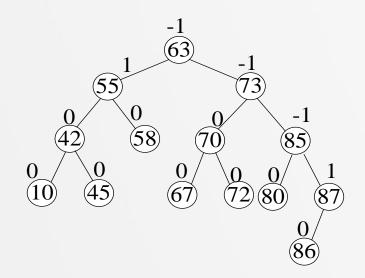
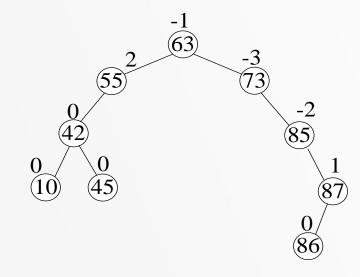


4.2 二叉树的变形 | 4.2.2 平衡二叉树

1.何谓"平衡二叉树"?



(a) 平衡二叉树



(b) 非平衡二叉树



讨论

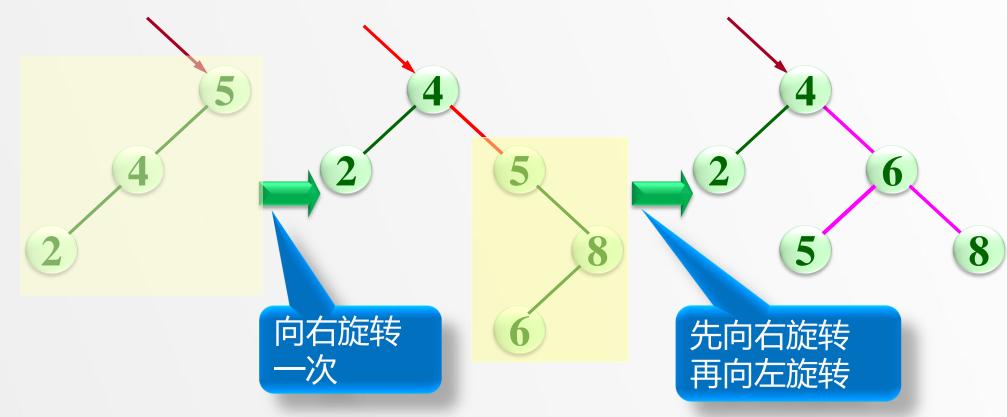
BST为什么需要平衡化?



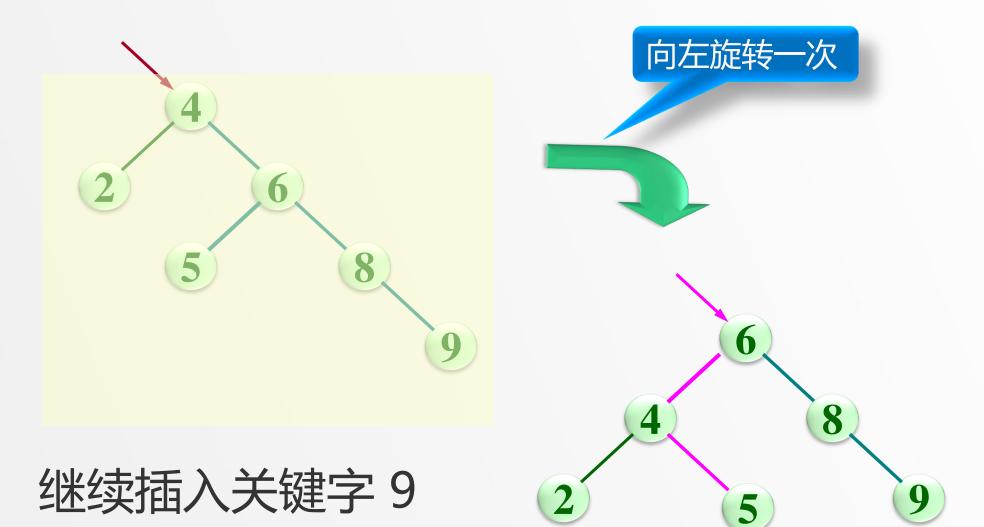
2.构造二叉平衡树的方法

在插入过程中,采用平衡旋转技术。

例如:依次插入的关键字为5, 4, 2, 8, 6, 9









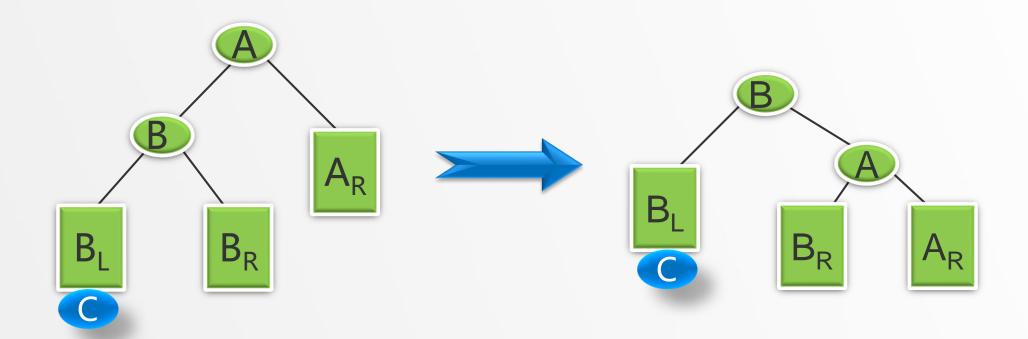
失衡调整旋转平衡处理

- (1)单向右旋(LL)
- (2)单向左旋 (RR)
- (3)先左后右旋转(LR)

(4)先右后左旋转 (RL)



LL 型





RR型

