

树形目录在 中的实现与应用 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/278/2021_2022__E6_A0_91_

E5_BD_A2_E7_9B_AE_E5_c97_278339.htm

1.引言 在管理信息系统的开发中，经常需要获取本地计算机中的树形目录结构和相应的文件信息，如进行目录的选择和特殊文件的选取，在PowerBuilder（简称PB）中并没有提供专门的树形目录对象，这样就需要程序开发人员自己来实现相应的树形目录。本文针对这种情况，提供了一种用纯PB代码实现树形结构的方法。

2.PB中树形目录的实现方法 PB中实现树形目录可以利用Windows本身的API函数SHBrowseForFolderA（包括在shell32.dll文件中），但该API函数只能显示相应的树形目录，不能显示文件信息，而且用户对它不能进行灵活的控制。因此，如果需要进行灵活控制，就需要程序人员自己编写相应代码。PB中的ListBox列表框控件提供了显示目录和文件的能力。在程序中可以利用PB的树形控件TreeView动态生成树形目录结构。我们使用ListBox控件的函数DirList来实现，函数DirList以满足条件的文件名填充列表框的列表项，其使用方法如下：listboxname.DirList（文件模式，文件类型）其中文件类型的值如下所示：0 可读/可写文件2 隐含文件16 子目录16384 驱动器1 只读文件4 系统文件32归档文件32768除可读/可写外所有类型 在程序中可将几种类型的值相加以获取相应的文件或目录信息。下面结合一个实例介绍树形目录的实现方法，程序界面如图1所示。图1 树形目录实现的实例 通过树形目录可以获取计算机中的任意目录，然后显示需要显示的文件（本例中显示浏览器可以查看的文件类型

: htm,html,swf,gif,jpg,txt等)。程序中主要使用的控件如下所示：

控件名	类型	说明
tv_dir	TreeView	显示树形目录
lb_file	ListBox	显示相应目录中的文件
ole_disp	Microsoft Web	浏览器控件
		对选定文件进行浏览
lb_dir	ListBox	显示驱动器信息
lb_next	ListBox	显示当前目录下级目录信息

 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