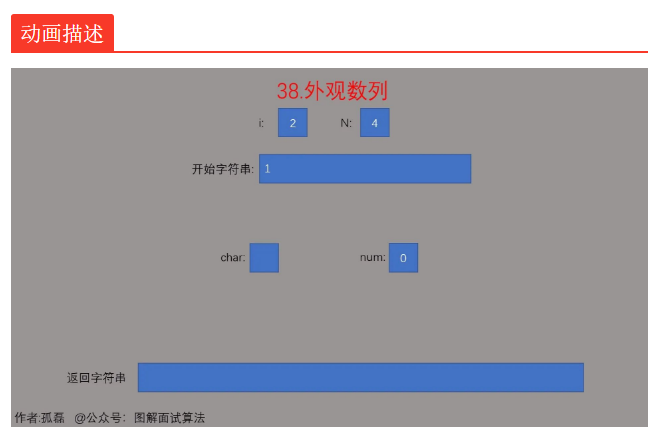
# LCP 14\_切分数组

用gcd（a, b）> 1来判断太过耗时间，只需求出b的所有质数u[]，看a%u[i] == 0是否满足，满足就表明最大公约数大于1，这是题目设计好了的，就是要你用质数筛。

# 23\_合并k个排序链表

结合归并排序，转化为合并两个排序链表的算法。

# 38\_外观数列

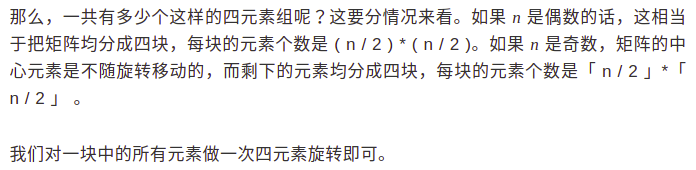


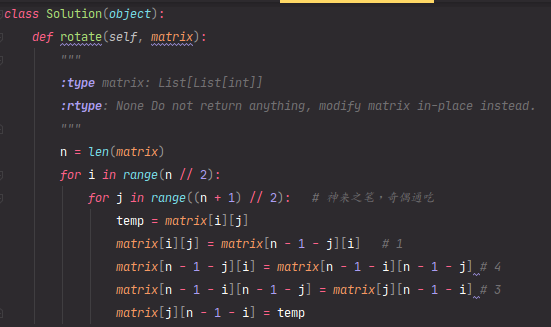


# 48\_旋转图像

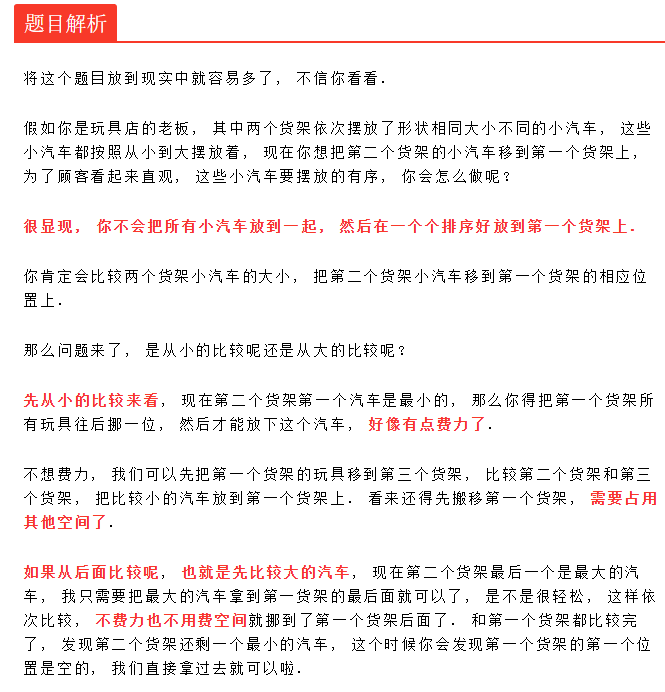


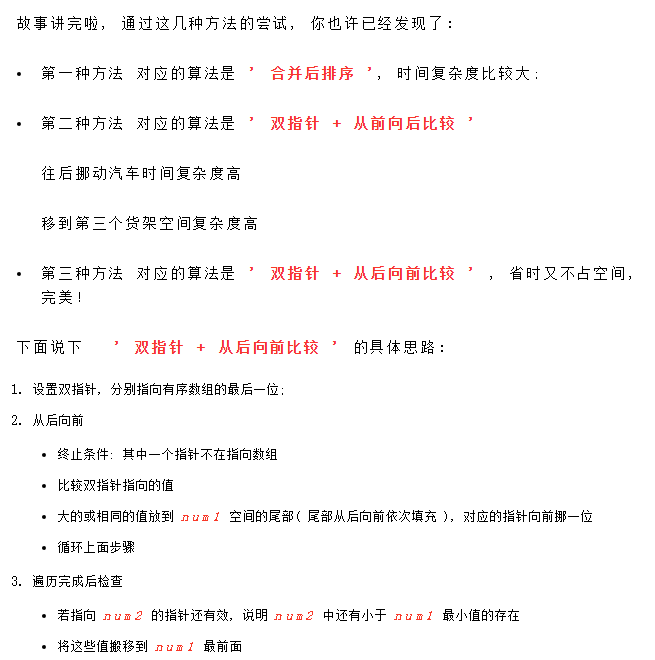




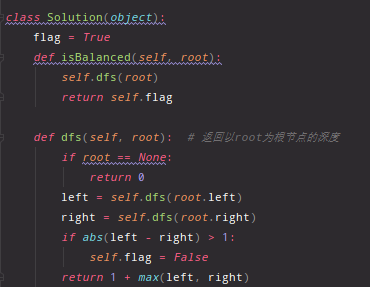


# 88\_合并两个有序数组





110\_平衡二叉树



# 124\_二叉树的最大路径和



应该划分为：（倒数第三句）

1. root.val + 左子树的最大路径和（因为右子树为负）
2. root.val + 右子树的最大路径和（因为左子树为负）
3. Root.val + 左右最大路径和（左右子树都非负）

# 290\_单词规律

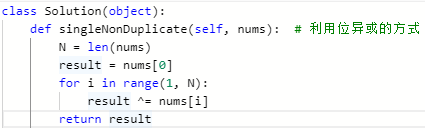


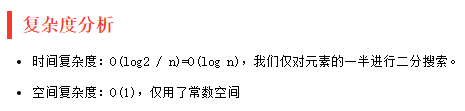
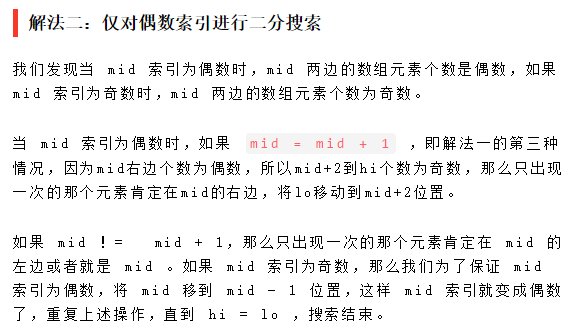
改进：不需要hashset，只需要讲Map中的values值取出比较即可。



# 540\_有序数组中的单一元素

解法一：

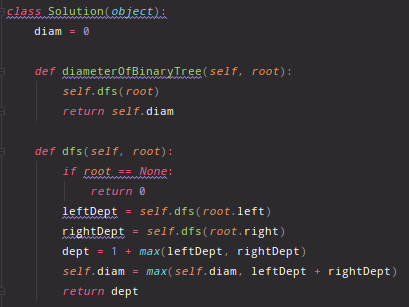
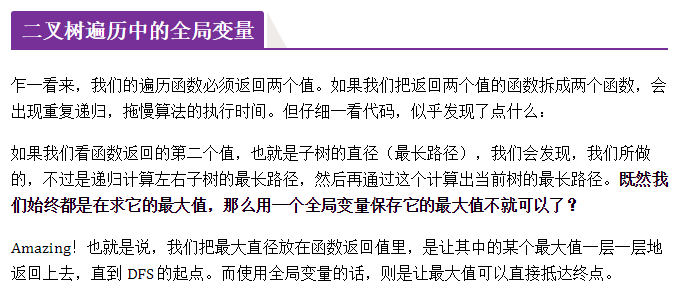
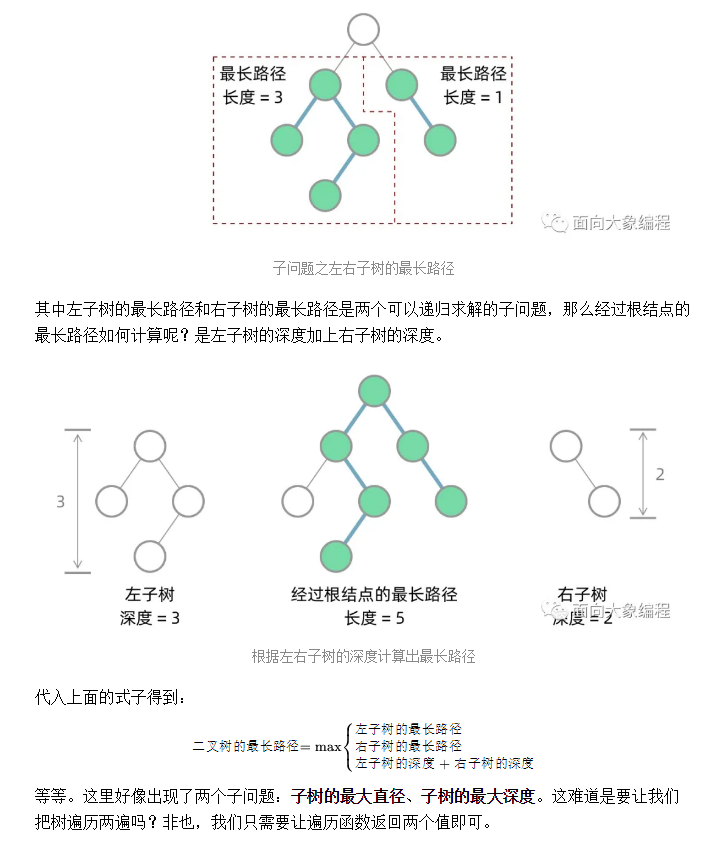
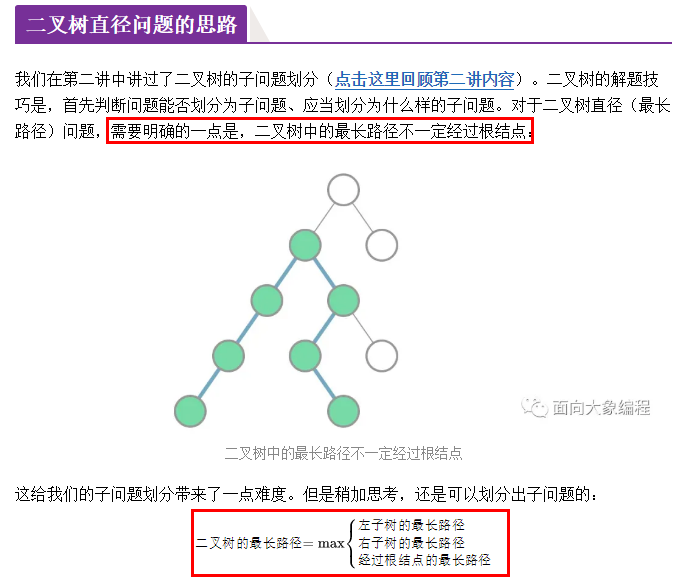




二分了N次，直到只剩下一个元素，就是我们要找的那个数:

2 ^ N = n ----> N = logn

# 543\_二叉树的直径



# 563\_二叉树的坡度



# 617\_合并二叉树

