

二叉树高频题目-上-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:

这一期和下一期视频，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-上-不含树型dp

题目1：二叉树的层序遍历

题目2：二叉树的锯齿形层序遍历

题目3：二叉树的最大特殊宽度

题目4：求二叉树的最大深度、求二叉树的最小深度

题目5：二叉树先序序列化和反序列化

题目6：二叉树按层序列化和反序列化

题目7：利用先序与中序遍历序列构造二叉树

题目8：验证完全二叉树

题目9：求完全二叉树的节点个数，要求时间复杂度低于 $O(n)$

注意：中序遍历无法完成二叉树的序列化和反序列化，代码中给出了说明。后序遍历可以但不再详述。