

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

使用ASP.NET AJAX提供的 Profile Service

赵劼

MSDN特邀讲师

jeffz@live.com

本次课程内容包括

- ASP.NET Profile简介
- Profile Service使用

收听本次课程需具备的条件

- ASP.NET AJAX简单应用

Level 200

ASP.NET Profile

- 可以为每个用户（包括匿名用户）储存信息
- 通过在Web.config中的配置即可在应用程序中使用
- 强类型的属性
- 可以定义属性组
- 可以通过自定义ProfileProvider来扩充

如何使用ASP.NET Profile

- 配置ProfileProvider
 - 可以使用内置的SqlProfileProvier
 - 创建数据库
 - 连接字符串, etc
- 配置Profile的属性
 - Profile Group

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

DEMO 1

ASP.NET Profile使用

Profile Service

- ASP.NET AJAX 1.0提供的Application Service中的一个
- 另一个是Membership Service
 - 以后课程讲解
- .NET Framework 3.5中包含其它的Application Service
 - Role Application Service
 - 按时发布, 那么将在之后的课程中讲述

使用Profile Service

- 出于安全性的考虑, ASP.NET AJAX的Profile Service在默认情况下不会开放Profile的访问权限

```
<profileService enabled="true|false"  
  readAccessProperties="prop1, prop2, ..."  
  writeAccessProperties="prop1, prop2, ..." />
```


加载Profile Service

- 加载Profile: load方法

```
System.Services.ProfileService.Load(  
    propertyNames, // 需要加载的Profile名, null表示全取  
    loadCompletedCallback, // 加载成功的回调函数  
    failedCallback, // 加载失败的回调函数  
    userContext // 可以随意指定的上下文对象  
);
```

加载Profile Service (Cont.)

```
function loadCompletedCallback(  
    number, // 本次加载的Profile数量  
    userContext, // 用户随意指定的上下文对象  
    methodName // 即"Sys.Services.ProfileService.load"  
) { .. }
```

```
function failedCallback(  
    error, // 错误对象  
    userContext, // 用户随意指定的上下文对象  
    methodName // 即"Sys.Services.ProfileService.load"  
) { .. }
```

获取和修改Profile Service

- 获取和修改Profile值:

```
var properties = Sys.Services.ProfileService.properties;  
alert(properties.Name);  
alert(properties.Address.City);
```

```
properties.Address = {City : "Shanghai",  
    Street : "People Square", PostalCode : "20002"};  
properties.save(...);
```

保存Profile Service

- 保存Profile: save方法

```
Sys.Services.ProfileService.save(  
    propertyNames, // 需要保存的Profile名, null表示全取  
    saveCompletedCallback, // 保存成功的回调函数  
    failedCallback, // 加载失败的回调函数  
    userContext // 可以随意指定的上下文对象  
);
```

保存Profile Service (Cont.)

```
function saveCompletedCallback(  
    number, // 本次保存的Profile数量  
    userContext, // 用户随意指定的上下文对象  
    methodName // 即“Sys.Services.ProfileService.save”  
) { .. }
```

```
function failedCallback(  
    error, // 错误对象  
    userContext, // 用户随意指定的上下文对象  
    methodName // 即“Sys.Services.ProfileService.save”  
) { .. }
```


您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

DEMO 2

使用Profile Service

其余Profile Service属性


- timeout属性: 设置超时时间
 - `Sys.Services.ProfileService.get_timeout();`
 - `Sys.Services.ProfileService.set_timeout(...);`
- defaultLoadCompletedCallback属性
- defaultSaveCompletedCallback属性
- defaultFailedCallback属性

获取更多MSDN资源


- **MSDN中文网站**
<http://www.microsoft.com/china/msdn>
- **MSDN中文网络广播**
<http://www.msdnwebcast.com.cn>
- **MSDN Flash**
<http://www.microsoft.com/china/newsletter/case/msdn.aspx>
- **MSDN开发中心**
<http://www.microsoft.com/china/msdn/DeveloperCenter/default.mspix>

Question & Answer

如需提出问题，请单击“提问”按钮并在随后显示的浮动面板中输入问题内容。一旦完成问题输入后，请单击“提问”按钮。

 **问题和解答 (无问题)** ▲ ×

在此会议中尚未解答任何问题。

要向演示者提问，请在此处键入问 

提问(A)

删除(D)

问题管理器(Q)

您的潜力. 我们的动力

Microsoft®

微软(中国)有限公司

Microsoft®