

OD 招聘 C 卷&D 卷原题

(出现频率:红色(5 次)>蓝色(4 次)>绿色(3 次)>黄色(2 次))

刷题建议:

- 一、基础较好: 必刷红蓝绿共 26 道题目&对应的知识点
- 二、基础一般:必刷红蓝绿黄共 62 道题目&对应的知识点
- 三、基础较差:建议先学知识点, 再刷题目

1.停车场车辆统计:数组 贪心

2.英文输入法: 数组 字符串排序循环

3.API 集群负载统计

4.提取字符串中的最长数学表达式并计算

5. 开源项目热榜

6. 虚拟游戏理财

7.万能字符串单词拼写:数组字符串 哈希表

8. 寻找身高相近的小朋友:数组

9.精准核酸检测:图 DFS 搜索 BFS 搜索

10.寻找身高相近的小朋友:数组

11. 贪心歌手:贪心

12.简易内存池

13.最多购买宝石数目:数组前缀和

14.游戏分组:深搜

15.执行任务赚积分

16.小华最多能得到多少克黄金

17.查找众数及中位数:数组

18.小朋友来自多少小区:贪心

19.员工派遣:二分查找

20.信道分配:贪心

21.找座位: 数组 字符串循环

22.生成哈夫曼树:树优先级队列

23.最长子字符串的长度:字符串

24.分割均衡字符串:编程基础

25.虚拟游戏理财

26.分披萨:动态规划

27.整数对最小和

28.路口最短时间问题:递归时间计算

29.字符串变换最小字符串:字符串

30.转盘寿司:栈单调栈

31.找城市: DFS 搜索

32.查找接口成功率最优时间段:数组排序字符串

33.项目排期:深搜回溯

34.密码解密:字符串

35.机场航班调度程序:数组 字符串循环排序
36.求幸存数之和:数组
37.结队编程:数组
38.求字符串中所有整数的最小和
39.攀登者 2:数组
40.数的分解:编程基础
41.用连续自然数之和来表达整数:循环
42.根据 IP 查找城市
43.最长子字符串的长度(一):字符串
44.会议室占用时间
45.传递悄悄话:深搜
46.分配土地:矩阵编程基础
47.电脑病毒感染:广搜
48.来自异国的客人:进制转换位运算
49.剩余银饰的重量:数组 递归
50.计算面积
51.小明找位置
52.素数之积: 递归 循环整数范围
53.执行任务赚积分
54.两个字符串间的最短路径问题:数组动态规划字符串
55. 执行时长:数组
56. 数组去重和排序
57. 测试用例执行计划
58.5G 网络建设
58. 亲子游戏:广搜
60.螺旋数字矩阵
61.最大 N 个数与最小 N 个数的和:数组排序
62.火星文计算:字符串

出现频率一次:

63. 计算面积
64.网络建设
65.字符串序列判定
66.加密算法:DFS 搜索
67.田忌赛马:编程基础
68.单词接龙:数组排序字符串
69.五子棋迷:数组 双指针
70.找出两个整数数组中同时出现的整数
71.Wonderland
72.最大坐标值:数组
73.任务处理:贪心排序队列
74.按身高和体重排队
75.计算三叉搜索树的高度

- 76.攀登者 1:数组
- 77.多段线数据压缩:数组 栈递归矩阵循环
- 78.文件缓存系统
- 79.素数之积
- 80.字符串序列判定
- 81.启动多任务排序
- 82.推荐多样性:字符串滑窗
- 83.学生重新排队
- 84.路口最短时间问题:递归时间计算
- 85.跳马
- 86.矩阵匹配:二分查找 DFS 搜索
- 87.模拟数据序列化传输
- 88.伐木工:贪心
- 89.园区参观路径
- 90.最小矩阵宽度:双指针
- 91.机器人仓库搬砖:二分查找字符串编程基础 数组
- 92.密码输入检测:双指针
- 93.执行时长:数组
- 94.考勤信息:字符串
- 95.音乐小说内容重复识别
- 96.数据单元的变量替换:字符串编程基础
- 97.智能驾驶
- 98.篮球游戏:数组
- 99.围棋的气: 数组 矩阵 编程基础 循环 统计
- 100.符号运算
- 101.内存冷热标记
- 102.求最多可以派出多少支团队
- 103.孙悟空吃蟠桃:二分查找
- 104.贪吃的猴子
- 105.字符串拼接:数组 递归
- 106.寻找最富裕的小家庭
- 107.抢 7 游戏
- 108.分月饼:动态规划
- 109.求幸存数之和:数组
- 110.机场航班调度程序:数组 字符串循环排序
- 111.存冷热标记
- 112.二叉树的广度优先遍历:树
- 113.小华最多能得到多少克黄金:BFS 搜索
- 114.反射计数 115.数组排列求和
- 116.围棋的气:数组 矩阵 编程基础 循环 统计

知识点优先级：

知识点	优先级
数组	1
字符串	2
循环	3
递归	4
贪心	5
排序	6
DFS 搜索	7
动态规划	8
二分查找	9
矩阵	10
深搜	11
双指针	12
BFS 搜索	13
广搜	14
时间计算	15
树	16
统计	17
栈	18
单调栈	19
队列	20
哈希表	21
滑窗	22
回溯	23
进制转换	24
前缀和	25
图	26
位运算	27
优先级队列	28
整数范围	29