

DRM-X 4.0 用户同步集成

ASP.net C# 指南



海海软件

目录

概述.....	3
集成之前的准备.....	3
集成参数简介.....	4
样例代码下载.....	7
详细步骤介绍.....	8
第一步：添加 WEB REFERENCES.....	8
第二步：调用 ADDNEWUSER 函数.....	9
第三步：运行您的会员注册页面.....	10
第四步：播放经 DRM-X 加密的内容.....	11
第五步：自定义登录页面.....	11
向您的 DRM-X 账户中添加现有用户.....	12
更新用户信息.....	12
相关教程.....	13
海海软件专业技术支持.....	14

概述

用户同步集成指的是将内容提供商的用户与 DRM-X.com 平台进行同步集成。集成之后，用户在您网站上注册，其信息就会自动同步到您 DRM-X 后台管理账户中。这样，您的用户只需在您的网站上注册一次，既可以获取相应的许可证。

与海海软件 DRM-X 平台进行用户同步集成，是通过调用 XML Web Service 实现的，整个过程非常简单，只需调用 AddNewUser 和 UpdateUser 两个函数，然后再提供一些参数便可完成整个集成过程。

点击下面的链接查看 DRM-X 为您提供的 XML Web Service 接口：

<http://4.drm-x.cn/haihaisoftLicenseservice.asmx>

集成之前的准备

1. DRM-X 4.0 账户

DRM-X 4.0 高级账户、商业账户和企业账户为您开放了 XML Web Service 接口，可以与您的网站及其他平台，如在线支付平台进行无缝集成。

单击下面的链接查看 DRM-X 4.0 账户比较：

<http://www.drm-x.com/Fees-Compare-4.0.aspx>

2. 用户数据库，登陆页面和注册页面

您的网站应该有自己的数据库，其中应该有记录用户信息的数据表，用来记录用户的订单信息。然后，您只需在用户自定义登录页面加入相应

的集成代码即可完成，整个过程非常简单快速。下面就开始吧😊

集成参数简介

下面的参数，蓝色加粗文字是必填字段。黑色加粗文字您可以设置为空“N/A”或正确的值。

- **AdminEmail**: 是您登陆 DRM-X 账户的邮件地址。
- **WebServiceAuthStr**: DRM-X Web 服务验证码，您在这里设置的验证码的值必须是与您登录 DRM-X 页面的验证码一致。

WebServiceAuthStr 验证码设置步骤如下:

1. 登录您的 [DRM-X 账户](#);
2. 在左边的面板上点击**账户设置**，并选择**网站集成参数设置**，如下

图所示:



3. 选择“同步用户数据集成”，输入许可证服务的验证码，如下图所示:



4. 请点击下面的提交按钮，您将得到设置成功的提示信息，如图所示：



- **GroupID:** 是您在 DRM-X 账户创建的用户组 ID，您可以在 DRM-X 账户用户组列表中找到用户组 ID。



注意：在代码中您只需要输入一个用户组的 ID，用户在您的网站上注册之后将直接被添加到此用户组中去。如果您想改变用户所属的用户组，可以在您 DRM-X 管理账户中对其进行手动修改。

- **UserLoginName:** 您用户数据库中的用户名或者是用户 ID，UserLoginName 在您的数据库中必须是唯一的。
- **UserPassword:** 与用户名或用户 ID 相对应的用户密码。
- **UserEmail:** 您用户的 Email 地址。
- **UserFullName:** 用户全名。
- **Title**
- **Company**
- **Address**
- **City**
- **Province**
- **ZipCode**
- **Phone**
- **CompanyURL**
- **SecurityQuestion**
- **SecurityAnswer**
- **SecurityQuestion**
- **IP:** 您用户获取许可证时的电脑 IP 地址可以留空，这个参数是选填，可以留空，或者将它的值设置为 N/A。
- **Money:** 您用户的账户金额或点数。如果您这里设置成 1，那么

每一个新注册用户的金额都是 1。您可以在 DRM-X 平台上随时对用户金额进行修改。（建议将初始值设置成‘0’）也就是不进行硬件绑定，随后在 DRM-X 平台上进行相应的修改。

- **BindNumber:** 硬件绑定数量，如果将一个最终用户的账户硬件绑定数量设置成 3，那么该用户最多可以在 3 台电脑上进行登陆获取许可证。您可以将初始值设置成‘0’，也就是不进行硬件绑定，随后在 DRM-X 平台上进行相应的修改。
- **IsApproved:** 用户是否被允许通过。如果您允许用户注册后即可通过验证，请将此值设置成“yes”；如果您不允许用户注册后即可通过验证，则将此值设置成“no”。
默认值是“yes”。
- **IsLockedOut:** 设置用户是否被锁定。如果您想将此用户锁定，则将此值设置成“yes”，否则将其设置成“no”。
默认值是“no”。

样例代码下载

您可以通过下面的链接来下载示例网页：

https://cn.haihaisoft.com/download/DRM-X_4.0_Integration/DRM-X_4.0_Synchronize_User_Integration_C.zip

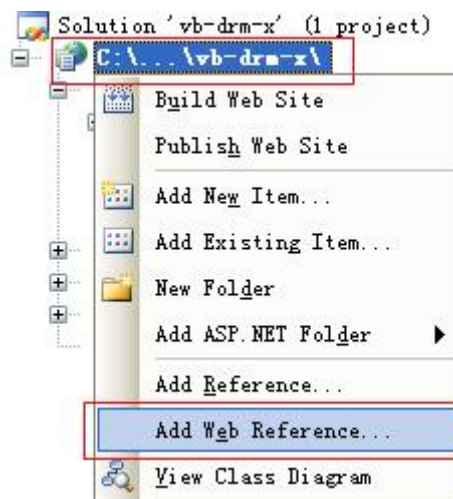
详细步骤介绍

第一步：添加 Web References

打开 Visual Studio ，在 Solution Explorer 中点击 Add Web References.

1. 设置步骤:

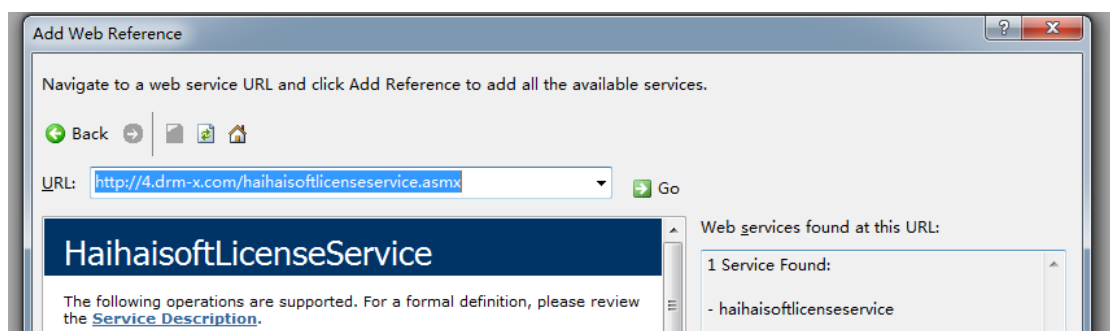
在下拉列表中右键点击 **Solution** 并选择 **Add Web References** ，如图所示:



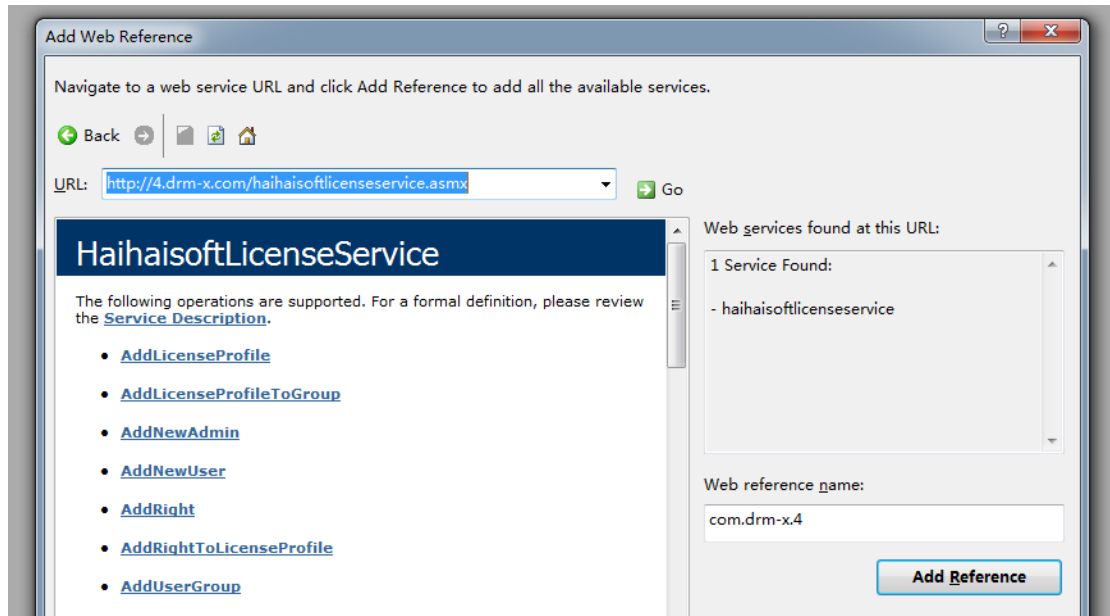
2. 输入 DRM-X 网页服务的地址:

<http://4.drm-x.cn/haihaisoftlicenseservice.asmx>

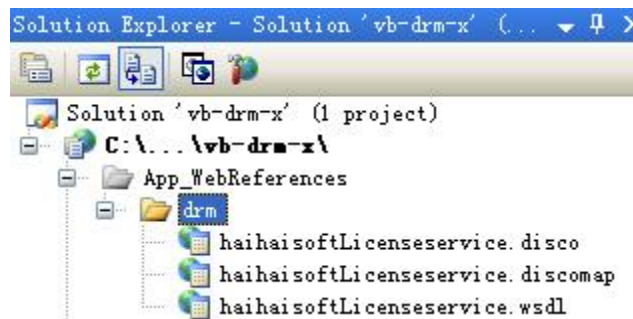
然后点击进入按钮，如图所示:



3. 在右边重命名 Web 引用资料到 DRM，然后点击添加引用按钮。



4. 添加成功。



第二步：调用 AddNewUser 函数

当您将用户注册数据添加到您的数据库时，执行以下代码，调用 DRM-X XML Web Service，将用户数据同步到您 DRM-X 管理账户中。

```
public partial class _Default : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
    }

    protected void Sign_up_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        //调用DRM-X XML Web Service 参数设置。
    }
}
```

```

DRM.HaihaisoftLicenseService DRM = new DRM.HaihaisoftLicenseService();
string AdminEmail = " support5@haihaisoft.com ";
//AdminEmail是指您DRM-X的登陆Email。
string WebServiceAuthStr = "aaaaaa";
//下面是设置的步骤:
//Step 1: 进入您的DRM-X的账户: http://3.drm-x.com/Account.aspx。
//Step 2: 点击左边菜单的“账户设置”。
//Step 3: 点击右侧菜单中的“网站集成参数设置”。
//Step 4: 选择“同步用户数据集成”。
//Step 5: 在“调用DRM-X许可证服务的验证码”下面的文本框中输入您的验证

```

码。

```
//Step 6:完成之后点击提交按钮。
```

```
string UserLoginName = this.username.Text;
```

```
//您用户的登录用户名。
```

```
string UserPassword = this.password.Text;
```

```
string UserEmail = "N/A";
```

```
string UserFullName = "N/A";
```

```
//您用户的用户全名，可以为空，即“N/A”
```

```
string GroupID = "10241";
```

//用户组ID，您在DRM-X账户创建的用户组ID，您可以在您的DRM-X账户用户组列表中找到用户组ID。您在这里只需要输入一个用户组的ID，用户在您的网站上注册之后将被添加到此用户组中去。如果您想改变用户所属的用户组，可以在您DRM-X管理账户中对其进行手动修改。

```
string Message = null;
```

```
//Message 是您的用户获取许可证后由DRM-X传回的许可证信息。
```

```
string IP = "N/A";
```

```
string Money = "0";
```

```
string BindNumber = "0";
```

```
string result = null;
```

```
result = DRM.AddNewUser(AdminEmail, WebServiceAuthStr, GroupID,
UserLoginName, UserPassword, "N/A", "N/A", "N/A", "N/A", "N/A",
```

```
"N/A", "N/A", "N/A", "N/A", "N/A", "N/A", "N/A", "N/A", Money, BindNumber,
"yes", "no");
```

```
Response.Write(result);
```

```
}
```

```
}
```

```
}
```

第三步：运行您的会员注册页面

运行此页面，如果传回“1”，说明用户已经同步成功。请检查您的用户数

据库和您 DRM-X 相应用户组中的用户，确认用户是否已经被添加。

第四步：播放经 DRM-X 加密的内容

祝贺！目前为止，已完成集成。注册的用户在您的网站与您的 DRM-X 账户集成。当他们打开您加密的内容，他们可以输入他们的用户名和密码在登录窗口直接获得许可证，不需要重新登录的数字版权管理。



The screenshot shows a web interface for DRM-X 4.0. At the top, there is a logo for DRM-X with a green arrow pointing up and to the right. To the right of the logo is a dropdown menu labeled "选择语言". Below the logo, the text reads "当前文件受保护 - DRM-X 4.0". Underneath that is the URL "Haihaisoft http://www.haihaisoft.com". The next line says "产品名称：DRM-X 4.0测试模版". Below that is the prompt "请选择许可证权限：". There is a radio button selected next to the option "测试权限: 打开3次, 1天, \$0.01". Below the text are two input fields for username and password. At the bottom, there are two buttons: a green one labeled "登录" and a red one labeled "立即注册". Below the "登录" button is a link that says "忘记密码？".

第五步：自定义登录页面

您可以自定义设置 DRM-X 登录窗口：包括添加贵公司的名字、图标和网址，以及产品的名称等信息，从而使用户能够更方便的了解贵公

司的信息及浏览贵公司的网站。

[下载自定义登录页面集成教程:](#)

https://cn.haihaisoft.com/download/DRM-X_4.0_Integration/DRM-X_4.0_Custom_Login_Page_Integration_C.PDF

向您的 DRM-X 账户中添加现有用户

在集成前，若您数据库中已有一部分用户，您可以创建一个循环程序从您的数据库读取用户信息，然后调用 `AddNewUser` 函数，将用户批量添加到您的数字版权管理账户中。

更新用户信息

就像您在注册网页中调用 `AddNewUser` 函数一样，您也可以在您的用户信息更新页面中调用 `UpdateUser` 函数，更新用户资料。

调用 `UpdateUser` 函数与调用 `AddNewUser` 函数是非常相似的。您可以从这里阅读 XML Web Service 的文件，参考上述调用 `AddNewUser` 函数的代码。

<http://4.drm-x.cn/haihaisoftLicenseservice.asmx?op=UpdateUser>

相关教程

- [DRM-X 4.0 自定义登录页面集成\(ASP.NET C# 指南\)](#)
- [DRM-X 4.0 用户数据同步集成\(ASP.NET VB 指南\)](#)
- [DRM-X 4.0 自定义登录页面集成\(ASP.NET VB 指南\)](#)
- [DRM-X 4.0 用户数据同步集成\(PHP 指南\)](#)
- [DRM-X 4.0 自定义登录页面集成\(PHP 指南\)](#)

海海软件专业技术支持

如果您仍然对集成有什么问题，
请随时与我们联系！

<http://cn.haihaisoft.com/Contact.aspx>



Haihaisoft Limited

Service@haihaisoft.com