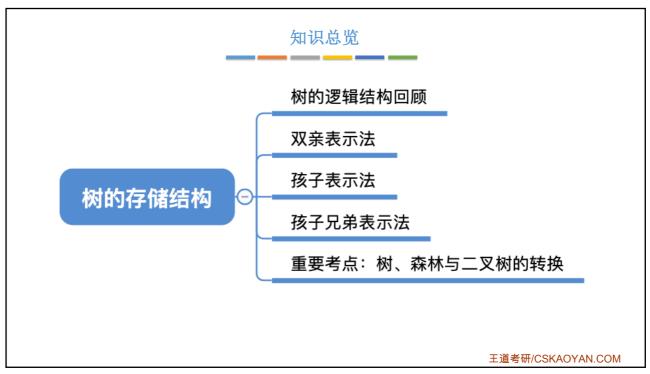


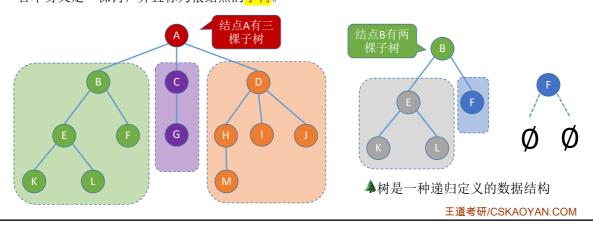
公众号: 考研发条 一手课程!

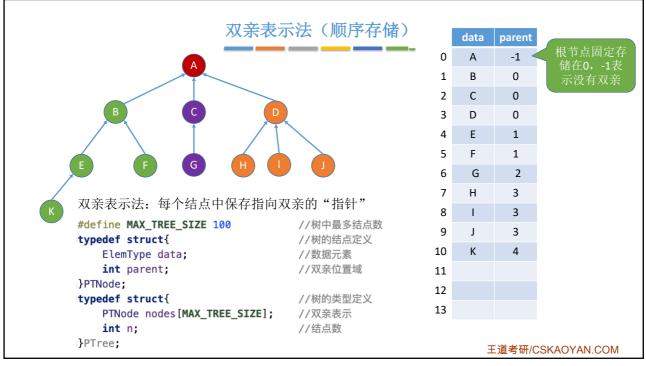


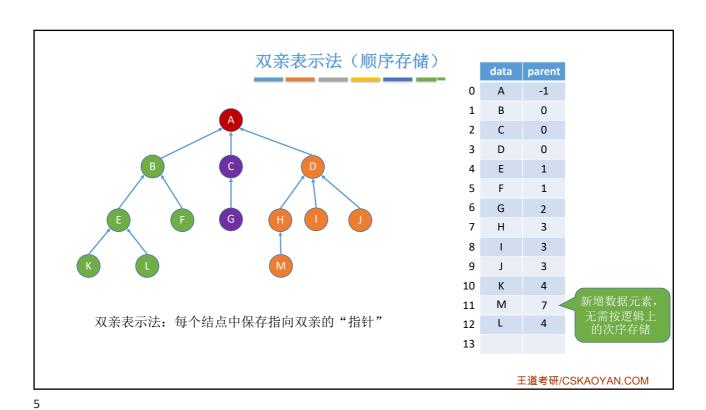
## 树的逻辑结构

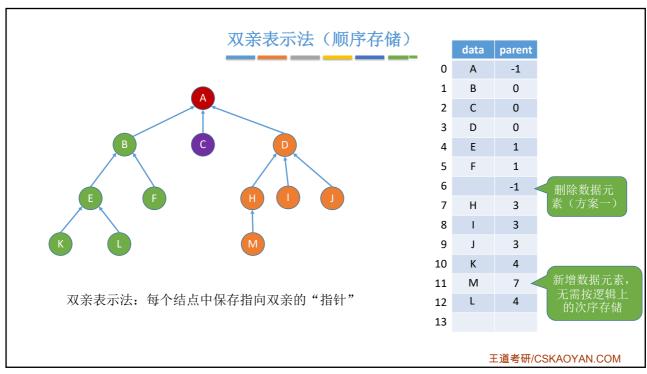
树是n(n≥0)个结点的有限集合,n=0时,称为<mark>空树</mark>,这是一种特殊情况。在任意一棵非 空树中应满足:

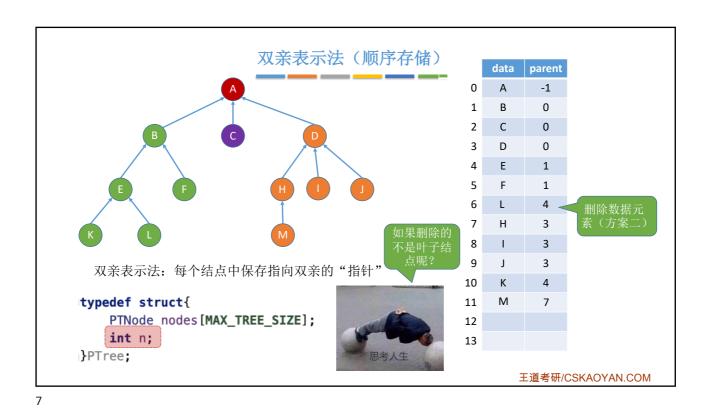
- 1)有且仅有一个特定的称为根的结点。 2)当n>1时,其余结点可分为m(m>0)个互不相交的有限集合 $T_1, T_2,..., T_m$ ,其中每个集 合本身又是一棵树,并且称为根结点的<mark>子树</mark>。



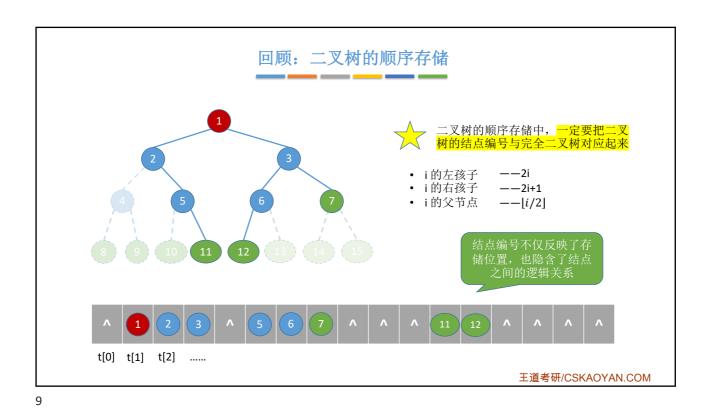




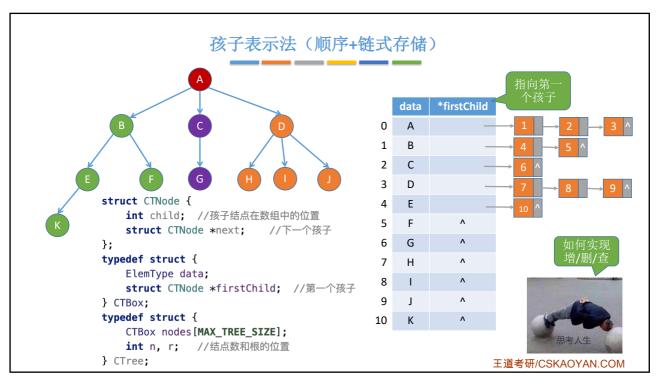




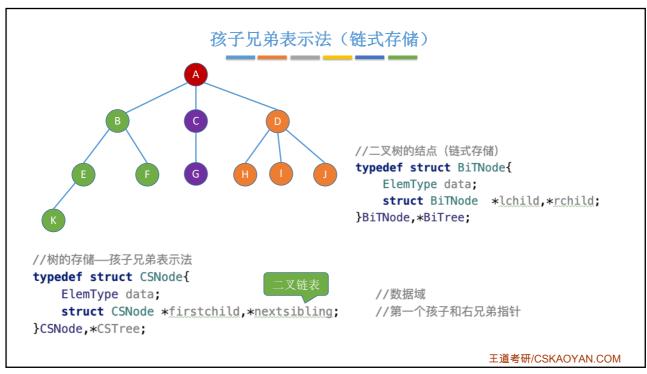
双亲表示法 (顺序存储) data parent -1 С 优点:查指定 结点的双亲很 方便 **→** 3 D -1 遍历更慢 结点的孩子只 能从头遍历 Μ 双亲表示法:每个结点中保存指向双亲的"指针" 王道考研/CSKAOYAN.COM



孩子表示法(顺序+链式存储) \*firstChild data Α 0 В 1 2 С 3 D 4 Ε F ٨ 5 6 7 Н ٨ 孩子表示法: 顺序存储各个节点,每个结点中保存孩子 8 链表头指针 9 10 王道考研/CSKAOYAN.COM



11



12

王道考 /// 22/100/100/11

