

6月3日报

本日学习内容

- 1. 学习滚动视图和UIScrollView
- 2. 每日算法题

今日算法题

题目1: 最小栈

155. 最小栈

已解答 

- 中等
-  相关标签
-  相关企业
-  提示
- Ax

设计一个支持 `push` , `pop` , `top` 操作，并能在常数时间内检索到最小元素的栈。

实现 `MinStack` 类:

- `MinStack()` 初始化堆栈对象。
- `void push(int val)` 将元素`val`推入堆栈。
- `void pop()` 删除堆栈顶部的元素。
- `int top()` 获取堆栈顶部的元素。
- `int getMin()` 获取堆栈中的最小元素。

示例 1:

输入:

```
["MinStack","push","push","push","getMin","pop","top","getMin"]
[[],[-2],[0],[-3],[],[],[],[ ]]
```

输出:

```
[null,null,null,null,-3,null,0,-2]
```

解释:

```
MinStack minStack = new MinStack();
```

```
class MinStack {
    stack<int> res_stack;
    stack<int> min_stack;
public:
```

```
MinStack() {
    min_stack.push(INT_MAX);
}

void push(int val) {
    res_stack.push(val);
    min_stack.push(min(min_stack.top(), val));
}

void pop() {
    res_stack.pop();
    min_stack.pop();
}

int top() {
    return res_stack.top();
}

int getMin() {
    return min_stack.top();
}

};
```

本日遇到的问题

1. 对之前学过的UI部分知识有所遗忘
2. 对c++基础语法仍有欠缺，应再系统学一遍

明日学习计划

1. 每日算法题
2. 自动与手动布局子视图，并开始学习导航控制基础