

6月4日报

本日学习内容

- 1. 继续学习ui，学习UIView动画和导航控制器动画
- 2. 继续总结博客

今日算法题

题目1: [74. 搜索二维矩阵](#)

74. 搜索二维矩阵

已解答

中等 相关标签 相关企业 A+

给你一个满足下述两条属性的 $m \times n$ 整数矩阵：

- 每行中的整数从左到右按非严格递增顺序排列。
- 每行的第一个整数大于前一行的最后一个整数。

给你一个整数 `target` ，如果 `target` 在矩阵中，返回 `true` ；否则，返回 `false` 。

示例 1：

1	3	5	7
10	11	16	20
23	30	34	60

输入：matrix = [[1,3,5,7],[10,11,16,20],[23,30,34,60]], target = 3
输出：true

示例 2：

1	3	5	7
10	11	16	20
23	30	34	60

输入：matrix = [[1,3,5,7],[10,11,16,20],[23,30,34,60]], target = 13
输出：false

截屏

```
class Solution {
public:
    bool searchMatrix(vector<vector<int>>& matrix, int target) {
        if (matrix.empty() || matrix[0].empty()) {
            return false;
        }
        int m = matrix.size();
        int n = matrix[0].size();
        int l = 0, r = m * n - 1;
        while (l <= r) {
            int mid = l + (r - l) / 2;
            int col = mid % n;
            int row = mid / n;
            int midValue = matrix[row][col];

            if (midValue == target) {
                return true;
            } else if (midValue < target) {
                l = mid + 1;
            } else {
                r = mid - 1;
            }
        }

        return false;
    }
}
```

本日遇到的问题

1. 自动轮播部分还是不太熟练，需在后续学习中多加练习

明日学习计划

1. 继续完善项目，再实践一下轮博以及跳转功能
2. 梳理为博客