

C++编程考试样题

题目 2

【编程实现】设计找单词程序。

给定一个单词及一段文章作为输入，请你编程输出这个单词在文章中出现的次数，和单词第一次出现时首字母位于文章中的位置（文章中第一个字符位置为 0，第二个字符位置为 1.....，字符包含空格）。

注意：匹配单词时，不区分大小写，但要求完全匹配，即给定单词必须是文章中独立的单词，不能是某个单词中的一部分。例如：to 和 tomato 不能匹配。

输入为：

第 1 行为一个字符串，其中只含字母，表示给定单词($1 \leq \text{字符串长度} \leq 10$)

第 2 行为一个字符串，其中只包含字母和空格，表示给定的文章($1 \leq \text{文章长度} \leq 100000$)

输出为：

如果在文章中找到给定单词则输出两个整数，分别是单词在文章中出现的次数和第一次出现的位置，两个整数之间用一个空格隔开。如果单词在文章中没有出现，则直接输出一个整数 -1。

【结果样例】

样例输入：

To

to be or not to be is a question

样例输出：

2 0