

计算机高级编程技术



第11章 多选项卡对象





TabControl对象

- 使用多选项卡可以在有限的空间中尽量多地存放信息，而且便于对信息分类。Delphi中的多选项卡对象由以下四个组件构成：TabControl，PageControl，TabSet，TabbedNoteBook。
- 前面两个是Win32中的对象，比较适合在Window 95/98中使用，后面两个是Win31中的对象，比较适合在Window 3. x中使用。本章主要介绍前面两个对象的使用。





TabControl对象

□ 11.1 多选项卡对象

11.1.1 TabControl对象

11.1.2 PageControl组件

□ 11.2 一个使用多选项卡的例子





11.1.1 TabControl对象

TabControl对象使用户能够为窗体添加标签供用户使用，比较适合于外观不变而内容变化的情况。





11.1.1 TabControl对象

1. 基本属性

属性	功能
Images	确定从哪个图形列表中选择选项卡上的图标
MultiLine	确定当选项卡一行显示不下时，是否显示到下一行
MultiSelect	确定是否可以同时选择多个选项卡，该属性只有在Style为tsButtons和tsFlatBnttons时有效
Style	确定选项卡按何种方式显示
TabHeight	设置选项卡的高度
TabIndex	TabControl组件上每个选项卡的索引，最左边的选项卡的索引为0，第二个选项卡的索引为1，依次类推。
TabPosition	确定选项卡放在组件上的位置
Tabs	确设置选项卡的个数
Tabwidth	设置选项卡的宽度





11.1.1 TabControl对象

2. 常用事件

- TabControl属性有两个常用的事件OnChange和OnChanging。
- 当有选项卡被选中时，就会触发OnChange事件，并且根据TabIndex属性判断是哪个选项卡被选中，然后执行相应动作。
- OnChanging事件是在由一个选项卡切换到另一个选项卡之前触发，然后执行相应动作。





11.1.2 PageControl组件

该组件相对
TabControl组件功
能更为强大，适用
于每一个选项卡显
示一个独立的信息，

PageControl属性	功能
Style	指定选项卡的显示方式
Images	指定从哪个图形列表选择选项卡的图标
Multiselect	指定是否可以同时选择多个选项卡
ActivePage	显示当前被选中的选项卡，可以用来切换选项卡
MultiLine	指定选项卡的一行显示不下时是否显示到下一行
TabHeight	设置选项卡的高度
TabWidth	设置选项卡的宽度
PagesPageControl	组件的选项卡数
PageCount	返回组件的选项卡数
TabPosition	指定选项卡放在TabControl组件的上面或下面





11.1.2 PageControl组件

TTabSheet属性	功能
ImageIndex	返回该选项卡在Imagelist中图标的索引号
TabVisable	控制该选项卡是否显示
PageIndex	返回该选项卡在PageControl组件中的索引号
TabIndex	返回该选项卡在所有可见的选项卡中的索引
PageControl	返回该选项卡所在的PageControl组件





11.1.2 PageControl

- 在新的工程的窗体中添加一个PageControl组件。添加了选项卡的窗体如图所示。
- 用户可以分别在每一选项卡中进行设计，各个选项卡之间互不干涉，每个选项卡可以根据用户的需要来设计。

