

# DRM-X 5.0 自定义登陆页面集成

## PHP 指南



## 海海软件

### 目录

---

概述.....	3
集成之前的准备.....	4
DRM-X 5.0 集成返回参数介绍.....	4
集成接口方法及参数简介.....	5
样例代码下载.....	8
自定义登录页面集成步骤.....	8
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：在 LICSTORE5.PHP 中调用 XML 服务接口.....	10
第四步：集成参数设置.....	10
第五步：处理调用获取许可证方法返回的信息.....	12
第六步：集成常见问题提示.....	13
第七步：打开经 DRM-X 5.0 所加密的内容.....	13
海海软件专业技术支持.....	14

## 概述

当用户通过 [ZJGet](#) 浏览器打开您经过 [DRM-X 5.0](#) 加密后的文件时，ZJGet 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 5.0 自定义登录页面集成，您可以将此页面指向您网站自定义的登录页面，也就是用户的登录、课程订单都通过您网站数据库进行验证，无需使用 DRM-X 5.0 平台验证。您只需调用 [DRM-X 5.0 XML Web 服务](#) 接口，使用一些接口方法用来完成一系列的业务流程。

比如，当您验证完用户登录和课程订单，使用 [CheckUserExists](#) 检测用户在 DRM-X 5.0 系统是否存在，如果不存在，调用 [AddNewUser](#) 将其添加到 DRM-X 5.0。之后您可以根据该用户的课程或订单情况，调用 [UpdateRightWithDisableVirtualMachine](#) 方法更新权限，为该用户设置属

于他自己的许可证权限，比如有效期、水印效果及水印内容等。最后调用 `getLicenseRemoteToTableWithVersionWithMac` 方法请求 DRM-X 5.0 许可证服务器发送许可证即可，整个过程非常简单。设置完网站集成后，用户在打开您加密后的文件时就会弹出您自己的登录页面。

## 集成之前的准备

---

### 1. DRM-X 5.0 账户：

DRM-X 5.0 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 5.0 账户比较：

<https://www.drm-x.com/products/drm-x-5.0/price>

### 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☺

## DRM-X 5.0 集成返回参数介绍

---

当用户使用 ZJGet 浏览器访问您加密后的文件时，DRM-X 5.0 系统将会把关于该加密文件的一些信息传递给您所设置的集成页面。您需要获取这些信息并在所需要的时候使用它们。

- **profileid**: 当前加密文件所使用的许可证模版 ID
- **clientinfo**: 客户端基本信息
- **rightsid**: 当前许可证模板所关联的许可证权限 ID, 如果许可证模板关联了多个许可证权限 ID, 这里只会返回一个权限 ID。
- **platform**: 用户当前设备的系统, 返回值可能为: Win7、Win10、Mac、Android 等。
- **contenttype**: 当前加密文件的类型, 返回值: Audio/Video、PDF。
- **version**: ZJGet 浏览器的版本号
- **mac**: 当前用户设备的 mac 地址
- **return\_url**: 当前加密文件的地址, 用于获取许可证后的跳转。
- **yourproductid**: 您网站中的产品 ID 或者课程 ID, 需要在许可证模版中手动设置。

## 集成接口方法及参数简介

---

您可以根据您的业务需求调用所需接口方法, 通常自定义登录页面集成会用到如下方法:

- [CheckUserExists](#) - 检查用户是否存在
- [AddNewUser](#) - 添加新用户
- [UpdateRightWithDisableVirtualMachine](#) - 更新许可证权限
- [getLicenseRemoteToTableWithVersionWithMac](#) - 获取许可证

其他接口您可以访问 [DRM-X 5.0 XML Web Service](#) 查看。

下面的参数在接口方法中比较常用，介绍如下：

- **AdminEmail:** 您的 DRM-X 5.0 登录账户（Email）
- **WebServiceAuthStr:** 调用 DRM-X 5.0 集成服务的验证码，您在这里设置的值必须与在 DRM-X5.0 平台上设置的值一样。

在 DRM-X 5.0 平台上设置 WebServiceAuthStr 的步骤:

1. 登录您的 [DRM-X 5.0 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**，输入许可证服务验证，如下图所示：

我的账号设置 - 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

同步用户数据集成: 将您网站的用户数据同步到 DRM-X 平台。许可证获取方式以及登录页面仍使用 DRM-X 5.0 默认登录界面。  
自定义登录页面集成: 用户获取许可证时, 将跳转到您自定义的页面进行验证。您可调用 DRM-X 5.0 服务接口, 实现业务逻辑并向用户下发许可证。此方式需要您具备网站源代码及数据库支持。

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)

GRD3d33541%#

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)

https://integration.hhsview.com/licstore5.php

最后点击提交按钮保存设置。

- **GroupID:** 是您在 DRM-X 5.0 管理平台上创建的用户组 ID。您可以在 DRM-X 5.0 用户组列表中找到用户组 ID。



DRM-X 5.0 中国版

仪表板

用户

**用户组**

许可证模版

许可证权限

报表

### 用户组列表

ID	名称
18703	Test One Group
18680	Basic Group( A sample group )

**注意:** 在集成代码中您只需要固定使用一个用户组 ID, 通过集成获取许可证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 5.0 平台手动修改, 一般情况下, 集成后您只需要一个用户组。

- **UserLoginName:** 最终用户的登录账号。

## 样例代码下载

---

您可以通过下面的链接下载标准集成样例代码：

<http://cn.haihaisoft.com/download/DRM-X 5.0 Integration CN/DRM-X 5.0 Custom Login Page Integration PHP Code.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 5.0 服务器接收前面所说的参数，比如：`profileid`、`clientinfo` 等。
2. 通过登录表单提交到 `login.php` 进行一些业务验证，比如：验证用户名密码、验证用户是否购买了此课程等... 当您对用户登录以及课程订单验证完成之后，需要跳转到 `licstore5.php`。
3. 在 `licstore5.php` 中，您需要调用一些 DRM-X 5.0 接口，比如，调用 `CheckUserExists` 检测用户是否存在于 DRM-X 5.0 后台，如果不存在需调用 `AddNewUser` 将用户添加到 DRM-X 5.0 后台，之后再调用 `UpdateRightWithDisableVirtualMachine` 对用户所要获取的许可证权限进行更新。比如设置用户当前加密视频的有效期及水印显示内容等。完成以上流程后调用 `getLicenseRemoteToTableWithVersionWithMac` 方法获取许可证。

(注：以上流程是按照样例代码进行的描述，只做参考所用，您也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。)

在开始集成前，请确认您的 PHP 服务器开启了 soap 扩展，我们需要使用 SoapClient 来调用 XML Web 服务接口。

### **第一步：创建 index.php**

通过 cookie 或 session 存储 DRM-X5.0 服务器所提供的参数值，可接收到的参数有 profileid, clientinfo, rightsid, yourproductid, platform, contenttype, version, return\_url, mac，这些具体参数代表什么，请参考前面的参数介绍部分。显示的示例代码如下：

```
<?php
session_start();

$_SESSION["ProfileID"] = $_REQUEST["profileid"];
$_SESSION["ClientInfo"] = $_REQUEST["clientinfo"];
$_SESSION["RightsID"] = $_REQUEST["rightsid"];
$_SESSION["YourProductID"] = $_REQUEST["yourproductid"];
$_SESSION["Platform"] = $_REQUEST["platform"];
$_SESSION["ContentType"] = $_REQUEST["contenttype"];
$_SESSION["Version"] = $_REQUEST["version"];
$_SESSION["ReturnUrl"] = $_REQUEST["return_url"];
$_SESSION["Mac"] = $_REQUEST["mac"];

/* 当用户打开您受保护的内容时，DRM-X5.0 将提供以上的值 */
?>
```

关于集成页面的登录表单，您可以根据需求添加或去掉，您也可以直接获取用户在您网站的登录会话，如果未检测到登录，再显示登录表单。

## **第二步: 在 login.php 中添加业务代码**

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打开此加密文件的代码。请根据您的需求自行添加业务代码。

之后跳转到 licstore5.php 调用 DRM-X 5.0 XML Web 接口。

## **第三步: 在 licstore5.php 中调用 XML 服务接口**

创建一个页面并命名为 licstore5.php，在此页面中您需要调用几个常用的接口方法，包括：

- [CheckUserExists](#)
- [AddNewUser](#)
- [UpdateRightWithDisableVirtualMachine](#)
- [getLicenseRemoteToTableWithVersionWithMac](#)

具体接口方法的调用以及参数的介绍请参考样例代码及代码注释。

**注意：**获取并储存许可证的页面名称必须是 licstore5.php。

## **第四步: 集成参数设置**

设置步骤：

1. 登录您的 [DRM-X 5.0 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：

我的账号设置 - 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

同步用户数据集成：将您网站的用户数据同步到 DRM-X 平台。许可证获取方式以及登录页面仍使用 DRM-X 5.0 默认登录界面。  
自定义登录页面集成：用户获取许可证时，将跳转到您自定义的页面进行验证。您可调用 DRM-X 5.0 服务接口，实现业务逻辑并向用户下发许可证。此方式需要您具备网站源代码及数据库支持。

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）

GRD3d33541%

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）

https://integration.hhsview.com/licstore5.php

提交 取消

4. 点击下面的提交按钮，保存集成设置。

设置完成，用户在打开您加密后的文件时将会弹出此 URL 指向的页面。

## 第五步：处理调用获取许可证方法返回的信息

调用 `getLicenseRemoteToTableWithVersionWithMac` 获取许可证方法时，可能会返回一些报错信息，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... 返回值通常分为方法的返回值以及 `Message` 参数值。我们用 `License` 代表方法的返回值，用 `Message` 代表 `Message` 参数值进行标记说明。

内容提供商账号金额不足

License 返回"`ERROR:ADMIN_NO_MONEY`"

1. 权限过期，过期日期小于当前日期

Message = "`ERROR:RIGHTS EXPIRED`"

License 返回"`No License`"

硬件绑定数量超出

License 返回"`ERROR:EXCEED_BIND`"

2. 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` 返回均为空。

3. 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。

最后您还可以通过检查 License 是否包含 license\_div\_drm-x5 来判断是否正确获取了许可证，例如：

```
if(stripos($license,'license_div_drm-x5' )=== false )
```

然后跳转到 licerror.php 做相应的错误显示页面输出 License 以及 Message。

## **第六步：集成常见问题提示**

4. 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上经过测试，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。
5. 推荐使用 PHP 自带的 SoapClient 调用 XML 服务获取许可证。

## **第七步：打开经 DRM-X 5.0 所加密的文件**

当您使用 ZJGet 打开您所加密的文件，浏览器会自动跳转到您所设置的集成页面，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](mailto:Service@haihaisoft.com)