My Courses

# CST2020 3-1 Not Found

### 描述

给你输入一个 01 串 A。你需要输出一个最短的 01 串 B,使得 B 在 A 中从未出现过。如果有多个可行的解,你需要输出字典序最小的那一个。

#### 输入

共计一行,包含这个01 串 A。注意输入文件将以换行符结尾。

#### 输出

共计一行,包含你找到的01 串 B。建议输出文件以换行符结尾。

#### 输入样例

10100011

\*此样例是第1个测试点。

## 输出样例

110

## 限制

1 ≤ A 的长度 ≤ 16,777,216

时间: 1 sec 空间: 20 MB

#### 提示

即使提交一个只包含空的 main 函数的程序,也会占用一定空间,大约为 14 MB。

这题的编译流程做了特殊设置, 提交 .c 文件也会占用跟 .cpp 相同的运行空间。

[如何将输入数据存下来?]

[答案的长度不会太大,可以枚举,但是之后如何判断?]

[如何减少判断答案所需要的空间?]

UI powered by Twitter Bootstrap (http://getbootstrap.com/). Tsinghua Online Judge is designed and coded by Li Ruizhe.