

小红书

一面

自我介绍，

公司里做的项目怎么容错

知道哪些常用的数据结构

synchronized 和 lock 的区别

spring 的控制反转

知道哪些设计模式，说一说建造者模式

说一说 TCP 的四次挥手

手写算法，求最大连续子数组的和

二面

手写算法，算矩阵差值实现 $O(1)$ 复杂度

手写算法，对一个数组的数组(里层数组长度不固定，可能为空)实现迭代器的 hasNext()和 next()方法

给了个应用场景，怎么设计数据库表

接下来问了一些项目当中碰到的问题

三面

部门负责人面

前面半程以聊天为主

本科为什么选择读软件工程

*作系统了解吗

你最拿手的一门课是什么，说说你对他的理解

接下来好像是聊项目优化方面的事说到了索引，说说 B+树(有什么特点，索引为什么是选择 B+树实现的)

最后，你来手写实现一个 hashmap 吧。。。。

HR 面

面试感觉怎么样?如何评价前面的三个面试官?

为什么想跳槽

比较一下传统 IT 和互联网企业?

有什么想问我的吗? 答: 什么时候开奖。嗯就这样吧，大家都辛苦了早点回家。。。 (楼主是下午五点最后一批一直面到晚上九点)