

【TTR-201】「TT OI」 Round I

注：为了防止抄袭题解的事件发生，本场比赛的题解仅提供思路&核心代码，不提供完整源代码！！

T2 钟冰羊的括号

本题只需使用一个栈（可使用STL），当遇到左括号时将括号入栈，遇到右括号时，判断栈是否为空且栈顶的左括号是否匹配右括号即可。

题库中有类似题目，可自行查阅，此处不过多赘述。

注意：输入字符串可能为空串，使用需使用 `getline()` 函数！！

核心代码：

```
stack <int> st; //定义栈
map <char,char> m;
m['(']='')' //左括号和右括号的匹配关系
//以此类推
```

```
if(s[i]=='('||s[i]=='['||s[i]=='{')
{
    st.push(s[i]); //入栈
}
else
{
    if(m[st.top()]!=s[i])
    {
        return false;
    }
    else
    {
        st.pop(); //出栈
    }
}
```

```
getline(cin,ss);  
t=stoi(ss);  
while(t--)  
{  
    getline(cin,s);  
    //...  
}
```