

1129: 统计数字字符个数

题目描述

输入一行字符，统计出其中数字字符的个数。

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，输出字符串里面数字字符的个数。

输入样例

Peking University is set up at 1898.

输出样例

4

解析

0、定义字符串a:用来存储输入的字符串

定义int num,用来记录数字的数量;

1、将输入数据读入到字符串a中, getline(cin,a);

2、获取a的真实长度。a.size();

3、遍历a中的每一个单独的字符,判断是否为数字,如果是,则将num累加

如何判断一个字符是否为数字 (a[i] >= '0' && a[i] <= '9'),字符集中数字0是在数字9之前的

4、输出最终的num值

编码

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

```
using namespace std;
```

```
int main(int argc, char **argv) {  
    string a;  
    int num;
```

```
//读入一行的字符
getline(cin, a);
//获取字符长度
int len = a.size();
//遍历统计数字
for (int i = 0; i < len; i++) {
    if (a[i] >= '0' && a[i] <= '9') {
        num += 1;
    }
}
cout << num;
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。

