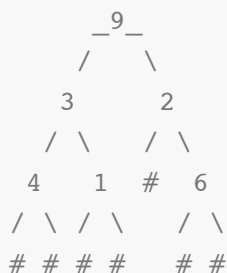


331. Verify Preorder Serialization of a Binary Tree

题目描述: <https://leetcode.com/problems/verify-preorder-serialization-of-a-binary-tree/>

给定一个二叉树的前序排列，空节点都以“#”表示，判断这个二叉树的前序排列是否成立。
例如：



它的前序排列为：

```
"9,3,4,#,#,1,#,#,2,#,6,#,#"
```

则

```
给定"9,3,4,#,#,1,#,#,2,#,6,#,#" return true;
给定"1,#" Return false
给定"9,#,#,1" Return false
```

解题思路：

时时刻刻判断节点数是否从过能存在的节点数。

代码：

```
class Solution {
public:
    bool isValidSerialization(string preorder) {
        preorder = preorder + ',';
        int node = 1;
        for(int i = 0; i < preorder.size(); i++) {
            if(preorder.at(i) != ',') {
                continue;
            }
            node -- ;
            if(node < 0) {
                return false;
            }
            if(preorder.at(i-1) != '#') {
                node += 2;;
            }
        }
        return node == 0;
    }
};
```