

# DRM-X 3.0 自定义登陆页面集成

## JSP 指南



海海软件

## 目录

---

目录 .....	2
概述 .....	3
集成之前的准备 .....	4
集成参数简介 .....	4
样例网页下载 .....	7
自定义登录页面集成步骤 .....	7
第一步：确认调用对象服务地址 .....	7
第二步：创建 LICSTORE.JSP 页面 .....	7
第三步：集成参数设置 .....	11
第四步：处理集成时返回的信息 .....	13
第五步：打开经 DRM-X 所加密的内容 .....	14
相关教程 .....	15
海海软件专业技术支持 .....	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。
- **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](#)；
1. 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：

许可证权限	账户设置																													
许可证模版																														
用户																														
报表																														
<b>帐户设置</b>																														
加密保护音视频																														
加密保护PDF文档																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>账户信息</th> <th>参数设置</th> <th>工具</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>联系信息</td> <td>付款设置</td> <td>批量创建用户</td> </tr> <tr> <td>修改密码</td> <td>货币设置</td> <td>批量创建许可证模板</td> </tr> <tr> <td>提醒设置</td> <td><b>网站集成参数设置</b></td> <td>导出用户CSV文件</td> </tr> <tr> <td>充值</td> <td>最终用户设置</td> <td>导入用户CSV文件</td> </tr> <tr> <td>升级帐户或更改费用</td> <td>管理黑名单程序</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>强制升级播放器</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>强制升级PDF阅读器</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>设置从USB设备中获取许可证</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	账户信息	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	<b>网站集成参数设置</b>	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			
账户信息	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	<b>网站集成参数设置</b>	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																													

2. 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：

**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

3. 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。

## 样例网页下载

---

您可以通过下面的链接下载样例网页：

[http://download1.haihaisoft.com/sample\\_code\\_3.0/Custom\\_Login\\_Page\\_Integration\\_JSP.zip](http://download1.haihaisoft.com/sample_code_3.0/Custom_Login_Page_Integration_JSP.zip)

## 自定义登录页面集成步骤

---

### 第一步：确认调用对象服务地址

查看调用对象服务地址：

<http://3.drm-x.com/HaihaisoftLicenseService.asmx>

### 第二步：创建 licstore.jsp 页面

此页面调用 [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。

最终用户通过验证之后，才可以访问到 licstore.jsp，在以下代码中，我

们引用了以下类库：

```
<%@ page import="org.apache.axis.client.Service"%>
<%@ page import="org.apache.axis.client.Call"%>
<%@ page import="org.apache.axis.encoding.XMLType"%>
<%@ page import="javax.xml.namespace.QName"%>
<%@ page import="javax.xml.rpc.ParameterMode"%>
```

样例代码如下：

```
<%@ page contentType="text/html; charset=utf-8" language="java" errorPage="" %>

<%@ page import = "org.apache.axis.client.Service"%>

<%@ page import = "org.apache.axis.client.Call"%>

<%@ page import = "org.apache.axis.encoding.XMLType"%>

<%@ page import = "javax.xml.namespace.QName"%>

<%@ page import = "javax.xml.rpc.ParameterMode"%>

<html>

    <head>

        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

    </head>

<body>

<%

    String AdminEmail = "support5@haihaisoft.com";

    String WebServiceAuthStr = "123456";

    String ProfileID = request.getParameter("profileid");

    String ClientInfo = request.getParameter("clientinfo");

    String RightsID = "390";

    String UserLoginName = "testuser";

    String UserFullName = "test";

    String GroupID = "267";

    String Message = "";

    String IP = "N/A";

    String Platform = request.getParameter("platform");

    String ContentType = request.getParameter("contenttype");
```



```
String namespace = "http://tempuri.org/ASPNET.StarterKit.Commerce/HaihaisoftLicenseService";

String endpoint = "http://3.drm-x.com/haihaisoftlicenseservice.asmx?wsdl";

String license = null;

try {

    Service service = new Service();

    Call call = (Call)service.createCall();

    call.setTargetEndpointAddress(endPoint);

    call.setOperationName(new QName(namespace,"getLicenseRemoteToTable"));

    call.addParameter(new

QName(namespace,"AdminEmail"),org.apache.axis.encoding.XMLType.XSD_STRING,javax.xml.rpc.Pa
rameterMode.IN);

    call.addParameter(new

QName(namespace,"WebServiceAuthStr"),org.apache.axis.encoding.XMLType.XSD_STRING,javax.xml
.rpc.ParameterMode.IN);

    call.addParameter(new

QName(namespace,"ProfileID"),org.apache.axis.encoding.XMLType.XSD_STRING,javax.xml.rpc.Param
eterMode.IN);

    call.addParameter(new

QName(namespace,"ClientInfo"),org.apache.axis.encoding.XMLType.XSD_STRING,javax.xml.rpc.Para
meterMode.IN);

    call.addParameter(new

QName(namespace,"RightsID"),org.apache.axis.encoding.XMLType.XSD_STRING,javax.xml.rpc.Param
eterMode.IN);

    call.addParameter(new

QName(namespace,"UserLoginName"),org.apache.axis.encoding.XMLType.XSD_STRING,javax.xml.rp
c.ParameterMode.IN);

    call.addParameter(new

QName(namespace,"UserFullName"),org.apache.axis.encoding.XMLType.XSD_STRING,javax.xml.rpc.
ParameterMode.IN);

    call.addParameter(new
```

```
QName(namespace,"GroupID"),org.apache.axis.encoding.XMLType.XSD_STRING,javax.xml.rpc.ParameterMode.IN);
```

```
    call.addParameter(new
```

```
QName(namespace,"Message"),org.apache.axis.encoding.XMLType.XSD_STRING,javax.xml.rpc.ParameterMode.INOUT);
```

```
    call.addParameter(new
```

```
QName(namespace,"IP"),org.apache.axis.encoding.XMLType.XSD_STRING,javax.xml.rpc.ParameterMode.IN);
```

```
    call.addParameter(new
```

```
QName(namespace,"Platform"),org.apache.axis.encoding.XMLType.XSD_STRING,javax.xml.rpc.ParameterMode.INOUT);
```

```
    call.addParameter(new
```

```
QName(namespace,"ContentType"),org.apache.axis.encoding.XMLType.XSD_STRING,javax.xml.rpc.ParameterMode.IN);
```

```
    call.setReturnType(org.apache.axis.encoding.XMLType.XSD_STRING);
```

```
    call.setUseSOAPAction(true);
```

```
    call.setSOAPActionURI("http://tempuri.org/ASPNET.StarterKit.Commerce/HaihaisoftLicenseService/getLicenseRemoteToTable");
```

```
    Object[] param = {new String(AdminEmail),  
                     new String(WebServiceAuthStr),  
                     new String(ProfileID),  
                     new String(ClientInfo),  
                     new String(RightsID),  
                     new String(UserLoginName),  
                     new String(UserFullName),  
                     new String(GroupID),  
                     new String(Message),  
                     new String(IP),  
                     new String(Platform),  
                     new String(ContentType)};
```

```
        license = (String)call.invoke(param);  
    } catch (Exception e) {  
        e.printStackTrace();  
    }  
    if(license == null || license.equals("0")){  
        out.println("无法获取许可证！");  
    } else {  
        out.println(license);  
        System.out.println(license);  
        session.setAttribute("license", ""+license);  
        return ;  
    }  
%>  
</body>  
</html>
```

### 第三步：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  
自定义登陆页面集成方式是当用户打开受保护的文档获取许可证时，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

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。

#### 第四步：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。

### 第五步：打开经 DRM-X 所加密的内容

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\(JSP 指南\)](#)
- [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\(ASP.NET VB 指南\)](#)
- [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\(ASP.NET C#指南\)](#)
- [海海软件 DRM-X 用户数据同步集成\(ASP.NET C#指南\)](#)

## 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>



海海软件有限公司

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