# 题目

给你一个字符串 s ，字符串的「能量」定义为：只包含一种字符的最长非空子字符串的长度。

请你返回字符串 s 的 能量。

示例 1：

输入：s = "leetcode"

输出：2

解释：子字符串 "ee" 长度为 2 ，只包含字符 'e' 。

示例 2：

输入：s = "abbcccddddeeeeedcba"

输出：5

解释：子字符串 "eeeee" 长度为 5 ，只包含字符 'e' 。

提示：

1 <= s.length <= 500

s 只包含小写英文字母。

# 分析

## 方法一：一次遍历

class Solution {

public:

int maxPower(string s) {

int ans = 1, cnt = 1;

for (int i = 1; i < s.length(); ++i) {

if (s[i] == s[i - 1]) {

++cnt;

ans = max(ans, cnt);

} else {

cnt = 1;

}

}

return ans;

}

};