**实验基本情况**

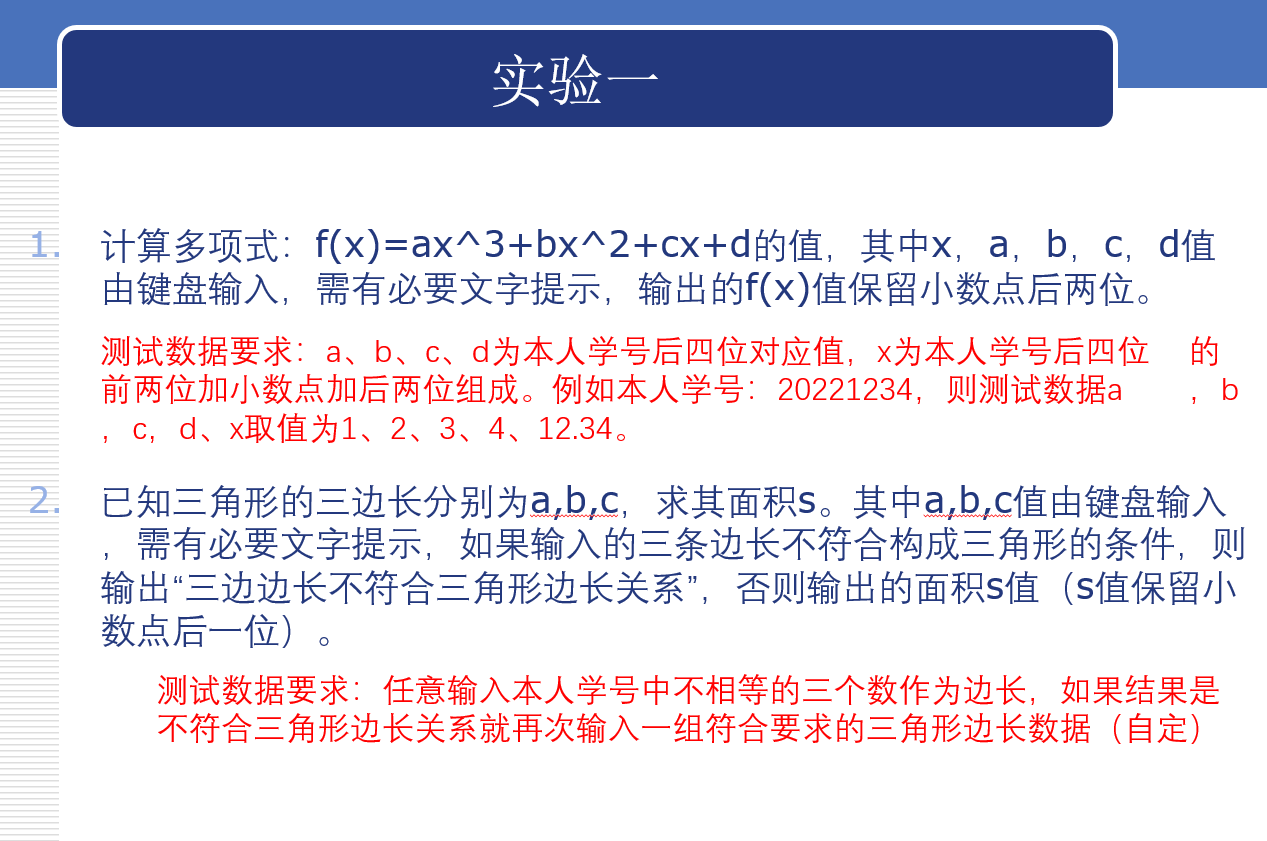
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **课程名称** | **C语言程序设计** | |
| **实验课次** | **实验时间** | **实验位置** |
| 第一次实验 | 2022-10-25；7-8节 | 信息学馆250；59号机位 |
| 第二次实验 | 2022-11-1；7-8节 | 信息学馆250；59号机位 |
| 第三次实验 | 2022-11-8；7-8节 | 信息学馆250；59号机位 |
| 第四次实验 | 2022-11-15；7-8节 | 信息学馆250；59号机位 |

一、实验目的

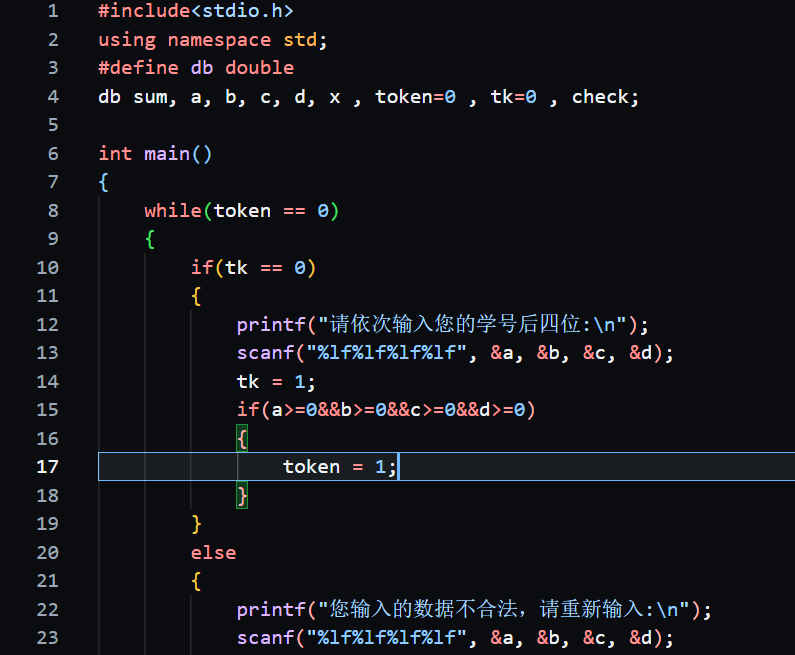
通过对c语言程序设计的实际应用，巩固理论知识，学会利用c语言优化现实问题的解决方案，加强学科素养。

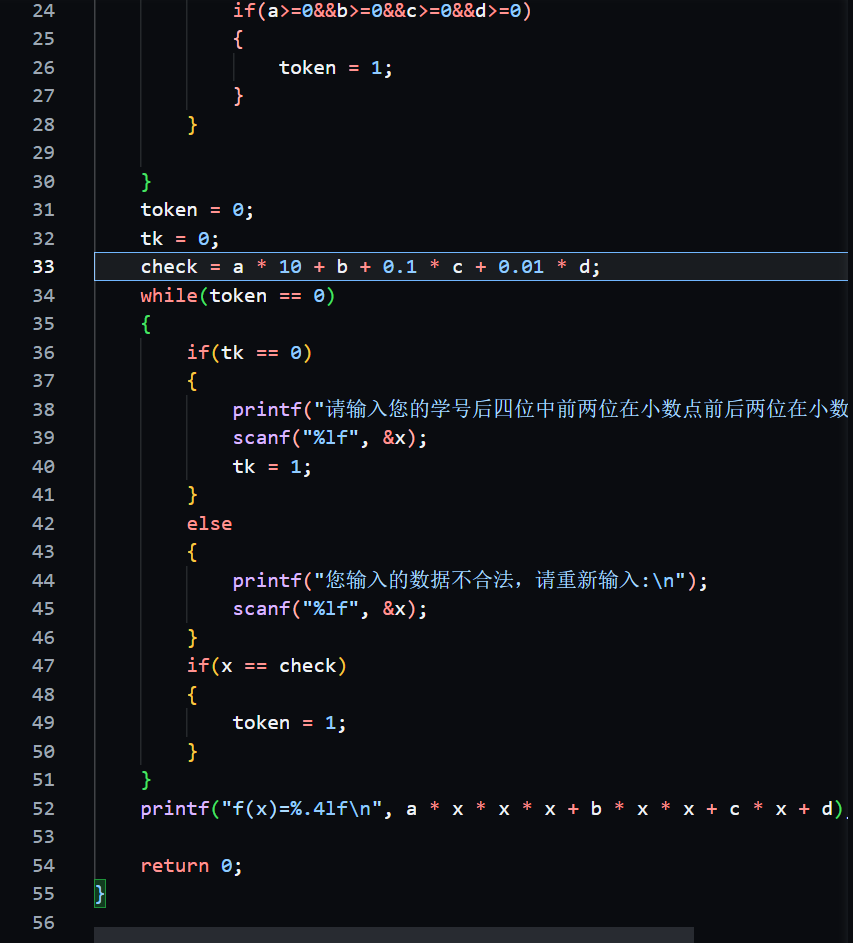
二、实验内容

以下代码和输出均在vscode环境下测试得到

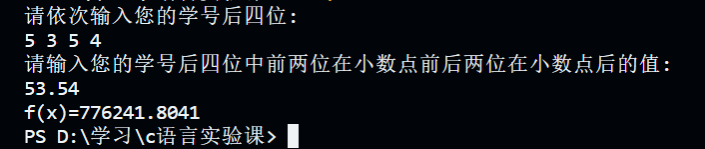


1. 源代码：



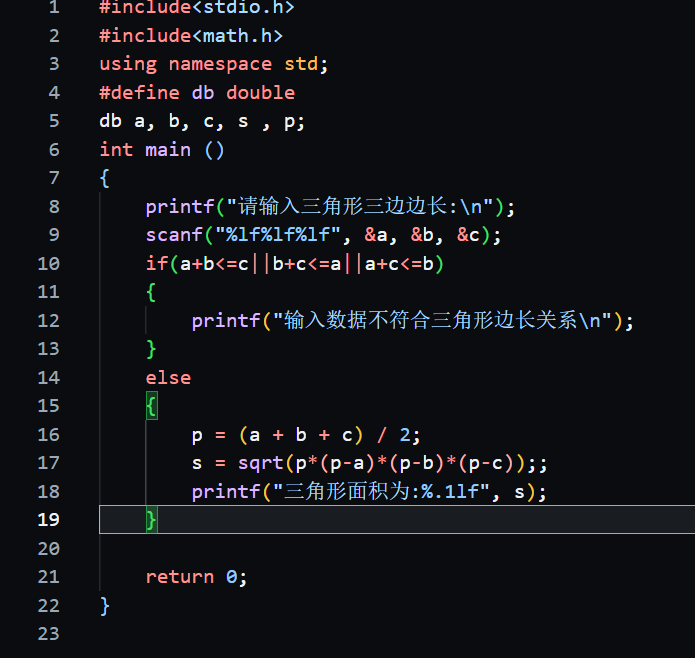


运行结果：

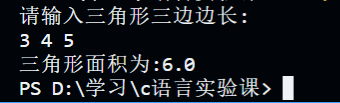


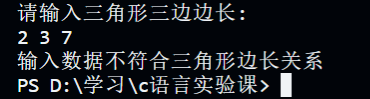
按照测试数据要求，本程序设计了严格过滤不符合输入规范的操作，对于不符合规定的数据会要求用户重新输入数据，直至数据为合法的输入。

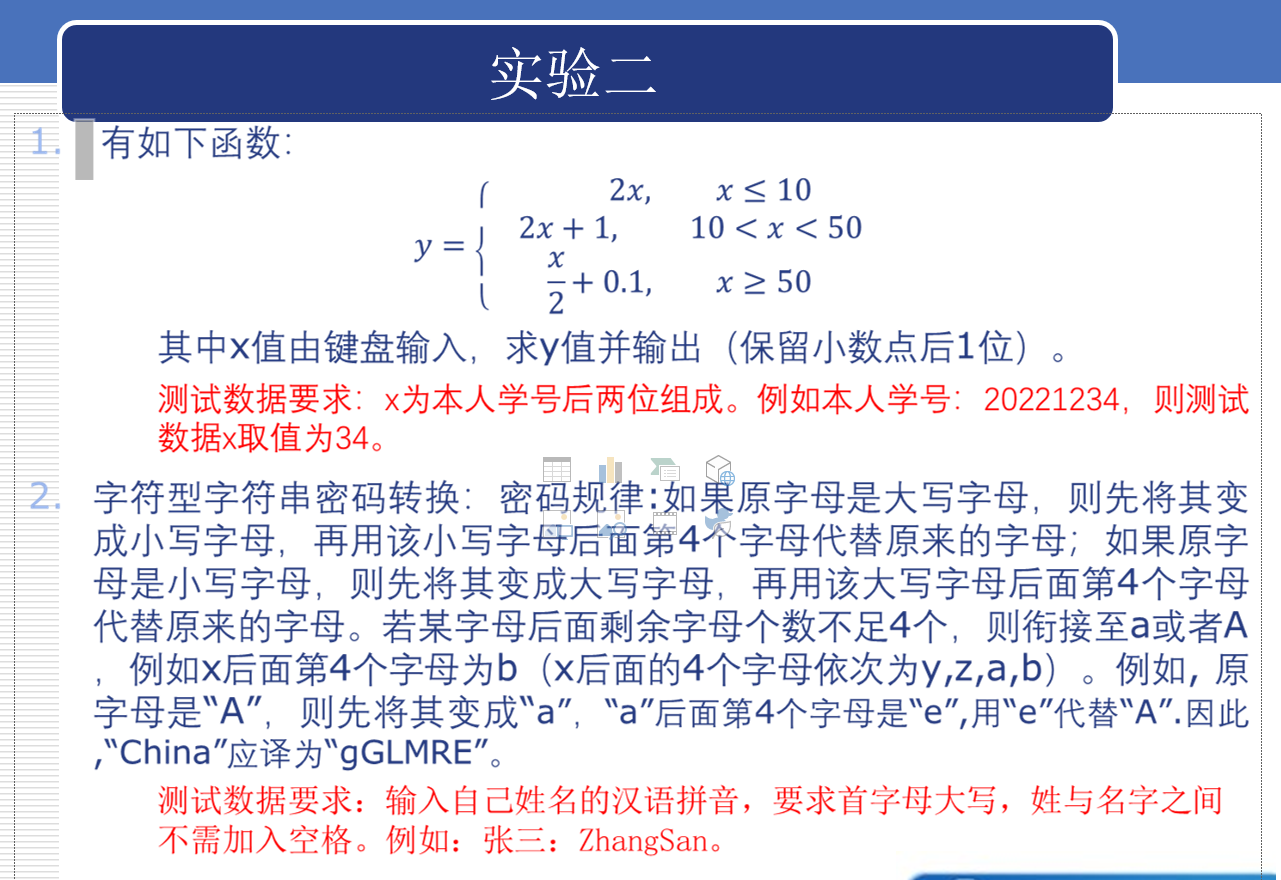
2. 源代码：



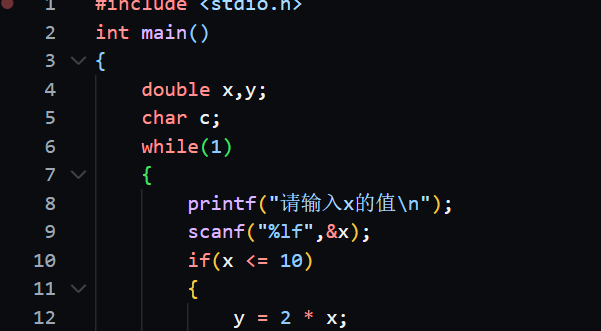
运行结果：

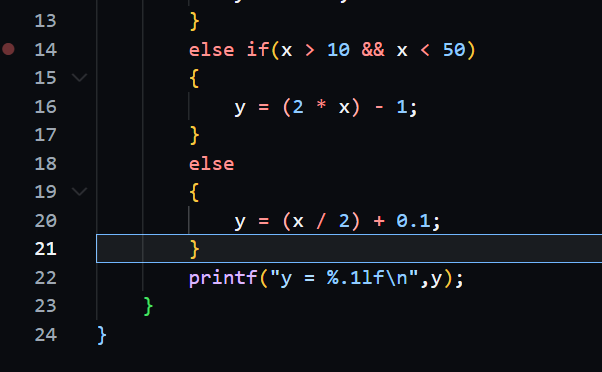




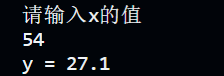


1. 源代码：

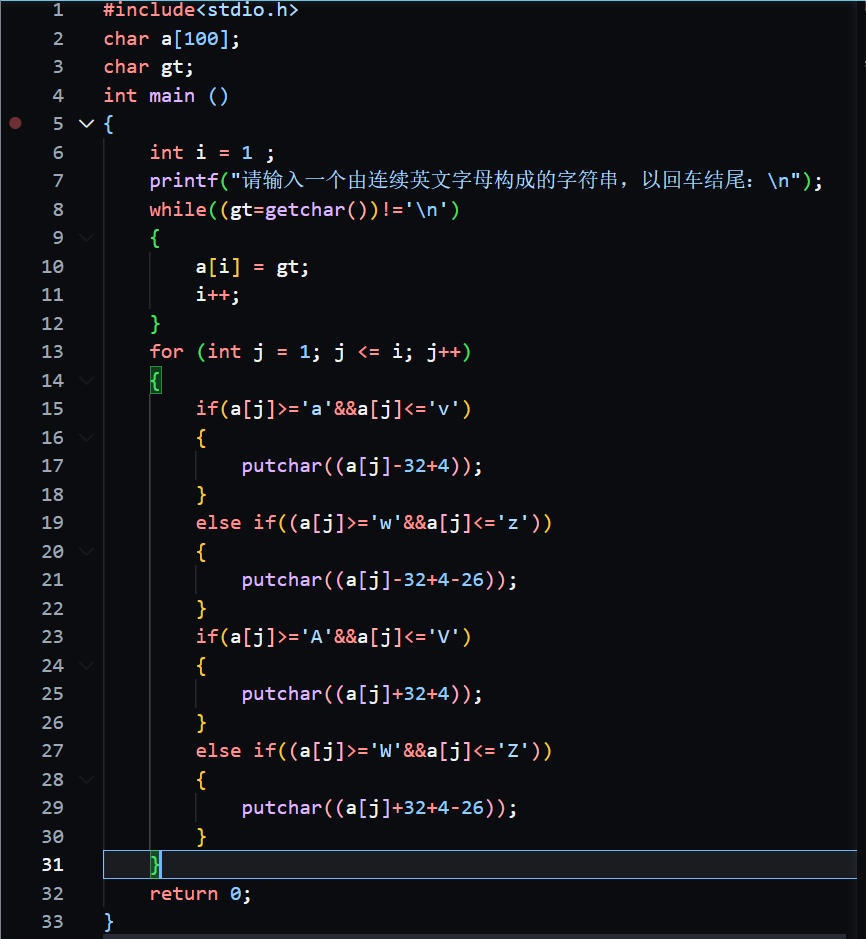




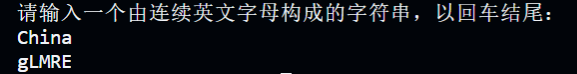
运行结果：

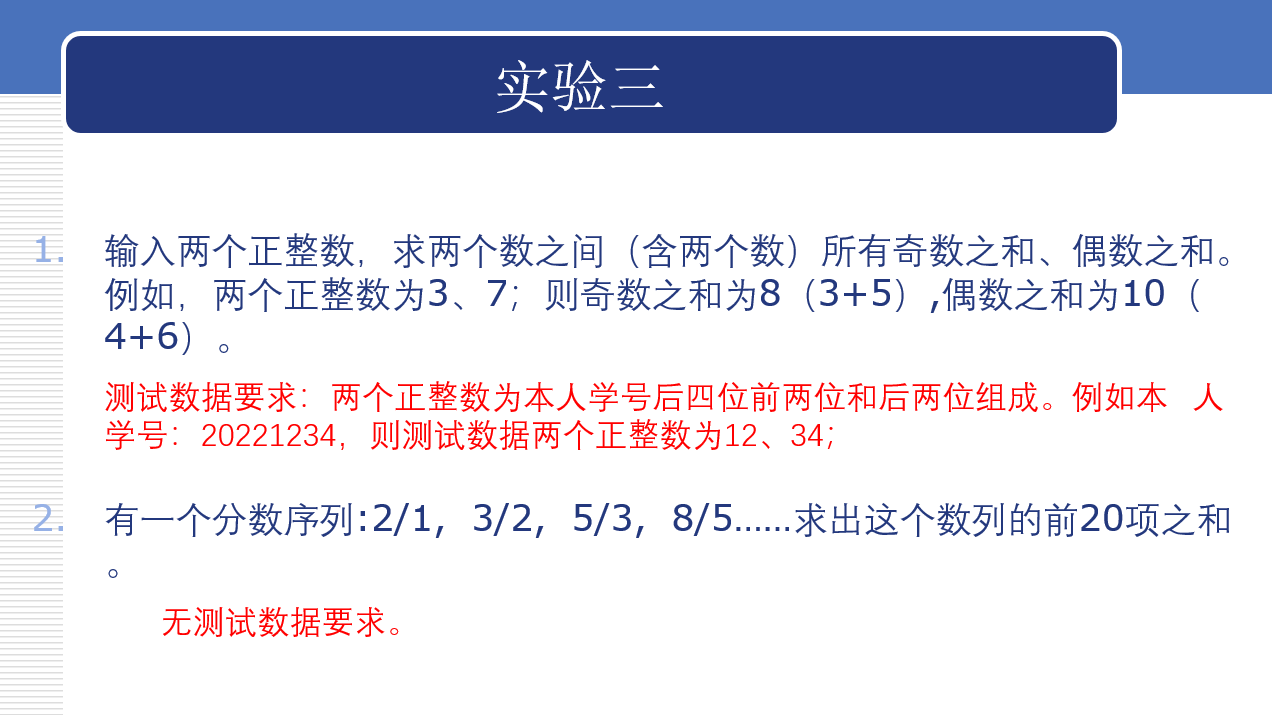


1. 源代码：

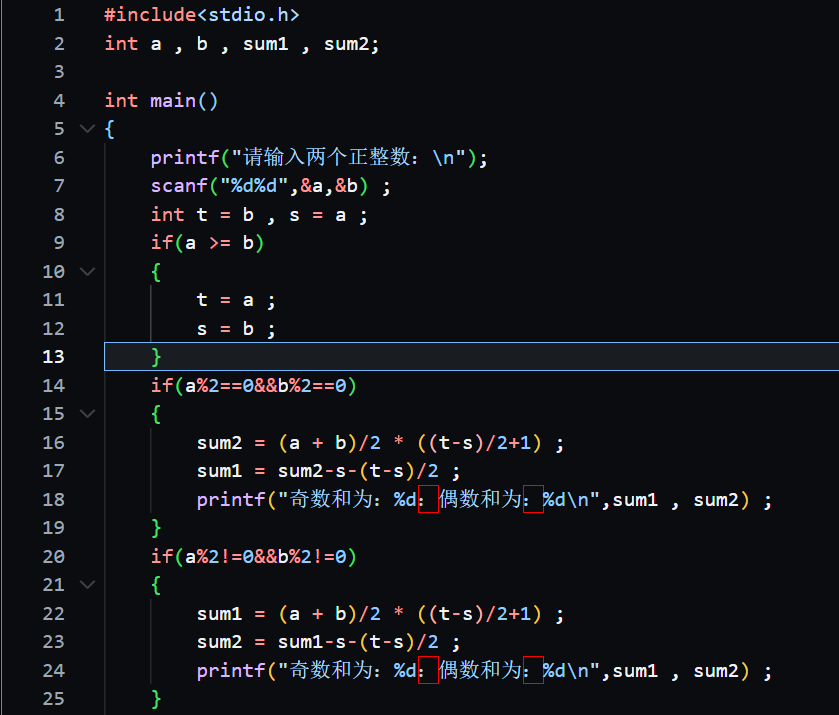


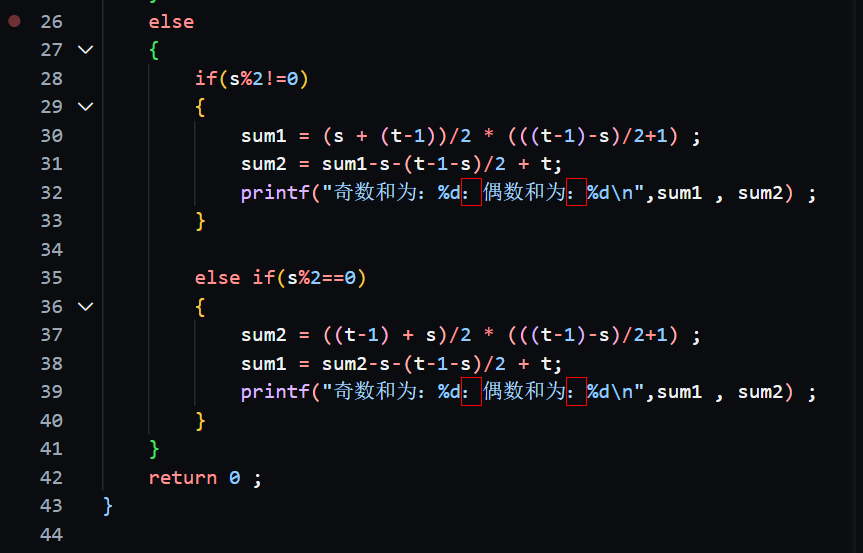
运行结果：



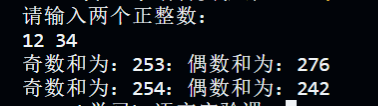


1. 源代码：

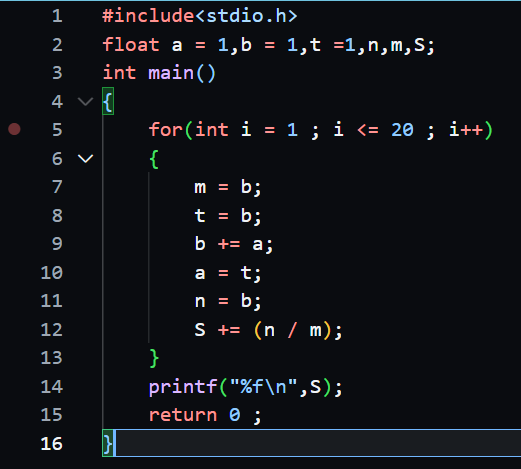




运行结果：

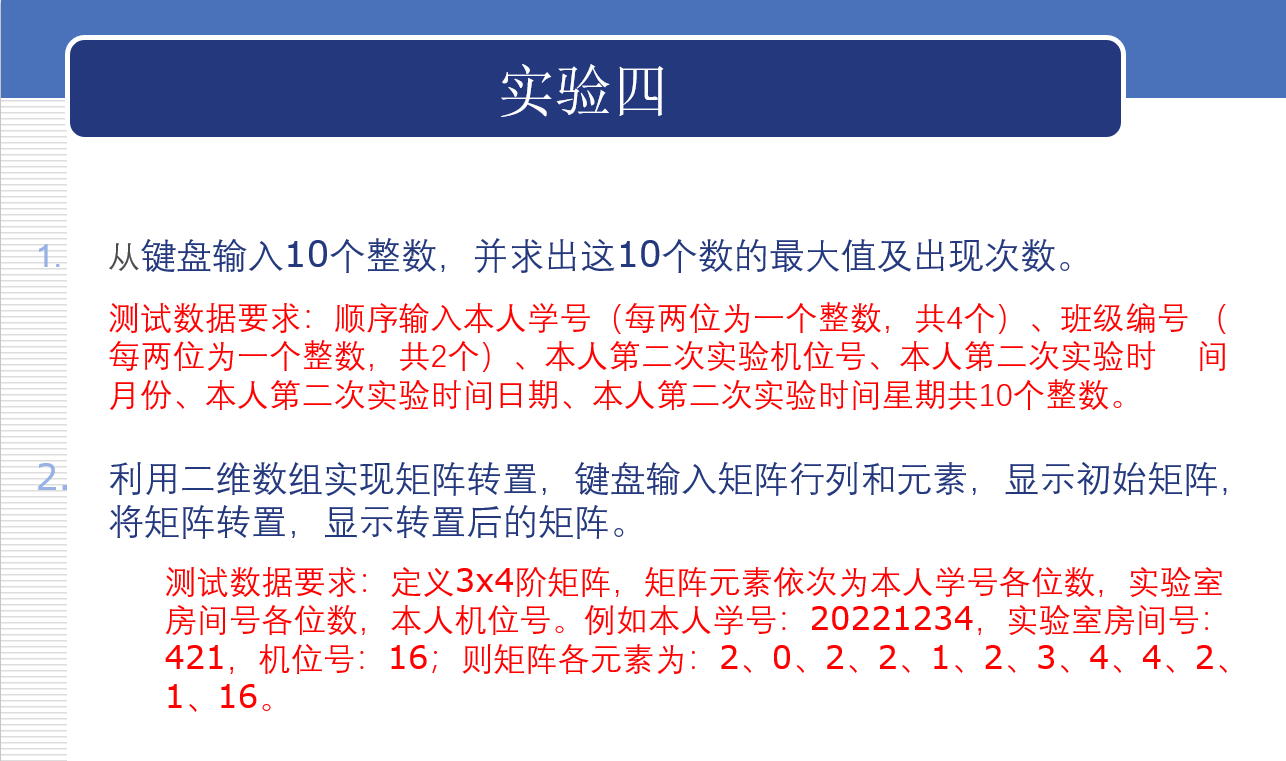


1. 源代码：

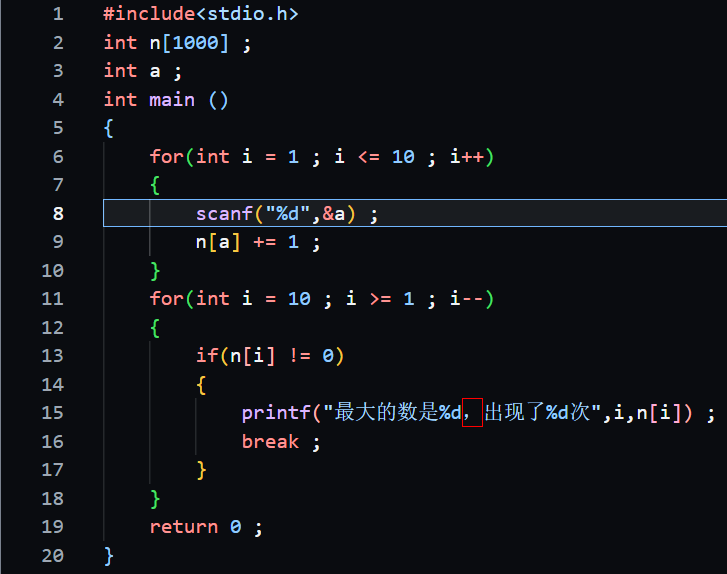


运行结果：





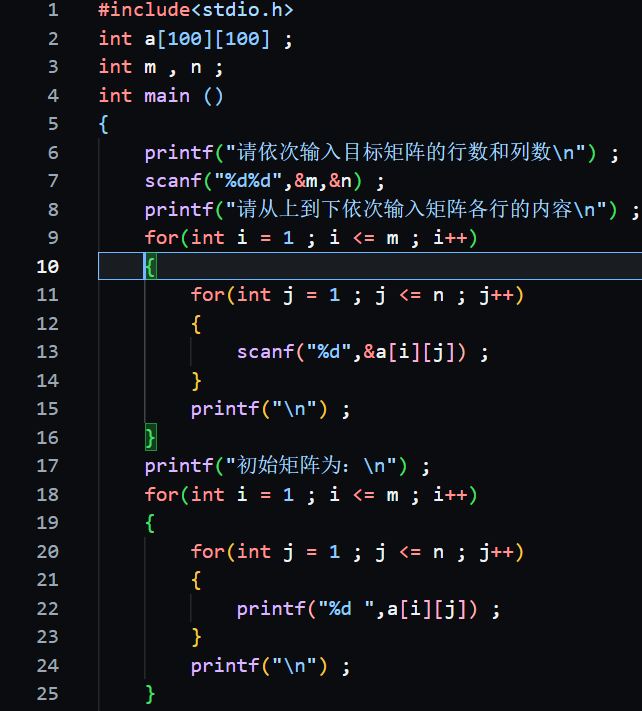
1. 源代码：

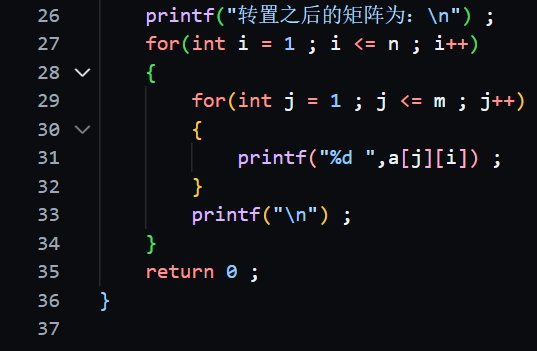


运行结果：

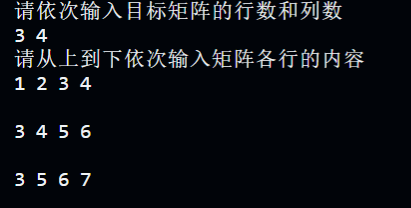


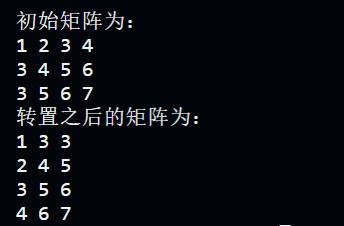
1. 源代码：





运行结果：





三、思考总结

在实验过程中，我明白了要时刻注意变量的类型，注意数组的越界，学会了利用数组简化某些复杂过程。