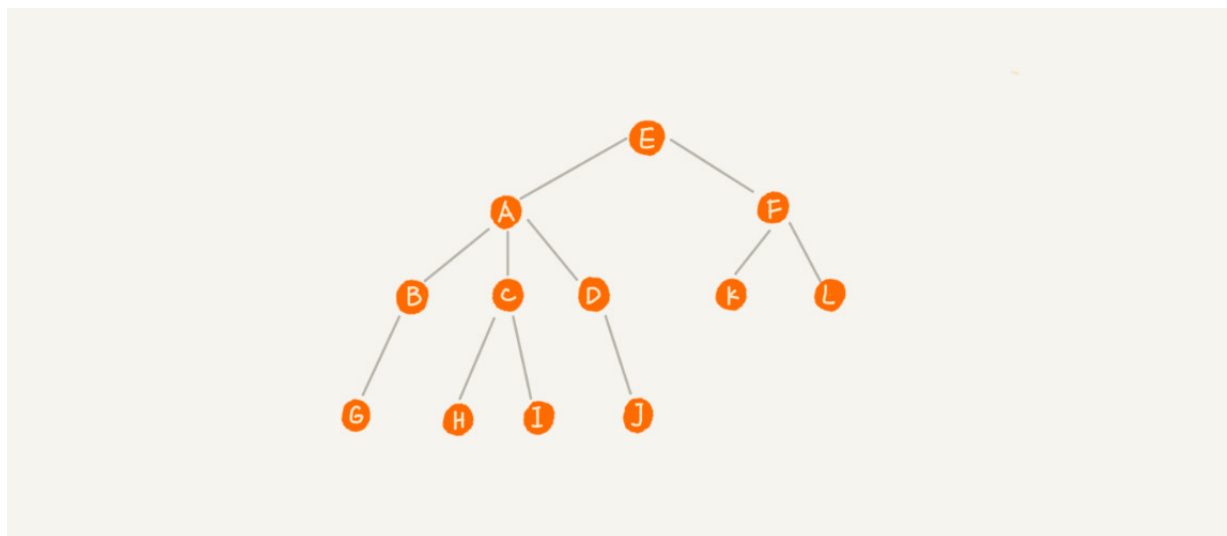


每个元素我们叫做“节点”；用来连接相邻节点之间的关系，我们叫做“父子关系”。



A 节点就是 B 节点的父节点，B 节点是 A 节点的子节点。B、C、D 这三个节点的父节点是同一个节点，所以它们之间互称为兄弟节点。我们把没有父节点的节点叫做根节点，也就是图中的节点 E。我们把没有子节点的节点叫做叶子节点或者叶节点，比如图中的 G、H、I、J、K、L 都是叶子节点。

关于“树”，还有三个比较相似的概念：高度（Height）、深度（Depth）、层（Level）。

节点的高度 = 节点到叶子节点的最长路径(边数)

节点的深度 = 根节点到这个节点所经历的边的个数

节点的层数 = 节点的深度 + 1

树的高度 = 根节点的高度

