

DRM-X 用户同步集成

Asp.net VB 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	7
第一步：添加 WEB REFERENCES	7
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	12
海海软件专业技术支持	13

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，只需声明 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://www.drm-x.net/haihaisoftLicenseservice.asmx>

集成之前的准备

1. DRM-X 账户

DRM-X 高级版和企业版账户为您开放了 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.net/buy.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**，如图所示:



3. 选择“同步用户集成”，输入 Web 服务验证字符，如图所示:

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。它安多数内容提供商使用)

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验证客户是否可以获取许可证, 并调用 DRM-X 许可证发送给客户。您需要单独创建一个 DRM-X 登陆页面需要写几十行代码。(不推荐, 仅适合与高级内容提供商, 拥有现有数据库和程序员)

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 DRM-X)

123456 **注意: 您在这里输入的值必须与您登录页面的代码一样**

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

您已经成功地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。我们保护您多数内容提供商使用)

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, 播放器将会弹出验证客户是否可以获取许可证, 并调用 DRM-X 许可证发送给客户。您需要单独创建一个需要写几十行代码。(不推荐, 仅适合与高级内容提供商, 拥有现有数据库和程序员)

- **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。

<p>我的帐户</p> <ul style="list-style-type: none"> 帐户主页 用户组 许可证权限 许可证模版 用户 报表 帐户设置 加密保护音视频 	<p>我的用户组</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>用户组ID</th> <th>用户组名称</th> <th>用户列表</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7773</td> <td>11</td> <td>查看用户</td> </tr> </tbody> </table>	用户组ID	用户组名称	用户列表	7773	11	查看用户
用户组ID	用户组名称	用户列表					
7773	11	查看用户					

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’）。
- **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://cn.haihaisoft.com/download/Synchronize User Integration ASP.net Guide-cn.rar](http://cn.haihaisoft.com/download/Synchronize%20User%20Integration%20ASP.net%20Guide-cn.rar)

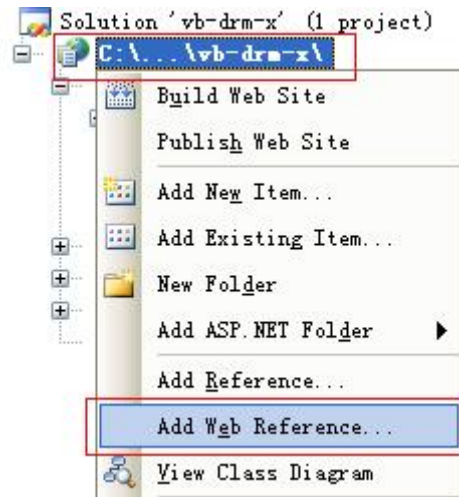
详细步骤介绍

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:

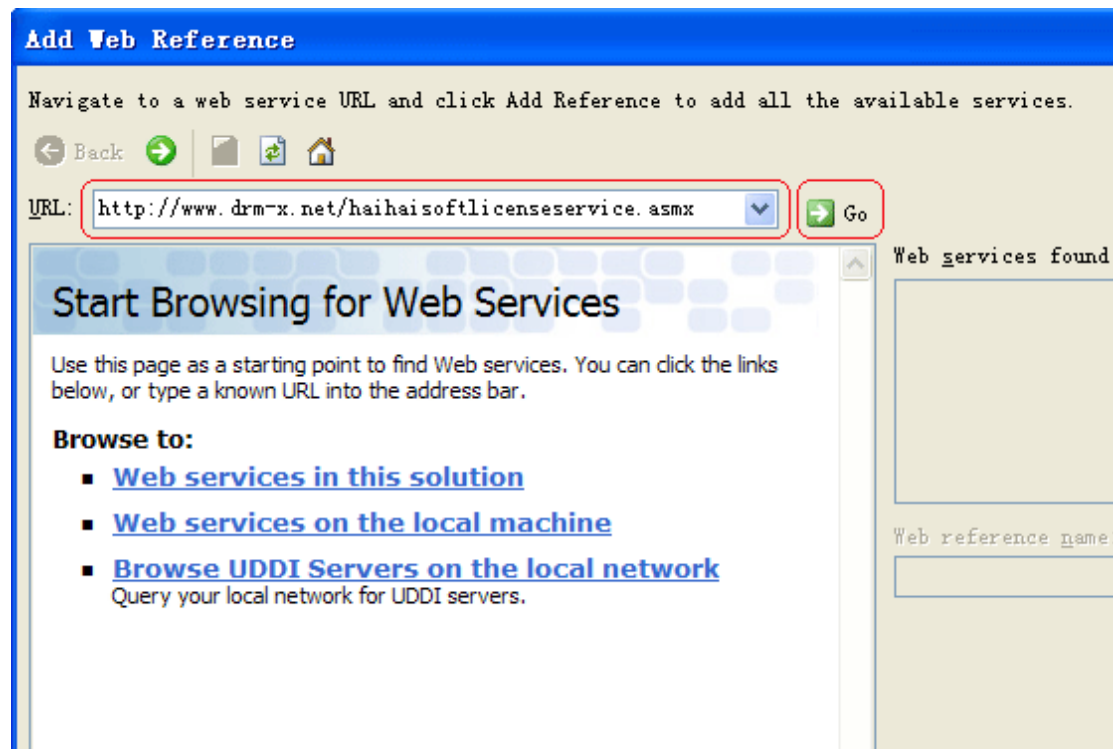
在下拉列表中右键点击 **Solution** 并选择 **Add Web References**，如图所示：



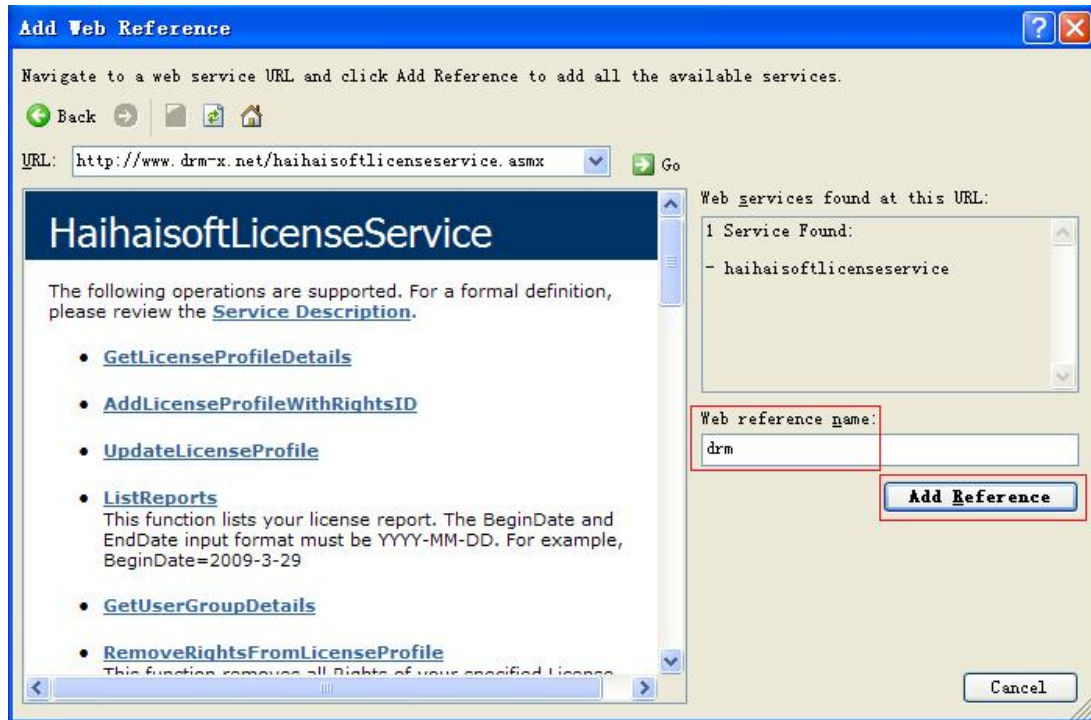
2. 输入 drm 网页服务的地址:

<http://www.drm-x.net/haihaisoftlicenseservice.asmx>

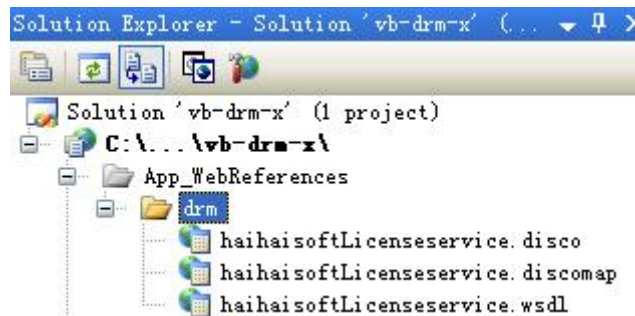
然后点击进入按钮, 如图所示:



3. 在右边重命名 Web 引用资料到 DRM-X, 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。

`Protected Sub sign_up_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles`

`Sign_up.Click`

'调用DRM-X XML Web Service 参数设置。

`Dim DRM As New DRM.HaihaisoftLicenseService`

`Dim AdminEmail As String = "jason@haihaisoft.com"`

'AdminEmail是指您DRM-X的登陆Email。

`Dim WebServiceAuthStr As String = "123456"`

下面是设置的步骤：

'Step 1: 进入您的DRM-X的账户: <http://cn.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。

Dim UserLoginName As String = Me.username.Text

'您用户的登录用户名。

Dim UserPassword As String = Me.password.Text

Dim UserEmail As String = "N/A"

Dim UserFullName As String = "N/A"

'您用户的用户全名，可以为空，即“N/A”

Dim GroupID As String = "7308"

'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。

Dim Message As String

'Message 是您的用户获取许可证后由DRM-X传回的许可证信息。

Dim IP As String = "N/A"

Dim Money As String = "0"

Dim BindNumber As String = "0"

Dim result As String

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)

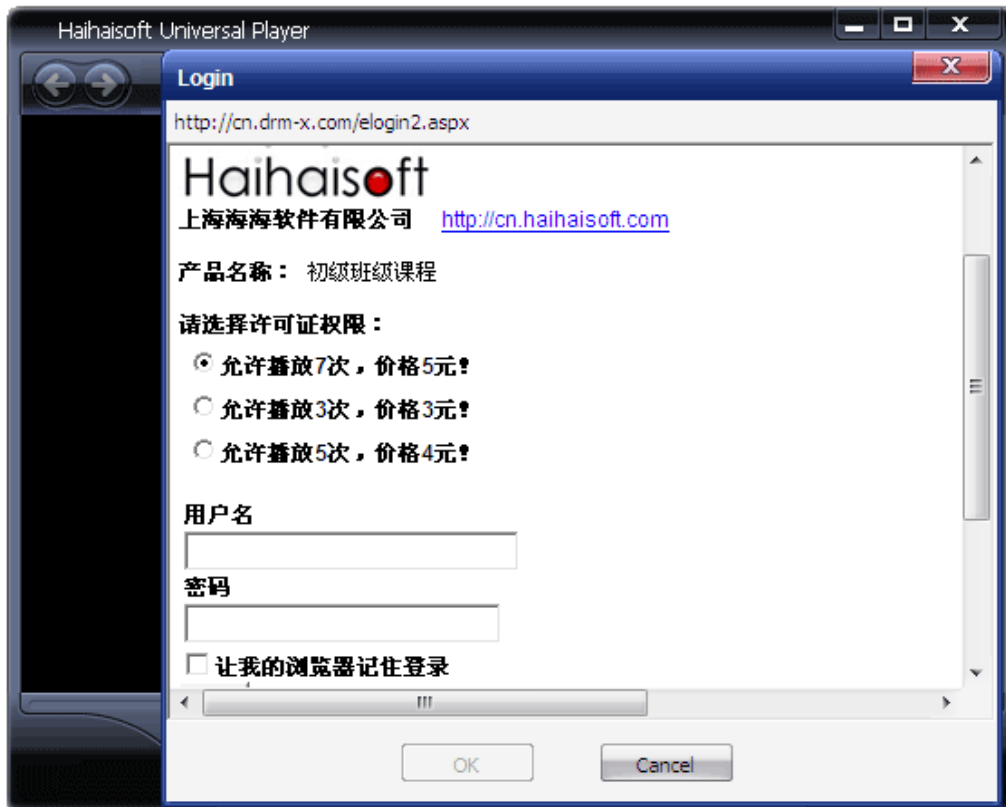
End Sub

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。

- [下载教程](#)

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://www.drm-x.net/haihaisoftLicenseservice.asmx?op=UpdateUser>

相关教程

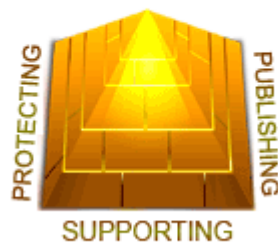
- [海海软件 DRM-X 自定义登录页面集成\(ASP.NET VB 指南\)](#)
- [海海软件 DRM-X 自定义登录页面集成\(ASP 指南\)](#)
- [海海软件 DRM-X 用户数据同步集成\(ASP 指南\)](#)
- [海海软件 DRM-X 自定义登录页面集成\(PHP 指南\)](#)
- [海海软件 DRM-X 用户数据同步集成\(PHP 指南\)](#)

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

www.haihaisoft.com