

TreeView控件应用详解 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/273/2021_2022_TreeView_E6_8E_c97_273094.htm reeView控件是在VFP的数据处理中很有用的一个ActiveX 控件,但是VFP的帮助中却没有相关的说明，为帮助大家对这一控件有一个详细的了解，现将TreeView控件应用详解如下：一、概述 TreeView控件显示Node对象的分层列表，每个Node对象均由一个标签和一个可选的位图组成。TreeView 一般用于显示文档标题、索引入口、磁盘上的文件和目录、或能被有效地分层显示的其它种类信息。创建了TreeView控件之后，可以通过设置属性与调用方法对各Node对象进行操作，这些操作包括添加、删除、对齐和其它操作。可以编程展开与折回 Node 对象来显示或隐藏所有子节点。Collapse、Expand和NodeClick三个事件也提供编程功能。Node对象使用Root、Parent、Child、FirstSibling、Next、Previous和 LastSibling属性。在代码中可通过检索对Node对象的引用，从而在树上定位。也可以使用键盘定位。UP ARROW键和DOWN ARROW键向下循环穿过所有展开的Node对象。从左到右、从上到下地选择Node对象。若在树的底部，选择便跳回树的顶部，必要时滚动窗口。RIGHT ARROW键和LEFT ARROW键也穿过所有展开的Node对象，但是如果选择了未展开的 Node之后再按RIGHT ARROW键，该Node便展开；第二次按该键，选择将移向下一个Node。相反，若扩展的Node有焦点，这时再按LEFT ARROW键，该Node便折回。如果按下ANSI字符集中的键，焦点将跳转至以那个字母开头的最近的Node。后续的按该键的动作将使选

择向下循环，穿过以那个字母开头的所有展开节点。控件的外观有八种可用的替换样式，它们是文本、位图、直线和 /-号的组合，Node 对象可以任一种组合出现。TreeView 控件使用由 ImageList 属性指定的 ImageList 控件，来存储显示于 Node 对象的位图和图标。任何时刻，TreeView 控件只能使用一个 ImageList。这意味着，当 TreeView 控件的 Style 属性被设置成显示图象的样式时，TreeView 控件中每一项的旁边都有一个同样大小的图象。发行注意 TreeView 控件是 COMCTL32.OCX 文件中的一组 ActiveX 控件的一部分。为了在应用程序中使用 TreeView 控件，必须将 COMCTL32.OCX 文件添加到工程中。在发行应用程序时，要在用户的 Microsoft Windows System 或 System32 目录中安装 COMCTL32.OCX 文件。

二、常用属性

- 1、Nodes 属性返回对 TreeView 控件的 Node 对象的集合的引用。
语法：object.Nodes ? ject 所在处代表一个对象表达式，其值是“应用于”列表中的一个对象。说明：可以使用标准的集合方法（例如：Add 和 Remove 方法）操作 Node 对象。可以按其索引或存储在 Key 属性中的唯一键来访问集合中的每个元素。
- 2、Style 属性返回或设置图形类型（图象、文本、 /-号、直线）以及出现在 TreeView 控件中每一 Node 对象上的文本的类型。
语法：object.Style [= number] Style 语法包含下面部分：
部分描述 object 对象表达式，其值是“应用于”列表中的一个对象。number 指定图形类型的整数，请参阅“设置值”中的描述。设置值 number 的设置值是：
设置值描述
0 仅为文本。
1 图象和文本。
2 /- 号和文本。
3 /- 号，图象和文本。
4 直线和文本。
5 直线，图象和文本。
6 直线， /- 号和文本。
7（缺省）直线， /- 号，图象和文本。
说明：若 Style 属性设置为包含直线

的值，则LineStyle属性就确定了直线的外观。如果Style属性设置为不含直线的值，则LineStyle属性将被忽略。3、Sorted属性返回或设置一值，此值确定Node对象的子节点是否按字母顺序排列；返回或设置一值，此值确定TreeView控件的根层节点是否按字母顺序排列。语法：object.Sorted [= boolean] Sorted属性语法包含下面部分：部分描述object对象表达式，其值是“应用于”列表中的一个对象。boolean布尔表达式，表示Node对象是否已被排序如“设置值”中描述。boolean的设置值是：设置值描述TreeNode对象根据它们的Text属性按字母顺序排列。其Text属性由数字开始的Node对象也作为字符串排序，第一个数字确定在排序中的初始位置，后面的数字确定以后的排序。FalseNode对象不排序。说明：Sorted属性有两种用法，第一，在TreeView控件的根（顶）层排列Node对象，第二，对任何单个Node对象的立即子节点排序。例如，下面的代码是对TreeView控件的根节点排序：TreeView1.Sorted = True 顶层Node对象被排序。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