

**Direction:**

Please answer all the questions below and hand in your answers before the due day. All work, must be handed in ON TIME.

**Due Date:**

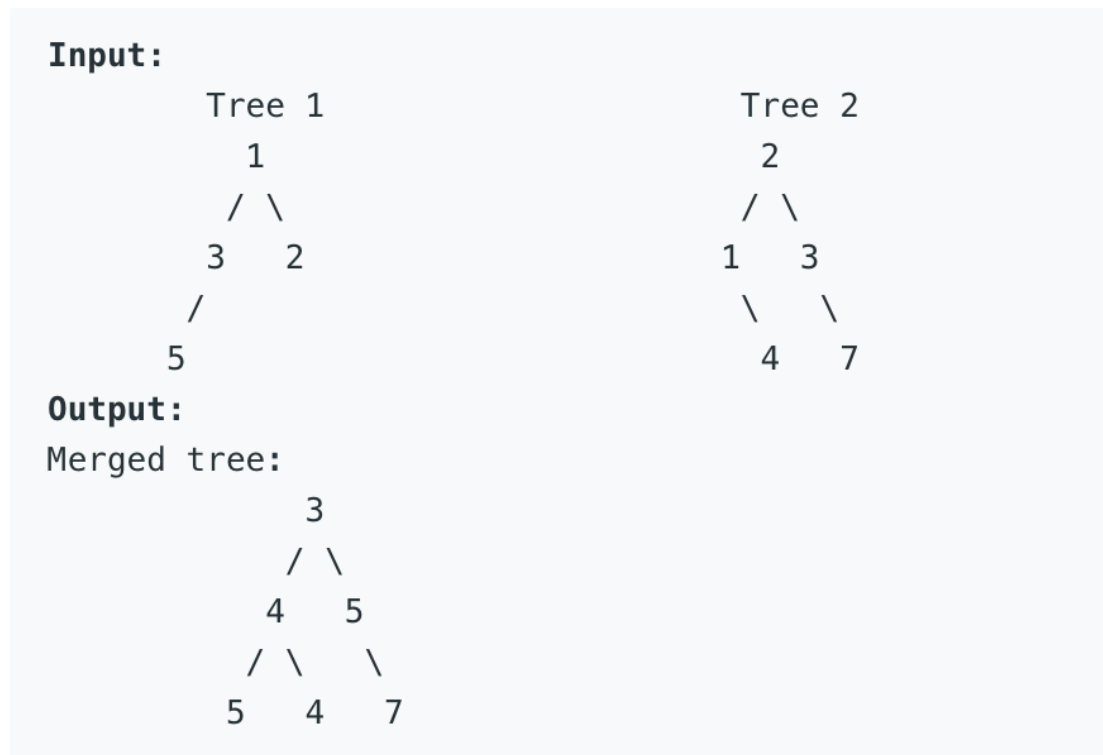
May. 13, 2019

Please hand it in by the class time, and the late submission will be punished.

编程题 (50)

**题目:** 合并二叉树

给出两个二叉树，合并它们并返回合并后的二叉树。合并规则：相同位置的节点值相加；如果相同位置一个树为 null，一个树值为 A，则设置为 A

**例子:**

TreeNode 统一使用结构:

```
struct TreeNode {
    int val;
    TreeNode *left;
    TreeNode *right;
    TreeNode(int x) : val(x), left(NULL), right(NULL) {}
};
```

方法统一定义为:

```
TreeNode* mergeTrees(TreeNode* t1, TreeNode* t2);
```

### 评分要点

1. 时间复杂度
2. 功能实现
3. 代码注释/可读性
4. 代码查重率

注意：严禁抄袭，查到重合率过高的同学，一律 0 分处理。

### 提交内容：

1. 可编译的程序文件
2. readme
3. 运行结果的截图
4. 以上文件以压缩包的形式发送到助教邮箱（assignment2-学号-姓名）：
  - 1) 周一 5-6 节的同学请发到以下地址  
[owen\\_li@tongji.edu.cn](mailto:owen_li@tongji.edu.cn)（请注意和第一次不一样）
  - 2) 周一 7-8 节的同学请发到以下地址  
[1811016@tongji.edu.cn](mailto:1811016@tongji.edu.cn)