TreeMap-1课前热身

红黑树定义：

隐含性质：

删除：

二叉树的删除

AVL树的删除

红黑树的删除

二叉排序树，二叉搜索树

性质：

定义空树是一个BST

实现

AVLMap

AVLEntry(implements Map.Entry , key value left right)

定义Comparator comp 方法，实现compare(K a,K b)方法

生成AVLEntry 构造函数，有参（Comparator） 无参

实现put方法

如果 a b 相等 则更新

如果 小于0

如果 大于 0

迭代器的实现：

实现中序遍历的Itreator (递归 ， 非递归) AVLIterator

测试 JDK TreeMap vs AVLMap