

一.printf:

1.是什么:

是输出信息的函数.

常用:%d 整数 %f 浮点数 %c 单个字符 %s字符串 %p 指针的值

```
printf("打印整数变量或者常量%d\n", 整型常量/整型变量);  
printf("打印浮点数变量或者常量%f\n", 浮点型常量/浮点型变量);  
printf("打印单个字符变量或者常量%c\n", 字符常量/字符变量);  
printf("打印字符串%s\n", 字符数组名/字符指针); //以后会讲
```

2.用处:

需要输出语句或者数据的值,地址等信息的时候

3.格式:

printf("需要打出的话语 % (占位符) 控制小数点前有几位 . 控制小数点后有几位 d(f,c,s,p) \n(换行字符) ", 变量名);

二.scanf:

1.是什么:

输入信息的函数

2.用处:

当需要从外界往函数内输入时使用

3.格式

scanf ("格式化字符串(%+ d(f,c,s,p))", 变量地址);

scanf("%d",&a);

4.特点:

- 1.可以单个或批量输入,但两个%%之间的分割内容必须按原样输入.
 - 2.格式化字符串不能用\n作换行.直接回车就可以表示结束并自动换行.
- 2.使用scanf,程序会出现光标等待用户键盘输入,单机回车才能继续

4 scanf函数的格式控制符的注意事项

```
1  /*scanf()函数的用法*/
2  #include <stdio.h>
3  int main(){
4      int a=0;
5      int b;
6      // printf("a的值是:%d\n",a);
7      printf("请输入两个整数用逗号分隔\n");
8      scanf("%d,%d",&a,&b);
9      printf("a的值是:%d b的值是:%d\n",a,b);
10     return 0;
11 }
12
```

输入的时候格式要和格式控制符保持一致

运行

请输入两个整数用逗号分隔

1,2

a的值是:1 b的值是:2

wengfadadeMacBook-Air:ios_workspace wengfada\$