

您的潜力, 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

Authentication Service的实现方式与扩展

赵劼

MSDN特邀讲师

jeffz@live.com

本次课程内容包括

- Authentication Service的预加载功能
- Authentication Service的实现简要分析
- Authentication Service的扩展

收听本次课程需具备的条件

- ASP.NET AJAX Authentication Service基础使用

Level 300

Authentication Service实现

- Authentication Service的功能是什么？
 - 使用AJAX方式登陆（认证用户）
 - 使用AJAX方式注销
- 这不就是让服务器端释放出接口供客户端调用吗？
- 这不就是ASP.NET AJAX的Web Service调用功能吗？

Authentication Service实现

- Authentication Service如何设置/消除Cookie?
- AJAX请求（XMLHttpRequest）其实就是普通的请求，服务器端无法识别客户端请求方式。AJAX请求也拥有普通请求的特点
 - 在服务器端使用普通的方式操作Cookie即可

DEMO 1

Authentication Service 通信 方式的简单观察

Authentication Service实现

- 事实上, ASP.NET AJAX的Authentication Service是对于客户端执行服务器端的方法给出了一种特殊实现, 调用了定义在程序集中的AuthenticationService类。最终工作的为如下两个方法:
 - Login(string, string, bool)
 - Logout()

扩展Authentication Service?

您的潜力, 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

- 扩展Authentication Service的功能即改变用户认证的方式
- 那么扩展ASP.NET的用户认证功能就能得到这个效果
- 那么就扩展Membership吧

如何扩展Membership?

- 开发一个继承于Membership的类。
- 实现27个成员.....没错，就是27个
 - 太复杂了.....
- 还好为了Authentication Service只要实现ValidateUser方法就可以了

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

DEMO 2

简单扩展Membership

如何扩展Authentication Service?

- 显然扩展ASP.NET功能相当复杂
- 不如扩展ASP.NET AJAX的Authentication Service
 - 只要实现两个方法就够了
- 而且有时候我们必须扩展Authentication Service
 - 扩展Membership只能修改用户信息的存储/验证方式, 而不能真正改变认证方式
 - 如果我要用Passport怎么办?

Authentication Service 类大致结构



```
[System.Web.Script.Services.ScriptService]
public class SessionAuthenticationService : WebService {
    [WebMethod]
    public bool Login(string userName, string password, bool
        createPersistentCookie) {
        ...
    }

    public void Logout() {
        ...
    }
}
```

参数列表一定要完全相同, 包括参数名

ScriptManager配置

```
<asp:ScriptManager runat="server"  
    ID="ScriptManager1">  
    <AuthenticationService Path="..." />  
</asp:ScriptManager>
```


您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

DEMO 3

扩展Authentication Service

如何选择?




- 扩展ASP.NET的Membership
 - 优点: 完整而系统地扩展认证功能
 - 缺点: 实现复杂, 代价高, 无法改变认证方式
- 扩展Authentication Service
 - 优点: 实现容易, 可以改变认证方式
 - 缺点: ...

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.mspx>

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®