

# 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	整数排序				
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	2023-09-20,11:26:45	指导老师	虞铭财

### 一、问题编号：

1906  
地址: <http://10.132.254.54/problem/1906/>

### 二、问题描述：

输入三个整数  $x$ ,  $y$ ,  $z$ , 请把这三个数由小到大输出！

### 三、输入说明：

输入只有一组测试数据，包含三个整数，中间用空格隔开！

### 四、输出说明：

将这三个数从小到大输出到一行，中间用空格隔开。

### 五、输入样列：

4 7 1

### 六、输出样列：

1 4 7

### 七、解答内容：

所用语言：

源代码：

```
01. #include <stdio.h>
02.
03. int main(void)
04. {
05.     int lst[3];
06.     int temp;
07.
08.     scanf("%d %d %d", &lst[0], &lst[1], &lst[2]);
09.
10.     for (int i=0; i<2; i++)
11.     {
12.         for (int j=0; j<2-i; j++)
13.         {
14.             if (lst[j] > lst[j+1])
15.             {
16.                 temp = lst[j+1];
17.                 lst[j+1] = lst[j];
18.                 lst[j] = temp;
19.             }
20.         }
21.     }
22.
23.     printf("%d %d %d\n", lst[0], lst[1], lst[2]);
24.
25.     return 0;
26. }
```

## 八、判题结果

**AC - 答案正确**

判题结果补充说明：

test id:3635,result:AC, usedtime:0MS, usedmem:812KB,score:34 test id:3636,result:AC, usedtime:0MS,  
usedmem:812KB,score:33 test id:3637,result:AC, usedtime:0MS, usedmem:812KB,score:33