

NC52 括号序列

简单 通过率: 33.92% 时间限制: 1秒 空间限制: 64M

知识点: 栈 字符串

题目

题解(67)

讨论(33)

排行

描述

给出一个仅包含字符'(',')','{','}','['和']',的字符串,判断给出的字符串是否是合法的括号序列
括号必须以正确的顺序关闭,"()"和"{}[]"都是合法的括号序列,但"([)"和"([)]"不合法。

示例1

输入: "["
返回值: false

复制

复制

示例2

输入: "[]"
返回值: true

复制

复制

关联企业

腾讯 美团 字节跳动

关联职位

研发 前端 算法 测试

相似企业真题

算法知识视频讲解

Java

核心代码模式

```
1 import java.util.*;
2
3
4 public class Solution {
5     /**
6     *
7     * @param s string 字符串
8     * @return bool 布尔型
9     */
10    public boolean isValid (String s) {
11        // write code here
12        Stack<Character> stack=new Stack<>();
13        char[] cha=s.toCharArray();
14        for(char ch:cha){
15            if(ch=='('){
16                stack.push('');
17            }else if(ch=='{'){
18                stack.push('');
19            }else if(ch=='['){
20                stack.push('');
21            }else if(stack.isEmpty()||stack.pop()!=ch){
22                return false;
23            }
24        }
25        if(stack.isEmpty()){
26            return true;
27        }
28        return false;
29    }
30 }
```