

陈颢阳

1. LC 1 Two Sum follow up:有 duplicate number 怎么写，输出所有不不同解

screenshots/q1.png

思路：每次添加到list前先查看是否已经在里面，如果在里面就skip

2. LC 5 Longest Palindromic Substring follow up:输出所有结果
screenshots/q2.png

思路：使用一个hashmap<int, list of string>, key是count, value是一个表示当前长度的substring, 找到最长之后直接返回对应的value就可以了

3. LC 56 Merge Intervals follow up:返回总时间
处理之后second run一遍加起来就是总时间

screenshots/q3.png

4. LC 56 Merge Intervals follow up:重叠最多的interval
不太会.....

5. LC 75 Sort Colors follow up:sort k colors 输入入为 int[] colors, int k
bucket sort

6. LC 253 Meeting Rooms II 输出空闲时间段
screenshots/q6_1.png

screenshots/q6_2.png

比较top的时候如果要新房间说明有间歇

7. LC 253 Meeting Rooms II 输出每个时段占用用了几个房间
screenshots/q7.png

存pq的时候改成存整个interval

8. LC 257 Binary Tree Paths 比如有一个 root to leaf path 是 1 2 5 2, target 是2, 那么这个 path 就应该打印成 1 1 2 5 1 2 5 2。每次遇到 2 就把前面面的路路径重新 append 一下: 1 (1 2) 5 (1 2 5 2)
screenshots/q8.png

在每次向下dfs的时候先查看是否为target值, 如果是就print出之前的nxt string

9. 给income 和一个 taxTable, 实现 calculatorTax() 返回 tax 多少?
taxTable 如下:

income	rate
<10k	5%
10k-100k	10%
>100k	20%

screenshots/q9.png

使用if语句判断

10. 打印出"12AM 1AM 2AM... 11AM 12PM 1PM... 11PM", 返回String
screenshots/q1.png

使用%来判断什么时候换am和pm

要求:每个题目目, 写一个 PDF, 主要讲每道题的思路做法, 然后10道题代码10个文文件, 自自己已写测

试例例子子(main函数)每个题前面面，需要把题目目，思路路再写一遍。

下周:这周主要是LC的follow up，下周我打算还是出400-600中的题，因为看了了很多面面经都是从 这里里里出的，完全的新题没有标准答案也很难办，以后我会穿插“follow up - 新题 - 400~600”这三个随机来。

每个题最后的case结果，截图给我