

最小字典序

(removeDuplicateLetters.cpp)

限制：1 秒

256MB

题目描述：给你一个字符串 s ，请你去除字符串中重复的字母，使得每个字母只出现一次。需保证返回结果的字典序最小（要求不能打乱其他字符的相对位置）。

输入：(removeDuplicateLetters.in)

一行字符串 s 。

输出：(removeDuplicateLetters.out)

符合题意要求的字典序最小的字符串。

输入样例 1：

bcabc

输出样例 1：

abc

输入样例 2：

cbacdbc

输出样例 2：

acdb

数据范围限制：

$1 \leq \text{字符串 } s \text{ 的长度} \leq 10^7$

s 由小写字母组成