

VisualBasic属性、方法和事件二 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_VisualBasi_c97_137337.htm 单击按钮执行操作 使用户与应用程序交互的最简便的方法是给用户提供一个按钮。可以用 Visual Basic 提供的 CommandButton 控件，或利用包含图形的 Image 控件，如一个图标，来创建自己的“按钮”。使用 CommandButton 大多数 Visual Basic 应用程序都有 CommandButton，使用户通过简单的敲击按钮来执行操作。当用户选中按钮时，不仅会执行相应操作，还会使该按钮看上去象被按下并释放一样。无论何时，只要用户单击按钮，就会调用 Click 事件过程。将代码写入 Click 事件过程，执行想要执行的动作。在程序执行时，有多种方法可以选中 CommandButton：用鼠标单击按钮。按 TAB 键把焦点移到相应按钮上，然后按 SPACE 键或 ENTER 键选中该按钮。参阅本章后面的“焦点概述”。按 CommandButton 的快捷键（ALT 下划线的字符）。在代码中设 CommandButton 的 Value 属性为 True。cmdClose.Value = True 在代码中调用 CommandButton 的 Click 事件。

cmdClose_Click 如果该 CommandButton 是窗体的缺省命令按钮，即使将焦点移到其它不是 CommandButton 的控件上，按下回车键也会选中该按钮。在设计时，通过设置某按钮的 Default 属性为 True，指定它为窗体的缺省 CommandButton。如果该 CommandButton 是窗体的缺省的取消按钮，即使把焦点移到其它控件上，也能通过按 ESC 键选中该按钮。在设计时，通过设置某按钮的 Cancel 属性为 True，指定它为窗体的缺省的取消按钮。所有这些操作都使 Visual Basic 调用 Click

事件过程。“测试按钮”应用程序利用 Caption 属性可以在按钮上显示文字，告诉用户该按钮的功能。在图3.4中，在控件示例应用程序的测试按钮范例中包含一个 Caption 属性为"Change Signal"的 CommandButton（此例的工作为Controls.vbp 示例应用程序中的 Buttons.frm）。注意，S 是这个按钮的快捷键，用一条下划线表示。在 Caption 属性的正文内插入一个 (&Signal)。用户单击 CommandButton，将执行该 CommandButton 的 Click 事件过程中的代码。在这个范例中，每次单击按钮，将变换一个不同的交通灯图标。详细信息关于 CommandButton 的属性的详细信息，请参阅第七章“使用 Visual Basic 的标准控件”。用于显示和输入文本的控件 Label 和 TextBox 控件是用于显示和输入文本的。让应用程序在窗体中显示文本时使用 Label，允许用户输入文本时用 TextBox。Labels 中的文本为只读文本，而 TextBox 中的文本为可编辑文本。可由用户编辑的文本，例如一个顺序条目 TextBox 字段或一个密码框只能显示的文本，例如在窗体中标识一个 Label 字段或给用户显示指令 Labels 和 TextBoxes 将在以下部分讨论：用 Label 显示文本（vbconUsingLabels）使用 Label 控件的基本知识。使用 TextBox

（vbconWorkingWithTextBox）使用 TextBox 的基本知识。用 Label 显示文本 Label 控件显示的文本用户不能直接修改。如 TextBox 和 ScrollBar 这些没有自己的 Caption 属性的控件，可以用 Label 标识。在 Label 中实际显示的文本是由 Caption 属性控制的，该属性可以在设计时在“属性”窗口中设置或在运行时用代码赋值。在缺省情况下，标题是 Label 控件中唯一的可见部分。但是，如果把 BorderStyle 属性设成 1（可以在设

计时进行)，那么 Label 就有了一个边框，看起来像一个 TextBox。还可以通过设置 Label 的 BackColor、BackStyle、ForeColor 和 Font 属性来，改变 Label 的外观。改变 Label 尺寸以适应其内容 设计时可在“属性”窗口中指定单行 Label 的标题。但是如果输入一个较长的或在运行时可能变化的标题，该怎么办呢？Label 提供了两种属性：AutoSize 和 WordWrap，用于帮助您改变控件尺寸以适合较长或较短的标题。AutoSize 属性决定控件是否自动改变尺寸以适应其内容。如该属性设为 True，Label 就会根据其内容进行水平方向变化，如图 3.5 所示。WordWrap 属性使 Label 根据其内容进行垂直方向变化，而保持其宽度不变，如图 3.6 所示。本例的工作版，请参阅应用程序示例 Controls.vbp 中的 WordWrap.frm。注意如果在 Controls.vbp 中运行 AotoSize 示例，就会发现为了同时使用 WordWrap，必须两个复选框都选中。这是因为，要想使 Label 的 WordWrap 属性起作用，就必须设置 AutoSize 为 True。只有在一个单字的宽度超过控件的当前宽度时，Label 的宽度才会增加。详细信息 关于 Label 控件属性的详细信息，请参阅第七章“使用 VisualBasic 的标准控件”。使用 Text Boxes TextBox 是一种通用控件，可以由用户输入文本或显示文本。除非把 TextBox 的 Locked 属性设为 True，否则不能用 TextBox 显示不希望用户更改的文本。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