

基础架构部

3月29日|

一面

1. 讲一下之前的实习相关的事情
2. 讲一下Raft协议
3. 编译器怎么做词法分析和语法分析(给他写了词法自动机和文法推导)
4. 并行和并发的区别
5. LRU算法，如果并行的话会怎么样(加锁)，加锁以后如果有话(分到好几个cache，给他提了一个LRU算法的变种)
6. 链表题 1 2 3 4 5 6 7 8 -> 3 2 1 6 5 4 8 7
7. 算法题。n层楼梯，一个人可以走1步2步3步，多少种走法(给他一个 $O(n)$ 的解，还想弄一个 $O(\log n)$ 的解，但是没弄出来和他大概讲了一下思路)

二面

1. 讲之前的实习和项目(讲了很久)
2. 问我LRU。。(我说上一个面试官已经问过了)
3. 设计一个算法，从n个不同的数种取m个，要求每个都不一样并且概率一样
4. 问我cache的设计问题
5. 和我讲他们的业务，问我对他们的业务是否感兴趣，感觉比较适合我的是做rpc框架和集群性能优化

三面

1. 等了一会HR没来，小HR和我说负责人今天出差了，我应该没有什么问题，问了下实习时间，让我回去等电话就可以