笔试

时间: 9.18 可以做两个小时,就三道编程,没选择

笔试题目是在一定场景下的,但是核心意思就是下面的几个,题目背景记不大清了。

- 1. 无向图检测是否有环
- 2. 根据给出依赖关系,判断是否存在循环依赖
- 3. 完全背包求方案数

一面

时间: 11:10 时长大约 30 分钟

问题基本都是递进的,老师还一直告诉我不要紧张

- 1. 是否能接受北京工作
- 2. 自我介绍
- 3. 线程和进程的区别
- 4. 进程间通信方式
- 5. 信号量通信是如何实现的
- 6. 网络套接字和本地套接字区别
- 7. 数据库有了解吗
- 8. 数据库脏读 幻读 不可重复读都是怎么回事
- 9. 数据库索引数据结构
- 10. 为什么不能是 Hash 结构 (我上个问题少答了 Hash 索引,直接说的 B+树)
- 11. TCP 和 UDP 有什么区别
- 12. TCP 如何实现流量控制
- 13. TCP 是否真的存在"粘包"
- 14. UDP 存在"粘包"吗
- 15. 如果一台主机之前曾经和我们服务器建立了TCP连接,下一次来了个新的主机建立连接,如果之前的主机又错误的发送了TCP数据包,我们如何判断它来自新的服务器而不是之前的服务器
- 16. 如果 TCP 发送方和接收方性能无限,那滑动窗口取决于什么
- 17. 如果 TCP 发送方和接收方性能无限,那么我们能通过 TCP 连接测试出宽带带宽吗
- 18. HashMap 底层数据结构
- 19. HashMap 链表转换红黑树,红黑树每个节点如何确定位置
- 20. 刚才提到 CAS 自旋锁, 悲观锁和乐观锁有什么区别
- 21. 乐观有哪些实现方式?
- 22. 还有什么要问我的吗

(老师最后说,感谢参加这次面试,看其他人的面经还以为直接凉了)

二面

时间: 16:00 时长大约 30 分钟

- 1. 自我介绍
- 2. 介绍一下项目 A (https://github.com/qrpcode/wordgo)
- 3. 为什么多线程使用 StringBuilder 而不采用 StringBuffer
- 4. 为什么认为加锁会更加节约时间(仅针对项目情况)
- 5. 如果用户生成文件过大怎么办,内存消耗是否考虑
- 6. 如何最后效验文件是否正确
- 7. 介绍一下项目 B (https://github.com/qrpcode/daypaper)

- 8. 项目中遇到的最大的困难是什么
- 9. 刚才有提到 SSL 证书,是否了解 HTTPS 和 HTTP 区别
- 10. 还有什么其他的困难印象深刻吗
- 11. 刚才有提到 Dubbo, 那你是否了解 dubbo 的原理
- 12. 除了 MySql 还了解什么数据库
- 13. 项目中 redis 使用场景
- 14. redis 底层结构了解吗
- 15. 如果我们有一个日志文件希望统计每个 URL 访问频率该怎么做(HashMap 计数)
- 16. 我们只能一个一个数吗,有没有其他的办法(HyperLogLog 算法)
- 17. 还有什么要问我的吗

三面

时间: 16:45 时长 大约 30 分钟

- 1. 网络协议了解吗
- 2. 操作系统了解吗
- 3. 管道有哪些种类
- 4. TCP 和 UDP 了解吗
- 5. 还了解什么传输协议
- 6. socket 编程了解吗
- 7. 还有什么要问我的吗 (似乎还有一些问题,确实记不起来了...)

Hr 面

时间: 17:20 时长 大约 15 分钟

Hr 是一个很温柔的小姐姐,告诉我不用紧张

PS: 因为在山东待习惯了,见到陌生人一般叫"老师",小姐姐听到后马上和我解释自己不 是老师

- 1. 为什么做项目 B
- 2. 项目 B 的一些运营情况
- 3. 为什么做项目 A
- 4. 如何推广项目 A
- 5. 遇到压力会怎么办,如何解决
- 6. 什么时候能够来实习
- 7. 是否有其他家已经获得 offer
- 8. 还有什么要问我的吗