15-3-5 scanf\_百度百科

cwc836578502 ✓ 🚾 商城 🖾 消息 | 百度首页



新闻网页 贴吧 知道 音乐图片 视频 地图 百科文库

进入词条 搜索词条 scanf

首页 分类 特色百科 用户 手机百科 权威合作 个人中心

收藏

1455 227



与printf函数一样,都被定义在头文件stdio.h里,因此在使用scanf函数时要加上#include <stdio.h>。它是格 式输入函数,即按用户指定的格式从键盘上把数据输入到指定的变量之中。

中文名 格式输入 应用学科 计算机软件 外文名 Scan Format 软件语言 C/C++ 外语缩写 scanf 属性 头文件函数

目录

- 1 函数原型
- 2 返回值
- 3 字符说明
- 格式说明符
- 空白符
- 非空白符

#### 4 注意问题

- 问题一
- 问题二
- 问题三
- 问题四
- 5 发展

# 1 函数原型

intscanf(constchar\*format,...);

函数 scanf() 是从标准输入流stdio (标准输入设备,一般是键盘)中读内容的通用子程序,可以说明的格式读 入多个字符,并保存在对应地址的变量中。

其调用形式为: scanf("<格式说明字符串>", <变量地址>);变量地址要求有效,并且与格式说明的次序一致。

2 返回值 编辑

scanf()函数返回成功赋值的数据项数,读到文件末尾出错时则返回EOF。

 $t_{\Pi}$ .

### 1 scanf("%d %d",&a,&b);

如果a和b都被成功读入,那么scanf的返回值就是2

如果只有a被成功读入,返回值为1

如果a和b都未被成功读入,返回值为0

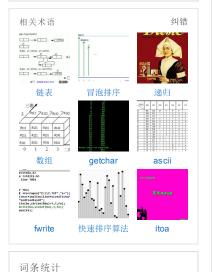
如果遇到错误或遇到end of file,返回值为EOF。

且返回值为int型.

例:使用scanf函数输入数据。

```
#include<stdio.h>
1
2
    int main(void)
3
4
    int a,b,c;
5
    printf("输入a,b,c\n");
    scanf("%d%d%d",&a,&b,&c);
```

```
#include(stdio.h>
int main()
      int a=0:
    scanf ("%d", &a);
      printf("%d", a);
scanf图册
```



浏览次数: 591117次 编辑次数: 91次 历史版本 最近更新: 2015-02-12 创建者: sunhaofen

编辑



# 百科消息:

安全用耳,保护听力的正确方式 3D恐龙博物馆,邀你一起来体验 【公告】词条打标签功能上线啦! 景宁畲族自治县畲族博物馆上线啦!

```
7  printf("a=%d,b=%d,c=%d\n",a,b,c);
8  fflush(stdin);
9  return 0;
10 }
```

&a,&b,&c中的&是地址运算符,&a指a在内存中的地址。scanf的作用是:按照a,b,c的内存地址将输入的数据存到a,b,c中去。变量a,b,c的地址是在编译连续阶段分配的(存储顺序由编译器决定)。

这里注意:如果scanf中%d是连着写的如"%d%d%d",在输入数据时,数据之间不可以加逗号,只能是空格或tab键或者回车键——"2 3 4" 或 "2(按tab)3(按tab)4(按tab)"。若是"%d,%d,%d",则在输入数据时需要加",",如"2,3,4".

3 **字符说明** 编辑

在 C++ 中, format 用 restrict 修饰。

format 指向的控制串由以下三类字符组成:

# 格式说明符

转换字符(就是%后跟的部分)

- a 读浮点值(仅适用于 C++)
- A 读浮点值(仅适用于 C++)
- c 读单字符
- d 读十进制整数
- i读十进制、八进制、十六进制整数
- e 读浮点数
- E读浮点数
- f读浮点数
- F 读浮点数(仅适用于 C++)
- g读浮点数
- G 读浮点数
- o 读八进制数
- s 读字符串
- x读十六进制数
- X读十六进制数
- p 读指针值
- n 至此已读入值的等价字符数
- u 读无符号十进制整数
- []扫描字符集合
- %读%符号(百分号)

附加格式说明字符表修饰符说明

- L/I 长度修饰符 输入"长"数据
- h 长度修饰符 输入"短"数据
- W 整型常数 指定输入数据所占宽度
- \*表示本输入项在读入后不赋值给相应的变量

### 空白符

空自字符会使scanf()函数在读操作中略去输入中的一个或多个空白字符。

### 非空白符

一个非空白字符会使scanf()函数在读入时剔除掉与这个非空白字符相同的字符。

说明:

- (1)%s 表示读字符串,而%d 表示读整数。格式串的处理顺序为从左到右,格式说明符逐一与变元表中的变元匹配。为了读取长整数,可以将 L/I 放在格式说明符的前面;为了读取短整数,可以将 h 放在格式说明符的前面。这些修饰符可以与 d、i、o、u n x 格式代码一起使用。
- (2) 默认情况下,a、f、e 和 g 告诉 scanf() 为 float 分配数据。 如果将 L / l放在这些修饰符的前面,则 scanf() 为 double 分配数据。使用 L 就是告诉 scanf(),接收数据的变量是 long double 型变量。
- (3) 如果使用的现代编译器程序支持 1995 年增加的宽字符特性,则可以与 c 格式代码一起,用 l 修饰符说明类型 wchar\_t 的宽字符指针;也可以与 s 格式代码一起,用 l 修饰符说明宽字符串的指针。l 修饰符也可以用于修饰扫描集,以说明宽字符。
- (4) 控制串中的空白符使 scanf() 在输入流中跳过一个或多个空白行。空白符可以是空格(space)、制表符(tab)和新行符(newline)。 本质上,控制串中的空白符使 scanf() 在输入流中读,但不保存结果,直到发现非空白字符为止。
- (5) 非空白符使 scanf() 在流中读一个匹配的字符并忽略之。例如,"%d,%d" 使 scanf() 先读入一个整数, 读入中放弃逗号, 然后读另一个整数。如未发现匹配, scanf() 返回。
  - (6) scanf() 中用于保存读入值的变元必须都是变量指针,即相应变量的地址。
  - (7) 在输入流中,数据项必须由空格、制表符和新行符分割。逗号和分号等不是分隔符,比如以下代码:

### 1 scanf("%d%d",&r,&c);

将接受输入 10 20, 但遇到 10,20 则失败。

(8) 百分号(%)与格式符之间的星号(\*)表示读指定类型的数据但不保存。因此,

#### 1 scanf("%d%\*c%d",&x,&y);

对 10/20 的读入操作中, 10 放入变量 x, 20 放入 y。

(9)格式命令可以说明最大域宽。在百分号(%)与格式码之间的整数用于限制从对应域读入的最大字符数。例如,希望向 address 读入不多于 20 个字符时,可以书写成如下形式:

#### 1 scanf("%20s",address);

如果输入流的内容多于 20 个字符,则下次 scanf() 从此次停止处开始读入。 若达到最大域宽前已遇到空白符,则对该域的读立即停止;此时,scanf() 跳到下一个域。

(10) 虽然空格、制表符和新行符都用做域分割符号,但读单字符操作中却按一般字符处理。例如,对输入流 "x y" 调用:

### 1 scanf("%c%c%c",&a,&b,&c);

返回后,x 在变量 a 中,空格在变量 b 中,y 在变量 c 中。

注意,控制串中的其它字符,包括空格、制表符和新行符,都用于从输入流中匹配并放弃字符,被匹配的字符都放弃。例如,给定输入流 "10t20",调用:

# 1 scanf("%dt%d",&x,&y);

将把 10 和 20 分别放到 x 和 y 中,t 被放弃,因为 t 在控制串中。

(11) ANSI C 标准向 scanf() 增加了一种新特性,称为扫描集(scanset)。 扫描集定义一个字符集合,可由 scanf() 读入其中允许的字符并赋给对应字符数组。 扫描集合由一对方括号中的一串字符定义,左方括号前必须 缀以百分号。 例如,以下的扫描集使 scanf() 读入字符 A、B 和 C:

#### 1 %[ABC]

使用扫描集时,scanf() 连续吃进集合中的字符并放入对应的字符数组,直到发现不在集合中的字符为止(即扫描集仅读匹配的字符)。返回时,数组中放置以 null 结尾、由读入字符组成的字符串。

用字符 ^ 可以说明补集。把 ^ 字符放为扫描集的第一字符时,构成其它字符组成的命令的补集合,指示 scanf() 只接受未说明的其它字符。

对于许多实现来说,用连字符可以说明一个范围。 例如,以下扫描集使 scanf()接受字母 A 到 Z:

#### 1 %[A-Z]

重要的是要注意扫描集是区分大小写的。因此,希望扫描大、小写字符时,应该分别说明大、小写字母。

- (12) scanf() 返回等于成功赋值的域数的值,但由于星号修饰符而读入未赋值的域不计算在内。遇到文件结束则返回EOF;若出错则返回0.
- (13) C99 为 scanf() 增加了几个格式修饰符: hh、ll、j、z 和 t。hh 修饰符可用于 d、i、o、u、x、X 或 n。它说明相应的变元是 signed 或 unsigned char 值,或用于 n 时, 相应的变元是指向 long char 型变量的指针。ll 修饰符也可用于 d、i、o、u、x、X 或 n。它说明相应的变元是 signed 或者 unsigned long long int 值。

j 格式修饰符应用于 d、i、o、u、x、X 或 n,说明匹配的变元是类型 intmax\_t 或 uintmax\_t。这些类型在 <stdint.h>; 中声明,并说明最大宽度的整数。

z 格式修饰符应用于 d、i、o、u、x、X 或 n,说明匹配的变元是指向 size\_t 类型对象的指针。该类型在 <stddef.h>; 中声明,并说明 sizeof 的结构。

t 格式修饰符应用于 d、i、o、u、x、X 或 n,说明匹配的变元是指向  $ptrdiff_t$  类型对象的指针。该类型在 <stddef.h>; 中声明,并说明两个指针之间的差别。

- (1) 对于字符串数组或字符串指针变量,由于数组名和指针变量名本身就是地址,因此使用scanf()函数时,不需要在它们前面加上"&"操作符。
  - (2) 可以在格式化字符串中的"%"各格式化规定符之间加入一个整数,表示任何读操作中的最大位数。
  - (3) scanf()函数中没有精度控制。

如: scanf("%5.2f",&a); 是非法的。不能企图用此语句输入小数为2位的实数。

(4) scanf中要求给出变量地址,如给出变量名则会出错

如 scanf("%d",a);是非法的,应改为scanf("%d",&a);才是合法的。

(5) 在输入多个数值数据时,若格式控制串中没有非格式字符作输入数据之间的间隔,则可用空格,TAB或回车作间隔。

C编译在碰到空格,TAB,回车或非法数据(如对"%d"输入"12A"时,A即为非法数据)时即认为该数据结束。

(6) 在输入字符数据(%c)时,若格式控制串中无非格式字符,则认为所有输入的字符均为有效字符。

例如:

1 scanf("%c%c%c",&a,&b,&c);

输入为:

# 1 def

则把'd'赋予a,''(空格)赋予b,'e'赋予c。因为%c 只要求读入一个字符,后面不需要用空格作为两个字符的间隔,因此把''作为下一个字符送给b。

只有当输入为: def(字符间无空格)时,才能把'd'赋于a,'e'赋予b,'f'赋予c。 如果在格式控制中加入空格作为间隔,

如

1 scanf("%c %c %c",&a,&b,&c);

则输入时各数据之间可加空格。

我们用一些例子来说明一些规则:

```
#include<stdio.h>
int main(void)
{
chara,b;
printf("inputcharactera,b\n");
scanf("%c%c",&a,&b);/*注意两个%c之间没有任何符号*/
printf("%c%c\n",a,b);
return 0;
```

9 }

```
由于scanf函数"%c%c"中没有空格,输入M N,结果输出只有M。而输入改为MN时则可输出MN两字符,见下
面的输入运行情况: input character a,b
  输入:
 1
  屏幕显示:
 1
    #include<stdio.h>
    int main(void)
 3
 4
    char a,b;
    printf("inputcharactera,b\n");
    scanf("%c %c",&a,&b);/*注意两个%c之间有个空格*/
    printf("\n%c%c\n",a,b);
 7
    return 0;
 9 }
  本例表示scanf格式控制串"%c %c"之间有空格时,输入的数据之间可以有空格间隔。
   (7) 如果格式控制串中有非格式字符则输入时也要输入该非格式字符。
  例如:
 1 scanf("%d,%d,%d",&a,&b,&c);
   其中用非格式符","作间隔符,故输入时应为:
 1 5,6,7
  ∇ tu:
 1 scanf("a=%d,b=%d,c=%d",&a,&b,&c);
  则输入应为
 1 a=5,b=6,c=7
   如输入的数据与输出的类型不一致时,虽然编译能够通过,但结果将不正确。
    #include<stdio.h>
 1
    int main(void)
 3
 4
    int a;
    printf("inputanumber");
    scanf("%d",&a);
printf("%ld",a);
    return 0;
 8
 9 }
   由于输入数据类型为整型,而输出语句的格式串中说明为长整型,因此输出结果和输入数据不符。输出并不
是输入的值。
   如将scanf("%d",&a); 语句改为 scanf("%ld",&a);
   输入数据为长整型,输入输出数据才相等。
 问题一
   如何让scanf()函数正确接受有空格的字符串?如: I love you!
    #include<stdio.h>
    int main(void)
 2
 3
 4
    char str[80];
    scanf("%s",str);
    printf("%s",str);
 7
    return 0;
 8 }
  输入:
 1 I love you!
```

上述程序并不能达到预期目的,scanf()扫描到"I"后面的空格就认为对str的赋值结束,并忽略后面的"love you!".这里要注意是"love you!"还在键盘缓冲区(关于这个问题,网上我所见的说法都是如此,但是,我经过调试发现,其实这时缓冲区字符串首尾指针已经相等了,也就是说缓冲区清空了,scanf()函数应该只是扫描stdin流,这个残存信息是在stdin中)。我们改动一下上面的程序来验证一下:

```
#include<stdio.h>
    #include<windows.h>
3
    int main(void)
4
5
    charstr[80],str1[80],str2[80];
6
    scanf("%s",str);/*此处输入:Iloveyou!*/
    printf("%s\n",str);
    Sleep(5000);/*这里等待5秒,告诉你程序运行到什么地方*/
8
9
10
    不是sleep(5)
    1,函数名是Sleep不是sleep。
11
12
    2, C/C++中, unsignedSleep (unsigned) 应该是毫秒ms.
13
    scanf("%s",str1);/*这两句无需你再输入,是对stdin流再扫描*/
14
    scanf("%s",str2);/*这两句无需你再输入,是对stdin流再扫描*/
15
    printf("%s\n",str1);
16
    printf("%s\n",str2);
17
18
    return 0;
19
    }
 输入:
1 I love you!
 输出:
1
   Ι
   love
   you!
```

好了,原因知道了,所以结论是: 残留的信息 love you是存在于stdin流中,而不是在键盘缓冲区中。那么 scanf()函数能不能完成这个任务? 回答是: 能! 别忘了scanf()函数还有一个 %[] 格式控制符(如果对%[]不了解的请查看本文的上篇),请看下面的程序:

```
1  #include<stdio.h>
2  int main(void)
3  {
4  charstr[50];
5  scanf("%[^\n]",str);/*scanf("%s",string);不能接收空格符*/
6  printf("%s\n",str);
7  return 0;
8  }
```

## 问题二

键盘缓冲区残余信息问题

```
#include<stdio.h>
     int main(void)
 3
    inta;
 5
     charc:
 6
     while(c!='N')
 7
 8
     scanf("%d",&a);
 9
     scanf("%c",&c);
     printf("a=%dc=%c\n",a,c);/*printf("c=%d\n",c);*/
10
11
12
     return 0;
13
    }
```

scanf("%c", &c);这句不能正常接收字符,什么原因呢?我们用printf("c=%d\n",c);将C用int表示出来,启用printf("c=%d\n",c);这一句,看看scanf()函数赋给C到底是什么,结果是c=10,ASCII值为10是什么?换行即\n.对了,我们每击打一下"Enter"键,向键盘缓冲区发去一个"回车"(\r),一个"换行"(\n),在这里\r被scanf()函数处理掉了(姑且这么认为吧^\_^),而\n被scanf()函数"错误"地赋给了c.解决办法:可以在两个scanf()函数之后加getch(),getchar(),但是要视具体scanf()语句加那个,这里就不分析了,读者自己去摸索吧。

```
#include<stdio.h>
int main(void)
{
  inta;
  charc;
  while(c!='N')
}
```

```
8
     scanf("%d",&a);
     fflush(stdin);
 10
     scanf("%c",&c);
     fflush(stdin);
 11
     printf("a=%dc=%c\n",a,c);
 12
 13
 14
     return 0;
 15 }
  这里再给一个用"空格符"来处理缓冲区残余信息的示例:
  版本1:运行出错的程序
     #include<stdio.h>
  2
     int main(void)
  3
     inti:
  5
     charj;
     for(i=0;i<10;++i)</pre>
     scanf("%c",&j);/*这里%前没有空格*/
     printf("%c",j);/*在输入十个字符之后*/
  9
     return 0;
 10
  版本2: 使用了空格控制符后
     #include<stdio.h>
  2
     int main(void)
  3
  4
     inti:
  5
     charj;
     for(i=0;i<10;++i)</pre>
     scanf("%c",&j);/*注意这里%前有个空格*/
     printf("%c",j);/*在输入十个字符之后,验证打印出来的字符是否是自己输入的最后一个字符(即输
  8
  9
     return 0;
 10
4
  接着,我们运行看看,首先,运行第一个版本(错误的程序)
  我们输入:
  0123456789
  结果是一个空字符
  再运行第二个版本(正确的程序)
  同样输入:
  0123456789
  这一次就显示字符9,故此程序正确。
```

那么为什么第二个程序就正确呢,原因何在,在%前面加一个空格就这么有用,答案是肯定的,就是%前面的空格在起作用,读者看看此文章的前面部分,在scanf的使用过程中应注意的问题中已经指出:"scanf()的格式控制串可以使用空白字符或其它非空白字符,使用空白字符会使scanf()函数在读操作中略去输入中的零个或多个空白字符。"

所以在%前面加上了空格(空格属于空白字符,此外还有像制表符等也属于空白字符),在输入过程中,将略去输入中的一个或多个空白字符,所以我们输入的0123456789这些字符中的空白字符就被略去了,字符9也就正确的打印出来了,这样子解释,相信大家都看明白勒吧!

### 问题三

输入类型与格式化字符串不匹配导致stdin流的阻塞。

```
1 #include<stdio.h>
2 int main(void)
3 {
4 int a=0,b=0,c=0,ret=0;
5 ret=scanf("%d%d%d",&a,&b,&c);
6 printf("第一次读入数量: %d\n",ret);
7 ret=scanf("%d%d%d",&a,&b,&c);
8 printf("第二次读入数量: %d\n",ret);
9 return 0;
10 }
```

我们定义了a,b,c三个变量来接受输入的内容,定义了变量ret来接收scanf函数的返回值。

正确输入的话:

```
cx C:\UINDOUS\system32\cmd.exe
1 2 3
第一次读入数量: 3
1 2 3
第二次读入数量: 3
请按任意键继续...
```

但是当输入内容与格式换字符串不匹配时,结果会令人大跌眼镜(仔细分析会对scanf函数和stdin流有更深入的哦):

```
cx C:\TINDOTS\system32\cmd.exe
1 h 2
第一次读入数量: 1
第二次读入数量: 0
请按任意键继续: . .
```

执行到第一个scanf时,当输入字符'b'的时候与ret=scanf("%d%d%d",&a,&b,&c);中的格式化字符串不匹配,stdin流被阻塞,scanf函数不在读取后面的部分,直接将1返回,表示只将stdin流中的1读入到了变量a中。

执行到第二个scanfi时,字符'b'还是与格式化字符串不匹配,stdin流仍然被阻塞,所以没有提示输入,scanf 函数将0返回。

将代码作如下修改,可以有力的证明上述结论。

```
#include<stdio.h>
2
    int main(void)
3
4
    int a=0,b=0,c=0,ret=0;
5
    ret=scanf("%d%d%d",&a,&b,&c);
    printf("第一次读入数量: %d\n",ret);
    ret=scanf("%c%d%d",&a,&b,&c);
    printf("第二次读入数量: %d\n",ret);
8
9
    return 0;
10
    }
```

当把第二个scanf函数内的格式化字符串改为"%c%d%d"时,运行结果如下:

```
cx C:\VINDOVS\system32\cmd.exe

1 b 2
第一次读入数量: 1
6
第二次读入数量: 3
请按任意键继续...
```

执行到第一个scanf函数时,由于输入'b'的原因scanf函数直接返回1,stdin流阻塞。

执行到第二个scanf函数时,字符'd'与格式化字符串"%c%d%d"中的%c匹配,stdin流终于疏通,在输入6,则将变量a,b,c分别赋值为98('b'的ASCII码)、2、6,scanf函数返回3。

有上述问题可知,当使用scanf函数时,如果遇到一些匪夷所思的问题,在scanf函数后正确使用fflush(stdin);,清空输入缓冲区,可以解决很多问题。以本题为例:

```
#include<stdio.h>
 1
    int main(void)
 3
    inta=0,b=0,c=0,ret=0;
 4
    ret=scanf("%d%d%d",&a,&b,&c);
    fflush(stdin);
 6
    printf("第一次读入数量: %d\n",ret);
 7
    ret=scanf("%d%d%d",&a,&b,&c);
 8
    fflush(stdin);
 9
10
    printf("第二次读入数量: %d\n",ret);
    return 0;
11
12
    }
```

运行结果:

```
ca C:\VINDOVS\system32\cmd.exe
1 b 2
第一次读入数量: 1
1 3 6
第二次读入数量: 3
请按任意键继续: . .
```

问题解决。

# 问题四

```
如何处理scanf()函数误输入造成程序死锁或出错
```

```
1  #include<stdio.h>
2  int main(void)
3  {
4  int a,b,c;
5  scanf("%d,%d",&a,&b);
6  c=a+b;/*计算a+b*/
7  printf("%d+%d=%d",a,b,c);
8  return 0;
9  }
```

如上程序,如果正确输入a,b的值,那么没什么问题,但是,你不能保证使用者每一次都能正确输入,一旦输入了错误的类型,你的程序不是死锁,就是得到一个错误的结果,呵呵,这可能所有人都遇到过的问题吧?解决方法: scanf()函数执行成功时的返回值是成功读取的变量数,也就是说,你这个scanf()函数有几个变量,如果scanf()函数全部正常读取,它就返回几。但这里还要注意另一个问题,如果输入了非法数据,键盘缓冲区就可能还个有残余信息问题。正确的例程:

```
#include<stdio.h>
   int main(void)
3
4
   int a,b,c;
   while(scanf("%d%d",&a,&b)!=2)
5
6
   fflush(stdin);
      scanf
    recurn ש,
10
 补充
 fflush(stdin)这个方法在GCC下不可用。(在VC6.0下可以)
 以下是 C99 对 fflush 函数的定义:
 int fflush(FILE *stream);
                                             分享
 如果stream指向输出流或者更新流(update stream),并且这个更新
 执行的操作不是输入,那么fflush函数将把任何未被写入的数据写入sl
 指向的文件(如标准输出文件stdout)。否则,fflush函数的行为是不
 C和C++的标准里从来没有定义过 fflush(stdin)。
 fflush (NULL) 清空所有输出流和上面提到的更新流。如果发生写错误. fflush
 函数会给那些流打上错误标记,并且返回EOF,否则适
 由此可知,如果 stream 指向输入流(如 stdin),那么
                                                 下确定的。故而使用
 fflush(stdin)是不正确的,至少是移植性不好的。
 可采用如下方法:
 方法一:
```

1 函数原型

cwc836578502

2 返回值

**3** 字符说明 3.1 格式说明符

> 3.2 空自符 3.3 非空自符

0.0 TEL

4.1 问题一

4.2 问题二

1.2 1-1/25

4.3 问题三 4.4 问题四

5 发展

```
/*此函数可以和scanf函数一起使用,但使用%c输入时要注意,即此函数只能用于缓冲区非空的情况*/
    #include<stdio.h>
3
    void flush()
4
    charc:
    while((c=getchar())!='\n'&&c!=EOF);
6
8
    intmain(void)
9
10
    inta,b,c;/*计算a+b*/
    while(scanf("%d%d",&a,&b)!=2)
11
    flush();
12
13
    c=a+b:
    printf("%d+%d=%d",a,b,c);
14
15
    return 0;
16
    }
```

```
方法二:
    使用getchar()代替fflush(stdin)
    程序示例:
       #include<stdio.h>
   2
       int main(void)
   3
   4
       inti,c;
       while(1)
   5
   6
   7
       printf("Pleaseinputaninteger:");
       scanf("%d",&i);
   8
   9
       if(feof(stdin)||ferror(stdin))
   10
       //如果用户输入文件结束标志(或文件已被读完),或者发生读写错误,则退出循环
   11
   12
       //dosomething
       break;
   13
   14
       //没有发生错误,清空输入流。通过while循环把输入流中的余留数据"吃"掉
   15
       while((c=getchar())!='\n'&&c!=EOF);
   16
   17
       //可直接将这句代码当成fflush(stdin)的替代,直接运行可清除输入缓存流
       //使用scanf("%*[^\n]");也可以清空输入流,不过会残留\n字符。
   18
       printf("%d\n",i);
   19
   20
       return 0;
   21
   22
       }
5 发展
                                                                      编辑
    使用scanf函数进行输入,必须指定输入的数据的类型和格式,不仅繁琐复杂,而且很容易出错.C++保留
 scanf只是为了和C兼容,以便过去用C语言写的程序可以在C++的环境下运行。C++的编程人员都愿意使用cin进
 行输入, 很少使用scanf。
  词条图册
                                                                 更多图册▶
   #include(stdio.h>
 □int main()
      int a=0;
     scanf ("%d",&a);
      printf("%d", a);
   }
  词条图片(5张)
                                                               1/1
 词条标签:
         计算机学
```

新手上路

我有疑问

投诉建议

成长任务 编辑入门 编辑规则 百科术语 常见问题 我要提问 参加讨论 意见反馈

举报不良信息 未通过词条申诉 投诉侵权信息 封禁查询与解封

© 2015 Baidu 使用百度前必读 | 百科协议 | 百度百科合作平台