**Repeater 控件用于显示重复的项目列表，这些项目被限制在该控件。**

**把 DataSet 绑定到 Repeater 控件**

我们将在例子中使用下面的 XML 文件("cdcatalog.xml")：

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>

<catalog>

<cd>

<title>Empire Burlesque</title>

<artist>Bob Dylan</artist>

<country>USA</country>

<company>Columbia</company>

<price>10.90</price>

<year>1985</year>

</cd>

<cd>

<title>Hide your heart</title>

<artist>Bonnie Tyler</artist>

<country>UK</country>

<company>CBS Records</company>

<price>9.90</price>

<year>1988</year>

</cd>

<cd>

<title>Greatest Hits</title>

<artist>Dolly Parton</artist>

<country>USA</country>

<company>RCA</company>

<price>9.90</price>

<year>1982</year>

</cd>

<cd>

<title>Still got the blues</title>

<artist>Gary Moore</artist>

<country>UK</country>

<company>Virgin records</company>

<price>10.20</price>

<year>1990</year>

</cd>

<cd>

<title>Eros</title>

<artist>Eros Ramazzotti</artist>

<country>EU</country>

<company>BMG</company>

<price>9.90</price>

<year>1997</year>

</cd>

</catalog>

首先，导入 "System.Data" 命名空间。我们需要此命名空间与 DataSet 对象一同工作。在 .aspx 页面的顶部包含下面这条指令：

<%@ Import Namespace="System.Data" %>

接下来，为这个 XML 文件创建一个 DataSet，并把此 XML 文件在页面首次加载时载入 DataSet：

<script runat="server">

sub Page\_Load

if Not Page.IsPostBack then

dim mycdcatalog=New DataSet

mycdcatalog.ReadXml(MapPath("cdcatalog.xml"))

end if

end sub

然后我们在 .aspx 页面中创建一个 Repeater 控件。<HeaderTemplate> 元素中的内容在输出中仅出现一次，而 <ItemTemplate> 元素的内容会对应 DataSet 中的 "record" 重复出现，最后，<FooterTemplate> 的内容在输出中仅出现一次：

<html>

<body>

<form runat="server">

<asp:Repeater id="cdcatalog" runat="server">

<HeaderTemplate>

...

</HeaderTemplate>

<ItemTemplate>

...

</ItemTemplate>

<FooterTemplate>

...

</FooterTemplate>

</asp:Repeater>

</form>

</body>

</html>

然后我们添加可创建 DataSet 的脚本，并把这个 mycdcatalog DataSet 绑定到 Repeater 控件。我们同样用 HTML 标签来填充这个 Repeater 控件，并通过 <%#Container.DataItem("fieldname")%> 方法把数据项目绑定到 <ItemTemplate> 部分内的单元格：

<%@ Import Namespace="System.Data" %>

<script runat="server">

sub Page\_Load

if Not Page.IsPostBack then

dim mycdcatalog=New DataSet

mycdcatalog.ReadXml(MapPath("cdcatalog.xml"))

cdcatalog.DataSource=mycdcatalog

cdcatalog.DataBind()

end if

end sub

</script>

<html>

<body>

<form runat="server">

<asp:Repeater id="cdcatalog" runat="server">

<HeaderTemplate>

<table border="1" width="100%">

<tr>

<th>Title</th>

<th>Artist</th>

<th>Country</th>

<th>Company</th>

<th>Price</th>

<th>Year</th>

</tr>

</HeaderTemplate>

<ItemTemplate>

<tr>

<td><%#Container.DataItem("title")%></td>

<td><%#Container.DataItem("artist")%></td>

<td><%#Container.DataItem("country")%></td>

<td><%#Container.DataItem("company")%></td>

<td><%#Container.DataItem("price")%></td>

<td><%#Container.DataItem("year")%></td>

</tr>

</ItemTemplate>

<FooterTemplate>

</table>

</FooterTemplate>

</asp:Repeater>

</form>

</body>

</html>

## 使用 <AlternatingItemTemplate>

您可以在 <ItemTemplate> 元素后添加 <AlternatingItemTemplate> 元素，这样就可以描述交替行的外观了。在下面的例子中，该表格中每隔一行就会显示为浅灰色的背景：

<%@ Import Namespace="System.Data" %>

<script runat="server">

sub Page\_Load

if Not Page.IsPostBack then

dim mycdcatalog=New DataSet

mycdcatalog.ReadXml(MapPath("cdcatalog.xml"))

cdcatalog.DataSource=mycdcatalog

cdcatalog.DataBind()

end if

end sub

</script>

<html>

<body>

<form runat="server">

<asp:Repeater id="cdcatalog" runat="server">

<HeaderTemplate>

<table border="1" width="100%">

<tr>

<th>Title</th>

<th>Artist</th>

<th>Country</th>

<th>Company</th>

<th>Price</th>

<th>Year</th>

</tr>

</HeaderTemplate>

<ItemTemplate>

<tr>

<td><%#Container.DataItem("title")%></td>

<td><%#Container.DataItem("artist")%></td>

<td><%#Container.DataItem("country")%></td>

<td><%#Container.DataItem("company")%></td>

<td><%#Container.DataItem("price")%></td>

<td><%#Container.DataItem("year")%></td>

</tr>

</ItemTemplate>

<AlternatingItemTemplate>

<tr bgcolor="#e8e8e8">

<td><%#Container.DataItem("title")%></td>

<td><%#Container.DataItem("artist")%></td>

<td><%#Container.DataItem("country")%></td>

<td><%#Container.DataItem("company")%></td>

<td><%#Container.DataItem("price")%></td>

<td><%#Container.DataItem("year")%></td>

</tr>

</AlternatingItemTemplate>

<FooterTemplate>

</table>

</FooterTemplate>

</asp:Repeater>

</form>

</body>

</html>

## 使用 <SeparatorTemplate>

<SeparatorTemplate> 元素能够用于描述每个记录之间的分隔符。下面的例子在每个表格行之间插入了一条水平线：

<%@ Import Namespace="System.Data" %>

<script runat="server">

sub Page\_Load

if Not Page.IsPostBack then

dim mycdcatalog=New DataSet

mycdcatalog.ReadXml(MapPath("cdcatalog.xml"))

cdcatalog.DataSource=mycdcatalog

cdcatalog.DataBind()

end if

end sub

</script>

<html>

<body>

<form runat="server">

<asp:Repeater id="cdcatalog" runat="server">

<HeaderTemplate>

<table border="0" width="100%">

<tr>

<th>Title</th>

<th>Artist</th>

<th>Country</th>

<th>Company</th>

<th>Price</th>

<th>Year</th>

</tr>

</HeaderTemplate>

<ItemTemplate>

<tr>

<td><%#Container.DataItem("title")%></td>

<td><%#Container.DataItem("artist")%></td>

<td><%#Container.DataItem("country")%></td>

<td><%#Container.DataItem("company")%></td>

<td><%#Container.DataItem("price")%></td>

<td><%#Container.DataItem("year")%></td>

</tr>

</ItemTemplate>

<SeparatorTemplate>

<tr>

<td colspan="6"><hr /></td>

</tr>

</SeparatorTemplate>

<FooterTemplate>

</table>

</FooterTemplate>

</asp:Repeater>

</form>

</body>

</html>