



字符分类计数

【问题描述】

输入一行字符，统计出其中数字字符、大写字符、小写字符、其他字符的个数。

【输入格式】

一行字符串，总长度不超过 255。

【输出格式】

输出为 1 行，四个整数，分别是数字字符、大写字符、小写字符、其他字符的个数。

【输入样例】

```
I love C++ 100%.
```

【输出结果】

```
3 2 4 7
```

【参考程序】

```
#include<iostream>
using namespace std;
const int N = 255;
char s[N + 1];
int main()
{
    int k1 = 0; //数字字符个数
    int k2 = 0; //大写字符个数
    int k3 = 0; //小写字符个数
    int k4 = 0; //其他字符个数
    cin.getline(s, N + 1);
    for (int i = 0; s[i] != 0; i++)
    {
        if( (s[i] >= '0') && (s[i] <= '9') )
        {
            k1++;
        }
        else if( (s[i] >= 'A') && (s[i] <= 'Z') )
        {
```



```
        k2++;
    }
    else if( (s[i] >= 'a') && (s[i] <= 'z') )
    {
        k3++;
    }
    else
    {
        k4++;
    }
}
cout << k1 << ' ' << k2 << ' ' << k3 << ' ' << k4;
return 0;
}
```