

每日一题·高质量题解精选

部分题解配有图片/动画，均包含 Python/Java/C++/Go 等语言。

相同知识点的题目，按照 [难度分](#) 排序。

知识点	题目	题解	难度分
哈希表	1. 两数之和	【动画】从两数之和中，我们可以学到什么？	简单
链表	2. 两数相加	【动画】简洁写法！从递归到迭代！	中等
	23. 合并 K 个升序链表	两种方法：最小堆/分治	困难
双指针	795. 区间子数组个数	【图解】一次遍历+简洁写法	1817
	1658. 将 x 减到 0 的最小操作数	两种写法：逆向思维/直接双指针	1817
	1234. 替换子串得到平衡字符串	同向双指针（滑动窗口）	1878
	1574. 删除最短的子数组使剩余数组有序	【动画】一写就错？两种写法，总有一种适合你！	1932
	2106. 摘水果	滑动窗口，简洁写法	2062
	1782. 统计点对的数目	击败 100%！从双指针到终极优化，十万个查询都不怕！	2457
二分答案	878. 第 N 个神奇数字	【图解】二分答案+容斥原理	1897
	2517. 礼盒的最大甜蜜度	【套路】二分答案！附题单！	2021
技巧性枚举	1638. 统计只差一个字符的子串数目	【图解】非暴力 O(nm) 算法	1745
前后缀分解	1653. 使字符串平衡的最少删除次数	【图解】前后缀分解，消除分支的技巧！（附动态规划）	1794
前缀和	1031. 两个非重叠子数组的最大和	【图解】没有思路？一张图秒懂！	1680
	1177. 构建回文串检测	一步步优化！从前缀和到前缀异或和（附题单！）	1848
前缀和与哈希表	面试题 17.05. 字母与数字	【套路】前缀和+哈希表，消除分支的技巧	中等
	1590. 使数组和能被 P 整除	【套路】前缀和+哈希表+模运算技巧	2039
差分数组	1094. 拼车	【模板讲解】差分数组	1441
单调栈	1019. 链表中的下一个更大节点	【图解单调栈】两种方法，两张图秒懂！	1571
	1124. 表现良好的最长时间段	【图解】两种做法，两张图秒懂！	1908
	907. 子数组的最小值之和	【图解】贡献法+单调栈+三种实现版本	1976
	316. 去除重复字母	跟着我过一遍示例 2，你就明白怎么做了	2185

知识点	题目	题解	难度分
单调队列	862. 和至少为 K 的最短子数组	【图解】两张图秒懂单调队列	2307
优先队列/堆	373. 查找和最小的 K 对数字	讲清楚为什么一开始要把 (i,0) 都入堆！	中等
	1439. 有序矩阵中的第 k 个最小数组和	三种算法：暴力/二分答案/堆	2133
位运算	771. 宝石与石头	本题最优解！线性时间+常数空间	1165
贡献法	979. 在二叉树中分配硬币	【图解】没有思路？进来秒懂！	1709
	891. 子序列宽度之和	【图解】计算每个元素对答案的贡献，多解法	2183
动态规划	剑指 Offer 47. 礼物的最大价值	【图解】教你一步步思考动态规划！	中等
	931. 下降路径最小和	教你一步步思考动态规划！	1573
	1262. 可被三整除的最大和	教你一步步思考动态规划！	1762
	918. 环形子数组的最大和	【图解】没有思路？一张图秒懂！	1777
	1186. 删除一次得到子数组最大和	教你一步步思考动态规划！	1799
	790. 多米诺和托米诺平铺	【图解】找不到规律？请看图！	1830
	1043. 分隔数组以得到最大和	教你一步步思考动态规划！	1916
	1092. 最短公共超序列	【输出具体方案】从递归到递推，教你一步步思考动态规划！	1977
	940. 不同的子序列 II	细分问题+复杂度优化	1985
	1223. 掷骰子模拟	教你一步步思考动态规划！	2008
	1105. 填充书架	教你一步步思考动态规划！	2014
	1235. 规划兼职工作	动态规划+二分查找优化	2023
	1335. 工作计划的最低难度	两种思路：动态规划/单调栈	2034
	1140. 石子游戏 II	教你一步步思考动态规划！	2035
	801. 使序列递增的最小交换次数	考虑相邻元素的大小关系	2066
	1079. 活字印刷	O(n^2) 计数 DP	*非暴力
	1444. 切披萨的方案数	击败 100%！从递归到递推到优化，教你一步步思考动态规划！	2127

知识点	题目	题解	难度分
	1691. 堆叠长方体的最大高度	【图解】算法优化+详细证明	2172
	834. 树中距离之和	【图解】一张图秒懂换根 DP!	2197
	1125. 最小的必要团队	状压 0-1 背包, 查表法 vs 刷表法	2251
	1494. 并行课程 II	子集状压 DP: 从记忆化搜索到递推 (附题单!)	*非暴力
	1617. 统计子树中城市之间最大距离	【图解】回溯/二进制枚举/$O(n^3)$枚举直径端点	2309
	1187. 使数组严格递增	最长递增子序列的变形: 选或不选/枚举选哪个	2316
	1000. 合并石头的最低成本	【图解】区间 DP: 状态设计与优化	2423
	1595. 连通两组点的最小成本	教你一步步思考动态规划! (附题单)	2423
	1815. 得到新鲜甜甜圈的最多组数	【图解】位运算的魔法	2559
数学	1016. 子串能表示从 1 到 N 数字的二进制串	三种算法: 从暴力到优化	1779
	1015. 可被 K 整除的最小整数	【图解】三种算法+优化	1875
	754. 到达终点数字	【图解】分类讨论+详细证明+简洁写法+优化	1880
	1739. 放置盒子	【动画】没想明白? 一个动画秒懂! 附 $O(1)$ 做法	2198
	1330. 翻转子数组得到最大的数组值	不会化简? 请看这!	2482
	1819. 序列中不同最大公约数的数目	击败100%! 枚举GCD+循环优化	2540
贪心	1144. 递减元素使数组呈锯齿状	没有思路? 一步步提示你思考!	1559
	1247. 交换字符使得字符串相同	【图解】没想明白? 一张图秒懂!	1597
	870. 优势洗牌	田忌赛马	1648
	1145. 二叉树着色游戏	【图解】没有思路? 一张图秒懂!	1741
	1262. 可被三整除的最大和	两种算法: 贪心/动态规划	1762
	1775. 通过最少操作次数使数组的和相等	【动画】没想明白? 一个动画秒懂!	1850

知识点	题目	题解	难度分
	1616. 分割两个字符串得到回文串	【图解】没想明白？一张图秒懂！	1868
	1326. 灌溉花园的最少水龙头数目	【图解】没想明白？一张图秒懂！	1885
	1147. 段式回文	【图解】贪心做法，一图秒懂！	1912
	1798. 你能构造出连续值的最大数目	【图解】没想明白？一张图秒懂！	1931
	1703. 得到连续 K 个 1 的最少相邻交换次数	【图解】转换成中位数贪心+空间优化	2467
脑筋急转弯	481. 神奇字符串	【动画】一个动画秒懂本题+简洁写法	中等
	895. 最大频率栈	【动画】没想明白？一个动画秒懂！	2028
构造	1605. 给定行和列的和求可行矩阵	【动画】没有思路？一个动画秒懂！附优化写法	1868
思维题	1040. 移动石子直到连续 II	【图解】下跳棋	2456
	1803. 统计异或值在范围内的数对有多少	【图解】不会字典树？只用哈希表也能做！	2479
网格图的遍历	面试题 16.19. 水域大小	【模板】网格图 DFS（附题单！）	中等
	1254. 统计封闭岛屿的数目	【动画】两种思路：先外后内/出界标记（附题单！）	1659
树与图的遍历	1376. 通知所有员工所需的时间	深入理解递归：自顶向下/自底向上（附 O(1) 空间迭代写法！）	1561
	1377. T 秒后青蛙的位置	DFS + 一次有趣的 hack	1824
最短路	1824. 最少侧跳次数	从 0 到 1 的 0-1 BFS	1778
	1210. 穿过迷宫的最少移动次数	【诗】还在 if-else？一个循环处理六种移动！	2022
	882. 细分图中的可到达节点	【图解】转换成单源最短路问题	2328
基环树	2127. 参加会议的最多员工数	【图解】内向基环树：拓扑排序 + 分类讨论	2449
LCA	1483. 树节点的第 K 个祖先	【模板讲解】树上倍增算法（以及最近公共祖先）	2115

附：

- [【基础算法精讲】题目列表](#)
- [从集合论到位运算，常见位运算技巧分类总结！](#)

- [差分数组](#)
- [【图解】二维前缀和](#)
- [从周赛中学算法 - 2023·上](#)
- [从周赛中学算法 - 2022·下](#)
- [从周赛中学算法 - 2022·上](#)