站点导航控件

1. 站点地图概述

站点地图是一个以.sitemap为扩展名的文件，默认名为Web.sitemap，并且存储在应用程序的根目录下。该文件的内容是以XML所描述的树状结构文件，其中包括了站点结构信息。TreeView、Menu、SiteMapPath控件的网站导航信息和超链接的数据都是由.sitemap文件提供的。

1. TreeView控件概述

TreeView控件由一个或者多个节点构成。树中的每个项都被称为一个节点，由TreeNode对象表示。位于最上层的为根节点（Rootnode），再下一层的称为父节点（ParentNode），父节点下面的几个节点则称为子节点（ChildNode），而子节点下面没有任何节点则称为叶子节点（LeafNode）。

重要属性：

2.1 ExpandDepth属性

获取或者设置默认情况下TreeView服务器控件展开的层次数。如若将该属性设置为2，则将展开根节点及根节点下方紧邻的所有父节点。默认值为-1，表示将所有节点完全展开。

2.2 Nodes属性

用于快速访问所有根节点，或者访问树中的某个特定根节点，同时还可以使用Nodes属性以编程方式管理树中的根节点（在集合中添加、插入、移除和检索TreeNode对象）

2.3 selectedNode属性

用于获取用户选中节点的TreeNode对象。当节点显示为超链接文本时，该属性返回值为null，不可用。

重要方法：

2.4 SelectedNodeChanged事件

当节点的NavigateUrl属性设置不为空，这该节点处于导航模式。其他情况为选择模式，在选择模式下，当用户单击Treeview服务器控件的不同节点的文字时，将触发SelectedNodeChanged事件，在该事件下可以获取所选择的节点对象。

2.5TreeNodePopulate事件

在该事件下，可以用编程方式动态地填充TreeView控件的节点。

TreeView控件应用领域：

1. 数据绑定（数据库、XML、文件等）