

使用VisualFoxPro的ProgressBar控件 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__E4_BD_BF_E7_94_A8Visu_c97_137619.htm ProgressBar 控件位于

COMCTL32.OCX 中，其帮助文件是 CTRLREF.HLP。该控件给我们一个 Windows 95 风格的进度条，就象你从一个驱动器中复制一个大的文件到另一个驱动器时 Windows 95 所显示的进度条一样。该控件可用于较费时的操作而你又想向用户显示处理进程时。示例包括执行长的计算(如工资表计算)，在打印前执行的复杂查询，保存记录等。进程条可以在处理了每条记录或某一批记录时更新，或在任务的各步中进行更新。方法和事件ProgressBar 控件响应一些与其它 VFP 控件相关的方法和事件：Click，Drag，DragDrop，DragOver，MouseDown，MouseMove，MouseUp，Move，ShowWhatsThis 和 ZOrder。属性与 Calendar 控件相比，ProgressBar 控件的属性比其方法或事件更为有趣，主要是因为它是视觉控件。许多影响控件外观的属性更易于在设计时从 VFP 的属性表中或 ProgressBar 控件的属性表中进行设置。这些属性包括 Align (决定控件位置是否可移动或它是否自动靠向表单的上，下，左或右边沿)，Appearance (平面或立体) 和 BorderStyle。我们更感兴趣的是运行时的属性 Min，Max 和 Value。Min 和 Max 提供了控件值的范围，默认值是 0 到 100。控件的条的长度是由 Value 属性控制。示例源代码中的 ACTIVEX.VCX 包含一个 SFThermometer 类。该类是一个带有进程条，一些标签和一个取消按钮的容器类。它的自定义方法 SetTitle 和 SetMaximum 用于设置 "Main" 标签的标题

和 ProgressBar 控件的最大值。要更新温度计，用 Update 方法。它接收两个参数：温度计的当前值和表单中的 "Current task" 标签的标题。传递到 Update 的值的转换取决于表单的 IPassPercent 属性的设置。如果 IPassPercent 是 .T.，Update 期望一个百分比值。如果 IPassPercent 是 .F.，Update 期望一个值并用该值和最大值的比来计算百分比。

SFThermometer 使用了一种非常有趣的技术来允许从一个 "Hard" 循环中中断。Update 方法检查是否鼠标移动到了取消按钮上及该按钮是否被按下。如果是，它用新的 doevents 命令来允许对事件进行处理(也就是说，取消按钮按下)，然后设置一个用户取消处理的标志。循环调用 Update 方法检查该标志以决定是否需要继续处理。我原先在 Update 方法中使用 doevents 来允许按下取消按钮(而不是检查鼠标位置和按下状态)，但这样要花大量的时间！PROGRESS.PRG 是一个示例程序用于展示 SFThermometer 的使用。PROGRESS 表单只是有一个 SFThermometer 容器，PROGRESS.PRG 运行该表单来显示温度计。

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