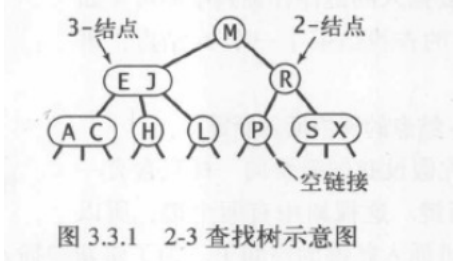


1, 2-3 tree



完美平衡的2-3树，是所有空链接到跟节点的距离都是相同的，

1.1 查找

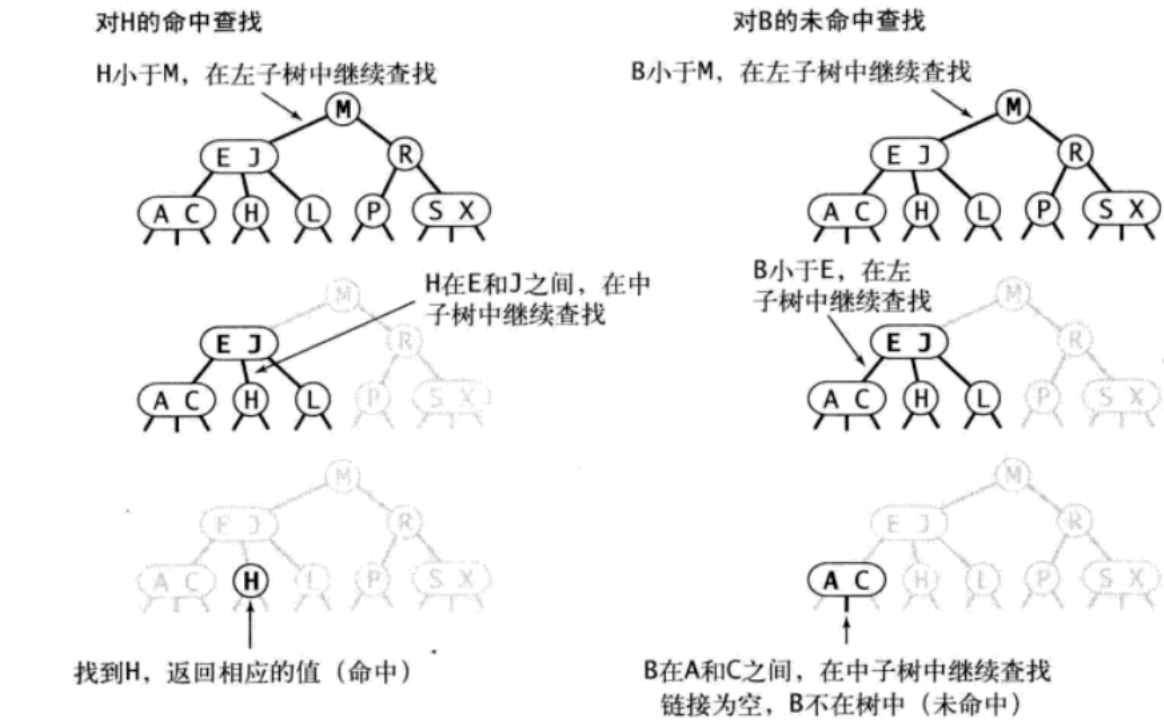


图 3.3.2 2-3 树中的查找命中（左）和未命中（右）

1.2 插入

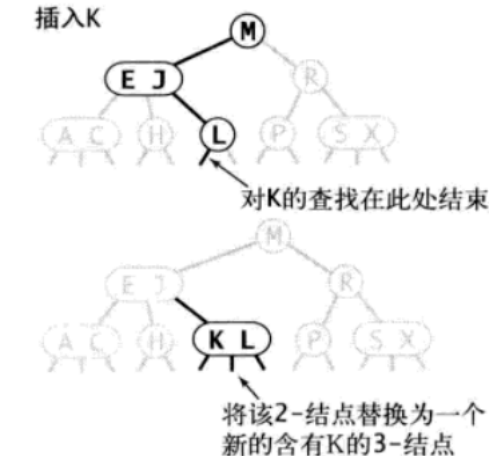
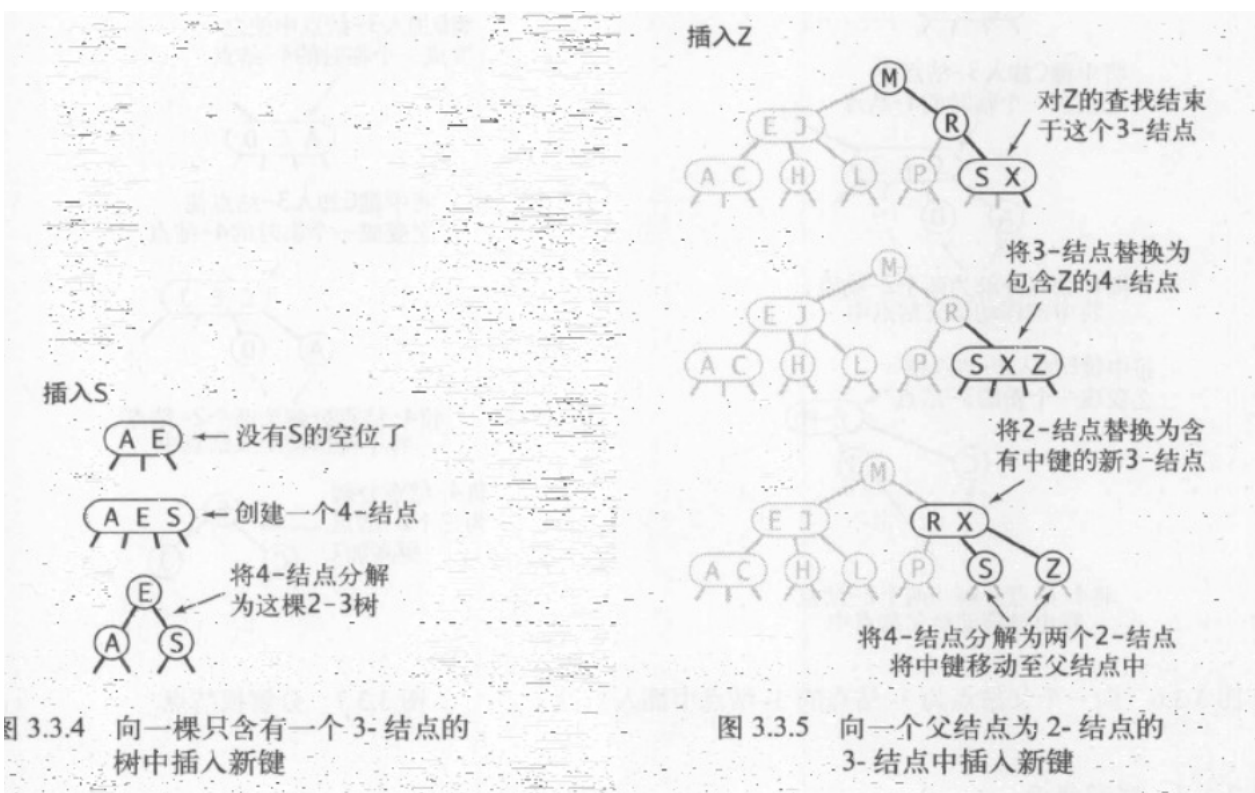
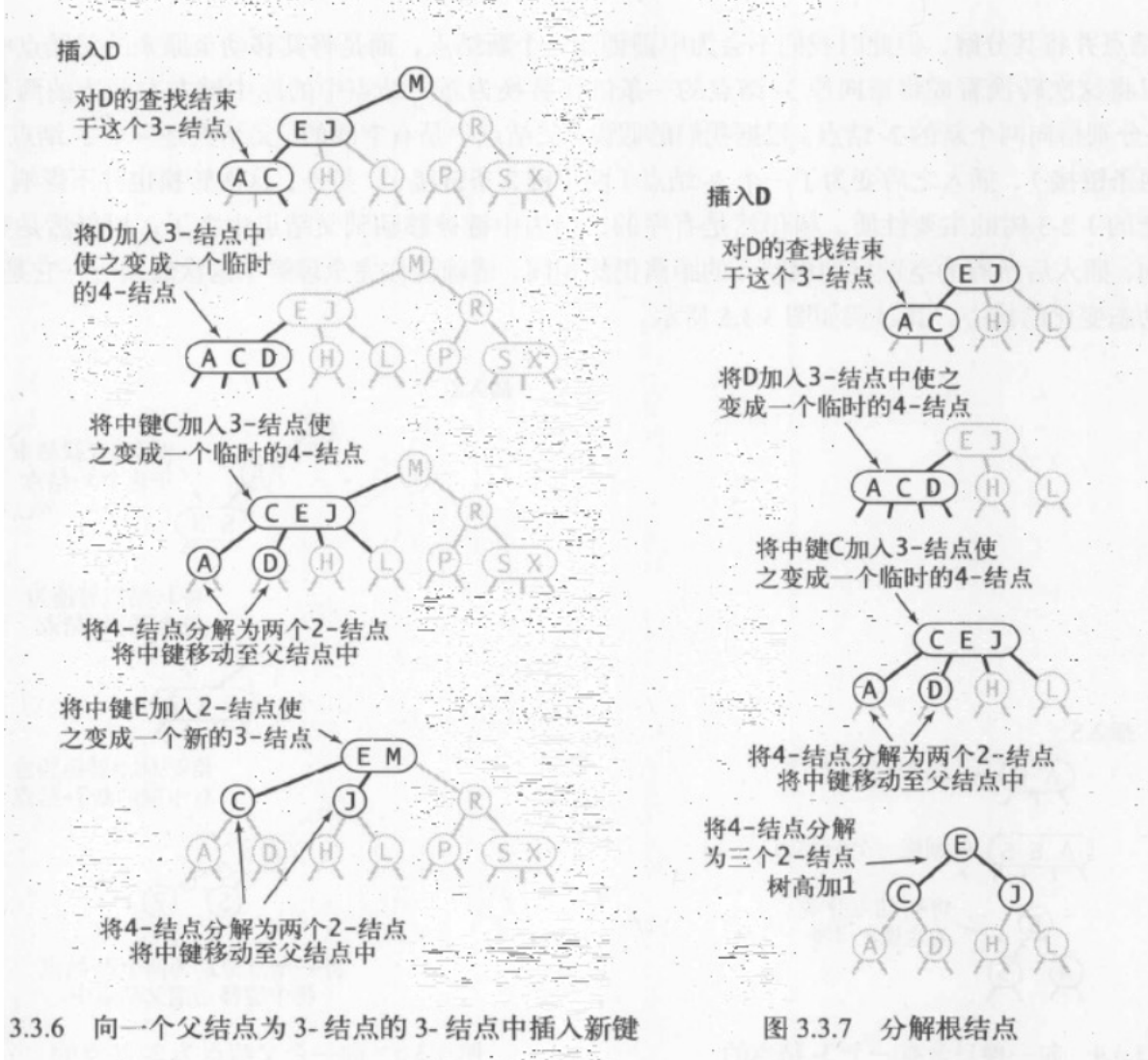


图 3.3.3 向 2- 结点中插入新的键



插入分解节点：



1.3 节点的分解

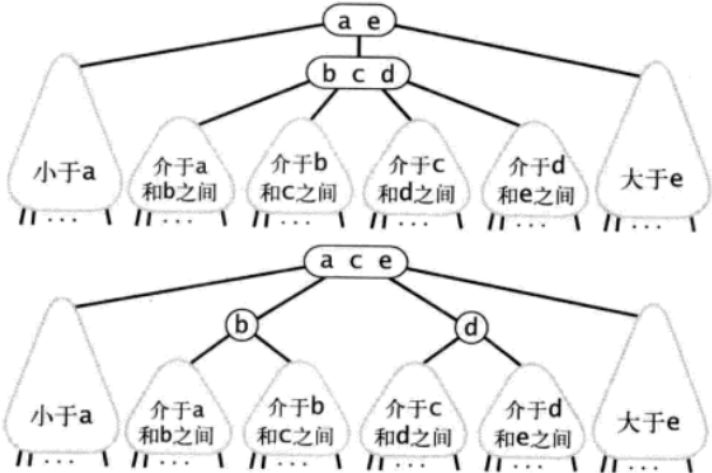
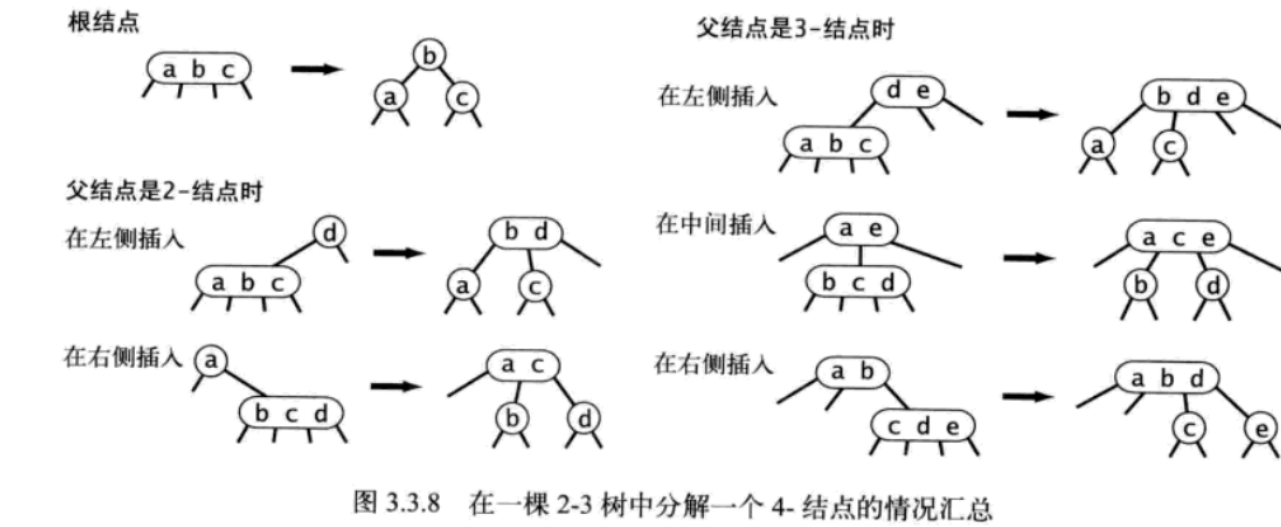


图 3.3.9 4- 结点的分解是一次局部变换，不会影响树的有序性和平衡性

1.4 2-3 树的构造

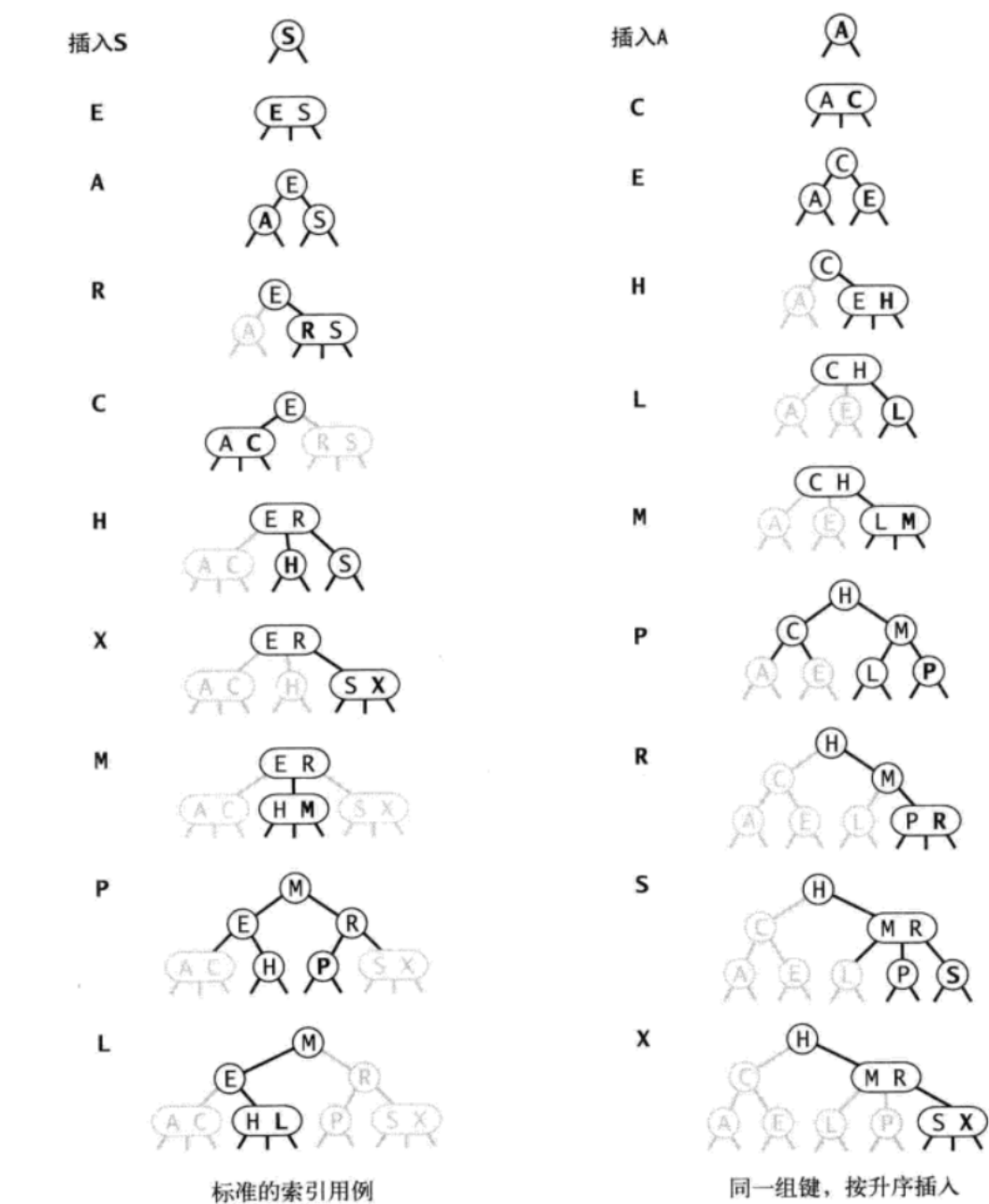


图 3.3.10 2-3 树的构造轨迹