

【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);
    //...
}
```