# 题目

一个句子由一些单词以及它们之间的单个空格组成，句子的开头和结尾不会有多余空格。

给你一个字符串数组 sentences ，其中 sentences[i] 表示单个 句子 。

请你返回单个句子里单词的最多数目。

示例 1：

输入：sentences = ["alice and bob love leetcode", "i think so too", "this is great thanks very much"]

输出：6

解释：

- 第一个句子 "alice and bob love leetcode" 总共有 5 个单词。

- 第二个句子 "i think so too" 总共有 4 个单词。

- 第三个句子 "this is great thanks very much" 总共有 6 个单词。

所以，单个句子中有最多单词数的是第三个句子，总共有 6 个单词。

示例 2：

输入：sentences = ["please wait", "continue to fight", "continue to win"]

输出：3

解释：可能有多个句子有相同单词数。

这个例子中，第二个句子和第三个句子（加粗斜体）有相同数目的单词数。

提示：

1 <= sentences.length <= 100

1 <= sentences[i].length <= 100

sentences[i] 只包含小写英文字母和 ' ' 。

sentences[i] 的开头和结尾都没有空格。

sentences[i] 中所有单词由单个空格隔开。

# 分析

## 方法一：模拟

思路：

代码：

class Solution {

public:

int mostWordsFound(vector<string>& sentences) {

int maxWords = 0;

for (const string& sentence : sentences) {

int wordCount = 0;

for (char c : sentence) {

if (c == ' ') {

++wordCount;

}

}

maxWords = max(maxWords, wordCount + 1); // 单词数量为空格数加1

}

return maxWords;

}

};