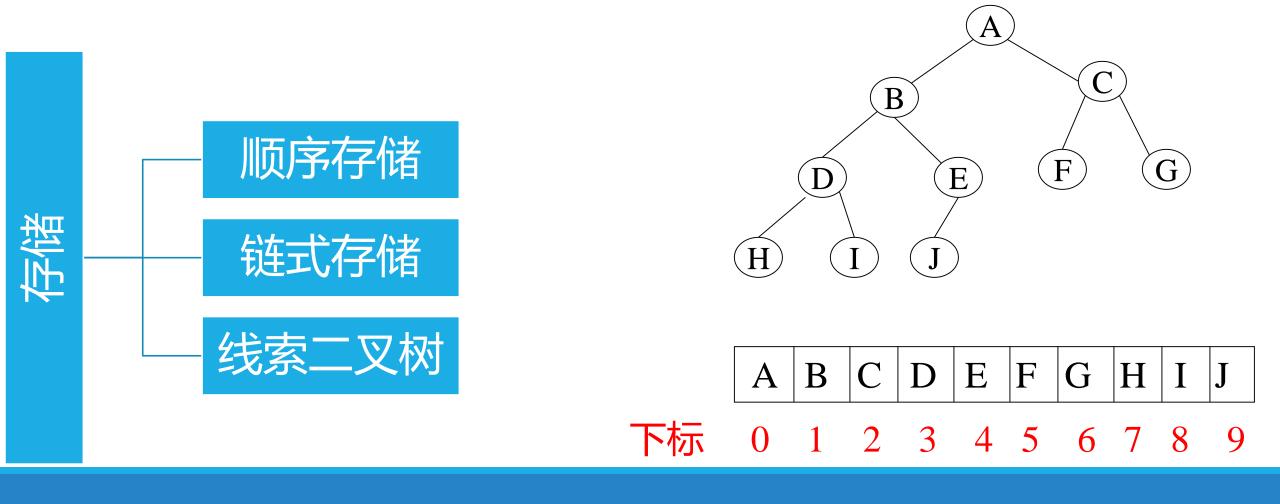
二叉树的存储

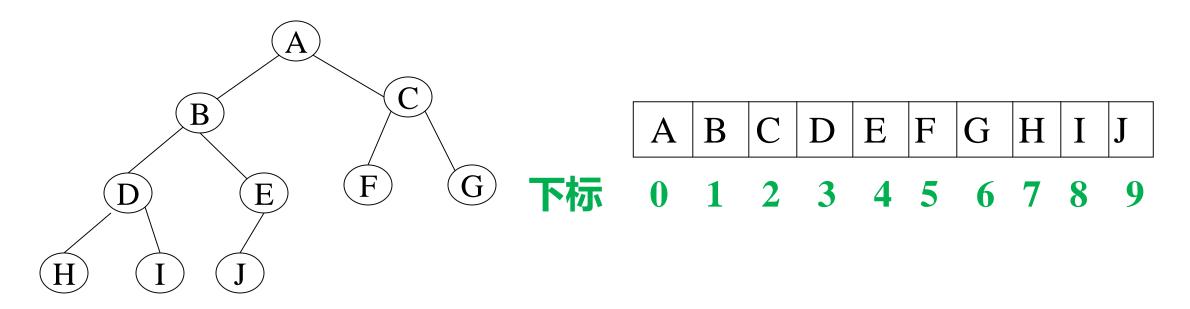
完全二叉树适合顺序表示

用一组地址连续的存储单元按层次次序依次存储的结点



完全二叉树采用顺序存储比较合适?

- □ 依据完全二叉树的性质,结点的序号可以唯一地反映出结点之间的逻辑关系
- □ 优点:
 - □ 能够最大可能地节省存储空间
 - □ 利用数组元素的下标值确定结点在二叉树中的位置
 - □ 利用数组元素的下标值确定结点之间的关系



一般二叉树及其顺序表示

- □对于一般二叉树,数组元素下标之间的关系不能反映结点之间的逻辑关系
- □可以将其改造成完全二叉树(增加不存在的结点),然后用一维数组存储

