

# 1019.栈的应用

2019年2月10日 星期日 下午10:32

## 1019. 括号匹配

### Description

给定一串由左小括号，即“(”，和右小括号“)”组成的串，判断其是否匹配。

判断其合法的标准为即为数学等式中括号匹配的标准。

### Input Format

第1行：N,  $0 < N \leq 50$ ；

第2至N + 1行，一个括号串，保证串的长度不超过100。

### Output Format

共N行，若第i个串匹配，为“YES”，否则为“NO”。

### Sample Input

3

(( ))

((

))(

### Sample Output

YES

NO

NO

## 栈

如果是 ( 就入栈

是 ) 就判断栈顶是不是 (

如果匹配就删除

不匹配就不满足要求