# 题目

给你一个仅包含小写英文字母和 '?' 字符的字符串 s，请你将所有的 '?' 转换为若干小写字母，使最终的字符串不包含任何 连续重复 的字符。

注意：你不能修改非 '?' 字符。

题目测试用例保证 除 '?' 字符 之外，不存在连续重复的字符。

在完成所有转换（可能无需转换）后返回最终的字符串。如果有多个解决方案，请返回其中任何一个。可以证明，在给定的约束条件下，答案总是存在的。

示例 1：

输入：s = "?zs"

输出："azs"

解释：该示例共有 25 种解决方案，从 "azs" 到 "yzs" 都是符合题目要求的。只有 "z" 是无效的修改，因为字符串 "zzs" 中有连续重复的两个 'z' 。

示例 2：

输入：s = "ubv?w"

输出："ubvaw"

解释：该示例共有 24 种解决方案，只有替换成 "v" 和 "w" 不符合题目要求。因为 "ubvvw" 和 "ubvww" 都包含连续重复的字符。

提示：

1 <= s.length <= 100

s 仅包含小写英文字母和 '?' 字符

# 分析

## 方法一：模拟

思路：

我们可以遍历字符串 s，对于每个 '?' 字符，我们将其替换为一个与其前后字符都不相同的小写字母。如果前面没有字符，则可以选择任意一个不同的字母；如果后面没有字符，则可以选择任意一个不同的字母；如果前后都有字符，则可以选择除了前后字符外的任意一个不同的字母。

代码：

class Solution {

public:

string modifyString(string s) {

int n = s.size();

for (int i = 0; i < n; ++i) {

if (s[i] == '?') {

char prev = (i == 0) ? ' ' : s[i - 1];

char next = (i == n - 1) ? ' ' : s[i + 1];

for (char c = 'a'; c <= 'z'; ++c) {

if (c != prev && c != next) {

s[i] = c;

break;

}

}

}

}

return s;

}

};