

5月11日报

本日学习内容

- 1. 整理周报
- 2. 总结第六章内容
- 3. 每日算法题

今日算法题

题目1:[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

Ax

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

```
bool searchMatrix(int** matrix, int matrixSize, int* matrixColSize, int target) {
    int m = matrixSize;
```

```
int n = *matrixColSize;
int row = m - 1;
int col = 0;
while (row >= 0 && col < n) {
    int val = matrix[row][col];
    if (val == target) {
        return true;
    } else if (val > target) {
        row--;
    } else {
        col++;
    }
}
return false;
}
```

本日遇到的问题

1. 对rebase与merge具体改变修改节点位置后的应用不熟悉
2. 对类别与扩展的具体部分区别不熟悉

明日学习计划

1. 每日算法题
2. 开始学习第七章