# 题目

给你一个字符串 num ，表示一个大整数。如果一个整数满足下述所有条件，则认为该整数是一个 优质整数 ：

该整数是 num 的一个长度为 3 的 子字符串 。

该整数由唯一一个数字重复 3 次组成。

以字符串形式返回 最大的优质整数 。如果不存在满足要求的整数，则返回一个空字符串 "" 。

注意：

子字符串 是字符串中的一个连续字符序列。

num 或优质整数中可能存在 前导零 。

示例 1：

输入：num = "6777133339"

输出："777"

解释：num 中存在两个优质整数："777" 和 "333" 。

"777" 是最大的那个，所以返回 "777" 。

示例 2：

输入：num = "2300019"

输出："000"

解释："000" 是唯一一个优质整数。

示例 3：

输入：num = "42352338"

输出：""

解释：不存在长度为 3 且仅由一个唯一数字组成的整数。因此，不存在优质整数。

提示：

3 <= num.length <= 1000

num 仅由数字（0 - 9）组成

# 分析

## 方法一：模拟

class Solution {

public:

string largestGoodInteger(string num) {

int n = num.size();

string res;

for (int i = 0; i < n - 2; ++i) {

if (num[i] == num[i+1] && num[i+1] == num[i+2]) {

res = max(res, num.substr(i, 3));

}

}

return res;

}

};