

题目描述

给定两个字符串s1、s2，一个是大写字母字符串，一个是小写字母字符串，已知两个字符串中字母下标相同，要求输出由该字符串组成的新字符串。

输入描述

- 1. 输入一个字符串s1，由大写字母组成，已知s1是大写字母字符串，已知s1为大写字母字符串
- 2. 输入一个字符串s2，由小写字母组成，已知s2是小写字母字符串
- 3. 字符串s1和s2中字母的下标相同且长度相同
- 4. 每个字符串的长度为1~100，字符串s1和s2中字母的下标相同
- 5. 字符串s1和s2中字母的下标相同
- 6. 字符串s1和s2中字母的下标相同
- 7. 如果两个字符串长度不同，则输出空字符串

输出描述

- 1. 输出由字符串s1和s2组成的新字符串
- 2. 字符串s1和s2中字母的下标相同
- 3. 注意：输出字符串的长度和输入字符串一致，输出字符串的长度和输入字符串一致
- 4. 如果两个字符串长度不同，则输出空字符串

用例

输入	abc123456789
输出	abc123456789
说明	<ul style="list-style-type: none"><li>1. 字符串s1和s2中字母的下标相同</li><li>2. 字符串s1和s2中字母的下标相同</li><li>3. 字符串s1和s2中字母的下标相同</li><li>4. 字符串s1和s2中字母的下标相同</li><li>5. 字符串s1和s2中字母的下标相同</li><li>6. 字符串s1和s2中字母的下标相同</li><li>7. 如果两个字符串长度不同，则输出空字符串</li></ul>

题目解析

本题为字符串处理题。

JavaScript实现源码

```
function merge(s1, s2) {
    let result = '';
    for (let i = 0; i < s1.length; i++) {
        result += s1[i] + s2[i];
    }
    return result;
}

// 测试用例
let s1 = 'abc123456789';
let s2 = 'abc123456789';
let result = merge(s1, s2);
console.log(result);
```

Java实现源码

```
import java.util.*;

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        String s1 = sc.next();
        String s2 = sc.next();
        System.out.println(merge(s1, s2));
    }

    public static String merge(String s1, String s2) {
        if (s1.length() != s2.length()) {
            return "";
        }
        StringBuilder sb = new StringBuilder();
        for (int i = 0; i < s1.length(); i++) {
            sb.append(s1.charAt(i) + s2.charAt(i));
        }
        return sb.toString();
    }
}
```

Python实现源码

```
def merge(s1, s2):
    if len(s1) != len(s2):
        return ""
    result = ''
    for i in range(len(s1)):
        result += s1[i] + s2[i]
    return result

# 测试用例
s1 = 'abc123456789'
s2 = 'abc123456789'
result = merge(s1, s2)
print(result)
```