

# DRM-X 4.0 自定义登陆页面集成

## ASP.NET VB 指南



## 海海软件

**目录**

---

概述 .....	3
集成之前的准备 .....	4
集成参数简介 .....	4
下载示例网页 .....	7
自定义登录页面集成步骤 .....	7
第一步：添加 WEB REFERENCES .....	8
第二步：创建 DEFAULT.ASPX .....	9
第三步：打开 LOGIN.ASPX .....	10
第四步：创建 LICSTORE.ASPX .....	10
第五步：集成参数设置 .....	12
第六步：处理集成时返回的信息 .....	13
第七步：播放您通过 DRM-X 所保护的内容 .....	14
相关教程 .....	15
海海软件专家技术支持 .....	16

## 概述

当用户通过 [Xvast](#) 浏览器打开您经过 [DRM-X 4.0](#) 加密后的文件时，

Xvast 会自动弹出用户登陆窗口，如下图所示：



DRM-X

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

登录 立即注册

忘记密码？

通过 DRM-X 4.0 自定义登录页面集成后，您可以将此登陆窗口指向您网站的登陆框口，也就是用户所有的注册、登陆都只需在您的网站上进行即可，无需再次到 DRM-X 平台。您只需调用 [DRM-X XML Web Service](#) 接口，使用“getLicenseRemoteToTableWithVersion”方法既可以完成集成过程，整个过程非常简单。集成后，用户在打开您加密后的文件时就会弹出您自己的登陆窗口了。

## 集成之前的准备

---

### 1. DRM-X 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:** 您的 DRM-X 账户，如 Service@haihaisoft.com。  
(必填)
- **WebServiceAuthStr:** 调用 DRM-X 许可证服务的验证码，您在这里设置的值必须与在 DRM-X 平台上设置的值一样。  
在 DRM-X 平台上设置 WebServiceAuthStr 的步骤：

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**，如下面所示：



3. 选择**自定义登陆页面集成**，输入 Web 服务验证字符，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：



- **GroupID:** 是您在 DRM-X 管理平台上创建的用户组 ID。您可以在 DRM-X 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 值，在您网站上注册的用户将被直接添加到该用户组。如果您想改变用户所属的用户组，可以在 DRM-X 平台上进行手动修改。

- **UserLoginName:** 您用户的用户名或者用户 ID。
- **UserFullName:** 用户全名。
- **ProfileID:** 是许可证模版 ID DRM-X 提供此参数。
- **ClientInfo:** 客户端基本信息 DRM-X 提供此参数。
- **RightsID:** 是您在 DRM-X 帐户创建的权限 ID。您可以在 DRM-X 帐户许可证权限列表中找到权限 ID。
- **IP:** 您用户获取许可证时其电脑的 IP，这里仅提供此参数，为方便您统计用，如不用可以将其值设置为“N/A”。
- **Platform:** 用户的操作系统平台，返回的可能值：Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Mac、android。
- **ContentType:** 打开加密文件的类型，返回的可能值：Audio/Video、PDF。
- **yourproductid:** 您网站系统中的产品 ID，需在许可证模版中设置。
- **version:** 获取客户端的版本号。

## 下载示例网页

您可以通过下面的链接下载示例网页：

[https://cn.haihaisoft.com/download/DRM-X\\_4.0\\_Integration/DRM-X\\_4.0\\_Custom\\_Login\\_Page\\_Integration\\_VB.zip](https://cn.haihaisoft.com/download/DRM-X_4.0_Integration/DRM-X_4.0_Custom_Login_Page_Integration_VB.zip)

## 自定义登录页面集成步骤

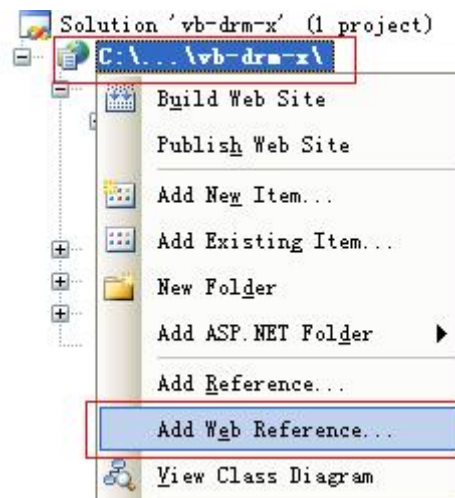
### 第一步：添加 Web References

打开 Visual Studio.net 2003 或 Visual Studio.net 2005, 在 Solution Explorer 中点击 Add Web References。

安装步骤:

1. 在下拉列表中右键点击 **Solution** 并选择 **Add Web References** ,

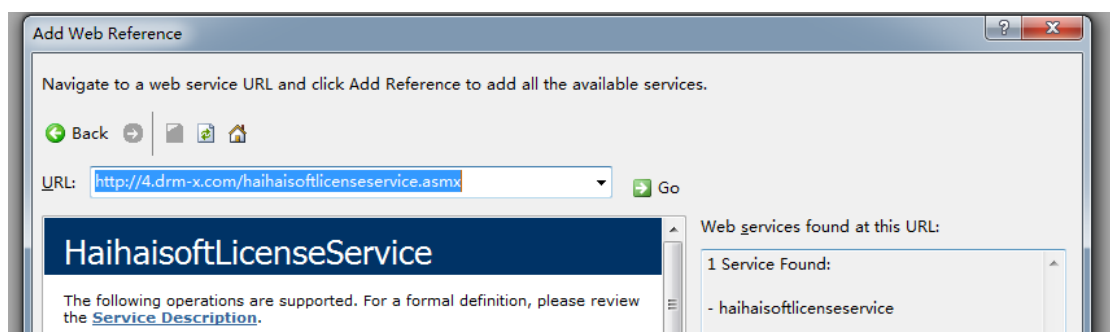
如下图所示:



2. 输入 DRM-X 网页服务的地址:

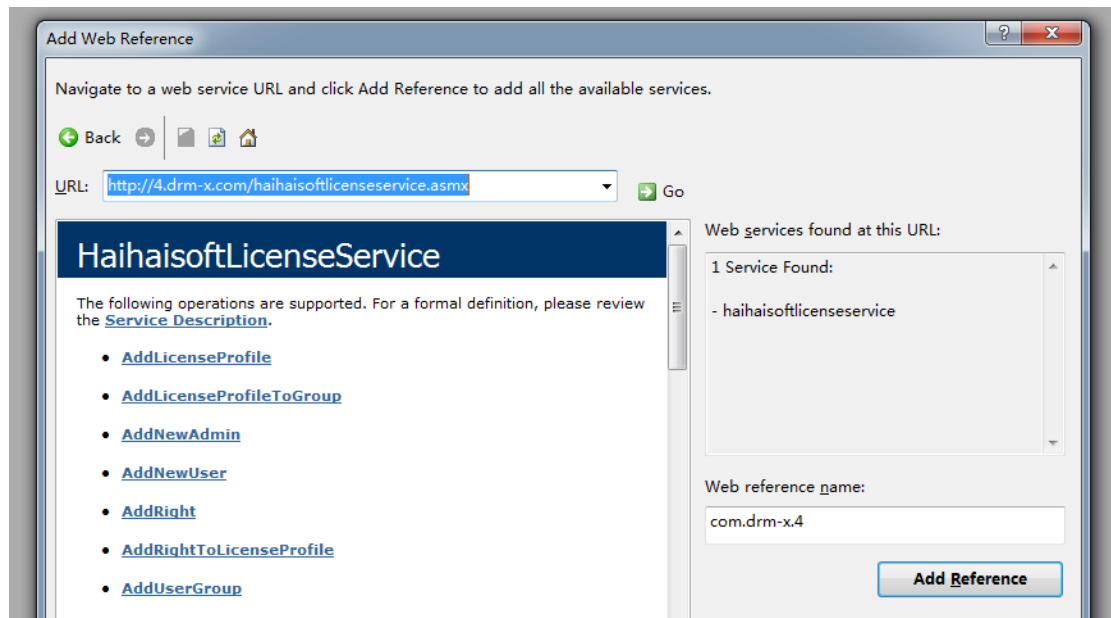
<http://4.drm-x.com/haihaisoftlicenseservice.asmx>,

然后点击进入按钮。如下图所示:

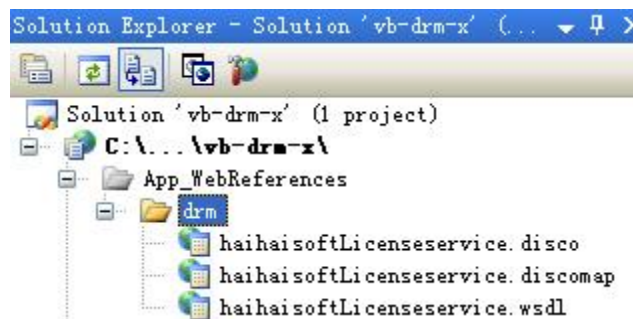




3. 在右边重命名 Web 引用资料到 DRM-X，然后点击添加引用按钮。



4. 添加成功。



## 第二步：创建 default.aspx

设置 Session 存储的值 ProfileID, Clientinfo, Platform, ContentType。

显示的示例代码如下：

```
Protected Sub Page_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Me.Load
    Session("profileid") = Request.Form("profileid").ToString()
    Session("clientinfo") = Request.Form("clientinfo").ToString()
    Session("Platform") = Request.Form("platform").ToString()
    Session("ContentType") = Request.Form("contenttype").ToString()
    Session("Return_url") = Request.Form("return_url").ToString()
    ' 当用户打开您受保护的内容时，DRM-X将提供以上的值。
    Response.Redirect("login.aspx")
End Sub
```

### 第三步：打开 login.aspx

样例代码:

```
Protected Sub Login2_Authenticate(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Web.UI.WebControls.AuthenticateEventArgs) Handles Login2.Authenticate
    If Login2.UserName = "testuser" And Login2.Password = "test" Then
        ' 这是个简单的样例代码，在您的代码里，在您的数据库中可以看到用户的用户名和密码。
        ' 验证成功!
        Response.Redirect("licstore.aspx")
    Else
        Response.Write("Password or Username is incorrect!")
    End If
End Sub
```

### 第四步：创建 licstore.aspx

在 licstore.aspx 中需要将您加密文件的路径放入 title 标签中，这样获取完许可证即可直接打开加密文件

代码如下

```
<%@ Page Language="VB" AutoEventWireup="false"
CodeFile="licstore.aspx.vb" Inherits="licstore" %>
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" >
<head runat="server">
    <title><%= Session["Return_url"] %></title>

</head>
<body>
<% =License %>
    <form id="form1" runat="server">
        <div>
            <asp:Label runat="server" ID="txtMessage"></asp:Label>
        </div>
    </form>
</body>
</html>
```

在 licstore.aspx.vb 中，调用 [getLicenseRemoteToTableWithVersion](#)

方法获取许可证。

添加下列代码：

```
Partial Class licstore
    Inherits System.Web.UI.Page

    Public License As String
    ' Public Message As String

    Private Sub Page_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
MyBase.Load

        Dim AdminEmail As String = "您的邮箱账户"
        ' 登陆您的DRM-X账户。

        Dim WebServiceAuthStr As String = "验证码"
        ' 调用DRM-X许可证服务的验证码，您在这里设置的值必须与在DRM-X平台上设置的值一样。

        Dim ProfileID As String = Session("ProfileID") ' DRM-X提供的值。
        Dim ClientInfo As String = Session("ClientInfo") ' DRM-X提供的值。
        Dim RightsID As String = "权限id" '
        Dim UserLoginName As String = "na"
        ' 在您的数据库中，用户的姓名或者用户ID都需是唯一的。

        Dim UserFullName As String = "N/A"
        ' UserFullName是用户全名，此参数是可选的。您可以设置它的值是空（N/A）。

        Dim GroupID As String = "用户组ID"
        ' GroupID 是您DRM-X创建的用户组ID。在您的DRM-X的账户用户组里可以找到相对应用户的ID。

        Dim Message As String
        ' Message 是许可证传输显示的信息，这些许可证权限会返回到DRM-X服务器上。

        Dim IP As String = Request.UserHostAddress

        Dim Platform As String = Session("Platform") ' DRM-X提供的值。
        Dim ContentType As String = Session("ContentType") ' DRM-X提供的值。
        Dim Version As String = Session("Version") ' DRM-X提供的值。

        Dim DRMService As New drm_x4.HaihaisoftLicenseService
        License = DRMService.getLicenseRemoteToTableWithVersion(AdminEmail,
```

```
WebServiceAuthStr, ProfileID, ClientInfo, RightsID, UserLoginName, UserFullName,  
GroupID, Message, IP, Platform, ContentType, Version)
```

```
txtMessage.Text = Message
```

```
End Sub
```

```
End Class
```

同时将 `<% =license %>` 添加到 `licstore.aspx` 的 `<body></body>` 里面，您必须在 `title` 标签里设置 `<%= Session["Return_url"] %>`，获取许可证后，将会自动跳转指向此 URL。

## 第五步：集成参数设置

设置步骤：

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. 选择自定义登陆页面集成，并输入您的自定义页面的 URL 地址，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。它安全并且便捷。（推荐大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服务）

123qwe

请输入许可证获取URL（许可证获取URL是您打开加密文件弹出许可证获取窗口的链接）

http://192.168.1.137/integration\_4/index.php

4. 请点击下面的提交按钮，您将得到设置成功的提示信息：

您已经成功更新了网站集成参数设置！

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

这时，用户在打开您加密后的内容时将会自动弹出此 URL 指向的页面。

## 第六步：处理集成时返回的信息

在集成获取许可证时由于参数的设置，许可证会返回一些信息，这些信息需要在集成代码中获取，并且做出相应的处理，例如：硬件绑定超出、许可证模版不存在、用户组不存在或者用户没有权限访问这个用户组、许可证权限不存在、许可证权限过期等...

1. 内容提供商账号金额不足

Message = "Your remain fund is not enough to pay monthly fee. Please add fund to your DRM-X account. For more information, please visit: <http://www.drm-x.com>"

License 返回"ERROR:ADMIN\_NO\_MONEY"

2. 权限过期，过期日期小于当前日期

Message = "ERROR:RIGHTS EXPIRED"

License 返回"No License"

3. 硬件绑定数量超出

Message = "Sorry, you can only acquire license in " & AllowBindNum & " computers. Please contact your content owner for details."

License 返回"ERROR:EXCEED\_BIND"

4. 常见 Message 返回信息

Message = "Webmaster doesn't have the User Group or you don't have permission to access this User Group. Please contact your webmaster for details."

内容提供商没有这个用户组，或者当前用户没有权限访问此用户组。

Message = "Webmaster doesn't have this Rights or you don't have permission to acquire this rights. Please contact your webmaster for details."

内容提供商没有这个许可证权限，或者当前用户没有权限访问此许可证权限。

Message = "Webmaster hasn't encrypt this file or you don't have permission to acquire license. Please contact your webmaster for details."

内容提供商没有加密这个文件（许可证模版不存在），或者当前用户没有权限获取此许可证模板。

以上 Message 信息，License 返回均为""。

5. 集成登录错误

Message 返回""

License 返回"Your XML web service login info is not correct. Please check your AdminEmail and WebServiceAuthStr settings."

集成参数 AdminEmail 和 WebServiceAuthStr 设置错误。

## 第七步：播放您通过 DRM-X 所保护的内容

恭喜您，至此，您已集成成功！

## 相关教程

---

- [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\(ASP.NET C#指南\)](#)
- [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\(PHP 指南\)](#)
- [DRM-X 4.0 用户数据同步集成\(PHP 指南\)](#)

## 海海软件专家技术支持

---

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>



海海软件有限公司

[Service@haihaisoft.com](mailto:Service@haihaisoft.com)