

# 绝对高频82道

---

## 写在前面

---

有一些题我们不管是什么难度都必须掌握的

Hard会一些高频即可；主攻Medium，反复做，略加回忆思考就可以写出；Easy的题一秒钟都不许卡

这不是竞赛，真的不需要智力，只需要你努力，不断重复+少量思考总结即可。

没那么多人有时间给你出新题，绝大多数正常面试都是原题。

字节等公司可能让你自己写测试用例，平时注意练一下

## 必会

---

1. 快速排序、归并排序、堆排序最好会写。卡一下都不行，没事就写着玩看最快多久能写完
2. 二叉树的前中后序、层序遍历、Z字遍历。迭代法写，递归一共那几行谁不会啊
3. 反转链表。各种反，直接反，反一段，K个一组全反，K个一组不够K个不反。
4. 接雨水!!! 单调栈
5. 股票买卖！机器人寻路！！动态规划！
6. 回溯法也很容易考，这是一种思想经常与树和其他结合
7. 字符串的题最多变，有双指针滑动窗口还有动态规划还有其他很烦
8. LRU必须至少独立写出来10次bugfree，LFU这个至少5次吧

## Hard难度15道

---

刷这些就行，Hard不要刻意追求，真被考到范围外的概率极其小，估计面试官心情很不好==!

[25. K 个一组翻转链表](#)

[23. 合并K个排序链表](#)

[42. 接雨水](#)

[124. 二叉树中的最大路径和](#)

[72. 编辑距离](#)

[4. 寻找两个正序数组的中位数](#)

[76. 最小覆盖子串](#)

[239. 滑动窗口最大值](#)

[41. 缺失的第一个正数](#)

[32. 最长有效括号](#)

[297. 二叉树的序列化与反序列化](#)

[460. LFU缓存](#)

[剑指 Offer 51. 数组中的逆序对](#)

[224. 基本计算器](#)

[135. 分发糖果](#)

## Medium难度67道

---

[3. 无重复字符的最长子串](#)

[146. LRU缓存机制](#)

[215. 数组中的第K个最大元素](#)

[15. 三数之和](#)

[102. 二叉树的层序遍历](#)

[103. 二叉树的锯齿形层次遍历](#)

[236. 二叉树的最近公共祖先](#)

[33. 搜索旋转排序数组](#)

[5. 最长回文子串](#)

[200. 岛屿数量](#)

[46. 全排列](#)

[92. 反转链表 II](#)

[142. 环形链表 II](#)

[54. 螺旋矩阵](#)

[300. 最长上升子序列](#)

[143. 重排链表](#)

[199. 二叉树的右视图](#)

[56. 合并区间](#)

[19. 删除链表的倒数第N个节点](#)

[82. 删除排序链表中的重复元素 II](#)

[8. 字符串转换整数 \(atoi\)](#)

[148. 排序链表](#)

[2. 两数相加](#)

[151. 翻转字符串里的单词](#)

[93. 复原IP地址](#)

[105. 从前序与中序遍历序列构造二叉树](#)

[31. 下一个排列](#)

[1143. 最长公共子序列](#)

[22. 括号生成](#)

[129. 求根到叶子节点数字之和](#)

[113. 路径总和 II](#)

[98. 验证二叉搜索树](#)

[43. 字符串相乘](#)

[78. 子集](#)

[470. 用 Rand7\(\) 实现 Rand10\(\)](#)

[322. 零钱兑换](#)

[64. 最小路径和](#)

[718. 最长重复子数组](#)

[48. 旋转图像](#)

[165. 比较版本号](#)

[39. 组合总和](#)

[34. 在排序数组中查找元素的第一个和最后一个位置](#)

[153. 寻找旋转排序数组中的最小值](#)

[62. 不同路径](#)

[128. 最长连续序列](#)

[221. 最大正方形](#)

[240. 搜索二维矩阵 II](#)

[24. 两两交换链表中的节点](#)

[695. 岛屿的最大面积](#)

[198. 打家劫舍](#)

[498. 对角线遍历](#)

[662. 二叉树最大宽度](#)

[79. 单词搜索](#)

[145. 二叉树的后序遍历](#)

[402. 移掉K位数字](#)

[59. 螺旋矩阵 II](#)

[230. 二叉搜索树中第K小的元素](#)

[328. 奇偶链表](#)

[61. 旋转链表](#)

[50. Pow\(x, n\)](#)

[47. 全排列 II](#)

[450. 删除二叉搜索树中的节点](#)

[74. 搜索二维矩阵](#)

[189. 旋转数组](#)

[40. 组合总和 II](#)

[11. 盛最多水的容器](#)

[114. 二叉树展开为链表](#)