

C语言scanf函数的应用

C语言的scanf函数用于向程序输入信息，类似于python中的input函数，使用的方法是：

1.声明信息存储变量

2 scanf("%d",&a);的格式

在此处%d指的是数据类型，在这里是整数类型，程序会识别整数，并且赋值给a这个变量

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int a=0;
    int b=0;
    scanf("%d %d",&a,&b);
    //空格是要求的输入方式，输入方式要为1 2
    //可以理解成计算机扫描输入，识别到按照""内声明的变量就赋值给a和b

    printf("%d %d",a,b); //前面是%d %d是输出，后面的a,b是输出什么变量
    return 0;
}
```

在上述的代码块中，出现类似

```
scanf("%d %d\n",&a,&b);
```

的形式，在这里程序会识别“整数 整数”的输入，要严格按照双引号内的格式，程序才会逐一赋值给后面的变量，否则会出现下列情况

输入:"1425"

程序并不会输出，而是等待，当你输入第二个整数“12”时

程序才会输出“ 1425 12 ”

但如果输入“14 25”

则程序会直接输出 “14 25” ，说明程序成功识别了这行数据