

字节跳动校招面试算法题汇总

本文汇总的题目来源是牛客上 2020 年 7 月~2021 年 2 月的字节面经帖，以及热心网友的股份。

后端.....	2
客户端.....	13
算法.....	20
前端.....	24
数据研发.....	28
测试.....	30

♥ 若想按部门/岗位查看题目，请访问 CodeTop: <https://codetop.cc>
CodeTop 已汇总字节跳动、微软、快手、猿辅导、阿里等各大厂真题。



⚠ 题目信息源于牛客面经帖，数据真实。题目与牛客面经的对应关系可以在
Github issues: <https://github.com/afatcoder/LeetcodeTop/issues> 中查看。

文章首发于公众号「一个搬砖的胖子」。



微信搜一搜

一个搬砖的胖子

后端

题目	出现次数
3. 无重复字符的最长子串	27
25. K 个一组翻转链表	24
15. 三数之和	23
121. 买卖股票的最佳时机	22
146. LRU 缓存机制	21
103. 二叉树的锯齿形层次遍历	20
206. 反转链表	19
215. 数组中的第 K 个最大元素	18
105. 从前序与中序遍历序列构造二叉树	16
199. 二叉树的右视图	15
54. 螺旋矩阵	12
21. 合并两个有序链表	12
234. 回文链表	12
160. 相交链表	12
42. 接雨水	12
69. x 的平方根	11
124. 二叉树中的最大路径和	10
155. 最小栈	10
236. 二叉树的最近公共祖先	10

415. 字符串相加	10
1. 两数之和	10
补充题 1. 排序奇升偶降链表	9
23. 合并 K 个排序链表	9
41. 缺失的第一个正数	9
141. 环形链表	8
33. 搜索旋转排序数组	8
24. 两两交换链表中的节点	8
31. 下一个排列	8
98. 验证二叉搜索树	8
20. 有效的括号	7
143. 重排链表	7
46. 全排列	7
518. 零钱兑换 II	6
2. 两数相加	6
101. 对称二叉树	6
148. 排序链表	6
470. 用 Rand7() 实现 Rand10()	6
958. 二叉树的完全性检验	6
92. 反转链表 II	6
102. 二叉树的层序遍历	6
162. 寻找峰值	6

114. 二叉树展开为链表	6
56. 合并区间	6
198. 打家劫舍	6
122. 买卖股票的最佳时机 II	6
739. 每日温度	5
53. 最大子序和	5
79. 单词搜索	5
113. 路径总和 II	5
662. 二叉树最大宽度	5
300. 最长上升子序列	5
88. 合并两个有序数组	5
补充题 2. 圆环回原点问题	5
76. 最小覆盖子串	5
543. 二叉树的直径	5
110. 平衡二叉树	5
200. 岛屿数量	5
322. 零钱兑换	5
560. 和为 K 的子数组	4
142. 环形链表 II	4
232. 用栈实现队列	4
128. 最长连续序列	4
670. 最大交换	4

240. 搜索二维矩阵 II	4
287. 寻找重复数	4
48. 旋转图像	4
151. 翻转字符串里的单词	4
528. 按权重随机选择	4
39. 组合总和	4
108. 将有序数组转换为二叉搜索树	3
83. 删除排序链表中的重复元素	3
32. 最长有效括号	3
134. 加油站	3
64. 最小路径和	3
210. 课程表 II	3
70. 爬楼梯	3
剑指 Offer 22. 链表中倒数第 k 个节点	3
1143. 最长公共子序列	3
138. 复制带随机指针的链表	3
221. 最大正方形	3
129. 求根到叶子节点数字之和	3
695. 岛屿的最大面积	3
704. 二分查找	3
226. 翻转二叉树	3
104. 二叉树的最大深度	3

94. 二叉树的中序遍历	3
剑指 Offer 19. 正则表达式匹配	2
398. 随机数索引	2
8. 字符串转换整数 (atoi)	2
785. 判断二分图	2
402. 移掉 K 位数字	2
440. 字典序的第 K 小数字	2
224. 基本计算器	2
503. 下一个更大元素 II	2
71. 简化路径	2
99. 恢复二叉搜索树	2
11. 盛最多水的容器	2
208. 实现 Trie (前缀树)	2
862. 和至少为 K 的最短子数组	2
147. 对链表进行插入排序	2
61. 旋转链表	2
22. 括号生成	2
剑指 Offer 61. 扑克牌中的顺子	2
剑指 Offer 54. 二叉搜索树的第 k 大节点	2
5. 最长回文子串	2
668. 乘法表中第 k 小的数	2
135. 分发糖果	2

剑指 Offer 36. 二叉搜索树与双向链表	2
722. 删除注释	2
188. 买卖股票的最佳时机 IV	2
50. Pow(x, n)	2
剑指 Offer 10- II. 青蛙跳台阶问题	2
340. 至多包含 K 个不同字符的最长子串	2
4. 寻找两个正序数组的中位数	2
59. 螺旋矩阵 II	2
补充题 3. 求区间最小数乘区间和的最大值	2
112. 路径总和	2
剑指 Offer 51. 数组中的逆序对	2
面试题 03.05. 栈排序	2
169. 多数元素	2
72. 编辑距离	2
394. 字符串解码	2
460. LFU 缓存	2
328. 奇偶链表	2
264. 丑数 II	2
404. 左叶子之和	2
剑指 Offer 42. 连续子数组的最大和	2
283. 移动零	2
45. 跳跃游戏 II	2

86. 分隔链表	2
456. 132 模式	2
1095. 山脉数组中查找目标值	2
19. 删除链表的倒数第 N 个节点	2
153. 寻找旋转排序数组中的最小值	2
977. 有序数组的平方	2
139. 单词拆分	2
17. 电话号码的字母组合	1
剑指 Offer 68 - II. 二叉树的最近公共祖先	1
1156. 单字符重复子串的最大长度	1
449. 序列化和反序列化二叉搜索树	1
136. 只出现一次的数字	1
40. 组合总和 II	1
剑指 Offer 33. 二叉搜索树的后序遍历序列	1
剑指 Offer 05. 替换空格	1
18. 四数之和	1
93. 复原 IP 地址	1
97. 交错字符串	1
145. 二叉树的后序遍历	1
718. 最长重复子数组	1
260. 只出现一次的数字 III	1
剑指 Offer 18. 删除链表的节点	1

107. 二叉树的层次遍历 II	1
468. 验证 IP 地址	1
1669. 合并两个链表	1
10. 正则表达式匹配	1
523. 连续的子数组和	1
974. 和可被 K 整除的子数组	1
912. 排序数组	1
剑指 Offer 24. 反转链表	1
329. 矩阵中的最长递增路径	1
84. 柱状图中最大的矩形	1
410. 分割数组的最大值	1
230. 二叉搜索树中第 K 小的元素	1
1139. 最大的以 1 为边界的正方形	1
剑指 Offer 11. 旋转数组的最小数字	1
209. 长度最小的子数组	1
321. 拼接最大数	1
剑指 Offer 45. 把数组排成最小的数	1
144. 二叉树的前序遍历	1
349. 两个数组的交集	1
剑指 Offer 59 - II. 队列的最大值	1
951. 翻转等价二叉树	1
421. 数组中两个数的最大异或值	1

202. 快乐数	1
994. 腐烂的橘子	1
14. 最长公共前缀	1
515. 在每个树行中找最大值	1
895. 最大频率栈	1
1147. 段式回文	1
120. 三角形最小路径和	1
剑指 Offer 58 - II. 左旋转字符串	1
62. 不同路径	1
889. 根据前序和后序遍历构造二叉树	1
剑指 Offer 46. 把数字翻译成字符串	1
344. 反转字符串	1
173. 二叉搜索树迭代器	1
100. 相同的树	1
91. 解码方法	1
1254. 统计封闭岛屿的数目	1
剑指 Offer 67. 把字符串转换成整数	1
694. 不同岛屿的数量	1
剑指 Offer 25. 合并两个排序的链表	1
277. 搜寻名人	1
525. 连续数组	1
701. 二叉搜索树中的插入操作	1

剑指 Offer 52. 两个链表的第一个公共节点	1
125. 验证回文串	1
43. 字符串相乘	1
347. 前 K 个高频元素	1
152. 乘积最大子数组	1
剑指 Offer 38. 字符串的排列	1
807. 保持城市天际线	1
111. 二叉树的最小深度	1
78. 子集	1
37. 解数独	1
82. 删除排序链表中的重复元素 II	1
67. 二进制求和	1
297. 二叉树的序列化与反序列化	1
416. 分割等和子集	1
154. 寻找旋转排序数组中的最小值 II	1
剑指 Offer 53 - II. 0 ~ n-1 中缺失的数字	1
204. 计数质数	1
459. 重复的子字符串	1
剑指 Offer 09. 用两个栈实现队列	1
剑指 Offer 48. 最长不含重复字符的子字符串	1
1363. 形成三的最大倍数	1
842. 将数组拆分成斐波那契序列	1

239. 滑动窗口最大值	1
剑指 Offer 21. 调整数组顺序使奇数位于偶数前面	1
补充题 4. 手撕快速排序	1
1299. 将每个元素替换为右侧最大元素	1
剑指 Offer 04. 二维数组中的查找	1
166. 分数到小数	1
279. 完全平方数	1
面试题 08.12. 八皇后	1
剑指 Offer 27. 二叉树的镜像	1
1047. 删除字符串中的所有相邻重复项	1
325. 和等于 k 的最长子数组长度	1
876. 链表的中间结点	1
637. 二叉树的层平均值	1
123. 买卖股票的最佳时机 III	1
295. 数据流的中位数	1

客户端

题目	出现次数
25. K 个一组翻转链表	16
53. 最大子序和	13
206. 反转链表	13
160. 相交链表	12
146. LRU 缓存机制	12
215. 数组中的第 K 个最大元素	11
21. 合并两个有序链表	9
3. 无重复字符的最长子串	9
236. 二叉树的最近公共祖先	8
199. 二叉树的右视图	8
15. 三数之和	8
1. 两数之和	8
剑指 Offer 09. 用两个栈实现队列	6
144. 二叉树的前序遍历	6
104. 二叉树的最大深度	6
958. 二叉树的完全性检验	6
101. 对称二叉树	6
232. 用栈实现队列	6

113. 路径总和 II	6
121. 买卖股票的最佳时机	6
543. 二叉树的直径	6
102. 二叉树的层序遍历	6
151. 翻转字符串里的单词	5
34. 在排序数组中查找元素的第一个和最后一个位置	5
200. 岛屿数量	5
41. 缺失的第一个正数	5
165. 比较版本号	4
105. 从前序与中序遍历序列构造二叉树	4
42. 接雨水	4
344. 反转字符串	4
394. 字符串解码	4
415. 字符串相加	4
460. LFU 缓存	4
2. 两数相加	4
142. 环形链表 II	4
189. 旋转数组	4
141. 环形链表	4
145. 二叉树的后序遍历	3
162. 寻找峰值	3

82. 删除排序链表中的重复元素 II	3
5. 最长回文子串	3
94. 二叉树的中序遍历	3
240. 搜索二维矩阵 II	3
103. 二叉树的锯齿形层次遍历	3
56. 合并区间	3
剑指 Offer 36. 二叉搜索树与双向链表	3
剑指 Offer 22. 链表中倒数第 k 个节点	3
69. x 的平方根	3
300. 最长上升子序列	3
19. 删除链表的倒数第 N 个节点	3
4. 寻找两个正序数组的中位数	3
剑指 Offer 27. 二叉树的镜像	3
54. 螺旋矩阵	3
662. 二叉树最大宽度	2
191. 位 1 的个数	2
17. 电话号码的字母组合	2
1143. 最长公共子序列	2
190. 颠倒二进制位	2
92. 反转链表 II	2
剑指 Offer 45. 把数组排成最小的数	2
164. 最大间距	2

7. 整数反转	2
136. 只出现一次的数字	2
443. 压缩字符串	2
739. 每日温度	2
234. 回文链表	2
70. 爬楼梯	2
20. 有效的括号	2
124. 二叉树中的最大路径和	2
48. 旋转图像	2
46. 全排列	2
438. 找到字符串中所有字母异位词	2
62. 不同路径	2
59. 螺旋矩阵 II	2
225. 用队列实现栈	2
75. 颜色分类	2
122. 买卖股票的最佳时机 II	2
155. 最小栈	2
110. 平衡二叉树	2
33. 搜索旋转排序数组	2
283. 移动零	2
518. 零钱兑换 II	2
226. 翻转二叉树	2

977. 有序数组的平方	2
315. 计算右侧小于当前元素的个数	2
97. 交错字符串	1
260. 只出现一次的数字 III	1
88. 合并两个有序数组	1
238. 除自身以外数组的乘积	1
480. 滑动窗口中位数	1
26. 删除排序数组中的重复项	1
剑指 Offer 32 - III. 从上到下打印二叉树 III	1
701. 二叉搜索树中的插入操作	1
79. 单词搜索	1
230. 二叉搜索树中第 K 小的元素	1
剑指 Offer 56 - II. 数组中数字出现的次数 II	1
93. 复原 IP 地址	1
328. 奇偶链表	1
16. 最接近的三数之和	1
863. 二叉树中所有距离为 K 的结点	1
8. 字符串转换整数 (atoi)	1
剑指 Offer 34. 二叉树中和为某一值的路径	1

1233. 删除子文件夹	1
32. 最长有效括号	1
242. 有效的字母异位词	1
179. 最大数	1
557. 反转字符串中的单词 III	1
329. 矩阵中的最长递增路径	1
面试题 01.06. 字符串压缩	1
剑指 Offer 21. 调整数组顺序使奇数位于偶数前面	1
129. 求根到叶子节点数字之和	1
445. 两数相加 II	1
剑指 Offer 52. 两个链表的第一个公共节点	1
24. 两两交换链表中的节点	1
剑指 Offer 62. 圆圈中最后剩下的数字	1
138. 复制带随机指针的链表	1
767. 重构字符串	1
257. 二叉树的所有路径	1
55. 跳跃游戏	1
128. 最长连续序列	1
334. 递增的三元子序列	1
112. 路径总和	1

670. 最大交换	1
44. 通配符匹配	1
402. 移掉 K 位数字	1
61. 旋转链表	1
148. 排序链表	1
86. 分隔链表	1
剑指 Offer 28. 对称的二叉树	1
209. 长度最小的子数组	1
98. 验证二叉搜索树	1
120. 三角形最小路径和	1
1047. 删除字符串中的所有相邻重复项	1
347. 前 K 个高频元素	1
77. 组合	1
140. 单词拆分 II	1
80. 删除排序数组中的重复项 II	1
322. 零钱兑换	1
72. 编辑距离	1
23. 合并 K 个排序链表	1
剑指 Offer 07. 重建二叉树	1
71. 简化路径	1
503. 下一个更大元素 II	1

算法

题目	出现次数
215. 数组中的第 K 个最大元素	4
300. 最长上升子序列	3
103. 二叉树的锯齿形层次遍历	3
105. 从前序与中序遍历序列构造二叉树	2
剑指 Offer 51. 数组中的逆序对	2
236. 二叉树的最近公共祖先	2
200. 岛屿数量	2
46. 全排列	2
121. 买卖股票的最佳时机	2
49. 字母异位词分组	2
剑指 Offer 29. 顺时针打印矩阵	2
70. 爬楼梯	2
4. 寻找两个正序数组的中位数	2
85. 最大矩形	2
23. 合并 K 个排序链表	2
695. 岛屿的最大面积	1
124. 二叉树中的最大路径和	1
123. 买卖股票的最佳时机 III	1
440. 字典序的第 K 小数字	1

636. 函数的独占时间	1
48. 旋转图像	1
96. 不同的二叉搜索树	1
814. 二叉树剪枝	1
62. 不同路径	1
169. 多数元素	1
238. 除自身以外数组的乘积	1
110. 平衡二叉树	1
128. 最长连续序列	1
剑指 Offer 09. 用两个栈实现队列	1
807. 保持城市天际线	1
718. 最长重复子数组	1
102. 二叉树的层序遍历	1
209. 长度最小的子数组	1
面试题 16.03. 交点	1
572. 另一个树的子树	1
2. 两数相加	1
560. 和为 K 的子数组	1
287. 寻找重复数	1
239. 滑动窗口最大值	1
104. 二叉树的最大深度	1
509. 斐波那契数	1

255. 验证前序遍历序列二叉搜索树	1
179. 最大数	1
33. 搜索旋转排序数组	1
240. 搜索二维矩阵 II	1
5. 最长回文子串	1
15. 三数之和	1
3. 无重复字符的最长子串	1
445. 两数相加 II	1
437. 路径总和 III	1
426. 将二叉搜索树转化为排序的双向链表	1
376. 摆动序列	1
152. 乘积最大子数组	1
122. 买卖股票的最佳时机 II	1
32. 最长有效括号	1
20. 有效的括号	1
315. 计算右侧小于当前元素的个数	1
582. 杀死进程	1
297. 二叉树的序列化与反序列化	1
264. 丑数 II	1
518. 零钱兑换 II	1
1363. 形成三的最大倍数	1
1. 两数之和	1

88. 合并两个有序数组	1
64. 最小路径和	1
1143. 最长公共子序列	1
160. 相交链表	1
72. 编辑距离	1
剑指 Offer 54. 二叉搜索树的第 k 大节点	1
334. 递增的三元子序列	1
206. 反转链表	1
143. 重排链表	1
63. 不同路径 II	1
142. 环形链表 II	1
50. Pow(x, n)	1
25. K 个一组翻转链表	1
剑指 Offer 55 - II. 平衡二叉树	1

前端

题目	出现次数
215. 数组中的第 K 个最大元素	8
209. 长度最小的子数组	8
1. 两数之和	6
88. 合并两个有序数组	5
112. 路径总和	5
93. 复原 IP 地址	5
129. 求根到叶子节点数字之和	5
3. 无重复字符的最长子串	5
415. 字符串相加	5
226. 翻转二叉树	4
53. 最大子序和	4
695. 岛屿的最大面积	4
165. 比较版本号	4
230. 二叉搜索树中第 K 小的元素	3
113. 路径总和 II	3
141. 环形链表	3
121. 买卖股票的最佳时机	3
160. 相交链表	3
15. 三数之和	3

94. 二叉树的中序遍历	3
144. 二叉树的前序遍历	2
补充题 3. 求区间最小数乘区间和的最大值	2
42. 接雨水	2
104. 二叉树的最大深度	2
718. 最长重复子数组	2
509. 斐波那契数	2
169. 多数元素	2
54. 螺旋矩阵	2
剑指 Offer 21. 调整数组顺序使奇数位于偶数前面	2
剑指 Offer 22. 链表中倒数第 k 个节点	2
394. 字符串解码	2
155. 最小栈	2
102. 二叉树的层序遍历	2
206. 反转链表	2
98. 验证二叉搜索树	1
227. 基本计算器 II	1
142. 环形链表 II	1
14. 最长公共前缀	1
19. 删除链表的倒数第 N 个节点	1
16. 最接近的三数之和	1

468. 验证 IP 地址	1
680. 验证回文字符串 II	1
70. 爬楼梯	1
224. 基本计算器	1
151. 翻转字符串里的单词	1
63. 不同路径 II	1
443. 压缩字符串	1
109. 有序链表转换二叉搜索树	1
39. 组合总和	1
124. 二叉树中的最大路径和	1
130. 被围绕的区域	1
67. 二进制求和	1
1498. 满足条件的子序列数目	1
剑指 Offer 48. 最长不含重复字符的子字符串	1
62. 不同路径	1
114. 二叉树展开为链表	1
199. 二叉树的右视图	1
31. 下一个排列	1
221. 最大正方形	1
498. 对角线遍历	1
1047. 删除字符串中的所有相邻重复项	1

剑指 Offer 04. 二维数组中的查找	1
213. 打家劫舍 II	1
232. 用栈实现队列	1
44. 通配符匹配	1
984. 不含 AAA 或 BBB 的字符串	1
862. 和至少为 K 的最短子数组	1
21. 合并两个有序链表	1
46. 全排列	1
剑指 Offer 24. 反转链表	1
198. 打家劫舍	1
609. 在系统中查找重复文件	1
242. 有效的字母异位词	1
200. 岛屿数量	1
257. 二叉树的所有路径	1
322. 零钱兑换	1

数据研发

题目	出现次数
232. 用栈实现队列	3
297. 二叉树的序列化与反序列化	1
440. 字典序的第 K 小数字	1
516. 最长回文子序列	1
剑指 Offer 41. 数据流中的中位数	1
25. K 个一组翻转链表	1
226. 翻转二叉树	1
60. 第 k 个排列	1
1201. 丑数 III	1
33. 搜索旋转排序数组	1
101. 对称二叉树	1
121. 买卖股票的最佳时机	1
240. 搜索二维矩阵 II	1
155. 最小栈	1
剑指 Offer 59 - II. 队列的最大值	1
42. 接雨水	1
5. 最长回文子串	1
3. 无重复字符的最长子串	1
92. 反转链表 II	1

206. 反转链表	1
718. 最长重复子数组	1
112. 路径总和	1

公众号：一个搬砖的胖子

测试

题目	出现次数
3. 无重复字符的最长子串	16
20. 有效的括号	9
169. 多数元素	7
206. 反转链表	7
415. 字符串相加	6
78. 子集	5
1. 两数之和	5
64. 最小路径和	4
70. 爬楼梯	4
94. 二叉树的中序遍历	4
25. K 个一组翻转链表	4
39. 组合总和	4
1143. 最长公共子序列	4
15. 三数之和	3
141. 环形链表	3
179. 最大数	3
468. 验证 IP 地址	3
239. 滑动窗口最大值	3
110. 平衡二叉树	3

剑指 Offer 61. 扑克牌中的顺子	3
62. 不同路径	3
160. 相交链表	3
32. 最长有效括号	2
125. 验证回文串	2
26. 删除排序数组中的重复项	2
242. 有效的字母异位词	2
剑指 Offer 10- II. 青蛙跳台阶问题	2
剑指 Offer 21. 调整数组顺序使奇数位于偶数前面	2
5. 最长回文子串	2
718. 最长重复子数组	2
146. LRU 缓存机制	2
83. 删除排序链表中的重复元素	2
704. 二分查找	2
14. 最长公共前缀	2
88. 合并两个有序数组	2
42. 接雨水	2
142. 环形链表 II	2
268. 缺失数字	2
543. 二叉树的直径	2
224. 基本计算器	1

1201. 丑数 III	1
9. 回文数	1
680. 验证回文字符串 II	1
补充题 1. 排序奇升偶降链表	1
344. 反转字符串	1
796. 旋转字符串	1
234. 回文链表	1
124. 二叉树中的最大路径和	1
19. 删除链表的倒数第 N 个节点	1
498. 对角线遍历	1
443. 压缩字符串	1
76. 最小覆盖子串	1
79. 单词搜索	1
300. 最长上升子序列	1
22. 括号生成	1
236. 二叉树的最近公共祖先	1
240. 搜索二维矩阵 II	1
121. 买卖股票的最佳时机	1
剑指 Offer 22. 链表中倒数第 k 个节点	1
143. 重排链表	1
51. N 皇后	1
41. 缺失的第一个正数	1

113. 路径总和 II	1
122. 买卖股票的最佳时机 II	1
200. 岛屿数量	1
49. 字母异位词分组	1
557. 反转字符串中的单词 III	1
198. 打家劫舍	1
56. 合并区间	1
151. 翻转字符串里的单词	1
53. 最大子序和	1
103. 二叉树的锯齿形层次遍历	1
862. 和至少为 K 的最短子数组	1
剑指 Offer 39. 数组中出现次数超过一半的数字	1
215. 数组中的第 K 个最大元素	1
97. 交错字符串	1
21. 合并两个有序链表	1
102. 二叉树的层序遍历	1
162. 寻找峰值	1
154. 寻找旋转排序数组中的最小值 II	1
405. 数字转换为十六进制数	1
958. 二叉树的完全性检验	1
232. 用栈实现队列	1

31. 下一个排列	1
459. 重复的子字符串	1
350. 两个数组的交集 II	1

公众号：一个搬砖的胖子