

1142: 单词的长度

题目描述

输入一行单词序列，相邻单词之间由1个或多个空格间隔，请对应地计算各个单词的长度。

注意:如果有标点符号(如连字符，逗号)，标点符号算作与之相连的词的一部分。没有被空格间开的符号串，都算作单词。

输入格式

一行单词序列，最少1个单词，最多300个单词，单词之间用至少1个空格间隔。单词序列总长度不超过1000。

输出格式

依次输出对应单词的长度，之间以逗号间隔。

输入样例

```
She was born in 1990-01-02 and from Beijing city.
```

输出样例

```
3,3,4,2,10,3,4,7,5
```

解析

遇到空格就重新开始计数，重点是连续多个空格的处理。

编码

```
#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

string a;

int main(int argc, char **argv) {
    getline(cin, a);
    int l = a.size();
```

```
//当前正在读的字符串的长度
int n = 0;
for (int i = 0; i < l; i++) {
    //遇到空格并且前面是字母
    if (a[i] == ' ') {
        //用n大于0排除连续的空格
        if (n > 0) {
            cout << n << " ";
            n = 0;
        }
    }
    //遇到字母
    else {
        n++;
    }
}
cout << n;
return 0;
}
```

逻辑航线培优教育，信息学奥赛培训专家。

扫码添加作者获取更多内容。

