

VB教程：滚动条(ScrollBar) 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_E6_95_99_E7_A8_8B_EF_BC_c97_138118.htm 8、滚动条(ScrollBar)作用

：当应用程序或控件不能自动支持滚动时，用水平和垂直的滚动条控件，为它们提供这一功能。滚动条控件有两类：水平滚动条HScrollBar、垂直滚动条VScrollBar。（1）常用属性见教材P135表5-13。经常用到的属性有：value当前滑动块的位置在滚动条中，滚动块所处的位置可以代表一个输入值。value属性值即为体现滚动块在滚动条中位置的数值。对于水平滚动条，当滚动块处于最左边时，value取最小值Min；对于垂直滚动条，当滚动块处于最顶端时，value取最小值Min。反之，则value值取最大值。在中间的各个位置，value值与位置是严格按照比例来设定的。改变滚动条value属性的方法有四种；直接在属性窗口中设定value值；鼠标单击两端箭头键改变滚动条数值；可将滚动框沿滚动条拖动到任意位置；用鼠标单击滚动条中滚动块两侧的部分，使滚动块以翻页的速度移动。value属性的缺省值为0到32,767，缺省情况下，value取0和32,767中的某个数值(包括0和32,767)。max滚动条最大值min滚动条最小值滚动条的value属性有取值范围的限制，取值范围由max属性和min属性设置，一般情况，max代表value的最大值，min代表value的最小值。如果希望滚动条显示的信息从较大数值向较小数值变化，可将Min设置成大于max的值。largechange最大变化量(单击滑动块)smallchange最小变化量(单击箭头)（2）常用事件ChangeEvent和Scroll事件单击滚动条的滚动箭头、滚动区域或滚动条

的Value属性改变时、滚动条具有焦点时再按下PageUp、Pagedown键，都可以引发Change事件和Scroll事件。两者的不同在于：单击滚动条的滚动箭头、滚动区域或拖动滚动块后，才能引发Change事件，而拖动滚动块时，就可引发Scroll事件。（3）例子例1见教材P136。界面：代码：Private Sub Form_Load() HScroll1.Max = 50 水平滚动条的最大值
HScroll1.Min = 0 水平滚动条的最小值 HScroll1.SmallChange = 1 单击水平滚动条的滚动箭头按钮而产生的变化值
HScroll1.LargeChange = 10 单击水平滚动区域而产生的变化值
VScroll1.Max = 50 垂直滚动条的最大值 VScroll1.Min = 0 垂直滚动条的最小值 VScroll1.SmallChange = 1 单击垂直滚动条的滚动箭头按钮而产生的变化值 VScroll1.LargeChange = 5 单击垂直滚动区域而产生的变化值End SubPrivate Sub HScroll1_Change() Label2.Caption = HScroll1.ValueEnd SubPrivate Sub VScroll1_Change() Label1.Caption = VScroll1.ValueEnd Sub[程序演示] [程序下载]在上例中，将Change事件改为Scroll事件，再试一试。例2：在窗体的范围内跟踪鼠标的位置。见教材P137。在窗体上放置一个图片框、一个水平和一个垂直滚动条。界面：代码：Private Sub Form_Load()HScroll1.Min = 0VScroll1.Min = 0 设置滚动条的最小值HScroll1.Max = 100VScroll1.Max = 100 设置滚动条的最大值VScroll1.Value = 50HScroll1.Value = 50 初始化滚动块的位置End SubPrivate Sub Picture1_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single) If Y > Picture1.Top And Y < Picture1.Bottom Then VScroll1.Value = (Y - Picture1.Top) / (Picture1.Height) * 100 跟踪垂直位置（按照比例来设定） End If If X > Picture1.Left And X < Picture1.Right Then HScroll1.Value = (X - Picture1.Left) / (Picture1.Width) * 100 跟踪水平位置（按照比例来设定） End If End Sub

HScroll1.Value = (X - Picture1.Left) / (Picture1.Width) * 100 跟踪
水平位置 End IfEnd SubPrivate Sub HScroll1_Change()

Label1.Caption = "X=" amp. VScroll1.ValueEnd Sub[程序演示] [

程序下载]例3：通过单击滚动块显示一年12个月。界面：代

码：Private Sub Command1_Click() Unload Form1End

SubPrivate Sub Form_Load() HScroll1.Value = Month(Now)

HScroll1.Min = 1 HScroll1.Max = 12 End SubPrivate Sub

HScroll1_Change() Label4.Caption = HScroll1.Value 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