

DRM-X 3.0 自定义登陆页面集成

ASP.NET C# 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	7
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	11
第六步：处理集成时返回的信息	13
第七步：打开经 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 HUPlayer](#) 或[海海软件阅读器](#)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“getLicenseRemoteToTable”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:** 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:

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. 选择自定义登陆页面集成，输入许可证服务验证字符，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

123456drm

4. 请点击下面的提交按钮，您将得到设置成功的提示信息:

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
 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
 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 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。

ID	名称	查看用户	报表	编辑	删除
267	Basic Group	查看用户	报表	编辑	✗
296	Video Group	查看用户	报表	编辑	✗
297	PDF Group	查看用户	报表	编辑	✗
298	Music Group	查看用户	报表	编辑	✗

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：

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

自定义登录页面集成步骤

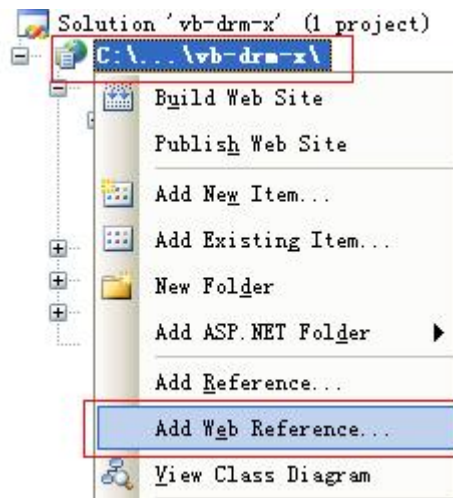
第一步：添加 Web References

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

操作步骤：

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

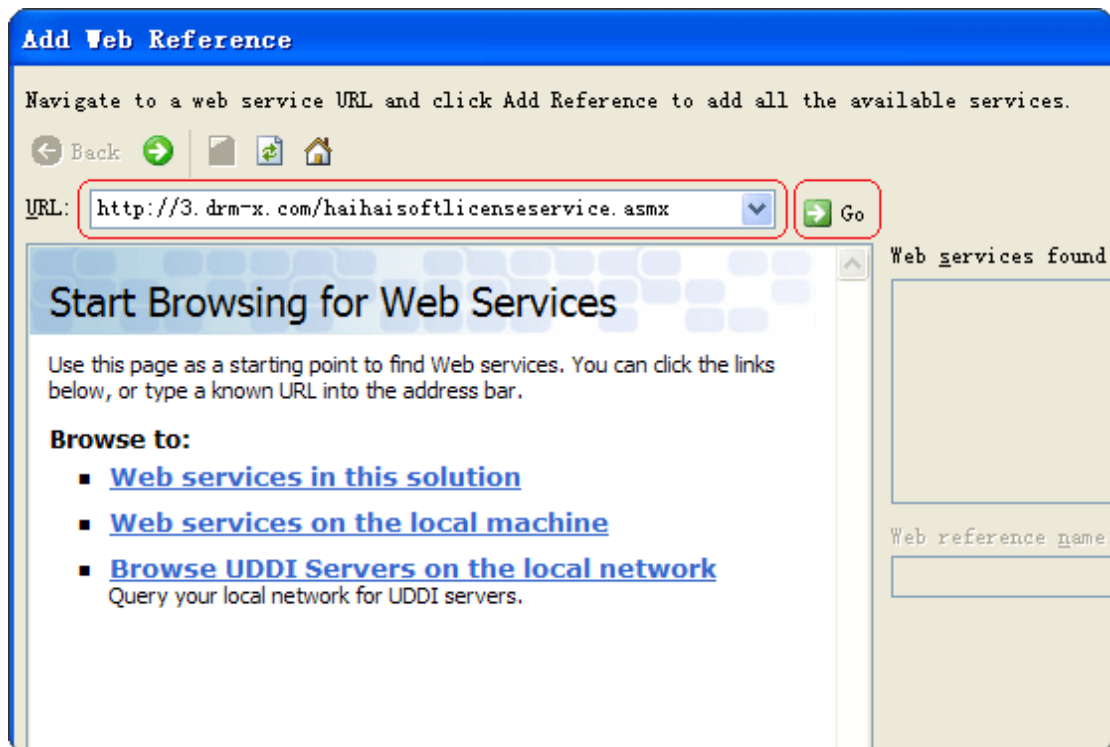
如下图所示:



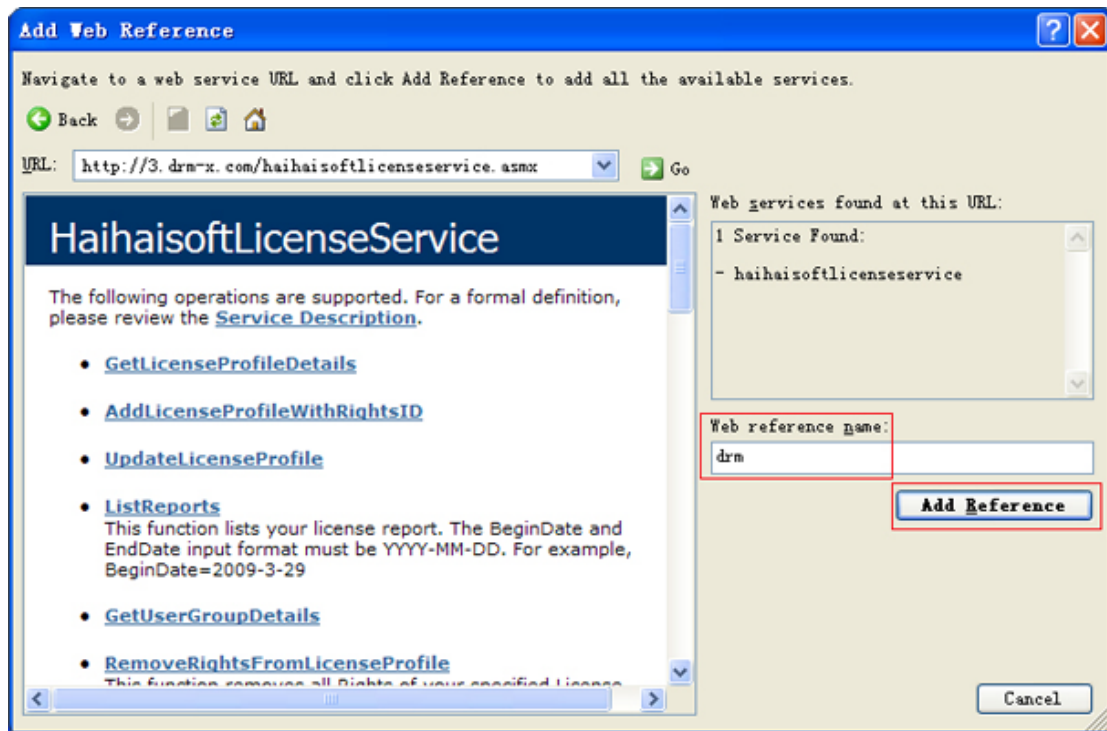
2. 输入 DRM-X 网页服务的地址:

<http://3.drm-x.com/haihaisoftlicenseservice.asmx>, 然后点击进入

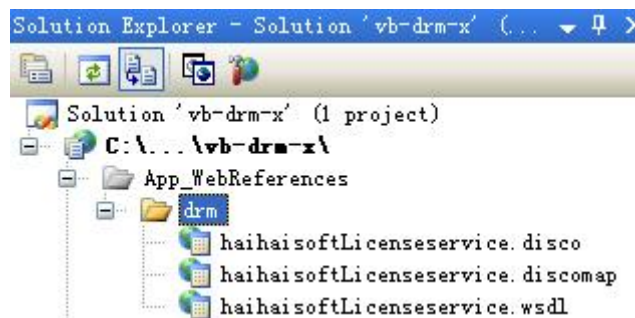
按钮。如下图所示:



3. 在右边重命名 Web 引用资料到 DRM, 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()

```

’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：

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="login.aspx.cs" Inherits="login" %>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" >
<head runat="server">
    <title>ASP.net C# 集成</title>
</head>
<body>
    <form id="form1" runat="server">
        <div>
            <asp:Login ID="Login2" runat="server" OnAuthenticate="Login2_Authenticate1">
            </asp:Login>
        </div>
    </form>
</body>
</html>
```

第四步：创建 licstore.aspx

调用 [getLicenseRemoteToTable](#) 方法获取许可证，如果您在 DRM 后台设置了使用 DRM-X 3.0 增强安全模式([点击查看您选择的 DRM 模式](#))请调用 [getLicenseRemoteToTableWithVersion](#) 方法。

创建 licstore.aspx 在 licstore.aspx.cs 里面，添加下列代码：

```
public partial class LicStore : System.Web.UI.Page
{
    public string Message;
    public string License;
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        string AdminEmail = "support5@haihaisoft.com";
```

```
//登陆您的DRM-X账户。
string WebServiceAuthStr = "123456";
//您在这里设置的值必须与在DRM-X平台上设置的值一样。
string ProfileID = (string)(Session["ProfileID"]);
//DRM-X提供的值。
string Clientinfo = (string)(Session["clientinfo"]);
//DRM-X提供的值。
string rightsID = (string)(Session["rightsID"]);
//DRM-X提供的值。
string UserLoginName = "testuser";
//在您的数据库中，用户的姓名或者用户ID都需是唯一的。
string UserFullName = "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）。
string GroupID = "267";
//GroupID 是您DRM-X创建的用户组ID。
string Message = "";
//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。
string IP = "192.168.1.110";
//IP地址。
string Platform= (string)(Session["Platform"]);
//DRM-X提供的值。
string ContentType= (string)(Session["ContentType"]);
//DRM-X提供的值。
drm.HaihaisoftLicenseService DRMService = new drm.HaihaisoftLicenseService();
License = DRMService.getLicenseRemoteToTable(AdminEmail, WebServiceAuthStr,
ProfileID, clientinfo, rightsID, UserLoginName, UserFullName, GroupID, ref Message, IP, Platform,
ContentType);
}
}
```

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

第五步：集成参数设置

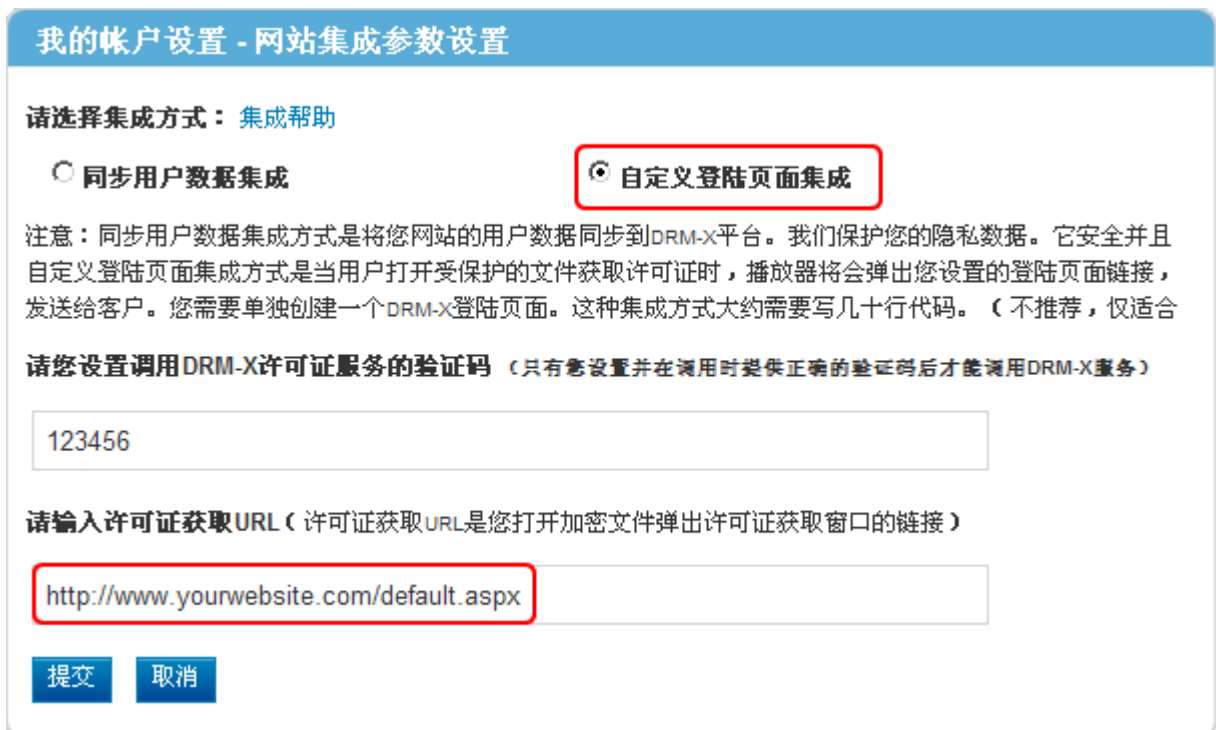
设置步骤:

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：



4. 请点击下面的提交按钮，您将得到设置成功的提示信息：

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。它安全并且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，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

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

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