# 54. 二叉查找树的第 K 个结点

[NowCoder](https://www.nowcoder.com/practice/ef068f602dde4d28aab2b210e859150a?tpId=13&tqId=11215&tPage=1&rp=1&ru=/ta/coding-interviews&qru=/ta/coding-interviews/question-ranking&from=cyc_github)

## 解题思路

利用二叉查找树中序遍历有序的特点。

private TreeNode ret;
private int cnt = 0;

public TreeNode KthNode(TreeNode pRoot, int k) {
 inOrder(pRoot, k);
 return ret;
}

private void inOrder(TreeNode root, int k) {
 if (root == null || cnt >= k)
 return;
 inOrder(root.left, k);
 cnt++;
 if (cnt == k)
 ret = root;
 inOrder(root.right, k);
}