

二叉树高频题目 - 下 - 不含树型 dp

前置知识:

讲解013-队列用数组实现、讲解017~018-二叉树入门内容

特别说明:

这一期和上一期视频，会讲解二叉树高频题目，但是不含树型 dp 的题目

树型 dp 问题，会放在【必备】课程的动态规划大章节部分讲述

树型 dp 中的换根 dp 问题，会放在【扩展】课程的动态规划大章节部分讲述

AVL 树的实现，树的左旋、右旋，这些内容也会在【扩展】课程里讲述

二叉树高频题目 - 下 - 不含树型 dp

- 题目1：普通二叉树上寻找两个节点的最近公共祖先
- 题目2：搜索二叉树上寻找两个节点的最近公共祖先
- 题目3：收集累加和等于 aim 的所有路径(递归恢复现场)
- 题目4：验证平衡二叉树(树型 dp 沾边)
- 题目5：验证搜索二叉树(树型 dp 沾边)
- 题目6：修剪搜索二叉树
- 题目7：二叉树打家劫舍问题(树型 dp 沾边)

注意：问题1又叫 lca 问题，非常重要的问题！

$Tarjan$ 算法解决 lca 的批量查询、树链剖分算法解决 lca 的在线查询，会在【扩展】课程讲述

注意：数组的打家劫舍问题变形很多，会在【必备】课程的动态规划大章节部分讲述

注意：再次强调树型 dp 的整体讲解，会在【必备】课程的动态规划大章节部分讲述