

## ● 代码实践

Leetcode

538. 把二叉搜索树转换为累加树

```
class Solution {
public:
    int num=0;
    TreeNode* convertBST(TreeNode* root) {
        if(!root) return root;
        convertBST(root->right);
        root->val+=num;
        num=root->val;
        convertBST(root->left);
        return root;
    }
};
```

1249. 移除无效的括号

```
class Solution {
public:
    string minRemoveToMakeValid(string s) {
        stack<int> st;
        stack<int> re;
        string res;
        int i=0;
        for(;i<s.size();i++)
        {
            if(s[i]=='(')
                st.push(i);
            else if(s[i]==')')
            {
                if(st.empty()) re.push(i);
                else st.pop();
            }
        }
        while(!st.empty())
        {
            int tmp=st.top();
            s[tmp]='*';
            st.pop();
        }
        while(!re.empty())
        {
            int tmp=re.top();
            s[tmp]='*';
        }
    }
};
```

```
        re.pop();
    }
    for(int j=0;j<s.size();j++)
        if(s[j]!='*') res.push_back(s[j]);
    return res;
}
};
```

## ● 计算机基础知识整理

进程的几种状态：

就绪状态：进程已获得除处理机以外的所需资源，等待分配处理机资源；

运行状态：占用处理机资源运行，处于此状态的进程数小于等于 CPU 数；

阻塞状态：进程等待某种条件，在条件满足之前无法执行。

线程的几种状态：

创建、就绪、运行、阻塞、等待、时间等待和消亡。

## ● 开源软件特训营总结

通过 Git 将 9 月 20 日作业文件添加到了 GitHub 仓库中，熟悉了相关 git 操作。