**算法面经**

**算法题**

**LeetCode原题**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 次数 | 公司/业务线 |
| 4 | 寻找两个正序数组的中位数 | 1 | 字节教育 |
| 200 | 岛屿数量 | 1+1 | 百度 |
| 110 | 平衡二叉树 | 1+1 | 美团（搜索推荐部） |
| 1288 | 删除被覆盖区间 | 1 | 美团 |
| 92 | 反转链表 II | 1 | 美团 |
| 179 | 最大数 | 2 | 蚂蚁 |
| 215 | 第k大数 | 1 | 蚂蚁 |
| 21 | 合并两个有序链表 | 1 | 新浪 |
| 1143 | 最长公共子序列(要求求出具体的序列) | 1+1+1 | 搜狗（OCR）、华为、蔚来 |
| 498 | 对角线遍历 | 1 | 搜狗（OCR） |
| 72 | 编辑距离 | 1 | 数美（OCR） |
|  | 最长递增子序列的长度 | 1 | 网易新闻 |
| 69 | 求非负整数的平方根 | 1 | 陌陌 |
|  | 二叉树的层次遍历 | 1 | 搜狐（NLP） |
|  | 两个二叉搜索树排序 | 1 | 腾讯(TEG) |
| 199 | 二叉树右视图 | 1 | 美菜 |
| 56 | 给出多个区间的list，返回没有重复区间的list |  | 美团优选 |
| 240 | 搜索二维矩阵II | 1 | 腾讯(TEG) |
| 206 | 反转链表 | 1 | 360 |
|  | 数组中最大的K个数 | 1 | 360 |
| 215 | 无序数组最小的第K个数 | 1 | 滴滴 |
|  | 二叉树的前序遍历 | 1 | 字节 |
|  | 求浮点数的平方根（一定精度下） | 2 | 字节、滴滴 |
|  | 调整整数数组顺序，使得所有能被3整除的数字都位于数组的前面，并保证空间复杂度为O(1) | 1 | 字节教育 |
|  | 一堆数字两个数字出现奇数次，其余都是偶数次，求这两个数字 | 1 | 商汤 |
| 81 | 搜索旋转排序数组 II | 1 | 蚂蚁 |
| 53 | 最大子序和（输出的不为值，为子序list） | 1 | 字节教育 |
| 516 | 最长回文子序列 | 1 | 滴滴 |
|  | 实现均值滤波 | 2 | 滴滴 |
|  | sqrt(x) 整数平方根 | 2 | 陌陌 |
|  | 归并排序 | 1 | 快手 |
| 62 | 62. 不同路径 | 1 | 贝壳 |
| 701 | 701. 二叉搜索树中的插入操作 | 1 | 荣耀 |
| 面试题02-05 | 面试题 02.05. 链表求和 - 力扣（LeetCode） (leetcode-cn.com) | 1 | 新浪 |
| 46，47 | 46. 全排列 47. 全排列 II | 1 | 贝壳 |
| 35 | 35. 搜索插入位置 | 1 | 同程艺龙 |
| 22 | 22. 括号生成 |  | 小米 |
| 162 | 162. 寻找峰值 | 1 | 高德 |
| 152 | 乘积最大的子数组 | 1 | 网易 |
| 322 | 322. 零钱兑换 | 1 | 百度 |
| 236 | 236. 二叉树的最近公共祖先 | 1 | 百度 |