

DRM-X 3.0 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.....	10
第三步：运行您的会员注册页面	11
第四步：播放经 DRM-X 加密的内容.....	11
第五步：自定义登录页面	12
向您的 DRM-X 账户中添加现有用户	12
更新用户信息	13
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://3.drm-x.com/haihaisoftLicenseservice.asmx>

集成之前的准备

1. DRM-X 账户

DRM-X 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 账户比较：

<http://www.drm-x.com/Fees-Compare-3.0.aspx>

2. 用户数据库，登陆页面和注册页面

您应该新建一个数据库，或者您可能已经有一个数据库，用以存储用户的信息。然后，您只需在用户登录页面和注册页面上加入相应的调用代码即可完成，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:

帐户信息	参数设置	工具
联系信息	付款设置	批量创建用户
修改密码	货币设置	批量创建许可证模板
提醒设置	网站集成参数设置	导出用户 CSV 文件
充值	最终用户设置	导入用户 CSV 文件
升级帐户或更改费用	管理黑名单程序	
	强制升级播放器	
	强制升级 PDF 阅读器	
	设置从 USB 设备中获取许可证	

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:

我的帐户设置 - 网站集成参数设置

请选择集成方式：[集成帮助](#)

同步用户数据集成
 自定义登陆页面集成

注意：同步用户数据集成方式是将您网站的用户数据同步到DRM-X平台。我们保护您的隐私数据。它安全并自定义登陆页面集成方式是当用户打开受保护的文件获取许可证时，播放器将会弹出您设置的登陆页面链接客户。您需要单独创建一个DRM-X登陆页面。这种集成方式大约需要写几十行代码。（不推荐，仅适合与高

请您设置调用DRM-X许可证服务的验证码（只有您设置并在调用时提供正确的验证码后才能调用

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：

我的帐户设置 - 网站集成参数设置

 **您已经成功更新了网站集成参数设置!**

请选择集成方式：[集成帮助](#)

同步用户数据集成
 自定义登陆页面集成

注意：同步用户数据集成方式是将您网站的用户数据同步到DRM-X平台。我们保护您的隐私数据。它安全并自定义登陆页面集成方式是当用户打开受保护的文件获取许可证时，播放器将会弹出您设置的登陆页面链接客户。您需要单独创建一个DRM-X登陆页面。这种集成方式大约需要写几十行代码。（不推荐，仅适合与高

- **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。

帐户主页	我的用户组					
用户组						
许可证权限	ID	名称	查看用户	报表	编辑	删除
许可证模版	267	Basic Group	查看用户	报表	编辑	✖
用户	296	Video Group	查看用户	报表	编辑	✖
报表	297	PDF Group	查看用户	报表	编辑	✖
帐户设置	298	Music Group	查看用户	报表	编辑	✖
加密保护音视频						

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：

http://download1.haihaisoft.com/sample_code_3.0/Synchronize_User_Integration_C.zip

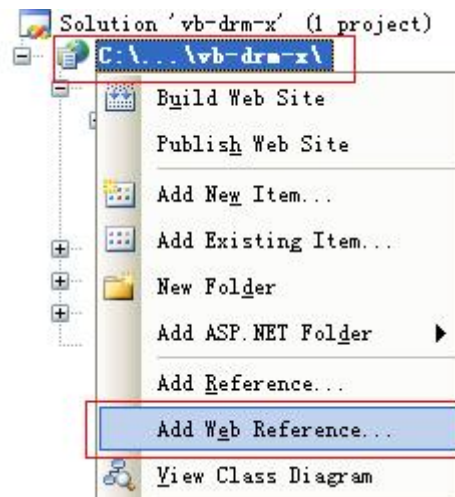
详细步骤介绍

第一步：添加 Web References

打开 Visual Studio 2003 或者 Visual Studio 2005, 在 Solution Explorer 中点击 Add Web References.

1. 设置步骤:

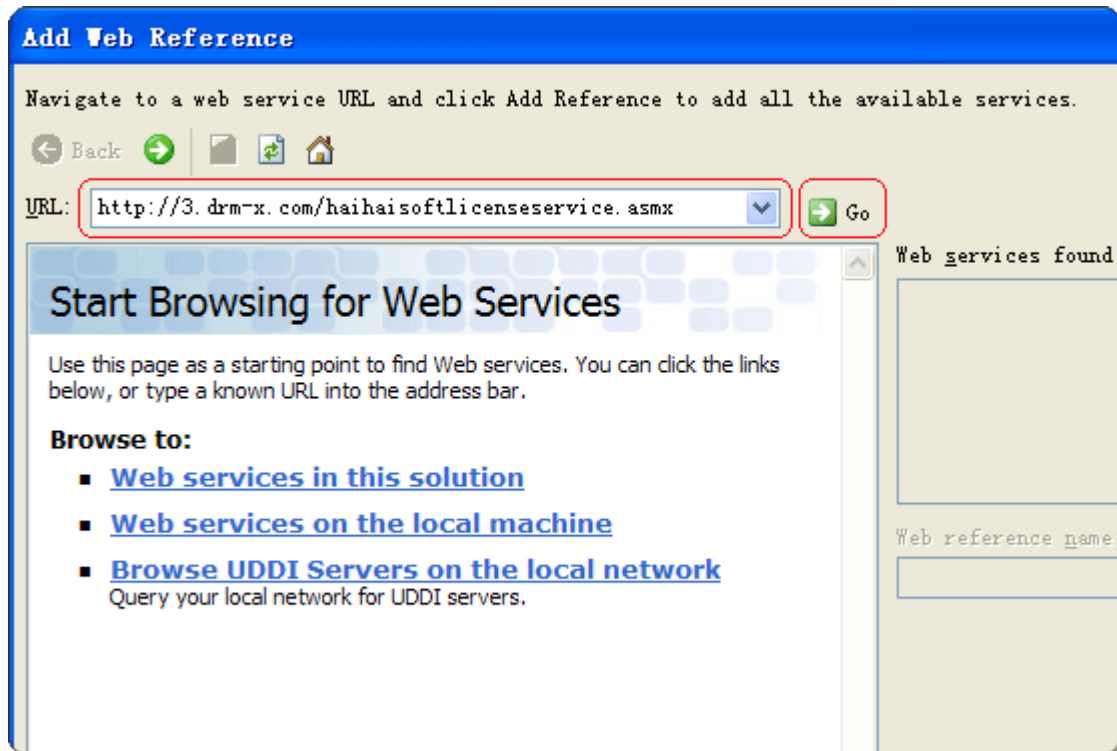
在下拉列表中右键点击 **Solution** 并选择 **Add Web References** , 如图所示:



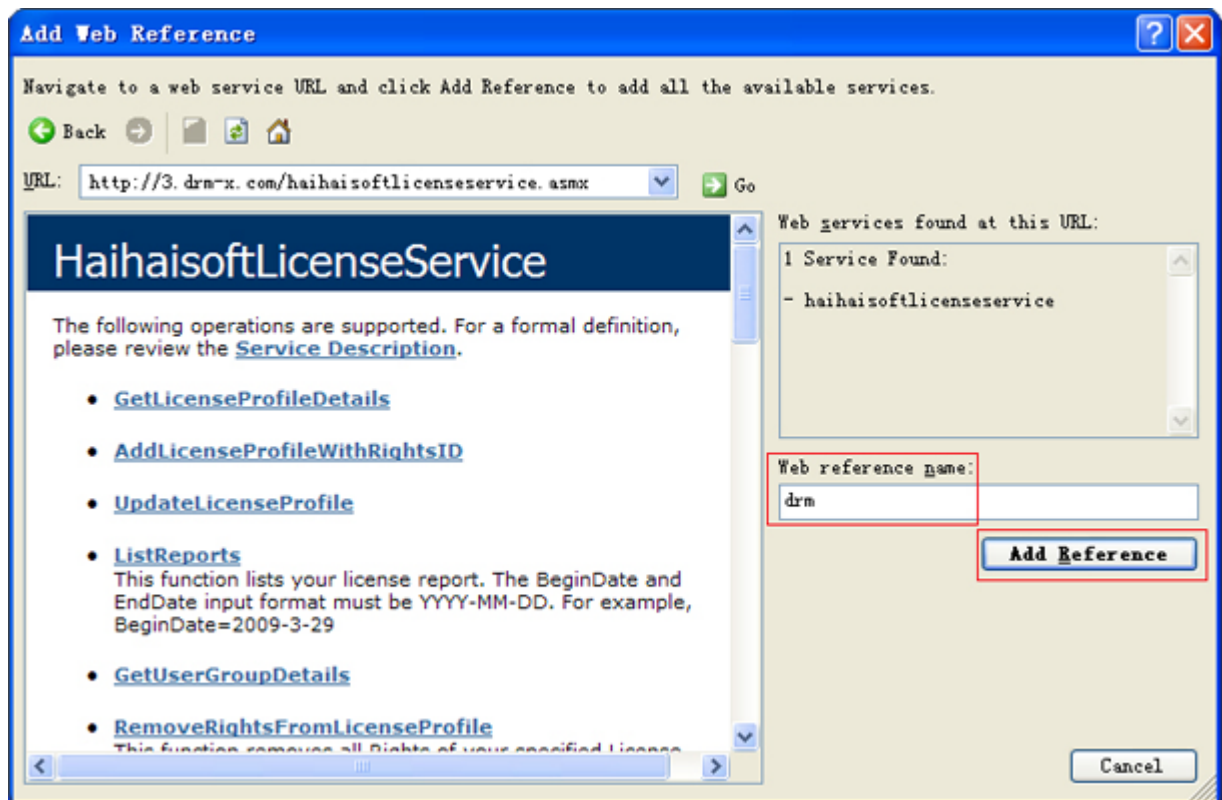
2. 输入 drm 网页服务的地址:

<http://3.drm-x.com/haihaisoftlicenseservice.asmx>

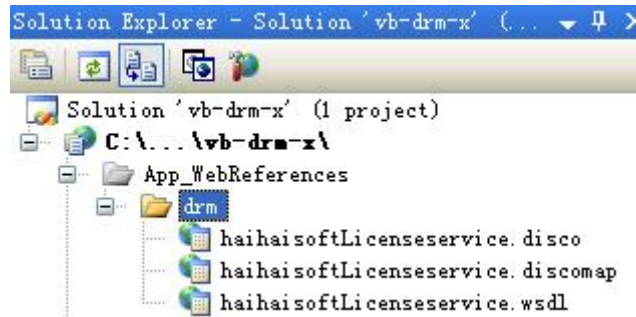
然后点击进入按钮, 如图所示:



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 = "123456";
            //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自定义页面的网址。
            //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。



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。

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，您也可以在自己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://3.drm-x.com/haihaisoftLicenseservice.asmx?op=UpdateUser>

相关教程

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

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