

## DRM-X 4.0 与 Joomla 集成指南



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 .....	8
自定义登录页面集成步骤 .....	9
第一步：创建 INDEX.PHP .....	9
第二步：在 LOGIN.PHP 中添加业务代码.....	10
第三步：LICSTORE.PHP 储存许可证 .....	10
第四步：集成参数设置 .....	11
第五步：集成时返回的信息说明 .....	13
第六步：集成常见问题提示 .....	14
第七步：打开经 DRM-X 4.0 所加密的内容 .....	14
海海软件专业技术支持 .....	15

## 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：



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 4.0 XML Web Service](#) 接口，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:



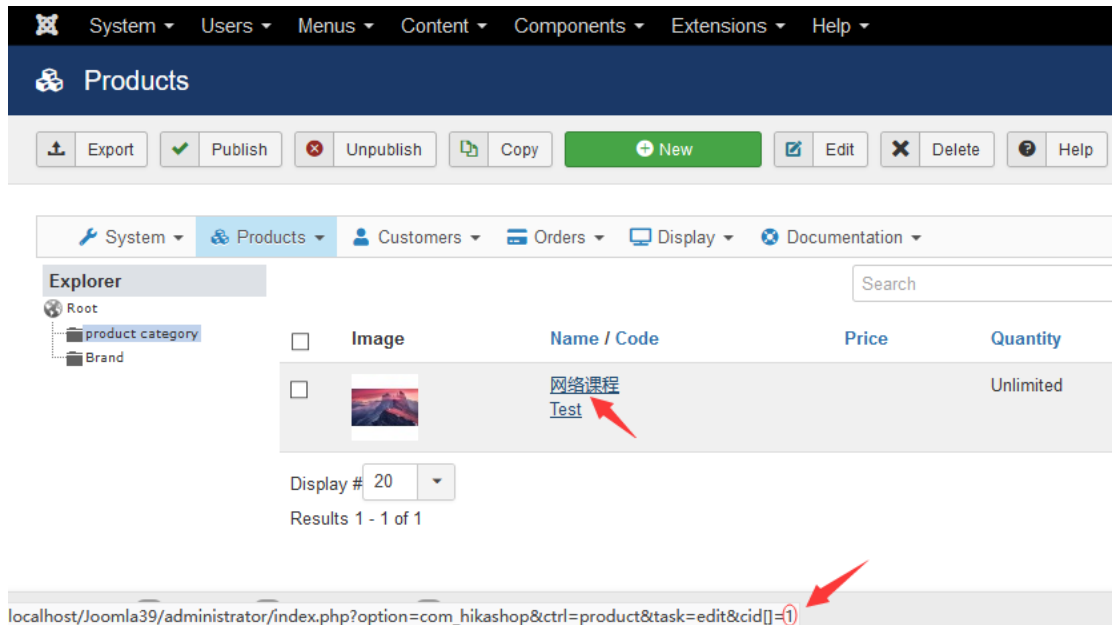
- **GroupID:** 是您在 DRM-X 4.0 管理平台上创建的用户组 ID。您可以在 DRM-X 4.0 用户组列表中找到用户组 ID。



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 XP、Windows Vista、Windows 7、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，用于判断许可证模板和您系统中的产品（课程）的关系，需在许可证模版中设置。

在您的网站订单系统中查看产品（课程）的 ID，并将此 ID 设置到对应的 DRM-X 4.0 许可证模板的产品 ID 上。当用户访问加密文件时，DRM-X 4.0 客户端将会把 yourproductid 所设置的值返回给您。



## 样例代码下载

您可以通过下面的链接下载样例网页：

标准样例代码：

[http://cn.haihaisoft.com/download/DRM-X\\_4.0\\_Integration/DRM-X\\_4.0\\_Joomla\\_Integration\\_Code\\_CN.zip](http://cn.haihaisoft.com/download/DRM-X_4.0_Integration/DRM-X_4.0_Joomla_Integration_Code_CN.zip)



## 自定义登录页面集成步骤

### 流程描述:

1. 用户首先访问到 index.php 页面，从 DRM-X 4.0 服务器获取所必需的参数。
2. 通过登录表单到 login.php 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、根据需要调用 DRM-X 4.0 接口，比如检查用户是否存在与 DRM-X 4.0 用户列表，添加用户，为用户更新权限设置，获取许可证（必须）等操作... 之后即可跳转到 licstore.php 储存许可证或判断许可证是否错误；

(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，但其调用接口的方式是相同的。)

### 第一步：创建 index.php

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。示例代码如下：

```
<?php
    session_start();
    /*当用户打开加密的文件时，Xvast 客户端将会提供下面的参数。*/
    $_SESSION['ProfileID']      = $_REQUEST["profileid"];
    $_SESSION['ClientInfo']     = $_REQUEST["clientinfo"];
    $_SESSION['Platform']       = $_REQUEST["platform"];
    $_SESSION['ContentType']    = $_REQUEST["contenttype"];
    $_SESSION['ProductID']      = $_REQUEST["yourproductid"];
    $_SESSION['RightsID']       = $_REQUEST["rightsid"];
    $_SESSION['Version']        = $_REQUEST["version"];
    $_SESSION['Return_URL']     = $_REQUEST["return_url"];
```

```
if ($_REQUEST["profileid"] == NULL) {
    $error = 1;
    $info = '非法请求或会话已过期，请通过访问加密文件获取认证。';
}
?>
```

## **第二步：在 login.php 中添加业务代码**

在此集成样例中，我们使用 Joomla 的 Hikashop 购物车系统进行演示，首先需要连接数据库，对用户的登录进行验证，用户验证通过之后将会检查用户在 Hikashop 系统的订单，并且验证订单是否是已经完成的状态，然后根据用户订单的产品 ID 与许可证模板中设置的产品 ID 进行对比，便可判断用户打开的加密文件是否是他所购买的。

然后您可以调用 DRM-X 4.0 所提供的接口完成您的业务需要，样例代码中我们使用了几个常用的方法，顺序依次是，检测用户是否存在（CheckUserExists）、添加新用户（AddNewUser）、更新许可证权限（UpdateRightWithDisableVirtualMachine）和请求 DRM-X 4.0 服务器发送许可证（getLicenseRemoteToTableWithVersion），然后将获取许可证方法所返回的数据使用 SESSION 储存，以便 licstore 页面使用。当然我们还提供其他的接口方法，但常用的方法基本就是这些，更多方法请查看 [DRM-X XML Web Service](#) 接口。

当一切都完成后，这时需要跳转到 licstore.php 页面进行接下来的操作。

## **第三步：licstore.php 储存许可证**

创建一个页面并命名为 licstore.php，在此页面中我们需要对之前获取

的许可证进行检查，如果许可证有错误，跳转到 `licerror.php` 页面显示许可证的错误信息。

代码如下。

```
<?php
    session_start();
    $license = $_SESSION["license"];
    $message = $_SESSION["message"];

    if(strpos($license, '<div id="License_table_DRM-x4" style="display:none;">' ) === false ){
        header("location:licerror.php?error=".$license."&message=".$message);
        exit;
    }
?>
```

Title 标签中需要显示之前所返回的 `return_url` 的值，用于下一步 Xvst 浏览器的跳转。

```
<title><?php echo $_SESSION["Return_URL"]; ?></title>
```

最后一点提示，许可证必须在 `body` 标签中输出。

```
19 <body>
20 <?php
21     echo $license;
22 ?>
```

为了方便您的使用，建议您完全按照 `licstore.php` 和 `licerror.php` 的代码，您只需修改页面样式即可。

#### 第四步：集成参数设置

在此之前，请将集成代码的文件夹上传到您的网站根目录下。

DRM-X 4.0 帐号集成参数设置步骤如下：

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）

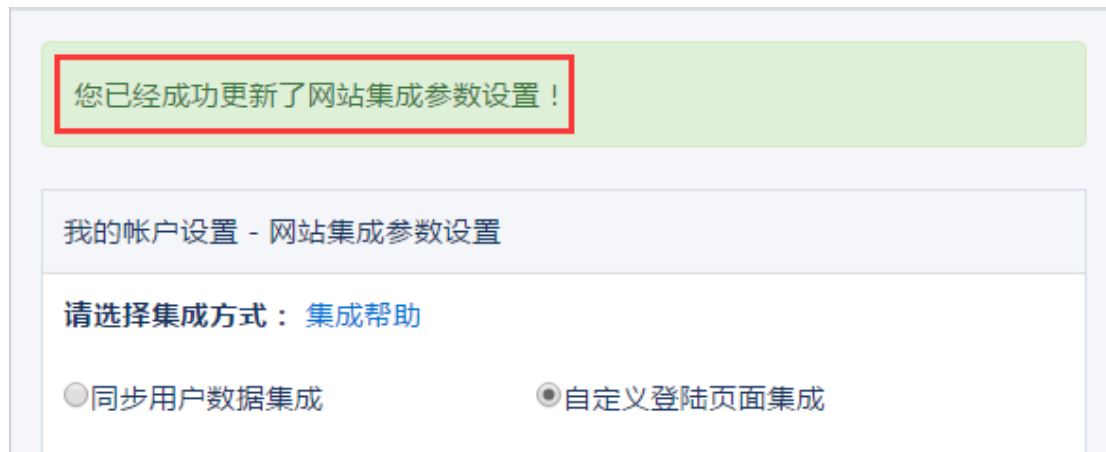
请您设置调用DRM-X许可证服务的验证码（只有您设置并在调用时提供正确的验证码后才能调用DRM-X服务）

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：



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.php 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 PHP，升级 PHP 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 PHP 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

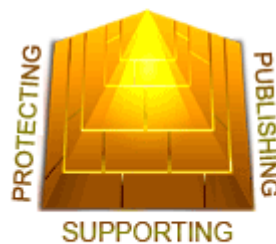
---

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>

Haihaisoft  
services



海海软件有限公司

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