

一面：

上来三道算法

1，快排

2，01 组成的矩阵，上下左右相连的 1 被视为一个整体，计算有多少个这样的整体。回溯法就行了（我把题看错，以为要找出所有岛屿中的最大面积，相当于把题变难了一丢丢）

3，忘了，记得还没第二个难

到这里已经 40 分钟左右了，做题中穿插一些问题如快排怎么优化

tcp, udp

三次握手

mysql 引擎区别

b+树 b 树区别

二面：

一道可以出到笔试的应用题，写了三十分钟。

20 层楼，8 个电梯。实现 move 函数，response 函数。

move 函数模拟电梯移动

response 模拟乘客按电梯，传入乘客楼层，和乘客要到达的楼层，返回相应电梯的标号

所有需要的状态自己设计并维护，电梯响应策略也自己设计并维护。

写完之后就是他给各种测试情况，我去看自己设计的代码，能不能处理并修改，相当于现场人脑调试。

对于多线程的话，这道题要怎么办。

场景题，设计一个腾讯文档那样的协同文档，要用到这么技术，对各种情况怎么设计方案解决。

三面：

职业规划，学校成绩，四六级成绩啥的问了问，我成绩贼烂

项目问了问

多对多数据库表的设计

场景题：平常用户使用延迟 500ms，现在 900ms 以上，怎么快速定位问题出在哪里。

不会，没经验没关系（我没有实习经历的），直接问一个算法

到这里 20min 左右

单链表如 1 2 3 4 5 6，要变成 1 6 2 5 3 4。就是第一个 倒数第一个 第二个 倒数第二个、、、这种。空间 o1，时间 n。

一开始暴力，然后说继续想想，想了会突然发现可以把后半段链表反向，然后就相当于两个链表挨个组合。

差不多 50 分钟，反问，结束。