# 面试题算法部分

1. 链表反转（用栈+递归实现）
2. 两个栈实现一个队列
3. 一个数组，里面的数是唯一的，现在传一个参数进去，找到数组内部的两个数（必定唯一，不必考虑多种情况），使他们的和等于这个参数。
4. 大数相加
5. 大顶堆
6. 大数相乘
7. 青蛙跳，打印出所有跳法
8. 翻转数组指定区间的数
9. 循环链表和双向链表
10. 快排和选择排序
11. 假设现在有一个数组，长度是99位，元素是1-100里边的值，数组是无序的也是不重复的，怎么快速的去找到这个数组和1-100相比缺的元素？
12. 什么是稳定排序和不稳定排序？哪些排序是稳定的，哪些是不稳定的？
13. 快排的思路，时间复杂度
14. 队列和栈的区别是什么？
15. 排序算法有哪些？又问快速排序的时间复杂度是什么？最坏时间复杂度是什么？
16. 给出一个只含有1和0的字符串，求最长的连续1字符串的长度
17. 递归函数的详细概念模型
18. 堆栈中堆的概念  
    排序复杂度及其思想
19. 优化查找的算法知道哪些，他们的思想大概说一下  
    递归函数的数据类型及栈，以及项目中是否遇到过爆栈的情况。
20. b+树
21. 基本的数据结构，栈和堆的区别
22. 用js中的数组来实现栈，给定两个数字的方法add和remove，实现栈的push、top、pop
23. 写代码：\*\*\*数组展为一维数组（如：[[1,2],3,[4,5,6],[7,8]]->[1,2,3,4,5,6,7,8]）