

VB考试教程：print方法及相关的format函数、Tab和SpC函数
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022_VB_E8_80_83_E8_AF_95_E6_95_c97_138371.htm

一、print方法
print方法可以在窗体上显示文本字符串和表达式的值，并可在其它图形对象或打印机上输出信息。

1、语法说明
在vb中，print方法是用来输出信息的专用过程，显示的文本是作为图像来处理的，因此，print方法显示的文本字符串也往往作为图形文本。

visual basic 允许在窗体、图形框和打印机用print方法显示文本字符串。

语法格式：`[对象]Print [SpC(n)|Tab(n) expression charpos]`

说明：对象指定文本显示的地方，可取的值：窗体名称、图片框名称或Printer（打印机），也可以是立即窗口（Debug）。如果省略“对象”，则指在当前窗体上输出。

SpC(n)可选的，用来在输出中插入空白字符，这里n为要插入的空白字符数。

Tab(n)可选的，用来将插入点定位在绝对列号上，这里n为列号。

Expression（表达式）可选的，表示要打印的数值表达式或字符串表达式，如果省略，则打印一空行。

charpos可选的，指定下一个字符的插入点，可以是分号、逗号，也可以省略。

使用分号（；）则直接将插入点定位在上一个被显示字符之后；使用逗号（，）则将下一个输出字符的插入点定位在制表符上；如果省略charpos，则在下一行打印下一字符。

例如，在不同的对象上分别打印消息“ This is a testing message ”。

在名称为“ MyForm ”的窗体对象上显示；`MyForm.Print “ This is a testing message.”`

在名称为“ PicMiniMsg ”的图片框对象上显示；`PicMiniMsg.Print “ This is a testing message.”`

在当前窗体上显示；`Print`

“ This is a testing message. ” 省略对象 在打印机上显示。

Printer. Print “ This is a testingmessage. ”

2、几种输出方法

对于Boolean数据，输出结果是：True或者False；使用系统能识别的标准短日期格式书写Date数据。当日期或时间部件丢失或为零时，只书写已提供的部件；如果Expressionlist（表达式）为空，则无内容书写。但如果Expressionlist值为Null，则输出Null。在输出Null关键字时，要把关键字正确翻译出来。要把错误数据作为Error errorcode输出。在输出Error关键字时，要把关键字正确翻译出来。如果在具有缺省显示空间的模块之外使用此方法，则需要对象。否则将导致错误。但，如果在窗体模块上进行调用，则会在窗体上显示。注意：Print方法只能用于可显示文本的对象。因为Print方法是按照字符比例进行打印，所以字符数与字符所占据的宽度固定的列的数目无关。如像W这样的宽字母占据的宽度超过一固定的列宽，而像i这样的窄字母占据的宽度则较小。所以，考虑到要使用比平均字符更宽的空间，表列一定要留有足够的余地。也可以使用固定间距的字体来确保每一字符均只占一列。

3、Print方法示例

被显示或被打印的项，可包括属性值、常数和变量（字符串或数字），也可以有表达式计算。Print方法可打印数字项的值。正数数值具有前导和一个尾部空格；负数数值用负数符号替代一个前导空格。如在窗体上显示字符串。

```
Private Sub Form_Paint() Dim myvar As String myvar = "Come see me in the Immediate pane." Print myvar End Sub
```

注意：当文本出现在窗体时，文本成为窗体背景的一部分，将在所有的控件之下出现。所以，很少在应用程序的主窗体中用Print显示文本。如果输出的字符串比窗体或图片框的宽度

还要长，超出的部分会自动被截断，而不会自动换行，也不会自动向下滚动（如可在上例中加长字符串，看一看效果）。要在“绘图模式”下得到自动换行或滚动的效果，必须在程序中处理。这是“绘图模式”与“文字模式”的根本差异。如：打印"12345678901234567890abcdefghijklmnopqrst"较长

```
Private Sub Form_Paint() Print
```

```
"12345678901234567890abcdefghijklmnopqrst"End Sub
```

 则显示结果为：如果要用Print方法来在单行上显示多个表达式或字符串时，可以用“；”号或“，”号分开，用分号（或空格）时，所有项目会并列显示，中间没有空格（也称紧凑输出格式）。用逗号时，则按标准输出格式（分区输出格式）显示数据项，在这种情况下，以14个字符位置为单位把一个输出行分为若干个区段，其长度由字体大小决定，逗号后面的表达式在下一个区段输出。例1：

```
Private Sub Form_Paint() Print "1234567890"."1234567890","1234567890" End Sub
```

结果：在缺省的情况下，每执行一次Print方法要自动换行。如果没有项，Print只是简单的跳到下一行，所以一系列的Print语句，自动使用不同的行。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com