

5月2日报

本日学习内容

- 1. 学习oc面向对象下中oc的包装类，NSValue,NSNumber 以及打印对象和description的方法
- 2. 继续完成hot 100动态规划部分

今日算法题

题目1: [199. 二叉树的右视图](#)

199. 二叉树的右视图

已解答

中等 🏷 相关标签 🔒 相关企业 Aa

给定一个二叉树的 **根节点** `root`，想象自己站在它的右侧，按照从顶部到底部的顺序，返回从右侧所能看到的节点值。

示例 1:

输入: root = [1,2,3,null,5,null,4]

输出: [1,3,4]

解释:

```
graph TD; 1((1)) --- 2((2)); 1 --- 3((3)); 2 --- 5((5)); 3 --- 4((4));
```

```
class Solution {
public:
```

```
vector<int> rightSideView(TreeNode* root) {
    queue<TreeNode*> que;
    if (root) {
        que.push(root);
    }
    vector<int> result;
    while(!que.empty()) {
        int size = que.size();
        for (int i = 0; i < size; i++) {
            TreeNode* node = que.front();
            que.pop();
            if (i == (size - 1)) {
                result.push_back(node->val);
            }
            if (node->left) {
                que.push(node->left);
            }
            if (node->right) {
                que.push(node->right);
            }
        }
    }
    return result;
}
```

本日遇到的问题

1. 自己重写的isEqual函数不够完善，不能完全满足其条件（自反性，传递性，对称性，一致性）
2. 最初不太理解isEqual函数的判断逻辑

明日学习计划

1. 开始学习面向对象下的类别与拓展，用类别对类进行模块化设计，用类别来调用私有方法
2. 复习一些矩阵算法，总结完成leetcode hot100 矩阵部分螺旋矩阵系列问题