## **理解特征文件**

ASP.NET 个性化服务基于用户的特征文件。用户特征文件定义了该网站需要用户的信息。例如，名字，年龄，地址，出生日期和手机号码。

这个信息被定义在应用程序的 web.config 文件中并且 ASP.NET 运行时间阅读并使用它。这个工作由个性化提供者所完成。

用户数据所含有的用户特征文件被存储在默认的 ASP.NET 创建的数据库中。你可以创建你自己的数据库来存储特征文件。特征文件数据定义被存储在配置文件 web.config 中。

### **例子**

让我们创建一个样本网站，那里我们想要我们的应用程序记住用户细节，像名字，地址，出生日期等。在 web.config 文件中用 元素添加特征文件细节。

<**configuration**><**system.web**>

<**profile**>

<**properties**>

<**add** name="Name" type ="String"/>

<**add** name="Birthday" type ="System.DateTime"/>

<**group** name="Address">

<**add** name="Street"/>

<**add** name="City"/>

<**add** name="State"/>

<**add** name="Zipcode"/>

</**group**>

</**properties**></**profile**>

</**system.web**></**configuration**>

当特征文件在 web.config 文件中被定义时，特征文件可以通过在当前的 HttpContext 中找到的 Profile 属性使用并且通过页面获得。

更新 Page\_load 来展示特征文件信息：

**using** System;**using** System.Data;**using** System.Configuration;

**using** System.Web;**using** System.Web.Security;

**using** System.Web.UI;**using** System.Web.UI.WebControls;**using** System.Web.UI.WebControls.WebParts;**using** System.Web.UI.HtmlControls;

**public** partial **class** \_Default : System.Web.UI.Page

{

**protected** **void** **Page\_Load**(object sender, EventArgs e)

{

**if** (!**this**.IsPostBack)

{

ProfileCommon pc=**this**.Profile.GetProfile(Profile.UserName);

**if** (pc != null)

{

**this**.txtname.Text = pc.Name;

**this**.txtaddr.Text = pc.Address.Street;

**this**.txtcity.Text = pc.Address.City;

**this**.txtstate.Text = pc.Address.State;

**this**.txtzip.Text = pc.Address.Zipcode;

**this**.Calendar1.SelectedDate = pc.Birthday;

}

}

}

}

为提交按钮写以下的句柄，将用户数据存入特征文件中：

**protected** **void** **btnsubmit\_Click**(**object** sender, EventArgs e){

ProfileCommon pc=**this**.Profile.GetProfile(Profile.UserName);

**if** (pc != null)

{

pc.Name = **this**.txtname.Text;

pc.Address.Street = **this**.txtaddr.Text;

pc.Address.City = **this**.txtcity.Text;

pc.Address.State = **this**.txtstate.Text;

pc.Address.Zipcode = **this**.txtzip.Text;

pc.Birthday = **this**.Calendar1.SelectedDate;

pc.Save();

}

}

当页面第一次执行时，用户需要输入信息。但是，下一次用户的细节将被自动加载。