

Assignment 7

根据结构需求实现一个平衡二叉树（AVL 树）。Node 类的 sample 已经给出。请将所有的模拟数据全部存进 AVL 树中。

作业需求：

1. 主类（AVLTree）需要实现接口 IAVLTree。
2. 所有的 AVLTree 功能需要根据 AVL 树定义的标准进行实现。尤其是树旋转。
3. 请将你所有功能的演示结果及其截图写进实验报告中（电子版），并将精简后的文字结果写进纸质实验报告中。

接口及命名规范：

1. 请将所有源码及实验报告打包成.zip 文件上交。.zip 请命名成：班级-学号-姓名-Assignment7 样式。

要求：

1. 独立完成，严禁抄袭，一旦被查重系统 MOSS 判定为抄袭（此次作业定为代码重合度高于 70%）并无法做出合理解释者，第一次予以警告并记此次作业 0 分。若再被发现，直接挂科。
2. 所有作业请提交到 Github 上 Assignment7 repository 下的 submit-homework 文件夹下，所有提交至其他地方的作业视作无效。
3. 请严格遵守接口及命名规范，不符合接口规范的作业视为不合格。
4. deadline：1 月 5 日 23:59