

6月10日报

本日学习内容

1. 继续完成ZARA仿写，优化ui界面，修复bug

今日算法题

题目1: [42. 接雨水](#)

42. 接雨水

已解答

困难 相关标签 相关企业 Ax

给定 n 个非负整数表示每个宽度为 1 的柱子的高度图，计算按此排列的柱子，下雨之后能接多少雨水。

示例 1:



输入: height = [0,1,0,2,1,0,1,3,2,1,2,1]
输出: 6
解释: 上面是由数组 [0,1,0,2,1,0,1,3,2,1,2,1] 表示的高度图，在这种情况下，可以接 6 个单位的雨水（蓝色部分表示雨水）。

示例 2:

输入: height = [4,2,0,3,2,5]
输出: 9

提示:

- $n == \text{height.length}$
- $1 \leq n \leq 2 * 10^4$
- $0 \leq \text{height}[i] \leq 10^5$

```
class Solution {
public:
    int trap(vector<int>& height) {
        stack<int> st;
        int n = height.size();
        int total = 0;
```

```
for (int i = 0; i < n; i++) {
    while (!st.empty() && height[i] > height[st.top()]) {
        int bottom = st.top();
        st.pop();
        if (st.empty()) {
            break;
        }
        int l = st.top();
        int width = i - l - 1;
        int waterHeight = min(height[i], height[l]) - height[bottom];
        total += width * waterHeight;
    }
    st.push(i);
}
return total;
};
```

本日遇到的问题

1. 分栏控件被navigationBar遮挡，导致不能手动操作
2. 自动轮播与分栏控件不同步

明日学习计划

1. 继续完善项目，增加换头像改昵称功能
2. 整理优化之前的代码，做到完全掌握