

VB基础教程：第二章第七节VB的输出机制 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/137/2021\\_2022\\_VB\\_E5\\_9F\\_BA\\_E7\\_A1\\_80\\_E6\\_95\\_c97\\_137910.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022_VB_E5_9F_BA_E7_A1_80_E6_95_c97_137910.htm) 2.7 Visual Basic的输出机制

作为输出的对象，Visual Basic提供了标签，文本框，窗体，图片框（Picture Box）等用于输出，而且Visual Basic里也有一堆命令、属性涉及信息的输出，较常用的有：MsgBox函数，Print方法，Cls方法，Tab函数，Format函数，FontName，FontSize，FontBold，FontItalic，FontStrikethru，FontUnderline属性，CurrentX，CurrentY属性等。

1. 通过MsgBox函数输出 了解Windows应用程序的人都知道当用户操作错误时，应用程序往往打出一个消息框来提示用户的错误，象这样：  
`Dim Action As Integer Action = MsgBox("单击确定键将引爆此计算机！", vbYesNo vbCritical vbDefaultButton2, "警告！")`  
`If Action = 6 Then Explode` 这个功能在Visual Basic里是通过MsgBox函数来实现的，这样程序员就不必自己去画一个消息框了。语法是：`Action = MsgBox (msg, type, title)` 其中，msg是消息的内容，是一个字符串型的变量，type及title参数是可以省略的，type参数指定显示的按钮是什么及使用什么样的图标（这个参数往往让新程序员思考几分钟），title参数指定消息框的标题。type参数的含义是：数值符号常量 意义  
0vbOKOnly 只显示 Ok 按钮 1 vbOKCancel 显示 Ok Cancel 按钮 2vbAbortRetryIgnore 显示 Abort Retry Ignore 按钮 3vbYesNoCancel 显示 Yes No Cancel 按钮 4vbYesNo 显示 Yes No 按钮 5vbRetryCancel 显示 Retry Cancel 按钮 16vbCritical Stop Sign对极其重要的问题提醒用户 32 vbQuestion Question Mark

增亮没有危险的问题 48vbExclamation Exclamation Mark强调警告用户必须知道的事情 64vbInformation Information Mark可以使乏味的信息变得有趣 0vbDefaultButton1 第一个按钮缺省 256vbDefaultButton2 第二个按钮缺省 512vbDefaultButton3 第三个按钮缺省 例如：Action = MsgBox ( “ Are you girl? ” , vbYesNo vbQuestion, “ Question ” )。使用这个函数时Visual Basic将产生一个标题为Question，具有问号和Yes，No按钮的消息框。作为一个函数，本质上还是要返回值的，MsgBox的返回值确定了用户的选择，程序可根据返回值做出相应的动作。

返回值含义  
返回值含义  
1 选择 Ok 按钮  
5 选择 Ignore 按钮  
2 选择 Cancel 按钮  
6 选择 Yes 按钮  
3 选择 Abort 按钮  
7 选择 No 按钮  
4 选择 Retry 按钮

## 2. Print方法，Cls方法，Tab函数 (1)

### Print方法

Print方法的语法是：object. Print expressionlist  
object表示Print作用的对象，比如是Form或者是Picture Box，object是可以省略的，省略时的Print往往在窗体上输出。

expressionlist是输出的内容，允许许多项数据的输出，在数据间可以加入“，”或“.”。加入分号将使下一数据项紧挨着上一数据项输出。而加入逗号，则Visual Basic将下一数据项在下一打印区输出，其实就是空了几个空格后再输出。两个打印区之间有14个字符的宽度，其实这也很难衡量，比如14个“W”所占的宽度大概是14个“i”所占宽度的三倍多。幸好中国日本之类的方块字所占的宽度基本上是一样的，所以较处理好处理一些。

### (2) Tab函数

Tab函数只用在Print方法中，它用来移动下一个字符到打印位置，这将省去数空格的功夫。语法是：Tab (column)  
Tab函数将Visual Basic自定义的14字符宽的打印区扔到一边，用自己的方式定义了新的灵活的打印区宽

度。(3) Cls方法 Cls也是一个古老的BASIC语句,原来它的作用总是把屏幕变成黑色,然后在左上角或左下角闪烁一个光标, Visual Basic里它的作用是清除绘图语句和Print语句产生的文字和图形。语法是: object. Cls object指清除的对象,可以是Form或Picture Box。如果object省略,通常Visual Basic都把当前的窗口作为Cls操作的对象。

### 3. Format函数

Format函数用于制定字符串或数字的输出格式。语法是: x = Format (expression,fmt) expression是所输出的内容。fmt是指输出的格式,这是一个字符串型的变量,这一项若省略的话,那么Format函数将和Str函数的功能差不多。如: 语句输出  
Format (2, " 0.00 ") 2.00  
Format (.7, " 0% ") 70%  
Format (1140, " \$#,##0 ") \$1,140

简单地, fmt 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](http://www.100test.com)