

相关主题

RECOMMEND ARTICLE

- ▶ 在ASP.NET 2.0中建立站点导航层次
- ▶ JSP和JSF双剑合并 打造完美Web应用
- ▶ 用ASP.NET2.0在数据库中存储二进制文件
- ▶ ASP.NET中上传文件到数据库
- ▶ ASP.NET定制简单的错误处理页面
- ▶ 基于JSF技术的WEB应用开发研究
- ▶ ASP.NET实现投票结果的图片进度条显示
- ▶ 圣殿骑士PHP 2007年Web开发技术预言

[MORE](#)

推荐文章

RECOMMEND ARTICLE

- ▶ 数据广播方案的优化
- ▶ 网络游戏的位置同步
- ▶ 游戏音乐制作案例之《战火 红色警戒》音效制作揭秘
- ▶ 英雄连Online 原画
- ▶ 游戏音乐制作案例之《乱武天下》
- ▶ 游戏音乐制作案例之《诛仙》
- ▶ 《鹿鼎记》最新原画
- ▶ MIDP2.1规范的新特性

[MORE](#)

热门文章

HOT ARTICLE

- ▶ [电子书下载]游戏设计 — 原理与实践
- ▶ [电子书下载]网络游戏开发
- ▶ 游戏设计全过程
- ▶ [电子书下载]游戏设计技术
- ▶ [电子书下载]游戏设计理论
- ▶ CS游戏人物模型制作教程
- ▶ CG人物插画基本流程
- ▶ [转贴]MAX高级人头教程

[MORE](#)

您的位置: WEB技术



| | | | |
|------|---------------------------|-----|---------|
| 文章标题 | ASP.NET 2.0高级数据处理之处理Null值 | | |
| 来源: | [ogdev] | 浏览: | [477] |

数据控件支持多种用于处理空值或缺失数据的方法。例如, GridView、FormView和DetailsView都支持EmptyDataText或EmptyDataTemplate属性,当数据源没有返回数据行的时候,你可以使用这些属性来指定控件显示的内容。我们只需要设置EmptyDataText和EmptyDataTemplate中的一个(如果两个都设置了,EmptyDataTemplate会被重载)。你也可以在绑定字段(和衍生的字段类型)、模板字段或数据源参数对象上指定ConvertEmptyStringToNull属性,指明在调用相关的数据源操作之前,来自客户端的String.Empty值必须被转换为空值。

ObjectDataSource也支持ConvertNullToDBNull属性,当相关的方法要求用DBNull代替空值(Visual Studio数据集中的TableAdapter类就有这个要求)的时候,我们就可以把这个属性设置为真。你还可以指定绑定字段(和衍生的字段类型)的NullDisplayText属性,当数据源返回的某个字段的值为空的时候,它指定显示的内容。如果在编辑模式中这个值没有发生变化,那么在更新操作中这个值会以空值的形式返回给后端数据源。最后,你还可以指定数据源参数的DefaultVal属性,如果某个传递进来的参数值为空的时候,该属性就给参数指定默认值。这些属性是“链式反应”的,例如,如果ConvertEmptyStringToNull和DefaultVal都被设置了,那么String.Empty值会首先被转换为空(null),接着被转换为默认值。

```
<asp:DetailsView..... >
<Fields>
  <asp:BoundField DataField="Phone" HeaderText="Phone" NullDisplayText="not listed"
SortExpression="Phone" />
  <asp:BoundField DataField="Fax" HeaderText="Fax" NullDisplayText="not listed" SortExpression="Fax" />
</Fields>
<EmptyDataTemplate>
  <asp:Image ID="Image1" runat="server" ImageUrl="-/Images/warning.gif" />There are no records to
display
</EmptyDataTemplate>
</asp:DetailsView>
<asp:SqlDataSource ..... >
<UpdateParameters>
  <asp:Parameter Name="ContactTitle" Type="String" DefaultValue="Owner" ConvertEmptyStringToNull="true" /
>
  <asp:Parameter Name="Region" Type="String" ConvertEmptyStringToNull="true" />
  <asp:Parameter Name="Phone" Type="String" ConvertEmptyStringToNull="true" />
  <asp:Parameter Name="Fax" Type="String" ConvertEmptyStringToNull="true" />
  <asp:Parameter Name="CustomerID" Type="String" />
</UpdateParameters>
.....
</asp:SqlDataSource>
```

你可以使用这些处理空值的属性来实现下拉列表过滤器,让它开始时显示数据源的所有值,直到过滤器中的某个值被选中为止。我们是这样实现它的:首先给下拉列表添加一个空字符串值的数据项,并设置数据源中的与下拉列表相关的ControlParameter(控件参数)的ConvertEmptyStringToNull属性。

接着在数据源的SelectCommand中,你可以通过检测空值来返回所有(没有过滤)值。下面的例子演示了这种技术,它使用了一个简单的SQL命令,当然你也可以在存储过程的实现中执行空值检测。请注意下拉列表的AppendDataBoundItems属性的使用,它允许来自下拉列表数据源的值被添加到"ALL"(这个项是我们静态添加的)数据项后面。同时我们要注意,在默认情况下,如果传递给SelectCommand的相关参数的值中只要有一个为空,SqlDataSource就不执行Select操作。当传递了空值的时候,为了强制Select操作执行,你可以把它的CancelSelectOnNullParameter属性设置为假。

```
<asp:DropDownList AppendDataBoundItems="True" AutoPostBack="True" DataSourceID="SqlDataSource2"
DataTextField="state" DataValueField="state" ID="DropDownList1" runat="server">
  <asp:ListItem Value="">ALL</asp:ListItem>
</asp:DropDownList>
<asp:SqlDataSource ConnectionString="<%$ ConnectionStrings:Pubs %>" ID="SqlDataSource2" runat="server"
SelectCommand="SELECT DISTINCT [state] FROM [authors]">
</asp:SqlDataSource>

<asp:SqlDataSource ConnectionString="<%$ ConnectionStrings:Pubs %>" ID="SqlDataSource1" runat="server"
SelectCommand="SELECT au_id, au_lname, au_fname, state FROM authors WHERE state = IsNull(@state, state)"
CancelSelectOnNullParameter="False">
<SelectParameters>
  <asp:ControlParameter ControlID="DropDownList1" Name="state" PropertyName="SelectedValue" Type="String" /
>
</SelectParameters>
</asp:SqlDataSource>
```

本栏目登载此文出于传递信息之目的,如有任何的问题请及时和我们联系!

无任何评论!


请您注意:

- 尊重网上道德, 遵守《全国人大常委会关于维护互联网安全的决定》及中华人民共和国其他各项有关法律法规
- 尊重网上道德, 遵守中华人民共和国的各项有关法律法规
- 承担一切因您的行为而直接或间接导致的民事或刑事法律责任
- 中国网游研发中心新闻留言板管理人员有权保留或删除其管辖留言中的任意内容
- 您在中国网游研发中心留言板发表的作品, 中国网游研发中心有权在网站内转载或引用
- 参与本留言即表明您已经阅读并接受上述条款

发表评论:

昵称:

联系EMAIL:

j< j< j< j< j<