作业9nd

选择题

- (3): D
 - \circ 最后一层有 $1011-(2^9-1)=490$ 个叶节点,对应着 $rac{490}{2}=245$ 个父节点
 - \circ 倒数第二层有 $2^8-245=11$ 个叶节点
 - \circ 总共有490+11=501个叶节点
- (4): C
 - $\circ \lceil \log_2(n+1) \rceil \sim n$
- (8): B
- (10): C
- (14): C

应用题

- · (1):
 - 1. 先序序列与后序序列相同:
 - 空树、仅含一个节点的树
 - 2. 中序序列与后序序列相同:
 - 空树、所有节点无右子节点的树
 - 3. 先序序列与中序序列相同:
 - 空树、所有节点无左子节点的树
 - 4. 中序序列与层次遍历序列相同:
 - 空树、所有节点无左子节点的树
- (2): 设一棵二叉树的先序序列为 A B D F C E G H , 中序 序列为 B F D A G E H C

1.





