一下 RPC (不会)

二面

- 3.30 二面 (视频面 - 50min)
 - Java Map 原理
 - HashMap、HashTable、ConcurrentHashMap 的原理
 - HashMap 的扩容机制
 - ConcurrentHashMap 如何保证线程安全
 - Java 的内存模型
 - static 什么时候被初始化
 - Java 的垃圾回收机制

- Jvm 分代回收模型
 - 持久代的作用（不会）
- SpringMVC 的大致流程是什么？
- Spring Aop 的实现原理
- 手写 SQL 语句：给出一张表，字段有学号、名字、年龄、性别
 - 找出最大年龄的人
 - 找出最大年龄的人有几个
 - 找出最多年龄人数的年龄
- MySQL 索引的原理
 - 对名字、性别、年龄建立组合索引
 - 哪个字段不适宜作索引
 - 查询名字、年龄会走索引吗？
- 算法题：
 - 交换链表中的两个节点
 - 二叉树的层序遍历

三面（Boss 面）

- 3.31 三面（视频面 - 20min）
 - Java 相关
 - ArrayList 和 LinkedList 的原理和实现
 - HashMap 的实现原理
 - 如何通过 Key 获得 Value
 - GC 垃圾回收机制
 - 如何在 C++中调用汇编代码
 - 编译原理课程做了什么
 - SSL 握手的过程
 - 有几次 RTT
 - 快速恢复 SSL 的方法
 - 对称加密和非对称加密的对比