

## 王道考研-

## 数据结构

WWW.CSKAOYAN.COM



1



树

定义 基本术语

王道考研/CSKAOYAN.COM



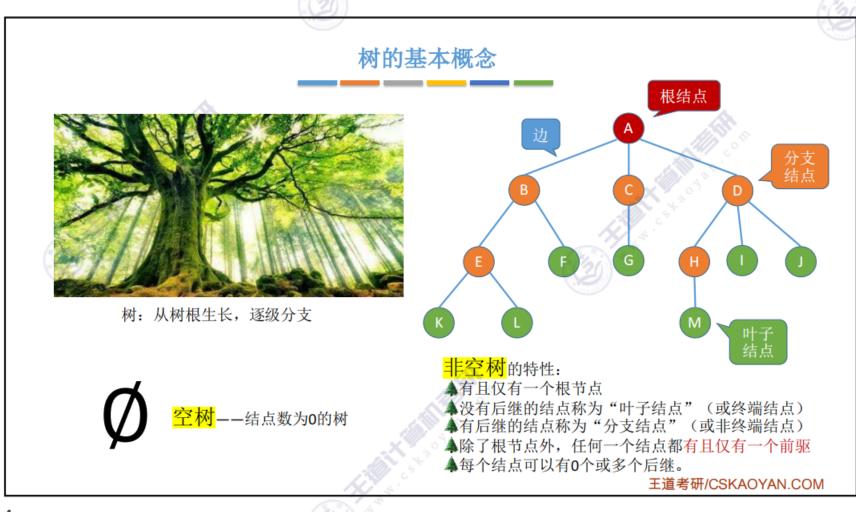
树 基本术语 结点之间的关系描述

结点、树的属性描述

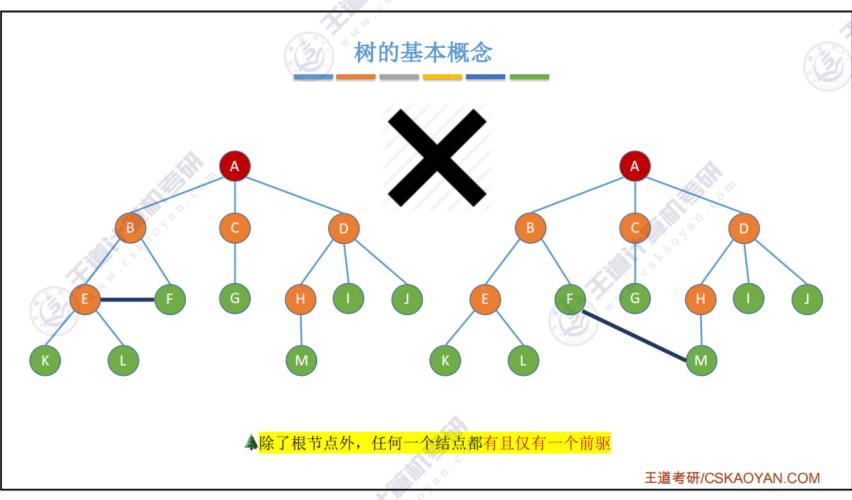
有序树、无序树

森林

王道考研/CSKAOYAN.COM





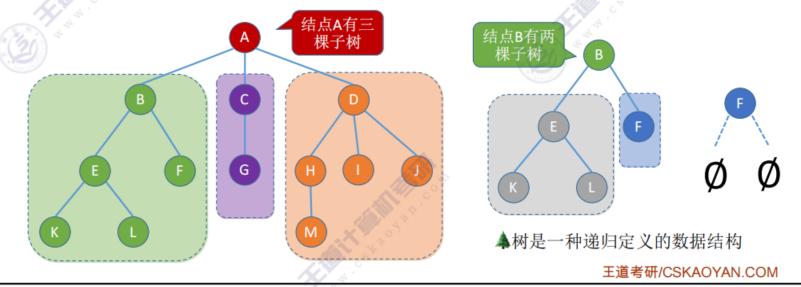


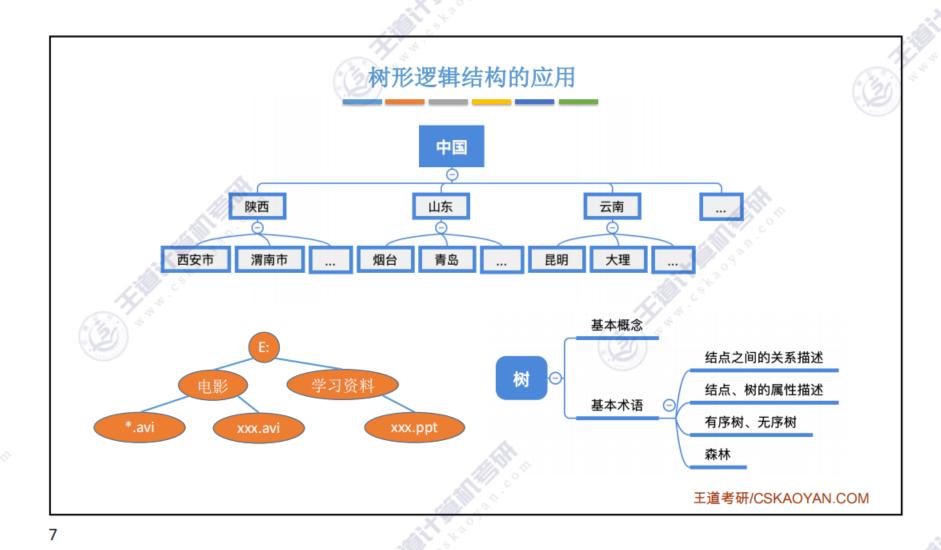
5

## 树的基本概念

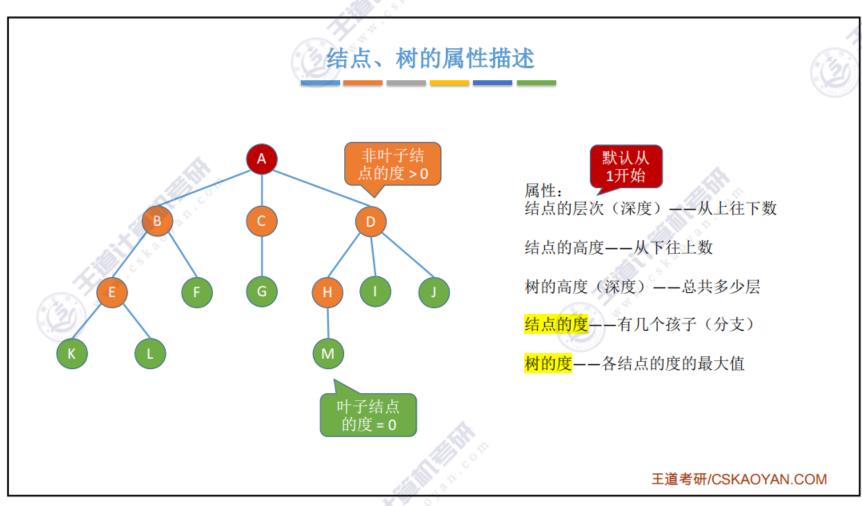
树是 $n(n\geq 0)$  个结点的有限集合,n=0时,称为空树,这是一种特殊情况。在任意一棵非空树中应满足:

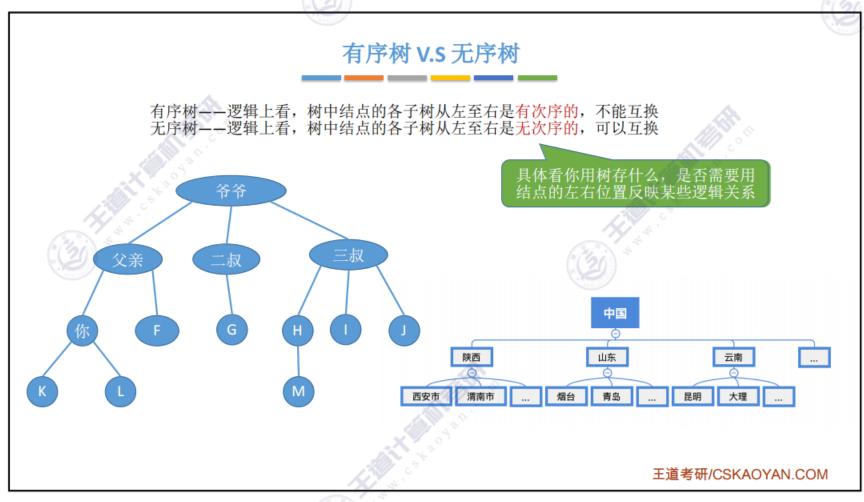
- 1) 有且仅有一个特定的称为根的结点。
- 2) 当n>1时,其余结点可分为m(m>0) 个互不相交的有限集合 $T_1, T_2,..., T_m$ ,其中每个集合本身又是一棵树,并且称为根结点的<mark>子树</mark>。

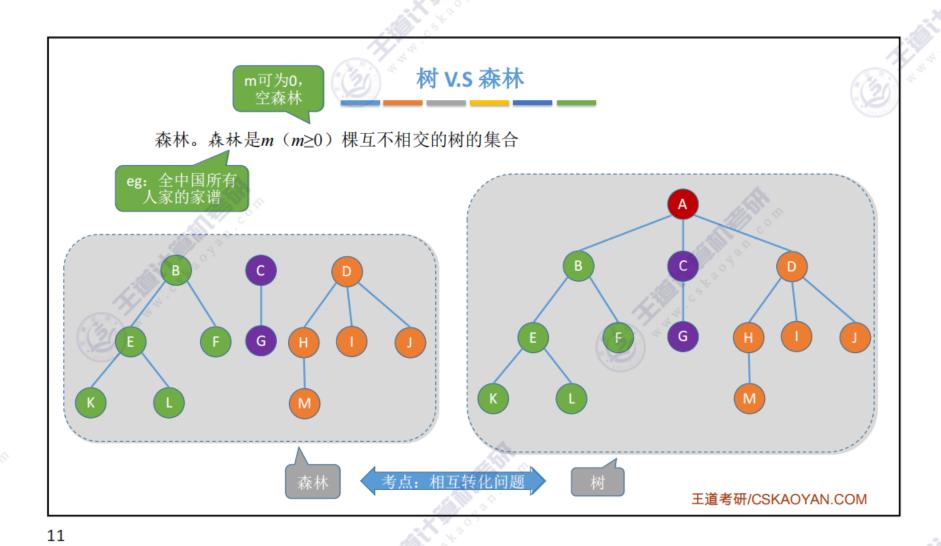












知识回顾与重要考点 结点、边、根节点、叶子结点、分支结点、子树 基本概念 父节点 (双亲结点)、孩子结点 祖先结点、子孙结点 兄弟结点、堂兄弟结点 结点之间的关系 结点之间的路径——只能从上往下 路径长度——路径上经过多少条边 结点的层次 (深度)、结点的高度 树的深度(高度) 基本术语 🖯 结点、树的属性 ▶ 结点的度  $\Theta$ 结点的分支数 ▶ 树的度 树中各结点的度的最大值 逻辑上看,各于树是否有序,位直是否可互换 森林 由m(m≥0)个互不相交的树组成森林 王道考研/CSKAOYAN.COM

## 你还可以在这里找到我们

快速获取第一手计算机考研信息&资料



购买2024考研全程班/领学班/定向班 可扫码加微信咨询

■ B站: @王道计算机教育

小红书: @王道计算机考研

知 知乎: @王道计算机考研

抖音: @王道计算机考研

淘宝: @王道论坛书店