



链滴

二叉搜索树

作者: [yscxy](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1599187145742>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



今天在练习算法的时候，发现很多库义没有搞明白，这样没有办法写算法的，这里记录一下库义没有搞明白的二叉搜索树！

二叉查找树 (Binary Search Tree)， (又：二叉搜索树，二叉排序树) 它或者是一棵空树，或者是有下列性质的**二叉树**：若它的左子树不空，则左子树上所有结点的值均小于它的根结点的值；若它右子树不空，则右子树上所有结点的值均大于它的根结点的值；它的左、右子树也分别为**二叉排序树**。二叉搜索树作为一种经典的数据结构，它既有链表的快速插入与删除操作的特点，又有数组快速查找优势；所以应用十分广泛，例如在文件系统和数据库系统一般会采用这种数据结构进行高效率的排序检索操作。