

ASP 网页中实现 Dropdown 控件动态添加选项的方法

1 问题的提出

Active Server Pages (ASP) 是服务器端脚本编写的环境, 它可以组合 HTML 页、脚本命令和 ActiveX 组件的功能创建和运行动态、交互的 Web 应用程序。然而 ASP 网页制作中, 在使用 dropdown 下拉选择框控件时, 通常只能对固定值进行选择, 不能添加新的选项, 给实际应用带来很大的不便。为了增强 dropdown 控件具有动态添加选项的功能, 本文提供了一种将 textbox 控件和 dropdown 控件相结合的方法, 使 dropdown 控件实现了自由添加选项的功能。

2 问题解决的思路

创建一个简单的数据库, 并配置数据源, 建立与数据库的连接。当每次访问 asp 页面时, 将数据库中的内容依次写入 dropdown 控件的选择项中。如果向 dropdown 控件中添加新的选项, 首先在 textbox 控件内输入新的选项值, 并将值添加到数据库。当再次打开页面时, 便实现了 dropdown 控件动态添加选项的功能。

3 问题的实现

(1) 建一个简单的数据库, 以 Sql server 为例, 如以车辆类型为字段 field1, 在数据库中建立车辆类型表 table1;

(2) 配置 DSN 数据源连接数据库

① 配置 DSN 数据源

- 在运行的 web 服务器中, 打开控制面板;
- 双击 32 ODBC 图标, 然后选 System DSN;
- 单击 Add, 添加一个 DSN 入口, 选择一个 ODBC Driver 如 SQL Server,

并且单击 Finish;

- 在 Data Source Name 框中, 配置好数据源名如 car, 然后单击 select 选择相应的数据库;

- 测试是否连接成功。

② 连接数据库

利用 ActiveX 服务器构件, 创建数据库的连接。数据库访问构件使用 ADO(Active Data Object)提供 Connection 对象, 可以使用该对象建立和管理应用程序和 ODBC 数据库之间的连接。Connection 对象具有各种属性和方法, 可以使用它们打开和关闭数据库的连接, 并且发出查询请求来更新信息。如下面的脚本文件 dbconn.inc 创建 Connection 对象, 接着打开数据库连接:

```
set ors=server.createobject("adodb.connection")
```

```
ors.open "dsn=car;uid=sa;pwd=****"
```

(3) 在 asp 网页 firstweb.asp 中添加 dropdown 及 textbox 控件。页面刷

摘要: 本文针对 asp 网页中使用 dropdown 控件无法动态添加选项的情况, 提供了一种新的解决方法。

关键词: asp 数据库 Javascript

赵培 朱绍文 胡睿 陈绪君

(华中师范大学电子与计算机研究所 430079)

新时将数据库中的数据添加至 dropdown1 控件的选项栏中, 代码如下:

```
<!--#include file="dbconn.inc"--> '引入数据库连接文件,此文件与
firstweb.asp 应在同一目录下
```

```
<body>
```

```
<form name=" form1" method=" post" action=" firstweb.asp"> '用
post 方法将 form1 信息发送到 Web 服务器
```

```
<tr> '一行的开始
```

```
<th align=" right" nowrap width=" 35%">车型: </th>
```

```
<td align=" left" nowrap width=" 65%">
```

```
<select name=" dropdown1">
```

```
<option value="" selected>请选择</option>
```

```
<% sql=" select field1 from table1" '将数据库中的数据添加至
dropdown1 控
```

```
set orstemp=ors.execute(sql)'件的选项栏中
```

```
while not orstemp.eof %>
```

```
<option value=<%=orstemp(0)%><%=orstemp(0)%></option>
```

```
<%=orstemp.movenext
```

```
wend
```

```
%>
```

```
</select> '引入 dropdown 下拉框
```

```
<input name=" textbox1" value=""> '引入 textbox 文本输入框
```

```
</tr>
```

```
</form>
```

```
<tr>
```

```
<td colspan=2 align=" center"> '通过 submit 按钮的 onclick 事件将
form1 的内容提交
```

```
<input type=" image" src=" img/submit.gif" onclick=document.form1.
submit()>
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
</body>
```

(4) 响应 onclick 事件, 将 textbox1 中添加的值添加至数据库, 在当前网页添加如下代码:

```
<% if request(" textbox1")<>" then
```

```
sql=" select table1 from th000 where field1=" &request(" textbox1")
```

```
set orstemp=ors.execute(sql)
```

```
if orstemp.eof then
```

```
sql=" insert into table1 (field1) values(" &request(" textbox1")
&"")
```

```
ors.execute(sql)
```

```
end if
```

```
end if%>
```

参考文献

- 1 刘宏峰、陈江波编著, ASP3.0 网络开发技术大全, 人民邮电出版社, 2001。
- 2 刘爱民、高德辉等译, ASP 3.0 专业 Web 技术, 人民邮电出版社, 2000, 12。
- 3 (美) Nicholas Chase 编, ASP3.0 网站编程与实例演练, 西安电子科技大学出版社, 2000。