RBTree

红黑树

描述：

红黑树（Red Black Tree）是目前最广泛使用的一种自平衡二叉查找树。AVL树的LL、RR、LR、RL四个自平衡操作的时间复杂度为，而红黑树的自平衡操作的时间复杂度为，因此成为了目前最好的一种自平衡二叉查找树。红黑树的查找、插入、删除操作的平均时间复杂度都是，高度为。