

二级VB部分章节考试要点第九章 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\\_\\_E4\\_BA\\_8C\\_E7\\_BA\\_A7VB\\_E9\\_83\\_c97\\_137275.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7VB_E9_83_c97_137275.htm)

第九章 一、Sub过程

(一) 建立Sub过程 通用Sub过程的结构与前面多次见过的事件过程的结构类似。一般格式如下: [ Static ] [ Private ] [ Public ]

Sub过程名 [ ( 参数表列 ) ] 语句块 [ Exit Sub ] [ 语句块 ] End Sub

(二) 调用Sub过程 调用引起过程的执行。也就是说，要执行一个过程，必须调用该过程。Sub过程的调用有两种方式，一种是把过程的名字放在一个Call语句中，一种是把过程名作为一个语句来使用。

1.用Call语句调用Sub过程 格式:Call过程名 [ ( 实际参数 ) ]

2.把过程名作为一个语句来使用 在调用Sub过程时，如果省略关键字Call，就成为调用Sub过程的第二种方式。与第一种方式相比，它有两点不同:

(1) 去掉关键字Call. (2) 去掉“实际参数”的括号。 (三) 通用过程与事件过程 [ Private|Public ] Sub控件名事件名

( 参数表 ) 语句组End Sub 窗体事件过程的一般格式为: [ Private|Public ] Sub Form事件名 ( 参数表 ) 语句组End Sub

二、Function过程 (一) 建立Function过程 Function过程定义的格式如下: [ Static ] [ Private ] [ Public ] Function过程名 [ ( 参数表列 ) ] [ As类型 ] [ 语句块 ] [ 过程名=表达式 ]

[ Exit Function ] [ 语句块 ] End Function (二) 调用Function过程 Function过程的调用比较简单，因为可以像使用Visual Basic内部函数一样来调用Function过程。实际上，由于Function过程能返回一个值，因此完全可以把它看成是一个函数，它与内部函数 (如Sqr、Str \$、Chr \$等) 没有什么区

别，只不过内部函数由语言系统提供，而Function过程由用户自己定义。

### 三、参数传送

在Visual Basic中，通常把形式参数叫做“参数”，而把实际参数叫做“自变量”。

(一) 形参与实参

形参是在Sub、Function过程的定义中出现的变量名，实参则是在调用Sub或Function过程时传送给Sub或Function过程的常数、变量、表达式或数组。在Visual Basic中，可以通过两种方式传送参数，即按位置传送和指名传送。

(二) 引用

在Visual Basic中，参数通过两种方式传送，即传地址和传值，其中传地址习惯上称为引用。在默认情况下，变量（简单变量、数组或数组元素以及记录）都是通过“引用”传送给Sub或Function过程。在这种情况下，可以通过改变过程中相应的参数来改变该变量的值。这意味着，当通过引用来传送实参时，可以改变传送给过程的变量的值。

(三) 传值

传值就是通过值传送实际参数，即传送实参的值而不是传送它的地址。在这种情况下，系统把需要传送的变量复制到一个临时单元中，然后把该临时单元的地址传送给被调用的通用过程。由于通用过程没有访问变量（实参）的原始地址，因而不会改变原来变量的值，所有的变化都是在变量的副本上进行的。在Visual Basic中，传值方式通过关键字ByVal来实现。也就是说，在定义通用过程时，如果形参前面的关键字ByVal，则该参数用传值方式传送，否则用引用（即传地址）方式传送。

(四) 数组参数的传送

Visual Basic允许把数组作为实参传送到过程中。用数组作为过程的参数时，应在数组名的后面加上一对括号，以免与普通变量相混淆。

### 四、可选参数与可变参数

Visual Basic 6.0提供了十分灵活和安全的参数传送方式，允许使用可选参数和可变参数。在调用一个过程时，可以

向过程传送可选的参数或者任意数量的参数。五、对象参数对象作为参数与用其他数据类型作为参数的过程没有什么区别，其格式为:Sub过程名(形参表)语句块 [ Exit Sub ] ...  
...End Sub “形参表”中形参的类型通常为Control或Form。注意，在调用含有对象的过程时，对象只能通过传地址方式传送。因此在定义过程时，不能在其参数前加关键字ByVal。六、局部内存分配有时候，在过程结束时，可能不希望失去保存在局部变量中的值。如果把变量声明为全局变量或模块级变量，则可解决这个问题。但如果声明的变量只在一个过程中使用，则这种方法并不好。为此，Visual Basic提供了一个Static语句，其格式如下:Static变量表 其中“变量表”的格式如下:变量 [ ( ) ] [ As类型 ] [ , 变量 [ ( ) ] [ As类型 ] ] ..... 七、Shell函数 Shell函数的格式如下:Shell(命令字符串 [ , 窗口类型 ] )

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)