二叉排序树（BST）

二叉排序/搜索树（Binary Search Tree）：或者是空树，或者是一棵满足BST性质的二叉树。

BST性质：

1. 若根结点存在左子树，那么左子树所有结点的关键字都比根结点的小；
2. 若根结点存在右子树，那么右子树所有结点的关键字都比根结点的大；
3. 根结点的左、右子树是一棵二叉搜索树

性质：

所有结点的插入都是作为叶子结点进行

一棵二叉排序树的中序序列是有序的，构造二叉排序树的实质是对关键字序列进行排序。

AVL树