

# 温州大学计算机与人工智能学院

## 程序设计基础(2023-2024-1) 实验报告

实验名称	各位数字之和（函数）				
班 级	23大数据1	姓 名	徐王晶	学 号	23211870102
实验地点	南5B105	实验时间	2023-09-24,14:45:05	指导老师	虞铭财

### 一、问题编号：

3337

地址: <http://10.132.254.54/problem/3337/>

### 二、问题描述：

给定一个整数n, 求n的各位数字之和, 比如123, 其各位数字之和为1+2+3=6, 结果为6.

要求: 编写一个函数计算一个整数的各位数字之和。

### 三、输入说明：

输入只有一个正整数。

### 四、输出说明：

在单独的一行中输出该整数的各位数字之和。

### 五、输入样列：

123

### 六、输出样列：

6

### 七、解答内容：

所用语言：

源代码：

```
01. int calcSumOfNumber(int x)
02. {
03.     int s = 0;
04.     int z,y;
05.
06.     z = x/10;
07.     y = x%10;
08.
09.     while (z != 0)
10.     {
11.         s += y;
12.         y = z%10;
13.         z = z/10;
14.     }
15.     s += y;
16.
17.     return s;
18. }
```

## 八、判题结果

**AC - 答案正确**

判题结果补充说明：

test id:10667,result:AC, usedtime:0MS, usedmem:812KB,score:100