

# 巨巨的字符串

- Time Limit:1000/2000 MS (C/C++/Others)
- Memory Limit: 10MB

## 题目描述

如果一个字符在字符串  $S$  中有且仅有出现一次，那么我们称其为独特字符。

例如，在字符串  $S = \text{"LETTER"}$  中， $\text{"L"}$  和  $\text{"R"}$  可以被称为独特字符。

我们再定义  $\text{UNIQ}(S)$  作为字符串  $S$  中独特字符的个数。

那么，在  $S = \text{"LETTER"}$  中， $\text{UNIQ}(\text{"LETTER"}) = 2$ 。

对于给定字符串  $S$ ，计算其所有非空子串的独特字符的个数（即  $\text{UNIQ}(\text{substring})$ ）之和。

如果在  $S$  的不同位置上出现两个甚至多个相同的子串，那么我们认为这些子串是不同的。

考虑到答案可能会非常大，输出结果 mod  $10^9 + 7$  的值。

## 输入描述

输入包含多个字符串  $S$  ( $S$  仅包含大写字母)。

$$0 \leq S.length \leq 10000$$

## 输出描述

对于每个字符串  $S$ ，输出对应的结果。

## 示例

### 输入

```
YPC
HUNNU
```

### 输出

```
10
19
```