# 题目

给你一个字符串sequence ，如果字符串word连续重复 k 次形成的字符串是 sequence 的一个子字符串，那么单词 word的重复值为k 。单词word的最大重复值 是单词 word 在 sequence 中最大的重复值。如果 word 不是 sequence 的子串，那么重复值 k 为0。

给你一个字符串sequence 和word ，请你返回 最大重复值 k。

示例 1：

输入：sequence = "ababc", word = "ab"

输出：2

解释："abab" 是 "ababc" 的子字符串。

示例 2：

输入：sequence = "ababc", word = "ba"

输出：1

解释："ba" 是 "ababc" 的子字符串，但 "baba" 不是 "ababc" 的子字符串。

示例 3：

输入：sequence = "ababc", word = "ac"

输出：0

解释："ac" 不是 "ababc" 的子字符串。

提示：

1 <= sequence.length <= 100

1 <= word.length <= 100

sequence和 word 都只包含小写英文字母。

# 分析

class Solution {

public:

    int maxRepeating(string sequence, string word) {

        int cnt = 0;

        string tmpStr = word;

        while(sequence.find(tmpStr)!=string::npos)

        {

            cnt++;

            tmpStr += word;

        }

        return cnt;

    }

};