

全国计算机等级考试二级VB考点分析之过程(2) 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\\_\\_E5\\_85\\_A8\\_E5\\_9B\\_BD\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_c97\\_137781.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c97_137781.htm) 考点8 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，系统需要传送的变量复制到一个临时的单元中，然后把该临时单元的地址传送给被调用的通用过程。由于通过过程没有访问变量(实参)的原始地址，因此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。 考点9 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。除遵循参数传送的一般规则外，还应注意以下两点：(1)为了把一个数组的全部元素传递给一个过程，应将数组名分别放入实参表和形参表中，并略去数组的上下界，但括号不能省略。(2)如果不需要把整个数组传递给通用过程，可以只传递指定的单个元素，这需要在数组名后面的括号中定上指定的元素下标。 6.4 可选参数和可变参数 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。 考点10 可选参数 在调用一个过程时，有时并不是每次都要传递所有的参数。有些参数的存在是为了提供某项功能，但这项功能不是每次调用该过程时都需要的或者在调用这个过程时，某个参数在绝大部分时间内都使用同一个值，对于其他的值只有在特殊的情况下才使用。使用可选参数时还应注意两点：(1)如果某个参数被指定为可选参数，那么它后面的参数

必须都是可选的。(2)Optional关键字可以和ByVal关键字一起使用。 考点11 可变参数 在使用可变参数时应注意以下5点：

- (1)ParamArray关键字只能用于参数列表中的最后一个参数。
- (2)用ParamArray关键字声明的参数数组只能是Variant类型。
- (3)ParamArray关键字不能和ByVal关键字，ByRef关键字以及Optional关键字一起使用。
- (4)如果使用ParamArray关键字声明可变个数参数，那么其他的参数都不能被声明为可选的。
- (5)用ParamArray关键字声明的参数数组，无论是否使用了Option Base语句，它的下界总是0。

### 6.5 对象参数 考点12 对象参数

和传统的程序设计语言不同，Visual Basic允许用对象作为参数，即窗体或控件作为通用过程的参数。在有些情况下，这可以简化程序设计，提高效率。实际上，在Visual Basic中还可以向过程传送对象，包括窗体和控件。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(形式参数表) 语句块 [Exit Sub] ... End Sub “形式参数表”中的形参的类型通常为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。

### 6.6 局部内存分配 考点13 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，其格式为：  
Static变量表 其中“变量表”的格式如下：  
变量[()][As类型][, 变量[()][As类型]]... 可以看出，Static语句的格式与Dim语句完全一样，但Static语句只能出现在事件过程、Sub过程或Function过程中。在过程中

的Static变量只有局部的作用域，即只在本过程中可见，但可以和模块级变量一样，即使过程结束后，其值仍能保留。在程序设计过程中，Static语句常用于以下两种情况：(1)记录一个事件被触发的次数，即程序运行时事件发生的次数。(2)用于开关切换，即原来为开，将其改为关，反之亦然。

### 6.7 Shell函数

**考点14 shell函数** 在Visual Basic中不但可以调用通用过程，而且可以调用各种应用程序。也就是说，凡是能在Windows下运行的应用程序，基本上都可以在Visual Basic中调用。这一功能通过Shell函数来实现。Shell函数的格式如下：  
Shell(命令字符串[, 窗口类型]) 其中“命令字符串”是要执行的应用程序的文件名(包括路径)，它必须是可执行文件，其扩展名为.COM，.EXE，.BAT或.PIF，其他文件不能用Shell函数执行。

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](http://www.100test.com)