# 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);  
}