

二级VB基础教程:6.1VB的过程设计及子过程 (Sub) 的定义与调用(2) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/244/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7VB_E5_9F_c97_244466.htm 2 . 通用过程 通用过程是一个

必须从另一个过程显示调用的程序段，通用过程有助于将复杂的应用程序分解成多个易于管理的逻辑单元，使应用程序更简洁、更易于维护。通用过程分为公有 (Public) 过程和私有 (Private) 过程两种，公有过程可以被应用程序中的任一过程调用，而私有过程只能被同一模块中的过程调用。

(1) 定义方法： [Private | Public] [Static] Sub 过程名 ([参数列表]) [局部变量和常数声明] ‘ 用 Dim 或 Static 声明 语句块 [Exit Sub] 语句块 End Sub 注意： 1) 缺省 [Private | Public] 时，系统默认为 Public ； 2) Static 表示过程中的局部变量为 “ 静态 ” 变量； 3) 过程名的命名规则与变量命名规则相同，在同一个模块中，同一符号名不得既用作 Sub 过程名，又用作 Function 过程名。 4) 参数列表中的参数称为形式参数，它可以是变量名或数组名，只能是简单变量，不能是常量、数组元素、表达式；若有多个参数时，各参数之间用逗号分隔，形参没有具体的值。VB的过程可以没有参数，但一对圆括号不可以省略。不含参数的过程称为无参过程。形参格式为： [ByVal] 变量名 [()] [As 数据类型] 式中： 变量名 [()] ： 变量名为合法的VB变量名或数组名，无括号表示变量，有括号表示数组。 ByVal ： 表明其后的形参是按值传递参数 (传值参数 Passed By Value) ，若缺省或用 ByRef ，则表明参数是按地址传递的 (传址参数) 或称 “ 引用 ” (Passed By Reference) 。 As ： 数据类型： 缺省表明该形参是变体型变量

，若形参变量的类型声明为String，则只能是不定长的。而在调用该过程时，对应的实在参数可以是定长的字符串或字符串数组，若形参是数组则无限制。5) Sub过程不能嵌套定义，但可以嵌套调用。6) End Sub标志该过程的结束，系统返回并调用该过程语句的下一条语句。7) 过程中可以用Exit Sub提前结束过程，并返回到下调用该过程语句的下一条语句。

(2) 建立Sub过程的方法

方法一：1) 打开代码编辑器窗口 2) 选择“工具”菜单中的“添加过程” 3) 从对话框中输入过程名，并选择类型和范围 4) 在新创建的过程中输入内容

方法二：1) 在代码编辑器窗口的对象中选择“通用”，在文本编辑区输入Private Sub 过程名 2) 按回车键，即可创建一个Sub过程样板 3) 在新创建的过程中输入内容

3. Sub子过程的调用

(1) 用Call语句调用Sub过程 语法：Call 过程名 (实在参数表) 实在参数的个数、类型和顺序，应该与被调用过程的形式参数相匹配，有多个参数时，用逗号分隔。

(2) 把过程名作为一个语句来用 语法：过程名 [实参1[, 实参2.....]] 它与(1)的不同点是：去掉了关键字和实参列表的括号 如上例中可以改成：area a,b,c,w 100

Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com