# 题目

给你一个下标从0开始的字符串s，它的偶数下标处为小写英文字母，奇数下标处为数字。

定义一个函数shift(c, x)，其中c是一个字符且x是一个数字，函数返回字母表中c后面第x个字符。

比方说，shift('a', 5) = 'f'和shift('x', 0) = 'x'。

对于每个奇数下标i，你需要将数字s[i]用shift(s[i-1], s[i])替换。

请你替换所有数字以后，将字符串s返回。题目保证shift(s[i-1],s[i])不会超过'z'。

示例 1：

输入：s = "a1c1e1"

输出："abcdef"

解释：数字被替换结果如下：

- s[1] -> shift('a',1) = 'b'

- s[3] -> shift('c',1) = 'd'

- s[5] -> shift('e',1) = 'f'

示例 2：

输入：s = "a1b2c3d4e"

输出："abbdcfdhe"

解释：数字被替换结果如下：

- s[1] -> shift('a',1) = 'b'

- s[3] -> shift('b',2) = 'd'

- s[5] -> shift('c',3) = 'f'

- s[7] -> shift('d',4) = 'h'

提示：

1 <= s.length <= 100

s只包含小写英文字母和数字。

对所有奇数下标处的i，满足shift(s[i-1], s[i]) <= 'z'。

# 分析

## 方法一：模拟

思路：

代码：

class Solution {

public:

string replaceDigits(string s) {

int n = s.size();

for (int i = 1; i < n; i += 2){

s[i] = s[i-1] + (s[i] - '0');

}

return s;

}

};