

# 实验一

姓名： 周健毅 学号： 220110713

学院： 计算机科学与技术学院 专业： 计算机科学与技术

一、 简要描述程序错误，给出正确代码和运行结果截图（15 分）

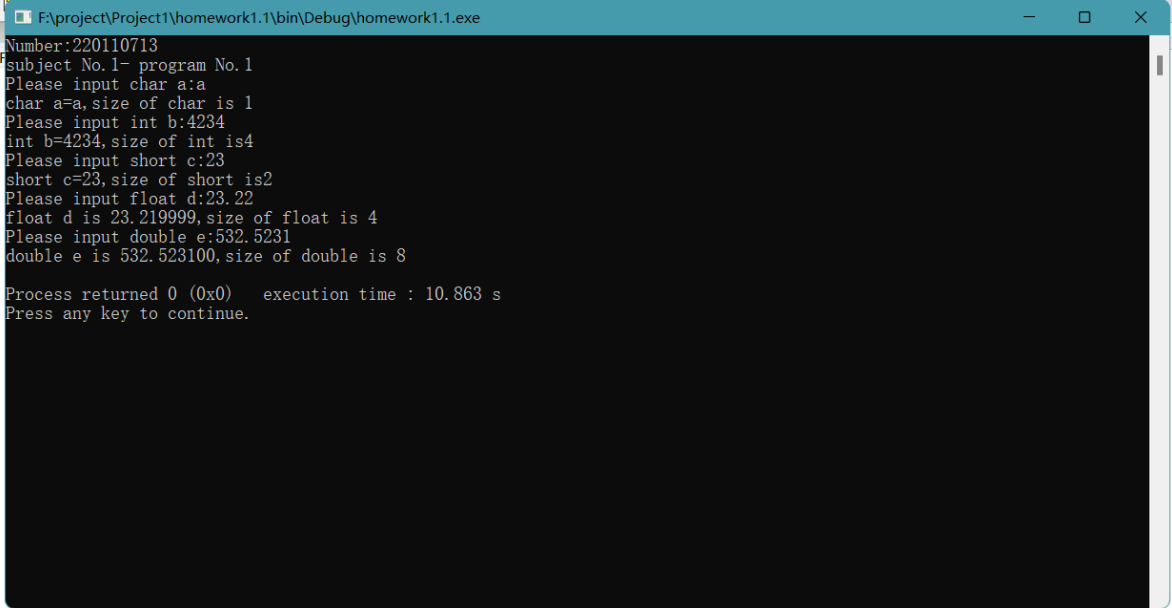
1. 输入 f 时漏了取地址符号&
2. 5/9 的结果为 0，因为两个都是整数变量

```
1      #include <stdio.h>
2      #include <stdlib.h>
3
4      int main()
5      {
6          double c;
7          int f;
8          printf("Input Fahrenheit:");
9          scanf("%d",&f);
10         c=5.0/9*(f-32);
11         printf(" \n %d (F)=%2f(C)\n\n",f,c);
12         return 0;
13     }
14
```

3.

二、 编写程序实现

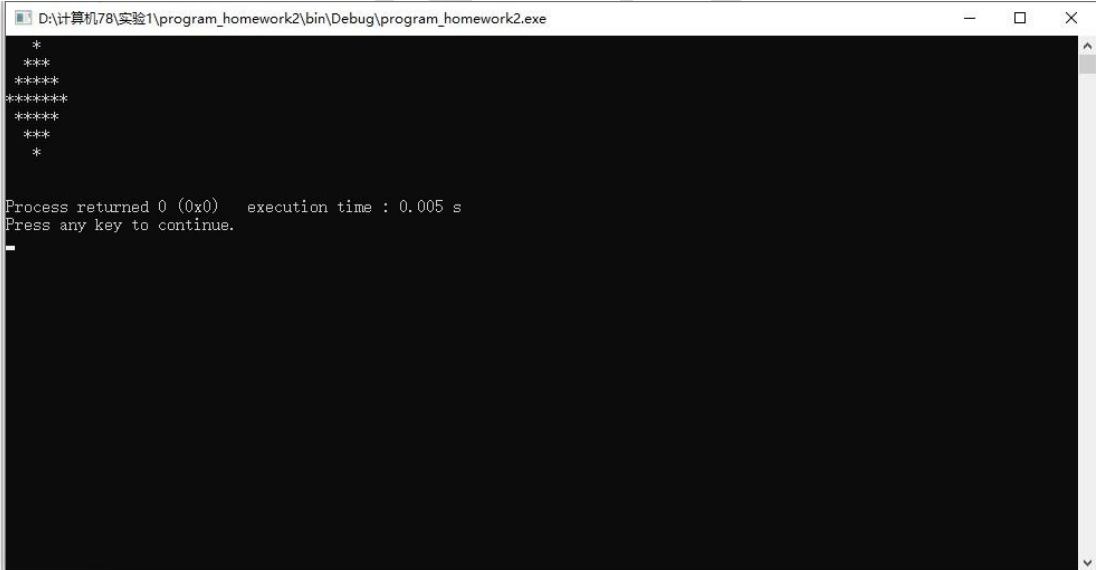
## 1. 运行截图（35 分）



```
F:\project\Project1\homework1.1\bin\Debug\homework1.1.exe
Number:220110713
subject No.1- program No.1
Please input char a:a
char a=a,size of char is 1
Please input int b:4234
int b=4234,size of int is 4
Please input short c:23
short c=23,size of short is 2
Please input float d:23.22
float d is 23.219999,size of float is 4
Please input double e:532.5231
double e is 532.523100,size of double is 8

Process returned 0 (0x0)   execution time : 10.863 s
Press any key to continue.
```

## 2. 运行截图（35 分）



```
D:\计算机78\实验1\program_homework2\bin\Debug\program_homework2.exe
*
***
*****
*****
*****
***
*

Process returned 0 (0x0)   execution time : 0.005 s
Press any key to continue.
```

## 三、 思考题（每题 5 分）

## 1. float 类型的变量，为何用户输入与输出不一致？

因为 float 保留小数点位数多于用户输入的, 导致不一样。

2. 项目名称和保存路径如果出现中文和空格，会怎样？

可能无法找到文件

3. 去掉#include，会怎样？

会没有引用到一些源函数，导致 printf 和 scanf 等函数用不了。