

计算机等级考试二级VB考点分析之菜单与对话框(1) 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__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c97_137768.htm

7.1 Visual Basic中的菜单 考点1 Visual Basic中的菜单 菜单的基本作用有两个，一是提供人机对话的界面，以便让使用者选择应用系统的各种功能；二是管理应用系统，控制各种功能模块的运行。在实际应用中，菜单可分为两种基本模块，即弹出式菜单和下拉式菜单。在使用Windows和Visual Basic的过程中，已多次见过这两种菜单。下拉式菜单是一种典型的窗口式菜单。窗口是指屏幕上一个特定的矩形区域。在下拉式菜单系统中，一般有一个主菜单，其中包括若干个选择项。主菜单的每一项又可“下拉”出下一级菜单，这样逐级下拉，用一个个窗口的形式弹出在屏幕上，操作完毕即可在屏幕上消失，并恢复到原来的屏幕状态。

7.2 菜单编辑器 考点2 菜单编辑器 Visual Basic中的菜单通过菜单编辑器，即菜单设计窗口建立，可以通过以下4种方式进入菜单编辑器：(1)执行“工具”菜单中的“菜单编辑器”命令。(2)使用Ctrl E组合键。(3)单击工具栏中的“菜单编辑器”按钮。(4)在要建立菜单的窗体上单击鼠标右键，将弹出一个菜单，然后单击“菜单编辑器”，命令。菜单编辑器窗口分为3个部分，如图7-1所示，即数据区、编辑区和菜单显示区。

1数据区 用来输入或修改菜单项、设置属性。该区分为若干栏，标题、名称、索引、快捷键、帮助上下文、协调位置、复选、有效、可见和显示窗口列表。

2编辑区 编辑区有左、右箭头，上、下箭头，下一个、插入和删除7个按钮，用来对输入的菜单项进行简单的编辑菜单

在数据输入区输入，在菜单项显示区显示。3菜单项显示区位于菜单设计窗口的下部，输入的菜单项在这里显示出来，并通过内缩符号(...)表明菜单项的层次。条形光标所在的菜单项是“当前菜单项”。

7.3 菜单项的控制

考点3 有效性控制

菜单中的某些菜单项应根据执行条件的不同进行动态的变化，即当条件满足时可以执行，否则不能执行。菜单项的“有效”属性是控制菜单项的有效性的。实际上，只要把一个菜单项的“有效”属性设置为False，就可以使其失效，运行后该菜单项变为灰色；为了使一个失效的菜单项变为有效，只要把“有效”属性重新设置为True即可实现。失效的菜单项呈灰色显示，单击时不产生任何操作。为了能使程序正常运行，有时需要使某些菜单项失效，以防止出现误操作。

考点4 菜单项标志

所谓菜单项标志，就是在菜单项前加上一个“ ”，它有两个作用：一是可以明显地表示当前某个(或某些)命令状态是“On”或“Off”；二是可以表示当前选择的是哪个菜单项。菜单项标志通过菜单设计窗口中的“复选”属性设置，当该属性为True时，相应的菜单项前有“ ”标记；如果该属性为False，则相应的菜单项前没有“ ”标记。但是，菜单项标志通常是动态地加上或取消的，因此应在程序代码中根据执行情况设置。

考点5 键盘选择

用键盘选取菜单通常有两种方法，即快捷键和访问键(Access Key)。用快捷键可以直接执行菜单命令，不必一级一级地下拉菜单，速度快，适合熟悉键盘的用户。所谓访问键，就是菜单项中加了下划线的字母，只要同时按下Alt键和加了下划线的字母键，就可以选择相应的菜单项。快捷键和访问键都是在设计菜单时直接指定。为了设置访问键，必须在准备加下划线的字

母的前面加上一个“&.”。7.4 菜单项的增减 考点6 菜单项的增减 用前面的方法建立的菜单是固定的，菜单项不能自动增减。为了增加或减少菜单项，必须打开菜单设计窗口，对原来的菜单进行增删。菜单项的增减通过控件数组来实现。一个控件数组含有若干个控件，这些控件的名称相同，所使用的条件过程相同，但其中的每个元素可以有自已的属性。和普通数组一样，通过下标(Index)访问控件数组中的元素。控件数组可以在设计阶段建立，也可以在运行时建立。7.5 弹出式菜单 考点7 弹出式菜单 弹出式菜单是一种小型的菜单，它可以在窗体的某一个地方显示出来，对程序事件做出响应。通常用于对窗体中某个特定区域有关的操作或选项进行控制。建立弹出式菜单通常分为两步：首先用菜单编辑器建立菜单，然后用PopupMenu方法弹出显示。第二步的操作与前面介绍的基本相同，唯一的区别是，必须把菜单名(即主菜单项)的“可见”属性设置为False(子菜单项不要设置为False)。PopupMenu方法用来显示弹出式菜单，其格式为：对象.PopupMenu菜单名, Flags, X, Y, BoldCommand 其中“对象”是窗体名；“菜单名”是在菜单编辑器中定义的主菜单项名；X, Y是弹出式菜单在窗体上的显示位置(与Flags参数配合使用)；BoldCommand用来在弹出式菜单中显示一个菜单控制；Flags参数是一个数值或符号常量，用来指定弹出式菜单的位置及行为。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