

DRM-X 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	8
自定义登录页面集成步骤	8
第一步：添加 WEB REFERENCES	8
第二步：创建 DEFAULT.ASPX 或 INDEX.ASPX	10
第三步：打开 LOGIN.ASPX.....	11
第四步：创建 LICSTORE.ASPX 调用 GETLICENSEREMOTE 函数	11
第五步：DRM-X 集成参数设置中添加自定义页面 URL.....	12
第六步：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

当用户打开您经过 [DRM-X](#) 加密后的文件时，[海海软件全能播放器](#)或[海海软件 PDF 阅读器](#)会自动弹出用户登陆窗口，如下图所示：



通过 DRM-X 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，无需再次链接到 DRM-X 平台。您只需调用 [DRM-X XML Web Service](#) 接口，使用“getLicenseRemote”函数，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 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。

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。您可以使用 `Session("profileid") = Request.Form("profileid").ToString()` 来获取 ProfileID 的值；
- **ClientInfo:** 客户端基本信息 DRM-X 提供此参数。您可以使用 `Session("clientinfo") = Request.Form("clientinfo").ToString()` 来获取 ClientInfo 的值；

- **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。您可以使用 `Session("rightsidd") = Request.Form("rightsidd").ToString()` 来获取 **RightsID** 的值；
- **YourproductID:** 您数据库中产品 ID。您可以在 DRM-X 管理平台中设置与此 ID 绑定的 ProfileID。您可以使用 `Session("yourproductid") = Request.Form("yourproductid").ToString()` 来获取 **YourproductID** 的值；

设置步骤：

1. 登录您的 DRM-X 账户。
2. 点击左侧菜单栏中的许可证模版。
3. 选择您要编辑的许可证模版或者新建许可证模版。
4. 在许可证编辑页面中输入与此模版绑定的您产品的 ID。如下图所示：

编辑许可证模版(带*号是必须填写栏目)

许可证模版ID	12734						
许可证模版名称*	许可证模板示例1						
许可证权限 *	<table><thead><tr><th>选择</th><th>权限名称</th><th>Price</th></tr></thead><tbody><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>许可证权限示例</td><td>1</td></tr></tbody></table> 添加许可证权限	选择	权限名称	Price	<input checked="" type="checkbox"/>	许可证权限示例	1
选择	权限名称	Price					
<input checked="" type="checkbox"/>	许可证权限示例	1					
Key ID	TTOz2wm3ICvbKrTNixMX_]==						
安全版本号*	1						
您系统中的产品ID							
创建日期	2008-2-21 10:45:17						
更新日期	2008-2-21 10:45:17						

- **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”。

下载示例网页

您可以通过下面的链接下载示例网页：

http://www.drm-x.net/download/Custom_Login_Page_Integration_ASP.net_VB_Guide.rar

自定义登录页面集成步骤

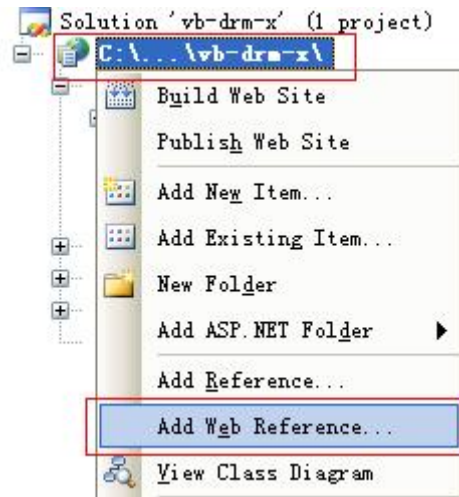
第一步：添加 Web References

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

安装步骤:

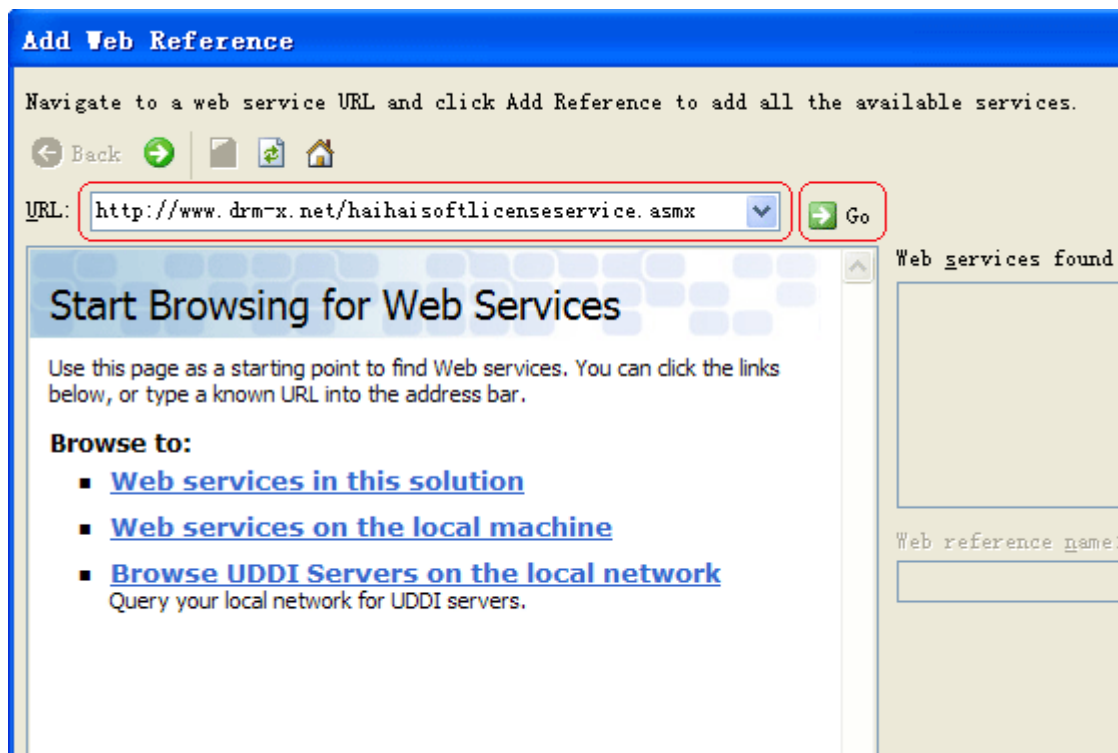
1. 在下拉列表中右键点击 **Solution** 并选择 **Add Web References** ,

如下图所示:

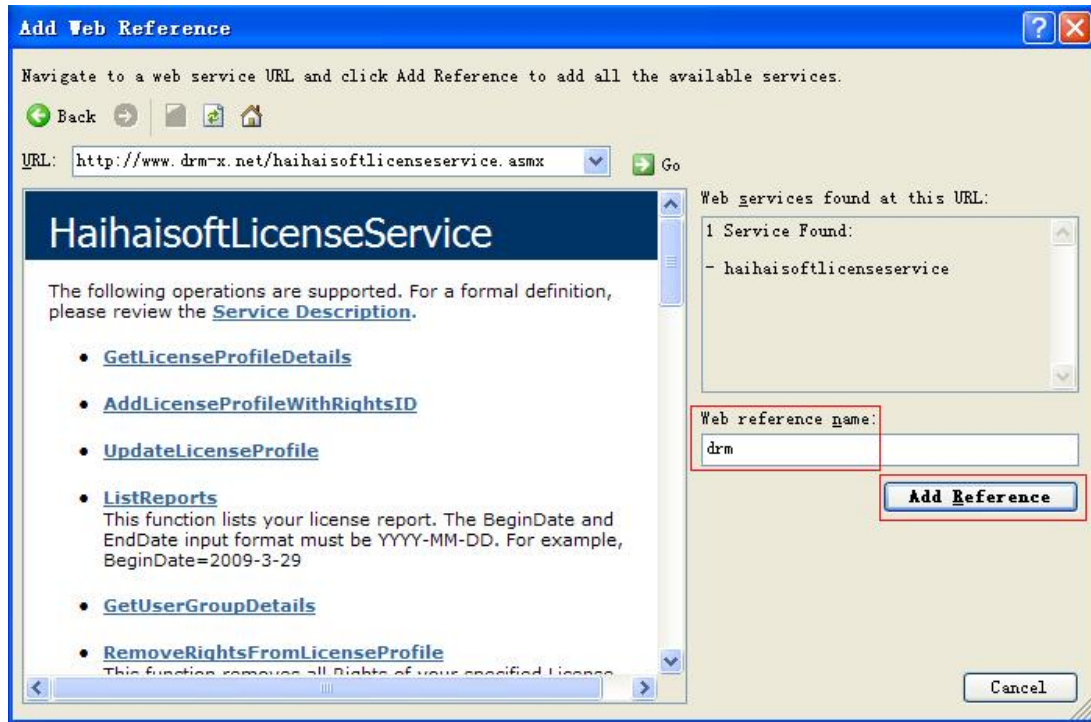


2. 输入 DRM-X 网页服务的地址:

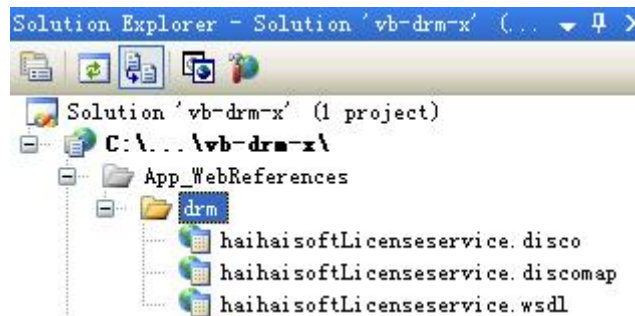
<http://www.drm-x.net/haihaisoftlicenseservice.asmx>, 然后点击进入按钮。如下图所示:



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 或 index.aspx

设置 Session 存储的值 ProfileID, Clientinfo, RightsID, YourproductID。

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("rightsid") = Request.Form("rightsid").ToString()
    Session("yourproductid ") = Request.Form("yourproductid").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 调用 getLicenseRemote 函数

在 licstore.aspx.vb 里面，添加下列代码：

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

    Public License As String

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

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

        ' 登陆您的 DRM-X 账户。

        Dim WebserviceAuthStr As String = "123456"

        ' 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 = Session("rightsID") ' DRM-X 提供的值。
    End Sub
End Class
```

```
Dim yourproductID As String = Session("yourproductID") ' DRM-X 提供的值。
```

' 您可以获取 ProductID 用来获取您产品相应的信息，例如，产品价格，描述。

```
Dim UserLoginName As String = "testuser"
```

' 在您的数据库中，用户的姓名或者用户 ID 都是唯一的。

```
Dim UserFullName As String = "test"
```

' 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 = "7308"
```

' 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 DRMService As New drm.HaihaisoftLicenseService
```

```
License = DRMService.getLicenseRemote(AdminEmail, WebServiceAuthStr, ProfileID,  
clientinfo, rightsID, UserLoginName, UserFullName, GroupID, Message, IP)
```

```
txtMessage.Text = Message
```

```
End Sub
```

```
End Class
```

同时将 `<% =license %>` 添加到 `licstore.aspx` 的 `<head></head>` 里面

第五步：DRM-X 集成参数设置中添加自定义页面 URL

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：

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（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登录需要写几十行代码。（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)：

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：



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: 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

- [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\(ASP 指南\)](#)
- [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