

二面，电话+伯乐在线平台，2020.04.17，70min

为方便：

M：面试官

A：我

项目经历

最值得一提的项目经历是

两点概括这个项目的出彩点

你没有 JAVA 经历，我们绝大多数后台是 JAVA

A：我相信自己能够补全这方面知识 blablabla

个人问题

M：GPA，是否读研

A：因为疫情形势不确定，做两手准备

算法题

第一题

Given a string, determine if it is a palindrome (回文，如果不清楚，按字面意思脑补下)，considering only alphanumeric characters and ignoring cases.

For example,

"A man, a plan, a canal: Panama" is a palindrome.

"race a car" is not a palindrome.

Note: =====

Have you consider that the string might be empty? This is a good question to ask during an interview.

For the purpose of this problem, we define empty string as valid palindrome.

leetcode 原题

第二题

假如允许你对字符串进行如下操作，每次花费“1”的代价把任意字符挪到字符串末端

现在给定两个长度相等的字符串 S1 和 S2，问至少需要多少开销将 S1 变为 S2

比如输入：

S1: acdk

S2: ckad

output: 2

一开始想的是 BFS，找到时候的深度就是最少开销

M：有没有 O(n)的？想了想说了大致思路

第三题

快排

基础知识

M：从 5 层协议的角度说明地址栏输入淘宝网网址后发生了什么

这里我是能说多少就说多少

URL 解析，DNS 寻址（浏览器缓存、OS 缓存，找不到去根域名服务器继续找等等）

HTTP，顺便讲了 HTTP，HTTPS，HTTP1.1 的区别

比如是否服务器公钥认证，http 复用（TCP 保持不断，connection-alive 字段）

get 讲了一下

TCP/UDP 的区别小提一下

ARP 协议具体讲了一下

M: 进程线程区别

资源/CPU 调度的基本单位，线程共享进程申请的资源

M: 还有嘛？**A:** 没了（一时半会想不出来，现在感觉还有好多可以说）