给定一个二叉搜索树的根结点 root, 返回树中任意两节点的差的最小值。

```
示例:
```

```
输入: root = [4,2,6,1,3,null,null]
输出: 1
解释:
注意, root是树结点对象(TreeNode object),而不是数组。
给定的树 [4,2,6,1,3,null,null] 可表示为下图:
```

最小的差值是 1, 它是节点1和节点2的差值, 也是节点3和节点2的差值。

注意:

- 1. 二叉树的大小范围在 2 到 100。
- 2. 二叉树总是有效的,每个节点的值都是整数,且不重复。

思路,二叉搜索树如果用中序遍历,那么其遍历的队列,是递增的数组,在动态遍历波数组,即可得到两节点差最小的值。

```
/**
 * Definition for a binary tree node.
 * struct TreeNode {
 * int val;
 * TreeNode *left;
 * TreeNode *right;
 * TreeNode(int x) : val(x), left(NULL), right(NULL) {}
 * };
 */
class Solution {
 public:
    void dfs(TreeNode* root, vector<int> &nums) {
        if(root->left!=NULL) {
            dfs(root->left, nums);
        }
}
```

```
}
        nums. push_back(root->val);
         if(root->right!=NULL) {
             dfs(root->right, nums);
         }
    }
    int minDiffInBST(TreeNode* root) {
        vector<int> nums;
        dfs(root, nums);
         int min=nums[1]-nums[0];
        for(int i=2;i \le nums.size();i++){
             if(nums[i]-nums[i-1] \le min) {
                 min=nums[i]-nums[i-1];
             }
         return min;
};
```