

# 第三章 顺序构造

## •1.Print方法

- 是VB提供的专用于数据输出的方法。

- 一般形式:

- [对象名称.]print [表达式表][,|;]

- 阐明:

- (1) 对象能够是窗体 (Form)、图形框 (Picture Box)、打印机 (Printer) 或立即窗口 (Debug)。文本框、标签等控件无Print方法。若省略对象名, 则默以为当前窗体;

- (2) 各表达式之间能够用“,”或“;”分隔。

- 以“,”分隔: 在相应输出区内输出。每

## 【例1】编写窗体的Click事件过程。

```
Private Sub Form_Load()
```

```
    x = 5
```

```
    y = 6
```

```
    Print "x=", x
```

```
    Print "y=", y
```

```
    Print
```

```
    Print "x乘y的成果是: "; x * y
```

```
    Print "输出字符串为: "; "ab"
```

```
End Sub
```

成果:



由成果能够看到数值和字符串的输出方式不同

## 2、定位函数

从例1输出成果能够看出，输出内容总是显示在窗体的最左端。能够在Print语句中加某些空格来指定内容的输出位置。例如：

```
Print "          x乘y的成果是:"; x * y
```

这显然不是一种好的处理措施。VB提供了3个专门函数：Tab、Spc和Space。它们与Print一起使用。

### (1) Tab(n)

将光标移到参数n指定的列号位置，注意是从对象界面最左端第1列开始计算的第n列。

假如目前的显示位置已经超出n，则自动下移一行，将光标移到参数n指定的位置。

### (2) Spc(n)

输出n个空格，注意是从目前打印位置起空n个空格。

### (3) Space(n)

用来返回n个空格构成的字符串。

**注意：** Spc和Tab背面要跟分号(;), 确保背面的输出项能在指定位置输出。

## 【例2】编写窗体的Click事件过程。

```
Private Sub Form_Load()
```

```
    Dim mystring
```

```
    Print
```

```
    Print Tab(10); "商品名称"; Tab(20); "单价"; Tab(30); "数量"
```

```
    Print
```

```
    Print Spc(10); "电视机"; Spc(4); "2467"; Spc(6); "150"
```

```
    Print
```

```
    mystring = Space(10)
```

```
    mystring = Space(10) & "Hello" & mystring & "world"
```

```
    Print mystring
```

```
End Sub
```

成果:



从成果能够看到:

**Tab(10):**在第10列处输出体现式

**Spc(10):** 插入10个空格, 在第11列处输出体现式

### 3、Format函数

在数据输出时，将输出的数据格式化。

一般形式：

**Format(体现式, [“格式字符串”])**

阐明：

(1)“体现式”是必选项。能够是数值型、日期型或字符型。

(2)按“格式化字符串”中指定的格式输出数据，若省略，则format函数功能与Str函数功能基本相同。唯一的区别：当把正数转换成字符串时，Str函数在字符串前面留有一种空格，而Format函数不留。

### 【例3】写出下面事件过程测试数据的格式化输出。

源程序:

```
Private Sub Form_Click()
```

```
Print Spc(10); Format(123.456, "###.#####"),
```

```
Print Spc(10); Format(123.456, "000.0000")
```

```
Print
```

```
Print Spc(10); Format(23.456, "0000.00"),
```

```
Print Spc(10); Format(23.456, "#####.##")
```

```
Print
```

```
Print Spc(10); Format(12345.67, "###,###"), '不输出小数
```

```
Print Spc(10); Format(12345.67, "#####.#.#")
```

'千位分隔符不能够放在小数点和第一种字符的前面

```
Print
```

```
Print Spc(10); Format(12345.67, "#####.0.0"),
```

```
Print Spc(10); Format(123.4, "$###.00") '在数值前加$
```

```
Print
```

```
Print Spc(10); Format(123.4, "-0000.##"), '在数值前加“-”号, 注意输出时小数位数
```

```
Print Spc(10); Format(-123.4, "-0000.##"), '在数值前加“-”号, 注意输出时小数位数
```

```
Print
```

```
Print Spc(10); Format(0.123, "0.00%") '数值以百分数形式显示
```

```
Print
```

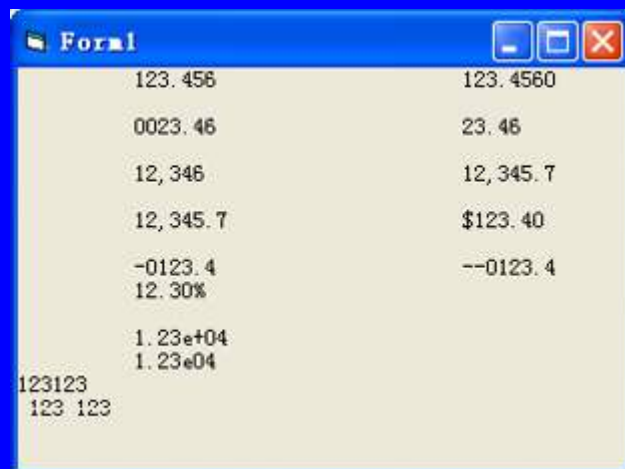
```
Print Spc(10); Format(12345.6, "0.00e+00") '数值以指数形式表达
```

```
Print Spc(10); Format(12345.6, "0.00e-00") '数值以指数形式表达
```

```
Print Format(123); Format(123) '比较这两行输出成果
```

```
Print Str(123); Str(123)
```

```
End Sub
```



## 4、与顾客交互的函数与过程：Inputbox函数和Msgbox函数

InputBox函数能够产生一种对话框，这个对话框作为输入数据的界面，等待顾客输入数据，并返回所输入的内容。

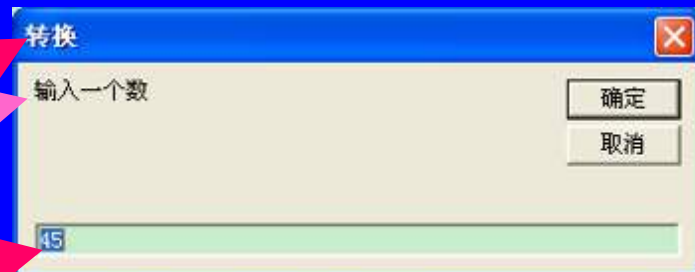
### 1) InputBox函数

一般形式：

InputBox(<提醒信息>[,<对话框标题>] [,<输入区的默认值>] [,<对话框坐标>] [,<Helpfile,Context>])

阐明：

- (1)函数的返回值为字符串。如对返回值进行其他类型处理，需进行类型转换。
- (2)提醒信息：是必选项。在对话框内显示，如想按照自己需要换行，需插入回车和换行控制符Chr(13)+chr(10)。
- (3)对话框标题：在对话框标题栏显示。默以为工程名。
- (4)输入区的默认值：文本框里的默认值。不论是否输入新的信息，单击“拟定”按钮，返回文本框的目前值；单击“取消”按钮，返回长度为零的字符串。
- (5)对话框坐标：拟定对话框的位置，分别表达对话框的左上角到屏幕左边界和上边界的距离，必须成对出现。省略，对话框水平居中，垂直方向距下边沿大约1/3处。
- (6) Helpfile,Context:显示与该对话框有关的帮助屏幕。这个参数了解即可。



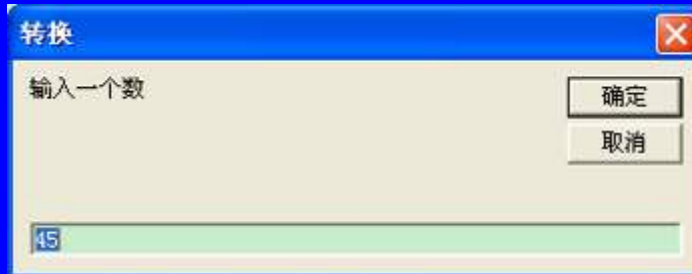


例： `a$=InputBox(“输入一种数”,“转换”,`

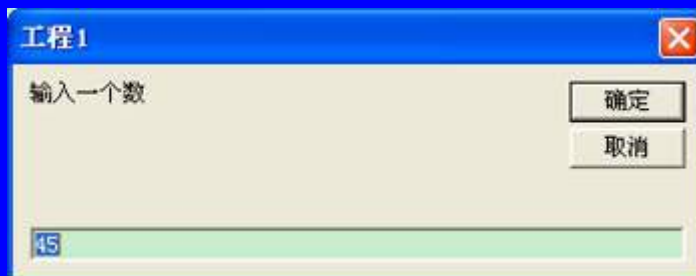
`45,456,678)`

456,678: 单位: 缇 twip  
1英寸=1440twip

函数的返回值必须赋给  
某一变量或直接输出



例： `print InputBox(“输入一种数”,, 45)`



只第一项是必选项，其他各项都可省略，处于中间的默认部分需用逗号占位符跳过。

### 几点注意:

(1) 在默认情况下, `InputBox`返回的是一种字符串型, 当想把它作为数值型时, 必须把目前变量先定义成数值类型。比较下面两个例题的区别:

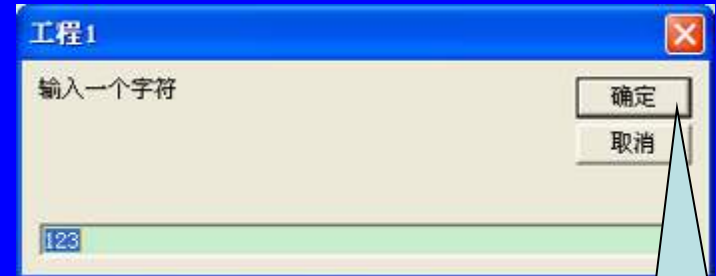
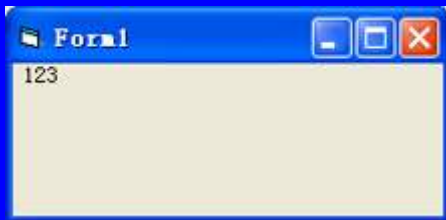
例1:

```
Private Sub Form_Click()  
    a = InputBox("输入一种字符", , 123)  
    Print a  
End Sub
```



例2

```
Private Sub Form_Click()  
    Dim a%  
    a = InputBox("输入一种字符", , 123)  
    Print a  
End Sub
```



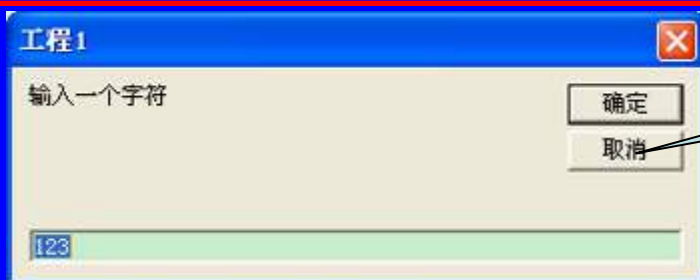
点“拟定”  
或重新输入  
值

从输出成果能够看到, 例1输出的是字符串, 例2输出的是数值

(2) 在输入区输入数据后，单击“拟定”按钮(或按回车键)表达确认，并返回在输入区中输入的数据；而假如单击“取消”按钮（或按Esc键），则使目前的输入作废，在这种情况下，将返回一种空字符串。

例：

```
Private Sub Form_Click()  
    a = InputBox("输入一种字符", , 123)  
    Print "*" & a & "*"  
End Sub
```



点“取消”



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/868107141014006137>