

NC1 大数加法

中等 通过率: 39.61% 时间限制: 1秒 空间限制: 256M

知识点: 字符串 模拟

题目 题解(70) 讨论(151) 排行

描述

以字符串的形式读入两个数字，编写一个函数计算它们的和，以字符串形式返回。
(字符串长度不大于100000，保证字符串仅由'0'~'9'这10种字符组成)

示例1

输入: "1", "99"
返回值: "100"
说明: 1+99=100

复制
复制

关联企业

百度 字节跳动 阿里巴巴 Shopee

关联职位

研发 测试 前端

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      * 代码中的类名、方法名、参数名已经指定，请勿修改，直接返回方法规定的值即可
7      * 计算两个数之和
8      * @param s string字符串 表示第一个整数
9      * @param t string字符串 表示第二个整数
10     * @return string字符串
11     */
12     public String solve (String s, String t) {
13         // write code here
14         Stack<Integer> stack=new Stack<>();
15         StringBuilder builder=new StringBuilder();
16         int i=s.length()-1;
17         int j=t.length()-1;
18         int count=0;
19         while(i>=0||j>=0||count!=0){
20             count+=i>=0?s.charAt(i--)-'0':0;
21             count+=j>=0?t.charAt(j--)-'0':0;
22             stack.push(count%10);
23             count=count/10;
24         }
25         while(!stack.isEmpty()){
26             builder.append(stack.pop());
27         }
28         return builder.toString();
29     }
30 }
```

运行结果

自测输入

🕒

练习模式 提示未通过的测试用例，便于代码调试

您的代码已保存

通过全部用例 运行时间 133ms 占用内存 16464KB