# DRM-X 4.0 用户同步集成

## ASP.net VB 指南





海	海	软	件
---	---	---	---

-	·
	<b>—</b> .

概述	
集成之前的	的准备3
集成参数管	简介3
样例代码⁻	下载7
详细步骤分	介绍7
第一步:	添加 Web References7
第二步 <b>:</b>	调用 AddNewUser 函数9
第三步 <b>:</b>	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 DRI	M-X 账户中添加现有用户12
更新用户伯	言息12
相关教程,	
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

DRM-X 4.0 用户同步集成 ASP.net VB 指南

- 3 -

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 <u>DRM-X 账户</u>;
- 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:

#	帐户主页	账户设置		
*	用户组	账户信息	参数设置	工具
	许可证模版	联系信息	付款设置	批量创建用户
1	许可证权限	修改密码	货币设置	批量创建许可证模板
-	用户	提醒设置	网站集成参数设置	导出用户CSV文件
สม	报表	充值	最终用户设置	导入用户CSV文件
<b>Q</b>	帐户设置	升级帐户或更改费用	管理黑名单程序	Xvast调试设置
â	加密文件		强制升级Xvast浏览器	

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:

ŧ	帐户主页	账户设置		
	用户组	我的帐户设置 - 网站集成参数设置		
	许可证模版	请选择集成方式: 集成帮助		
1	许可证权限	●同步用户数据集成 ◎自定义登陆页面集成		
-	用户	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,我们保护您的降私数据,它安全并且便提。(推荐大多数内容提供商使用) 自定义望远页面集成方式是当用户打开受保护的文件被取许可证时,推动器梯会弹出您设置的警括顶面继接,这样约顿可以验证客户是否可以获取许可证,并 河宫中内4.110年37月影响会后,位于原本的边境。人内的LV资程方面,还会生产了点。在原面之间,在一次一次在中心的想象在,他一次		
đ	报表	调用DKM-X片印证发送培备户。您需要单独创建一个DKM-X登竝以回。这种集成方式大约需要与儿干行代码。( 个推存,以适合与高级内容提供商,拥有非 有数据库和程序员 )		
ф	帐户设置	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服务)		
ô	加密文件	aaaaaa		

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:

Ħ	帐户主页			
*	用户组	您已经成功更新了网站集成参数设置!		
	许可证模版			
1	许可证权限	交的张严设置 · 网络集成参数设置 		
-	用户	<ul> <li>●同步用户数据集成</li> <li>○自定义登陆页面集成</li> </ul>		
đ	报表	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。它安全并且便提。(推荐大多数内容提供商使用)		
Ф	帐户设置	目定义整顿勾風集成方式是当用产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整线页面链接,这样您就可以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登班页面。这种集成方式大约需要写几十行代码。(不推荐,仅适合与高级内容提供商,拥有现 古物课序2018年月)		
ô	加密文件	有AXBAFFAILETIX) 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服务)		
		aaaaaa		

Group ID: 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。

Ħ	帐户主页	我的用户组		
	用户组	ID 名称		
	许可证模版	10908	Basic Group( A sample group )	
2	许可证权限	10932	Video Group	
÷	用户			
<b>a</b> ii	报表			
Ф	帐户设置			
â	加密文件			

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

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 VB.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:

Add Web Reference	? <u>×</u>				
Navigate to a web service URL and click Add Reference to add all the available services.					
URL: http://4.drm-x.com/haihaisoftlicenseservice.asmx SGO					
HaihaisoftLicenseService	Web services found at this URL:      Service Found:				
The following operations are supported. For a formal definition, please review the <u>Service Description</u> .	E - haihaisoftlicenseservice				

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。

www.haihaisoft.com

9

lavigate to a web service URL and click Add Reference to add all the available se	e services.	
3 Back 🕤 📓 🖉 🟠		
RL: http://4.drm-x.com/haihaisoftlicenseservice.asmx	∋ Go	
United and the second sec	Web <u>s</u> ervices found at this URL:	
HainaisoftLicenseService	1 Service Found:	*
The following operations are supported. For a formal definition, please review the <u>Service Description</u> .	v	
<u>AddLicenseProfile</u>		
<u>AddLicenseProfileToGroup</u>		
<u>AddNewAdmin</u>		-
<u>AddNewUser</u>	Web reference name:	
<u>AddRight</u>	com.drm-x.4	
AddRightToLicenseProfile		
AddUserGroup	Add <u>R</u> eference	ce

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 = " support5@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
```

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。

DRM-	选择语言 •
当前文件受保护 - DRM-X 4.0	
Haihaisoft http://www.haihaisoft.com 产品名称: DRM-X 4.0测试模版 请选择许可证权限: • 测试权限: 打开3次, 1天, \$0.01	n
登录	立即注册
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

## 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。



相关教程

- 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(ASP.NET C# 指南)
- 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(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

DRM-X 4.0 用户同步集成 ASP.net VB 指南

- 14 -