

DRM-X 4.0 自定义登陆页面集成

JSP 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
样例代码下载	7
自定义登录页面集成步骤	8
第一步：创建 LOGIN.JSP.....	8
第二步：在集成代码中添加您自己的业务代码.....	9
第三步：在 LICSTORE.JSP 中添加代码	9
第四步：集成参数设置	9
第五步：集成时返回的信息说明	11
第六步：集成常见问题提示	12
第七步：打开经 DRM-X 4.0 所加密的内容	12
海海软件专业技术支持	13

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 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，自定义登录页面。

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 4.0 登录账户（邮箱地址），如 Service@haihaisoft.com。（必填）
- **WebServiceAuthStr:** 调用 DRM-X 4.0 集成服务的验证码，您在这里设置的值必须与在 DRM-X4.0 平台上设置的值一样。

在 DRM-X 4.0 平台上设置 WebServiceAuthStr 的步骤：

1. 登录您的 [DRM-X 4.0 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:



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:



3. 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 4.0 管理平台上创建的用户组 ID。您可以在 DRM-X 4.0 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，一般集成后只需要一个用户组。

- **UserLoginName:** 用户的登录账号。
- **UserFullName:** 用户全名，可为空。
- **ProfileID:** 许可证模版 ID，DRM-X 4.0 提供此参数。
- **ClientInfo:** 客户端基本信息，DRM-X 4.0 提供此参数。
- **RightsID:** 您在 DRM-X 4.0 账户创建的许可证权限 ID。您可以在 DRM-X 4.0 后台许可证权限列表中找到权限 ID。
- **IP:** 用户获取许可证时电脑的 IP，必须正确返回用户 IP 地址，做 DRM-X 4.0 后台统计使用。
- **Message:** 设置为“N/A”。
- **Platform:** 用户的操作系统平台，DRM-X 4.0 提供此参数，必须正确返回。返回值可能为：Windows 7、Windows 10、Mac、Android 等。
- **ContentType:** 打开加密文件的类型，DRM-X 4.0 提供此参数，必须正确返回。返回值：Audio/Video、PDF。
- **Version:**浏览器的版本号，DRM-X 4.0 提供此参数，必须正确返回。
- **yourproductid:** 您网站系统中的产品 ID，需在许可证模版中设置。

样例代码下载

您可以通过下面的链接下载集成样例代码。

标准样例代码：

<http://cn.haihaisoft.com/download/DRM-X 4.0 Integration/DRM-X 4.0 Custom Login Page Integration JSP.zip>

自定义登录页面集成步骤

流程描述:

1. 用户首先访问到 `login.jsp` 页面，从 DRM-X 4.0 服务器获取所必需参数。
2. 通过登录页面到 `licstore.jsp` 进行一些业务验证，比如：验证用户名密码、验证用户是否购买的此课程、记录用户获取许可证的操作...（验证的代码部分也可以放到其他页面，验证完成后跳转到 `licstore.jsp`）完成验证后即可调用获取许可证；

（注：以上流程是按照样例代码进行的描述，只做参考所用，您完全可以按照您自己的需求建立不同的流程，但是其获取许可证的方法都是相同的。）

第一步：创建 `login.jsp`

通过 `cookie` 或 `session` 存储服务器所提供的参数值，可接受到的参数有 `profileid`, `clientinfo`, `rightsid`, `yourproductid`, `platform`, `contenttype`, `version`, `return_url`。显示的示例代码如下：

```
<%  
// 当用户访问加密后的文件时，DRM-X 4.0 服务器会自动返回一下参数到  
Xvast  
    session.setAttribute("ProfileID", request.getParameter(  
"profileid"));  
    session.setAttribute("ClientInfo", request.getParameter(  
"clientinfo"));  
    session.setAttribute("Platform", request.getParameter(  
"platform"));
```



```
session.setAttribute("ContentType", request.getParameter("contenttype"));
session.setAttribute("ProductID", request.getParameter("yourproductid"));
session.setAttribute("RightsID", request.getParameter("rightsid"));
session.setAttribute("Version", request.getParameter("version"));
session.setAttribute("Return_URL", request.getParameter("return_url")); //当前加密文件的路径，获取许可证后将会跳转到该文件地址。必须用在 licstore.jsp 页面的<title>标签中。
%>
```

第二步：在集成代码中添加您自己的业务代码

可根据您的需求，在此页面中添加验证用户登录信息的代码和验证用户是否有权限打开此加密文件的代码。除此之外您可以添加更多您需要的业务代码。

第三步：在 licstore.jsp 中添加代码

创建一个页面并命名为 licstore.jsp，在此页面中可以通过调用 [getLicenseRemoteToTableWithVersion](#) 方法请求 DRM-X 4.0 服务器发送许可证。请参考样例代码中的“licstore.jsp”。

第四步：集成参数设置

设置步骤:

1. 登录您的 [DRM-X 4.0 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](#)

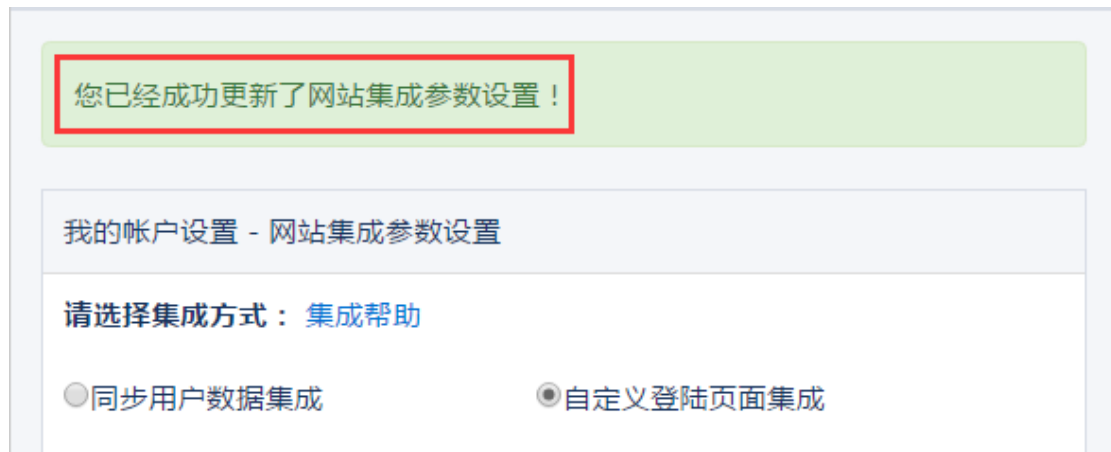
同步用户数据集成 自定义登陆页面集成

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）

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）

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，用户再打开您加密后的内容时将会自动弹出此 URL 指向的页面。

第五步：集成时返回的信息说明

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...

可在 LicError.jsp 做相应的错误处理，针对获取到的不同信息和错误给用户相应的提示信息。

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版。

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。

第六步：集成常见问题提示

请勿随意升级 Java，升级 Java 版本之前，集成代码必须在本地电脑环境中经过测试，以确保您的网站和集成代码在最新的 Java 环境下可以正常工作。

第七步：打开经 DRM-X 4.0 所加密的内容

当您打开您所加密的文件，并跳转到了您所设置的集成页面，登录并通过验证并且获取到许可证后，那么恭喜您，至此，您已集成成功！

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