

相关主题

RECOMMEND ARTICLE

- 你必须知道的 .NET 之接口和抽象类
- ASP .Net 中利用 CSS 实现多界面两法
- 将 ASP 页面转换成 HTML 静态页面的方法
- ASP .NET 技术获取 IP 与 MAC 地址的方法
- ASP .NET 移动开发之 Select on List 控件
- ASP .NET 中为 GridView 添加删除提示框
- 理解 ASP .NET 与客户端缓存之 HTTP 协议
- ASP .NET 中 Session 的状态保持方式浅议

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: .NET



文章标题	教程：如何实现 ASP.NET 网站个性化		
来源:	[ogdev]	浏览:	[436]

如今，个性化是大多数 Web 应用程序的一个关键部分。TechRepublic 和 Amazon 就是典型的例子，它们能够记住用户的某些特征。应用 ASP.NET 1.x 实现这一功能需要完成一些额外的工作，并要使用 Session 对象，但 2.0 版本简化了个性化过程。

个性文件

ASP.NET 2.0 Profile 系统允许你轻松存储用户的相关信息。你定义与每名用户有关的属性，并将它存储在他们的个性文件中。个性文件数据可以用程序方便地访问。与其它保存文件一样，它必须被存储，且个性文件默认使用 SQL Server。

Profile 系统以提供程序模型为基础，特殊的 Profile 提供程序负责将属性值序列化和解序列化到某个数据仓库中。.NET Framework 默认使用一个 Sql ProfileProvider 类，它使用一个 SQL Server 数据库表来存储数据。

系统配置

在使用 ASP.NET 2.0 的个性文件特性之前，必须对 Web 服务器进行正确配置，使其支持这一特性。默认情况下，个性文件特性使用一个 SQL Server 终端，你也可以建立自己的提供程序。在本文中，我主要讨论标准的 SQL Server 终端，它使用默认的 Sql ProfileProvider 类。

SQL Server 支持版本 7.0、2000 和 2005。要配置一个支持 SQL Server 的系统，首先应配置数据库服务器，最后是 ASP.NET 平台。

.NET Framework 2.0 中包含正确配置 ASP.NET 环境的工具。如果你使用了 SQL Server 2005 精简版和 Visual Studio，就不必进行配置。如果没有应用上述程序，第一步是注册一个 SQL Server 连接。使用随 .NET Framework 安装的命令行工具 Aspnet_regsql.exe 即可完成此项操作。在我的机器上，此工具的路径为：

```
C:\Windows\Microsoft.NET\2.0.50727\aspnet_regsql.exe
```

这个工具中包含大量的选项，你可以通过命令行选项 (-?) 详细阅读。在我的开发系统中，我使用现有的 SQL Server 2000。下面的命令通过在指定服务器上建立必要的数据库来进行环境配置。

```
Aspnet_regsql.exe -A p -E -S database_server_name
```

命令行开关 E 告诉系统用当前用户证书进行验证。开关 S 允许你指定数据库服务器名称。开关 A 说明增加哪个选项，后面的 p 指明增加个性文件支持。执行此命令即可建立一个 SQL Server 数据库。数据库的默认名称为 aspnetdb，你也可以用命令行开关 d 撤销它，开关 d 允许你指定一个现有的数据库。

现在已建立一个 SQL Server 环境，接下来应对 ASP.NET 2.0 进行配置，使其利用连接和个性文件。进入 IIS 管理界面，查看 ISS 网站 (Web Sites) 属性并选择 ASP.NET 标签，即可激活 ASP.NET 环境属性。选择 ASP.NET 标签上的编辑配置 (Edit Configuration) 按钮。验证 (Authentication) 标签包含一个角色 (Roles) 区，其中的角色管理 (Role Management) 被激活 (应查看这一点)。默认的 SQL Server (Local Sql Server) 连接字符串在通用 (General) 标签中指定。我的开发环境使用下面的连接字符串：

```
data source= database_server_name; Integrated Security=SSPI;
```

```
Initial Catalog=aspnetdb; User Instance=false
```

将这些改变保存在 ASP.NET 环境中，把它连接到前面配置的 SQL Server 实例中。配置好平台后，你就可以开始执行。

定义元素

个性文件中使用的数据元素在 web.config 文件中建立与保存 (即被保存的数据值在那个文件中定义)。实际值 (对不同用户而言) 保存在一个终端数据仓库中。你可以指定每个属性的名称、数据类型和数据序列化的方式。

属性的数据类型与 .NET 中的有效标准数据类型相同。序列化选项一般依赖于被存储的数据类型，但共有四个序列化选项：

ProviderSpecific: 默认 Profile 提供程序决定如何序列化属性值。

字符串: 属性值转换成字符串。

Xml: 属性值转换成 XML 形式。

二进制: 属性值转换成二进制形式。

在属性元素中定义的个性文件元素包含在一个个性文件元素中，它位于 web.config 文件的 system.web 部分。列表 A 中的 web.config 包括一个应用前面个性文件支持的个性文件片段。它将使用两个个性文件项目——FirstName 和 LastName——它们保存字符串值并允许匿名用户。

匿名用户和认证用户均可应用个性文件特性。前面的 web.config 文件使用个性文件元素的 allowAnonymous 属性，并激活应用程序匿名支持 (anonymousIdentification 元素)，从而指定匿名支持。

使用代码

正确配置环境后，就可以方便地在你的.NET代码中应用个性文件元素。列表B中的简单C#代码使用个性文件元素来存储并显示数据值，它利用包含在System.Web命名空间中的Profile类。代码中包含在代码分离文件后的ASP.NET文件。

列表C包含定制代码的代码分离(codebehind)。第一个按钮存储个性文件域中每个文本域的值。第二个按钮从个性文件域中恢复值，并用这些值填充文本域。






个性化更加简化

个性化只是ASP.NET 2.0许多新特性中的一个。经过几个配置步骤，你可以通过标准的web.config文件和Profile类编码，方便地为应用程序增加个性化特性。

Tony Patton拥有丰富的Java、VB、Lotus及XML方面的知识，是一个专业的应用程序开发人员。

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!

<p>请您注意:</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> 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<input checked="" type="checkbox"/> 尊重网上道德，遵守中华人民共和国的各项有关法律法规<input checked="" type="checkbox"/> 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<input checked="" type="checkbox"/> 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<input checked="" type="checkbox"/> 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<input checked="" type="checkbox"/> 参与本留言即表明您已经阅读并接受上述条款	<p>发表评论:</p> <p>昵称: <input type="text"/> <input type="button" value="GO"/></p> <p>联系EMAIL: <input type="text"/></p> <p style="text-align: center;">    </p> <p><input type="text"/></p>
--	---

[关于我们](#) - [免责声明](#) - [联络热线](#) - [申请链接](#) - [站点地图](#) - [网站帮助](#)

Copyright © 2004-2007 盛趣信息技术(上海)有限公司 All rights reserved.
OGDEV.NET -- 网络游戏研发网 最佳分辨率 1024×768