重学输入输出

胡船长

初航我带你,远航靠自己

本期内容

第一节:程序中的标准流

第二节: 重学 scanf 函数

第三节:实现一个 printf 函数

一、程序中的标准流

- 1. 认识三个标准流
- 2. 窥探标准流的工具: fscanf 和 fprintf
- 3. 标准流的重定向

二、重学 scanf 函数

- 1. scanf 函数的读入缓冲区
- 2. 重新理解: scanf 读入%c
- 3. 处理 scanf 读入残值的技巧

三、实现一个 printf 函数

- 1. 第一步:实现 printf 函数的声明形式
- 2. 第二步:实现输出『hello world』功能
- 3. 第三步:实现 %s 输出功能
- 4. 第四步:实现 %d 输出功能
- 5. 第五步:实现 %x 输出功能

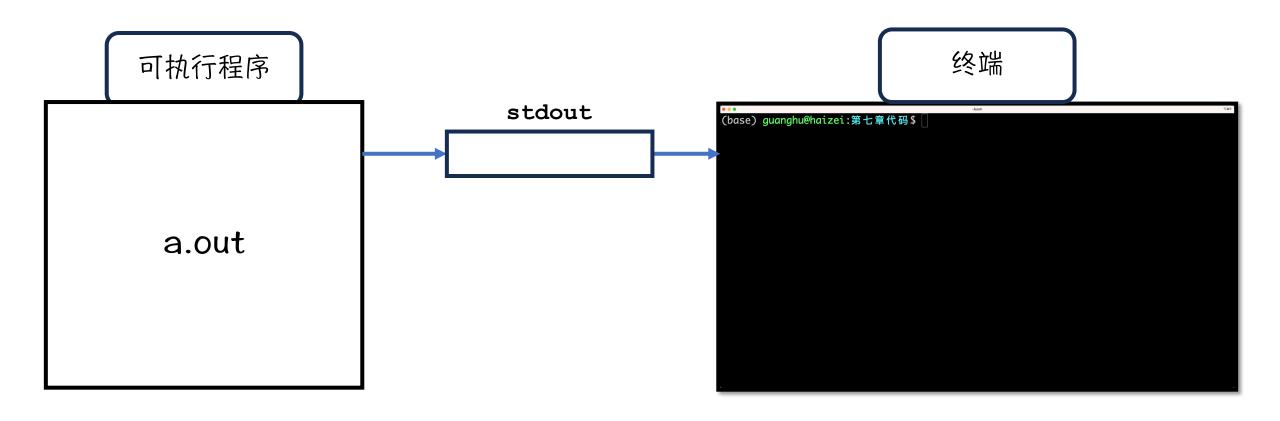
一、程序中的标准流

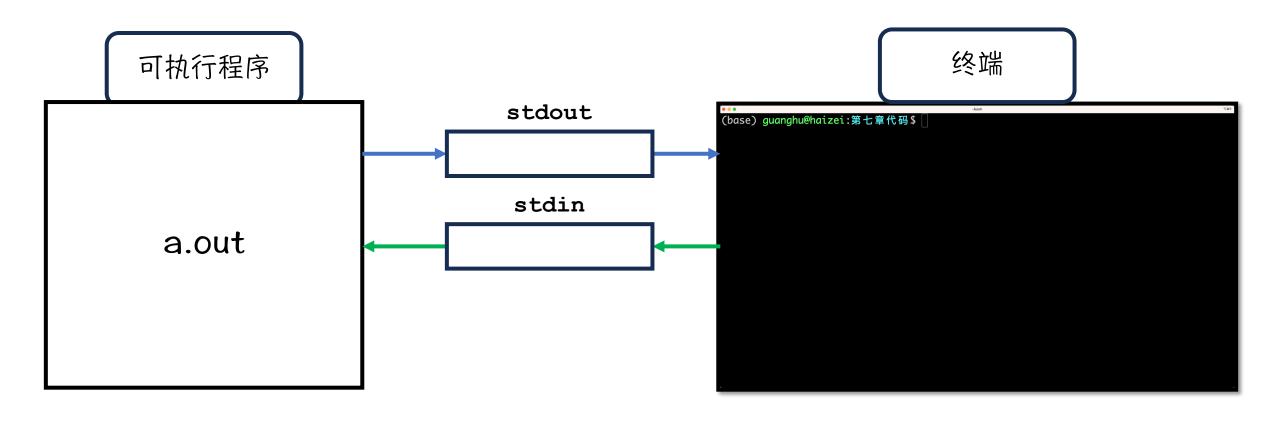
- 1. 认识三个标准流
- 2. 窥探标准流的工具: fscanf 和 fprintf
- 3. 标准流的重定向

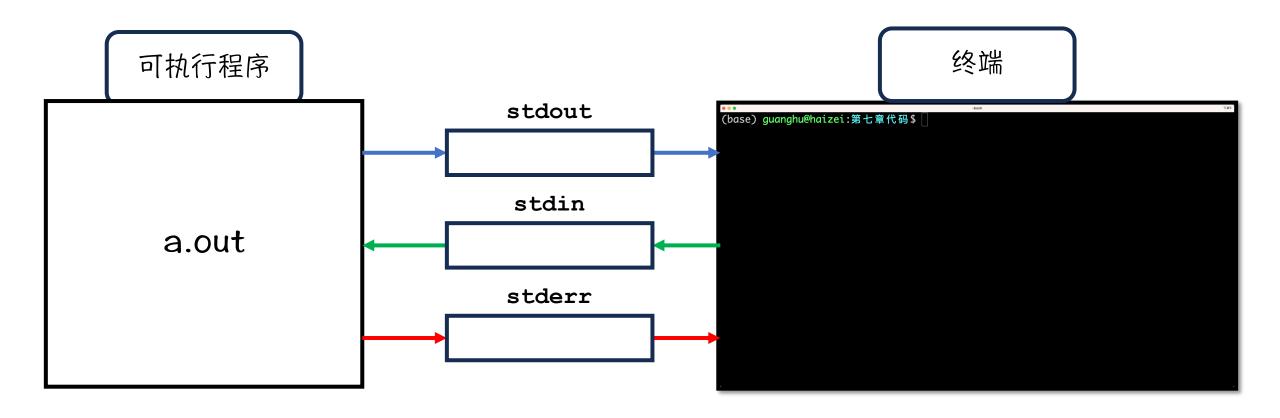
可执行程序

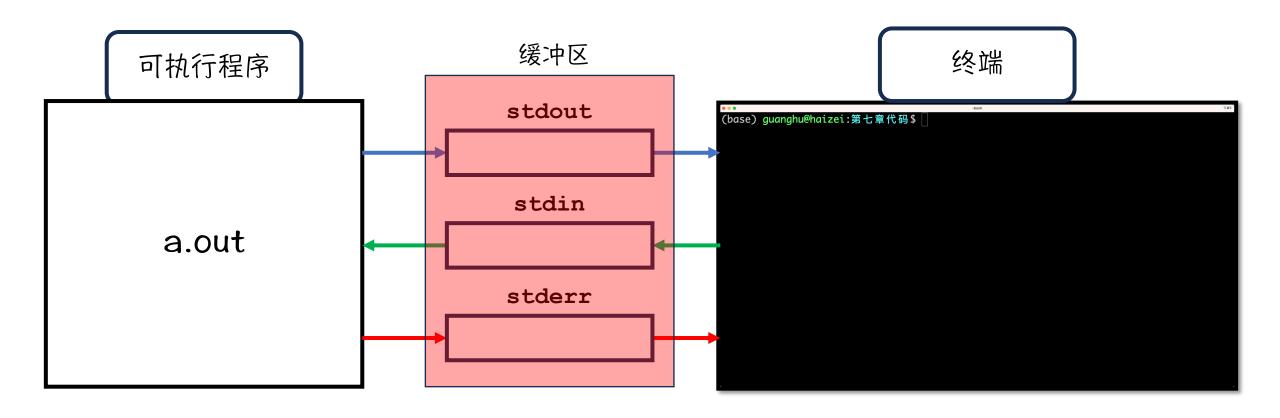
a.out

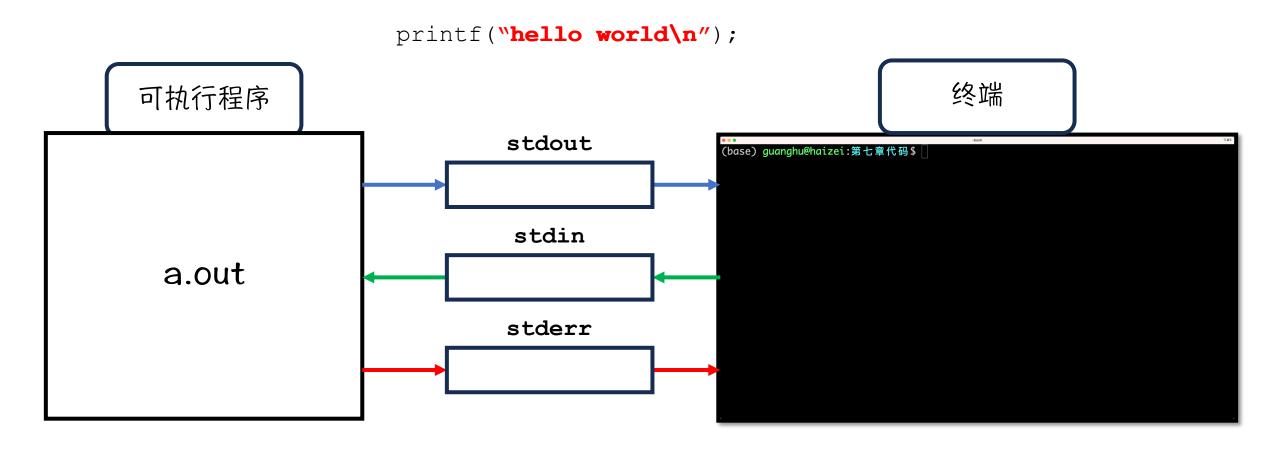


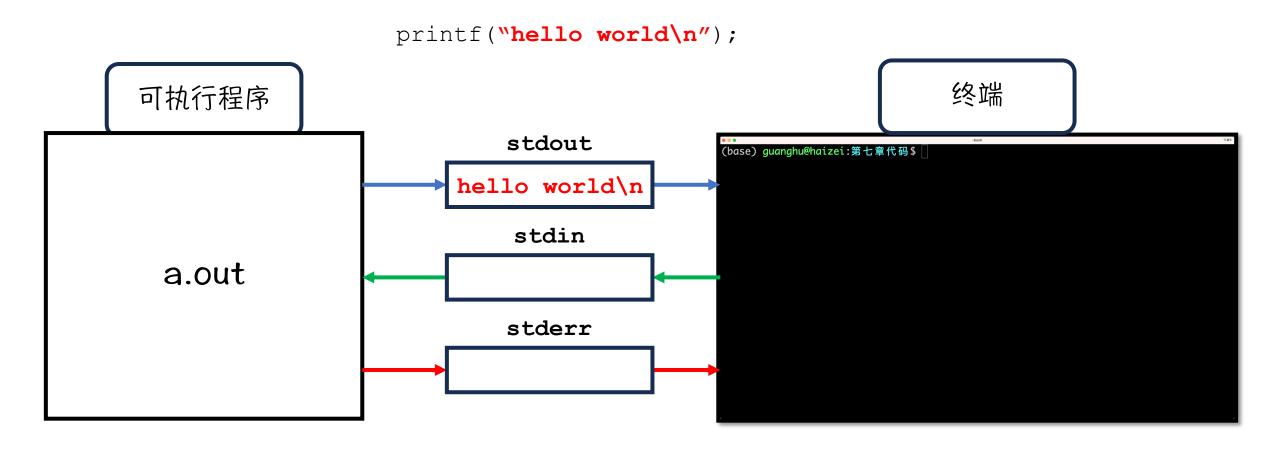


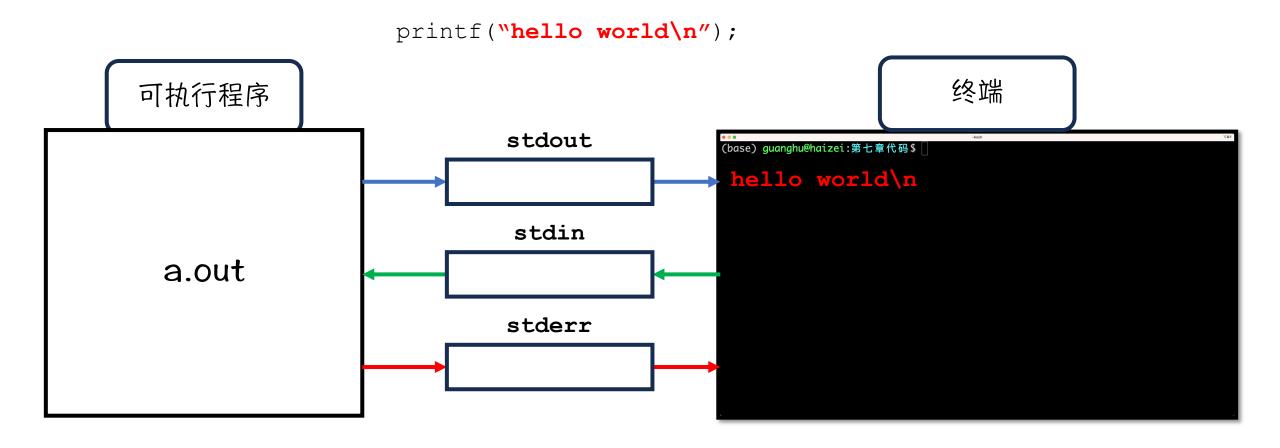


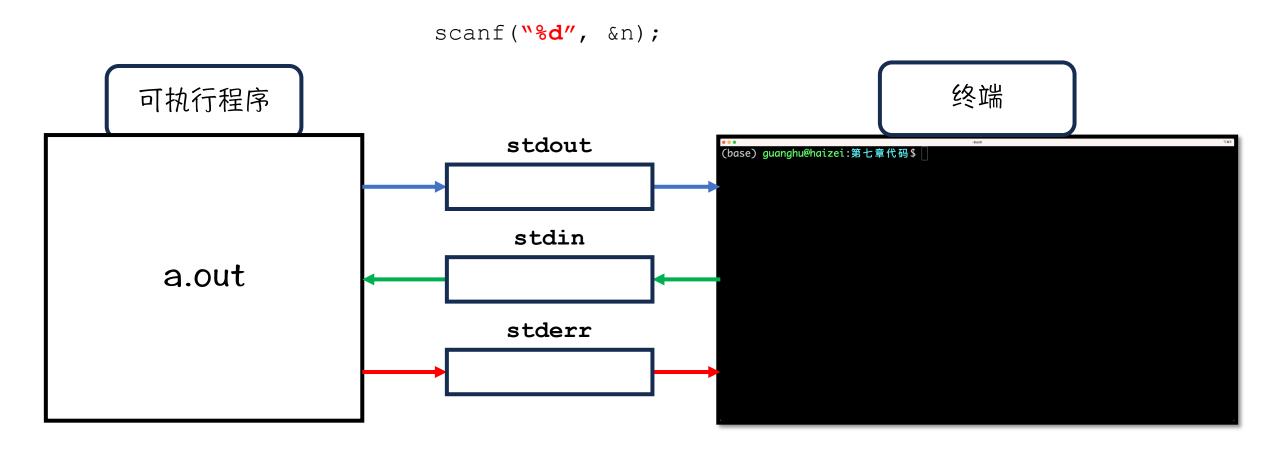


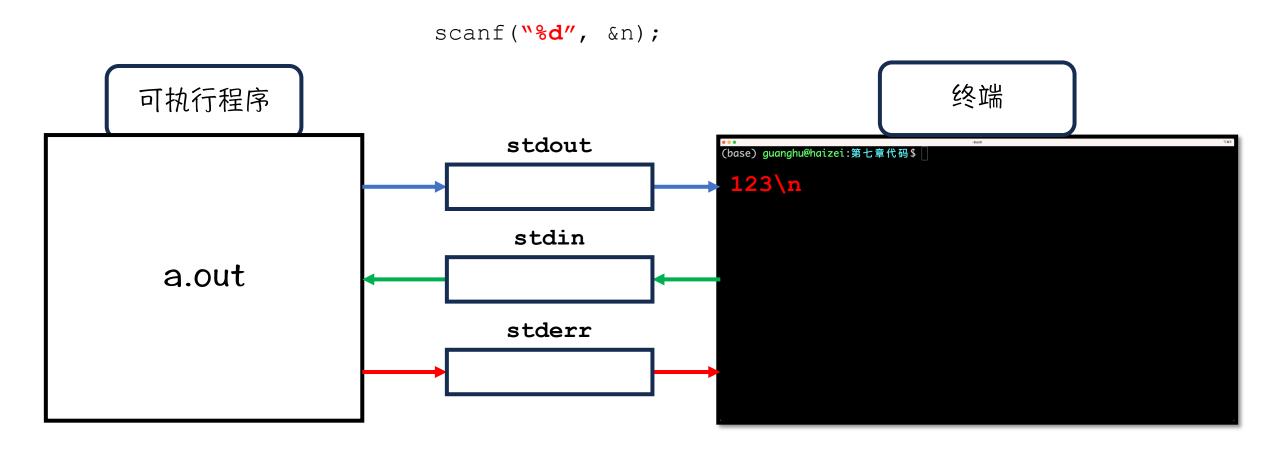


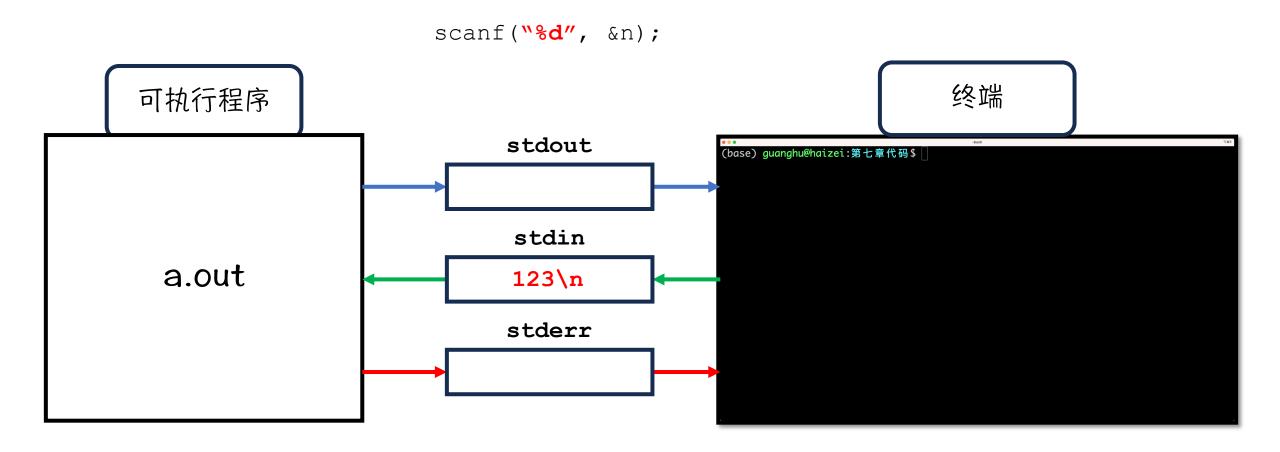


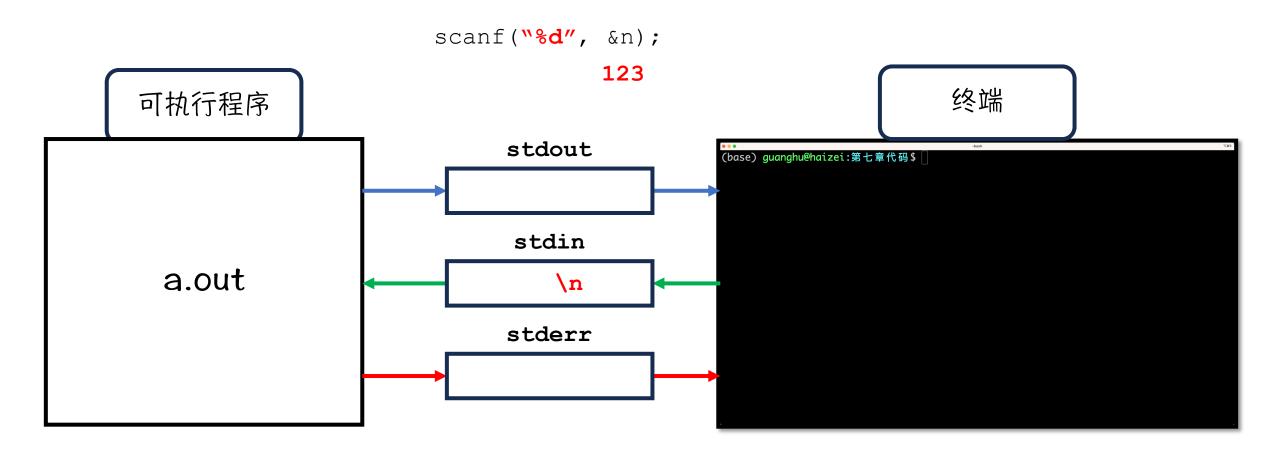


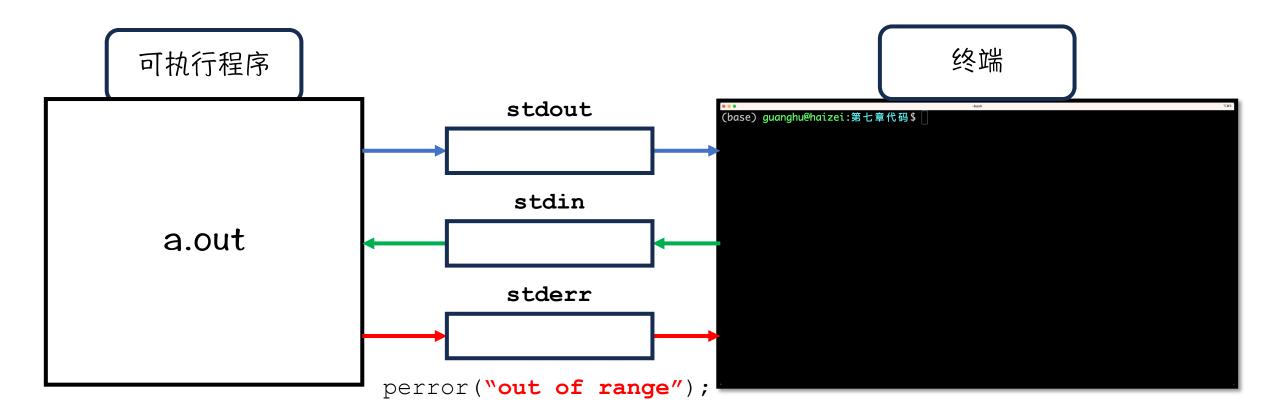






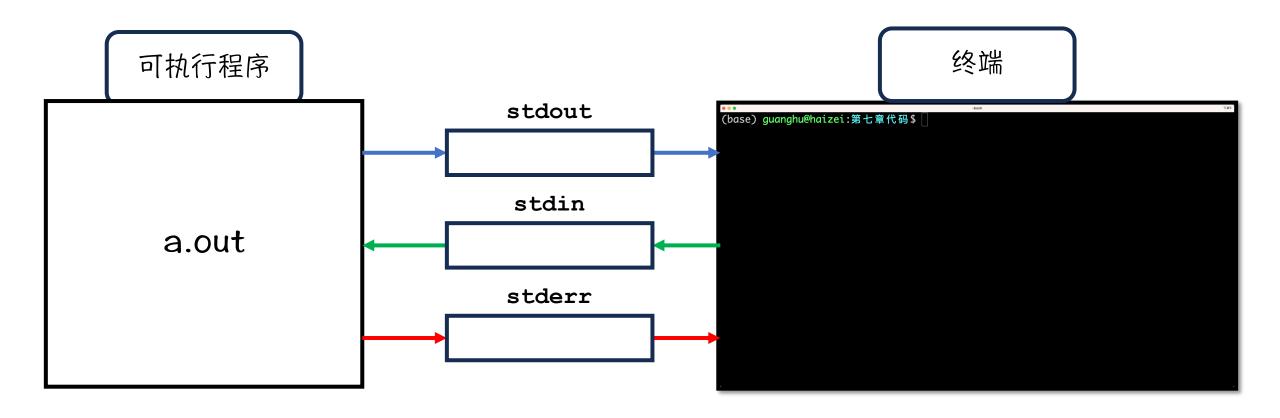






一、程序中的标准流

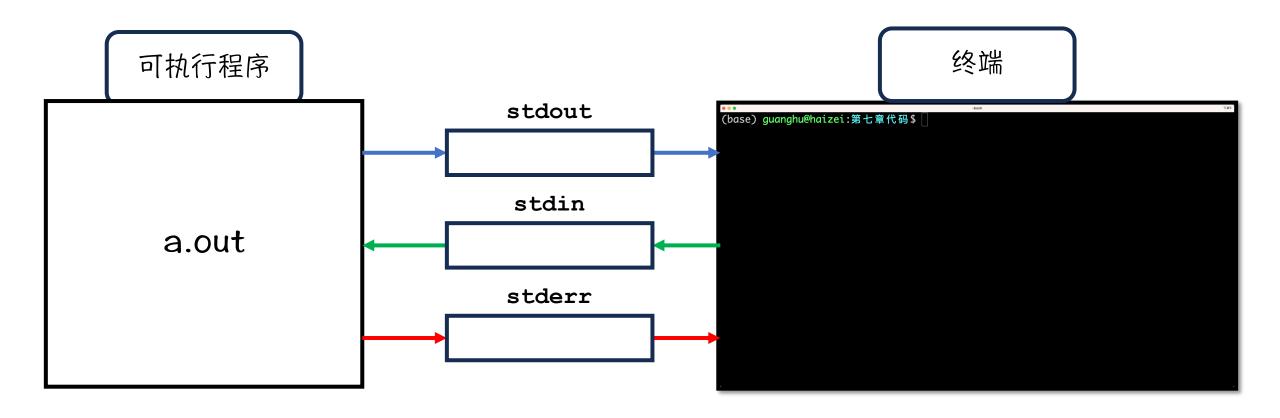
- 1. 认识三个标准流
- 2. <u>窥探标准流的工具: fscanf 和 fprintf</u>
- 3. 标准流的重定向



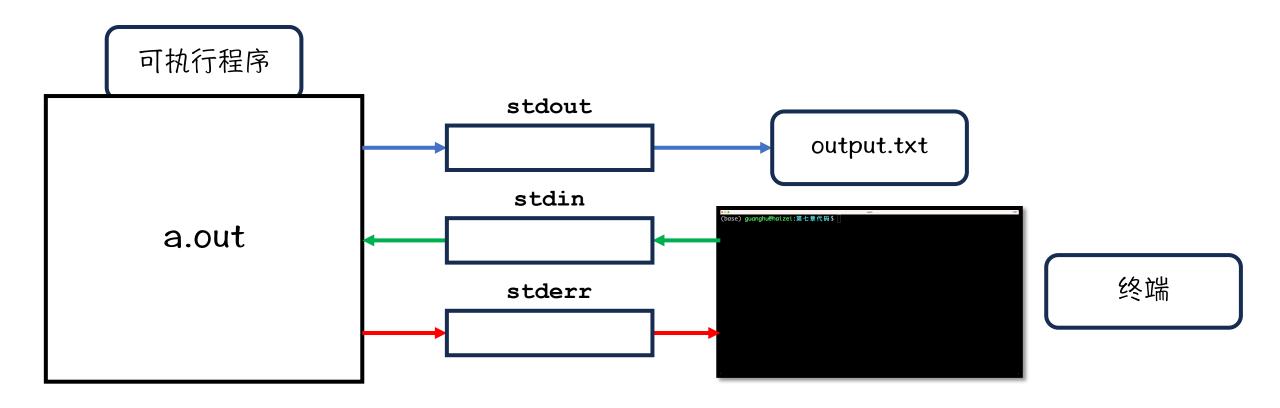
一、程序中的标准流

- 1. 认识三个标准流
- 2. 窥探标准流的工具: fscanf 和 fprintf
- 3. 标准流的重定向

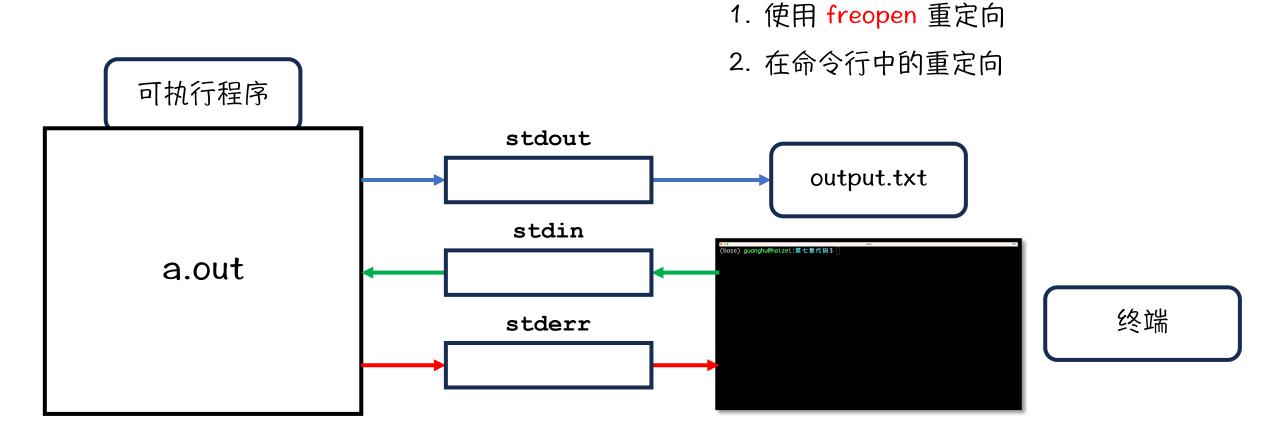
标准流的重定向



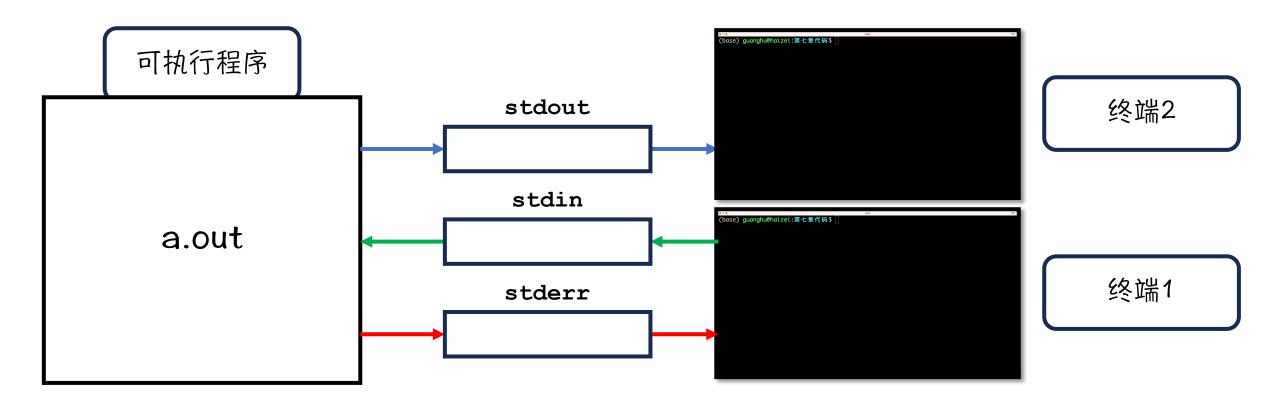
标准流的重定向



标准流的重定向



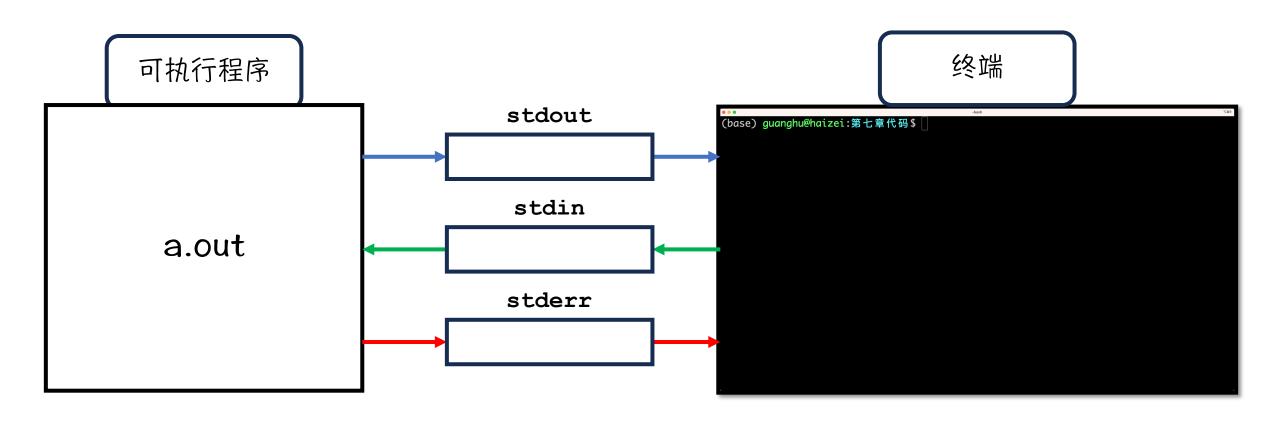
一个大胆的想法

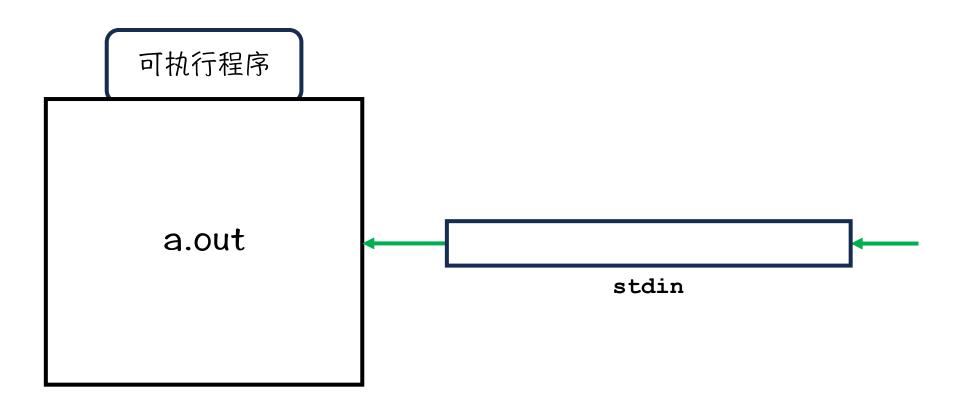


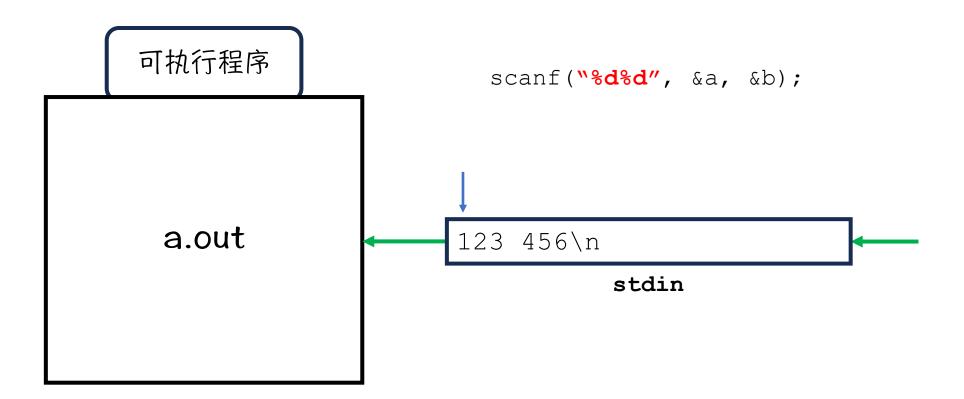
《船说: C语言全能实战课》 第7章-重学输入输出

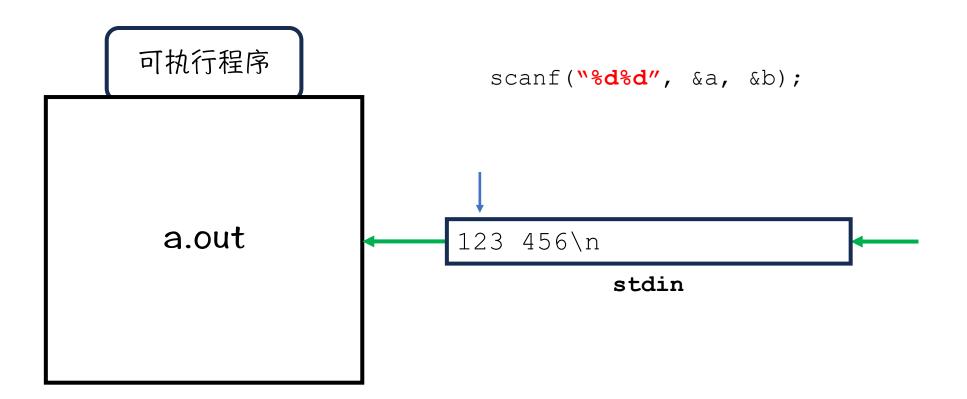
二、重学 scanf 函数

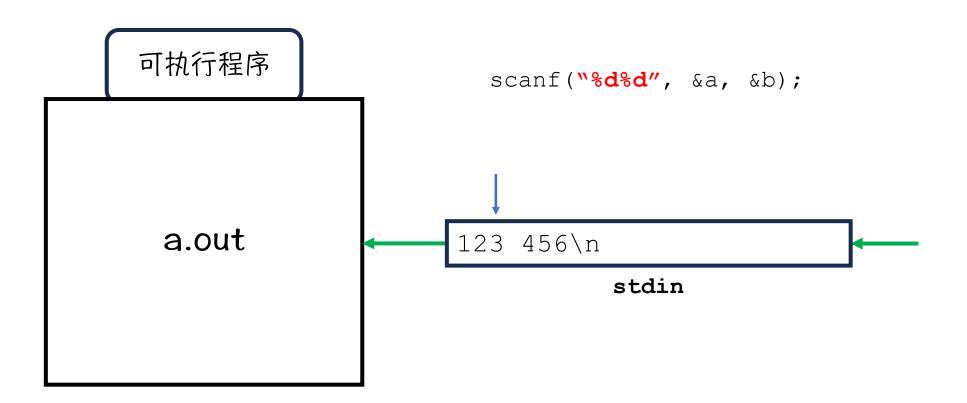
- 1. scanf 函数的读入缓冲区
- 2. 重新理解: scanf 读入%c
- 3. 处理 scanf 读入残值的技巧

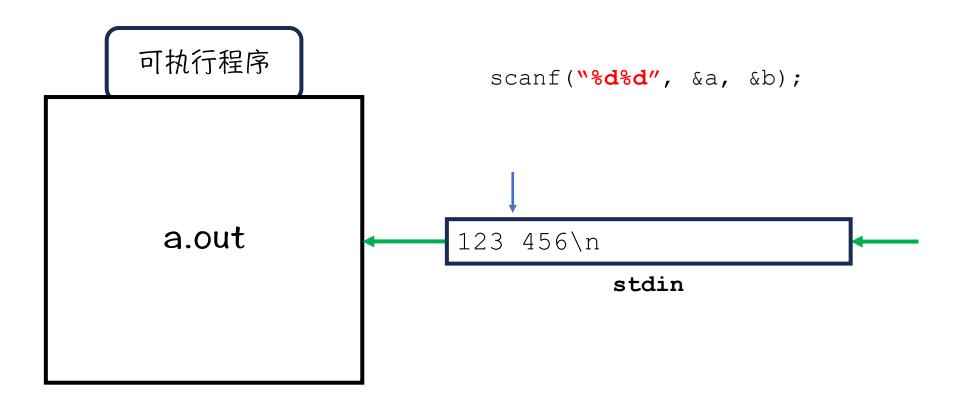


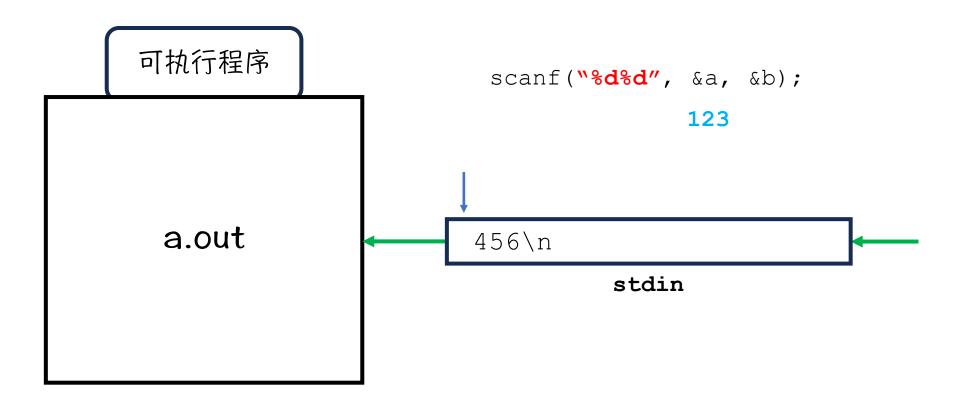


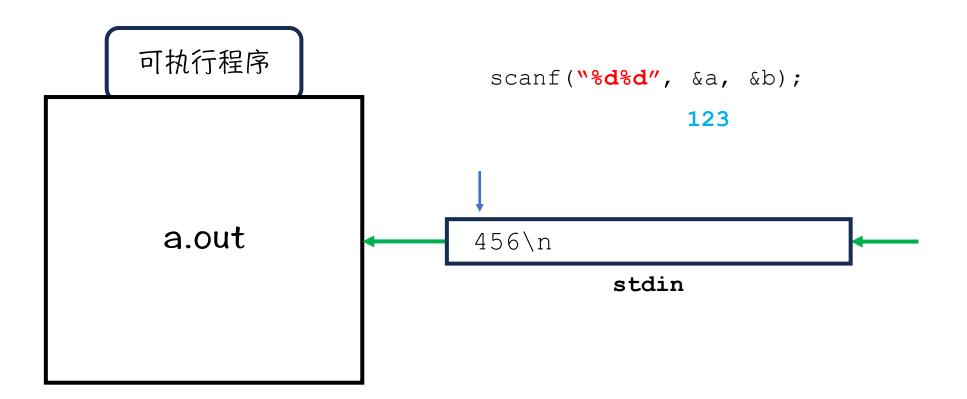


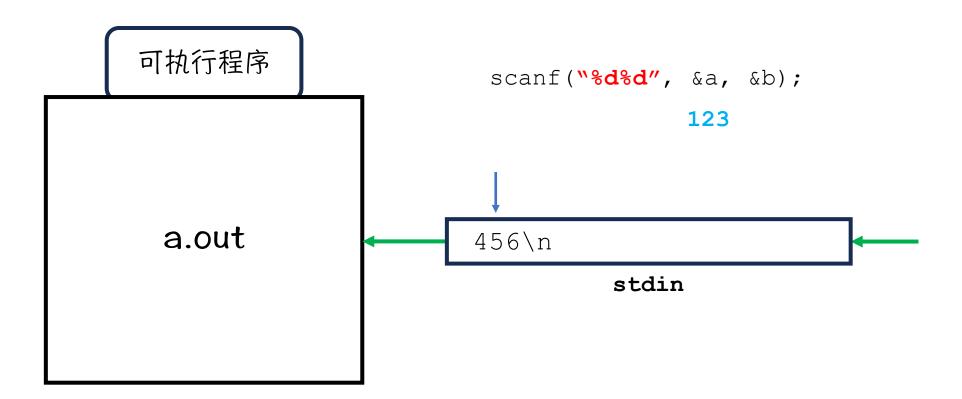


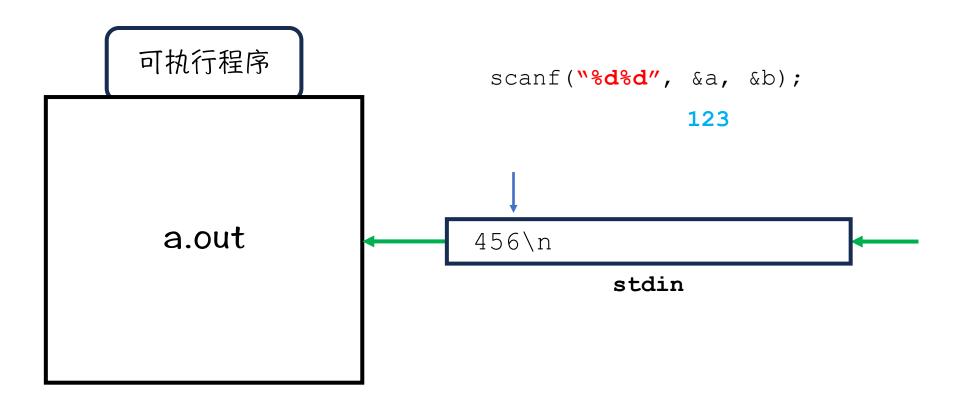


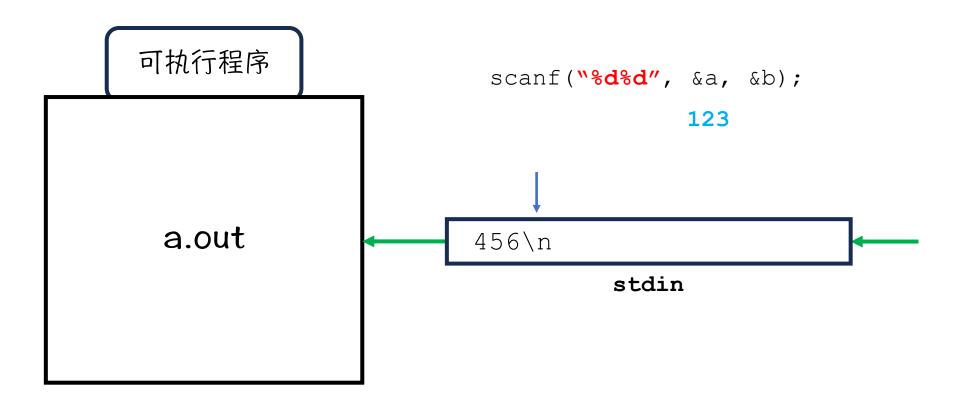


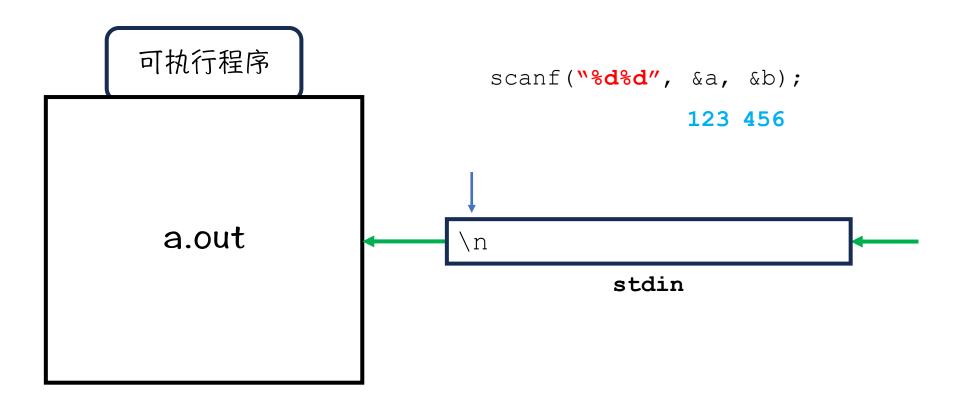






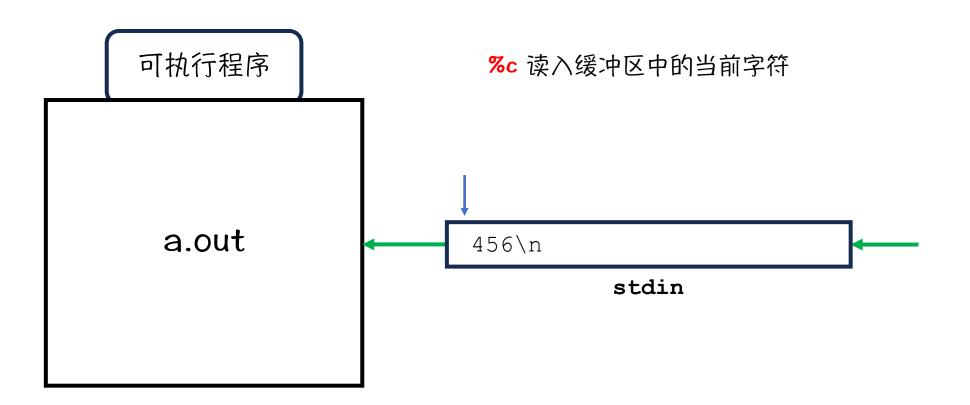






二、重学 scanf 函数

- 1. scanf 函数的读入缓冲区
- 2. <u>重新理解: scanf 读入%c</u>
- 3. 处理 scanf 读入残值的技巧



二、重学 scanf 函数

- 1. scanf 函数的读入缓冲区
- 2. 重新理解: scanf 读入%c
- 3. 处理 scanf 读入残值的技巧

处理 scanf 残值

getchar 和 fflush

- 1. 第一步:实现 printf 函数的声明形式
- 2. 第二步:实现输出『hello world』功能
- 3. 第三步:实现 %s 输出功能
- 4. 第四步:实现 %d 输出功能
- 5. 第五步:实现 %x 输出功能

输出函数说明

```
printf 函数
```

头文件: stdio.h

原型:int printf(const char *format, ...);

format:格式控制字符串

...:可变参数列表

返回值:输出字符的数量

- 1. 第一步:实现 printf 函数的声明形式
- 2. 第二步:实现输出『hello world』功能
- 3. 第三步:实现 %s 输出功能
- 4. 第四步:实现 %d 输出功能
- 5. 第五步:实现 %x 输出功能

- 1. 第一步:实现 printf 函数的声明形式
- 2. 第二步:实现输出『hello world』功能
- 3. 第三步:实现%s输出功能
- 4. 第四步:实现 %d 输出功能
- 5. 第五步:实现 %x 输出功能

- 1. 第一步:实现 printf 函数的声明形式
- 2. 第二步:实现输出『hello world』功能
- 3. 第三步:实现 %s 输出功能
- 4. 第四步:实现 %d 输出功能
- 5. 第五步:实现 %x 输出功能

- 1. 第一步:实现 printf 函数的声明形式
- 2. 第二步:实现输出『hello world』功能
- 3. 第三步:实现 %s 输出功能
- 4. 第四步:实现 %d 输出功能
- 5. 第五步:实现%x输出功能

不要考虑太多,坚持看完, 你就已经超过了95%的人。

