

VB考试教程：过程之过程概述 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_138356.htm

1、过程概述一个应用程序是由若干模块组成的，而每个模块又是由若干个更小的代码片段组成，将组成这些模块的代码片段称为过程。通过过程，可以将整个程序按功能进行分块，每个过程用来完成一项特定的功能。使用过程来组织代码，不仅可以使程序的结构更加清晰，而且便于查找和修改代码。当在其它工程中使用某个相同功能时，可以将过程作为可重用的代码，直接拿到该工程中使用。（1）VB中过程基本分类：事件过程：当发生某个事件时，对该事件作出响应的程序段。函数过程（Function Procedure）：函数过程用来完成特定的功能并返回相应的结果。在事件或其它过程中可按名称调用函数。函数过程能够接收参数，并且总是以该函数名返回一个值。这类过程一般用于完成计算任务。子过程：子过程是没有返回值的函数。在事件过程或其它过程中可按名称调用子过程。子过程能够接收到参数，并可用于完成过程中的任务并返回一些数值。但是，与函数过程不同，子过程不返回与其特定子过程名相关联的值。子过程一般用于接收或处理输入数据、显示输出或者设置属性。属性过程：属性过程用来创建和操作程序中用户定义的属性。这是一种有用的，在某种程度上相当高级的特性，它使能够定制现有的VB控件并通过创建新的对象，属性和方法来扩展VB语言。通用过程：允许把一个经常用到的过程（如子过程、函数过程）以熟悉的名称写入某个标准模块中。在标准模块中可以创建三种类型的通用过程

：函数过程、子过程和属性过程。（2）使用过程编程的优点消除了重复语句行。使程序更易阅读。简化了程序开发 其它程序可重复使用该通用过程 扩展VB语言（3）过程的作用范围和变量一样，函数、子过程和属性过程也有一定的作用域。一个函数、子过程和属性过程的作用域决定了“过程”对于程序的其他部分或者对象的访问能力。这些过程可以被用于窗体、标准模块或者类模块中。如果窗体或模块中的过程定义为Public，他们就可以在其他窗体和模块中使用。这时的过程已经不再是某个模块中的私有过程，它可以在程序的任何地方进行调用。如果过程定义为Private，则这些过程只能在他们所属的模块中使用，而不能使用于其他的模块中。如果定义过程为Static，表示在调用该过程后保留过程的局部变量的值。Static属性对在Sub外声明的变量不会产生影响。在类模块中过程还可以定义为Friend，表示该过程在类模块中都是可见的，但对于使用该类对象的实例是不可见的。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