文本

描述已自动生成

def serialize(self, root):

if not root:

return ""

queue=collections.deque([root])

res=[]

while queue:

node=queue.popleft()

if node:

res.append(str(node.val))

queue.append(node.left)

queue.append(node.right)

else:

res.append("None")

return "["+",".join(res)+"]"

def deserialize(self, data):

if not data:

return []

dataList=data[1:-1].split(",")

root=TreeNode(int(dataList[0]))

queue=collections.deque([root])

i=1

while queue:

node=queue.popleft()

if dataList[i]!="None":

node.left=TreeNode(int(dataList[i]))

queue.append(node.left)

i+=1

if dataList[i]!="None":

node.right=TreeNode(int(dataList[i]))

queue.append(node.right)

i+=1

return root

JUMPGAME

class Solution:

def canJump(self, nums: List[int]) -> bool:

max\_i=0

for i,jump in enumerate(nums):

if max\_i>=i and i+jump>max\_i:

max\_i=i+jump

if max\_i>=len(nums)-1:

return True

return max\_i>=i

Lc743网络延迟

文本

描述已自动生成

图形用户界面, 文本

描述已自动生成

286. Walls and Gates

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成

最长递增子序列

文本

描述已自动生成

二分法tail数组记录当前最大子串

图片包含 文本

描述已自动生成

146LRU缓存

日程表

中度可信度描述已自动生成

567 Permutation in string

文本, 日程表

描述已自动生成

一面：翻转链表的前k个节点‍‌‌‍‍‌‌‍‌‍‌‍‍‌‌‌‍‍‌‌，如果k大于链表长度，就不翻转，返回原链表。有followup。

图片包含 图形用户界面

描述已自动生成图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

问简历内容，然后开始做题。有很多航班，给了航班的起飞时间和降落时间，计算在空中的飞机最多可能有几架。最后讨论了一些edge cases。（可能是lc253）

利口Minimum Window Substring，滑动窗口挺简单。

文本

描述已自动生成

一轮问了meeting room

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成

O(nlogn)

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

加一个next greater number，

单调栈

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

Nextgreater num3

文本

描述已自动生成日程表

描述已自动生成

**331. Verify Preorder Serialization of a Binary Tree**

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

再重复的数组里用二分法找数字81

日程表

描述已自动生成

LC354 套娃问题

1. 创建一个list，第i位代表第i个信封能装下多少个i位之前的信封+1（加自己）

文本

描述已自动生成

二分法优化

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

另一个套娃问题

1. word break II

文本

描述已自动生成

1. given an array of 0, 1, split the array into 3 parts so that the value in binary is the same of all of them

文本

描述已自动生成

公牛和奶牛Lc299

文本

描述已自动生成

LC341（flat list of list）

文本

描述已自动生成

1. shuffle array

日程表

描述已自动生成

图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成

1. random pick,

随机数索引

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成

随机数黑名单

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

528按照权重生成随机数 前缀和加二分查找

文本

描述已自动生成

median in data stream

文本

描述已自动生成

1. 遇见校友 combination 变形题目

第一个：binary tree maximum path sum，应该是leetcode原题，不记得题号了。 LC124

文本, 信件

描述已自动生成

第二个：word search，应该也是原题，但不记‍‍‍‍R LC79

文本

描述已自动生成

Given an array of points where points = [xi, yi] represents a point on the X-Y plane and an integer k, return the k closest points to the origin (0, 0).

The distance between two points on the X-Y plane is the Euclidean distance (i.e., √(x1 - x2)2 + (y1 - y2)2).

楼主用set秒了，然后问复杂度，然后问怎么优化，楼主说用最小堆，实现后继续问怎么优化，楼主说计数排序，最后没实现。我当场说了这个解法，让优化。最优解是quick select，O(n)，别犯跟我一样的错误。。

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成

文本

描述已自动生成

套娃问题

3. 给你一个list of list 叫operations，比如operations = [[1,3,3], [1,2,5],[0,3,2],[0,2,4]]; 第一位表示存储还是比较，比如[1,3,3]表示存储一个3\*3的rectangle；然后每遇到一个[0,a,b]表示要拿a\*b的rectangle和之前存储过的rectangle比较，问你该a\*b的rectangle能不能放入之前所有存过的矩阵(可以旋转90度)，可以就return True, 不能就False; 比如这一题，3\*2的长方形可以放进3\*3和2\*5的，所以是True, 但2\*4的放不进3\*3的，所以是false, 因此最后要return [True, False];

都存下来比较会超时，我的做法是维护两个scalar，每读入一个[1,a,b], 更新长边最小值lmin = min(lmin, max(a,b)), 更新短边最小值smin = min(smin,min(a,b)), 然后对于[0,c,d], return true if min(c,d) <= smin and max(c,d) <= lmin,就行了，所有点都过了；

|  |
| --- |
| def rectangle(a):  lmin=float("inf")  smin=float("inf")  for i in range(len(a)):  status, width, length=a[i]  if status==1:  lmin=min(lmin,max(width,length))  smin=min(smin,min(width,length))  print("1:",lmin,smin)  else:  if min(width,length)>smin or max(width,length)>lmin:  print(a[i])  return False  return True  operations = [[1,3,4], [1,2,5],[0,3,2],[0,2,4]]  rectangle(operations) |