

#### 题目描述：

主管期望你来实现英文输入法单词联想功能。需求如下：

依据用户输入的单词前缀，从已输入的英文语句中联想出用户想输入的单词，按字典序输出联想到的单词序列，如果联想不到，请输出用户输入的单词前缀。

注意：

1. 英文单词联想时，区分大小写
2. 省略形式如"*don't*"，判定为两个单词，"*don*"和"*t*"
3. 输出的单词序列，不能有重复单词，且只能是英文单词，不能有标点符号

#### 输入描述：

输入为两行。

首行输入一段由英文单词 *word* 和标点符号组成的语句 *str*；

接下来一行为一个英文单词前缀 *pre*。

$0 < \text{word.length}() \leq 20$

$0 < \text{str.length} \leq 10000$

$0 < \text{pre} \leq 20$

#### 输出描述：

输出符合要求的单词序列或单词前缀，存在多个时，单词之间以单个空格分割

#### 补充说明：

示例 1

#### 输入：

I love you

He

输出:

He

说明:

从用户已输入英文语句“*I love you*”中提炼出“*I*”、“*love*”、“*you*”三个单词，接下来用户输入“*He*”，从已输入信息中无法联想到任何符合要求的单词，因此输出用户输入的单词前缀。

## 示例 2

输入:

The furthest distance in the world, Is not between life and death,  
But when I stand in front of you, Yet you don't know that I love you.  
f

输出:

front furthest

说明:

从用户已输入英文语句“*The furthest distance in the world, Is not between life and death, But when I stand in front of you, Yet you dont know that I love you.*”中提炼出的单词，符合“*f*”作为前缀的，有“*furthest*”和“*front*”，按字典序排序并在单词间添加空格后输出，结果为“*frontfurthest*”。

```
const rl = require("readline").createInterface({ input: process.stdin });
var iter = rl[Symbol.asyncIterator]();
const readline = async () => (await iter.next()).value;
```

```
void (async function () {
  // Write your code here
  let input;
  while ((line = await readline())) {
    if (!input) {
      input = line;
    } else {
      const pre = line;
      var words = [...input.match(/[A-z]*/g)];
```

```
const matched = words.filter((word) => word.indexOf(pre) === 0);
if (matched.length > 0) {
    var noRepeatWords = new Set(matched.sort());
    console.log([...noRepeatWords].join(" "));
} else {
    console.log(pre);
}
}
}
})();
```