

DRM-X 4.0 视频网页加密保护与 WordPress + LearnPress 自定义登录集成新增微信扫码登录

如果你的 WordPress 网站通过安装“**Wechat Social**”插件，扩展支持微信扫码登录。你可以通过下面的教程使你的 DRM-X 4.0 自定义登录集成支持微信扫码登录。

注意：如果你在 Wechat Social 插件中启用了 QQ 授权登录，该集成将只能通过微信扫码和帐号密码登录获取许可证，登录获取许可证时不支持 QQ 授权登录，建议不要开启 QQ 登录，或者你可以自己写一个 QQ 授权登录获取许可证的功能。

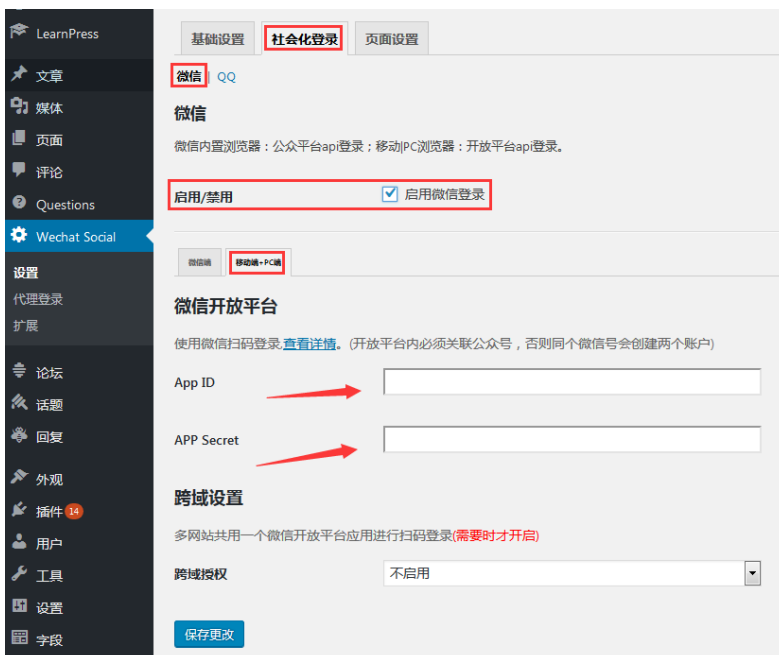
第一步：微信开放平台的相关操作

- 1、注册微信开放平台帐号
- 2、登录微信开放平台，进入到“帐号中心”->“开发者资质认证”进行认证
- 3、“管理中心”->“创建网站应用”



- 4、网站应用创建完成后，你将得到 **AppID** 和 **AppSecret**，请记录并保存好这两个值。

第二步：设置 WordPress 网站中的 Wechat Social 插件。



将第一步中得到的 AppID 和 AppSecret 填写到对应的输入框中。

第三步、下载并修改集成代码

1. 下载 WordPress + LearnPress 集成微信扫码登录样例代码:

<https://cn.haihaisoft.com/download/DRM-X 4.0 Integration/DRM-X4.0 Wordpress LearnPress WeChat Integration Code CN.zip>

集成样例代码的目录结构:

CSS 样式文件夹
Images 图片资源
Includes 所引用的第三方类库
 -- wxQRLogin.js 生成微信二维码
 -- encryptPassword.php 密码加密类
 -- WPPasswordHash.php 密码验证类
 -- drm_nusoap.php 网络服务接口类, 用于调用 DRM-X 4.0 所提供的接口
XvastPlayer 嵌入在线播放器所需资源
Config.php 配置文件
index.php 集成的第一个页面, 获取客户端所返回的参数, 登录页面。
login.php 账号密码和订单验证、权限设置页面, 可根据您的商业模式在这个页面添加您所需的代码。
wx_login.php 微信登录的回调页面, 用于获取用户的微信 openid
licerror.php 获取许可证过程中的错误显示页面。
licstore.php 获取许可证和许可证存储页面, 禁止修改该文件的文件名, 许可证储存必须使用该名称。

2. 修改集成代码

了解了前面代码目录的结构介绍, 下面开始修改集成代码。

首先打开 config.php, 修改配置文件:

配置信息包括网站数据库、微信开放平台和 DRM-X 4.0 平台参数。

```
config.php
1 <?php
2 /*
3  * 网站数据库配置
4  */
5 define('DB_HOST', ''); // 数据库地址
6 define('DB_USER', ''); // 数据库的用户名
7 define('DB_PASSWORD', ''); // 数据库的密码
8 define('DB_NAME', ''); // 数据库的名称
9
10 /*
11  * 微信开放平台参数设置
12  */
13 define('APPID', ''); // 微信开放平台中的AppID
14 define('APPSECRET', ''); // 微信开发平台的AppSecret
15
16 /*
17  * DRM-X 4.0 网站参数设置
18  */
19 define('WSDL', 'http://4.drm-x.cn/haihaisoftlicenseservice.asmx?wsdl');
20 define('ADMIN_EMAIL', ''); // DRM-X 4.0 内容提供商登录帐号
21 define('WEB_SERVICE_AUTH_STR', ''); // 许可证服务验证码
22 define('RIGHTS_ID', ''); // DRM-X 4.0 后台的权限ID
23 define('GROUP_ID', ''); // DRM-X 4.0 后台的用户组ID
24
25 ?>
```

配置设置好后，打开集成登录的第一个页面。

Index.php，通过 session 储存客户端所返回的获取许可证参数（必须）。

```
8  $_SESSION['ProfileID']      = $_REQUEST["profileid"];
9  $_SESSION['ClientInfo']    = $_REQUEST["clientinfo"];
10 $_SESSION['Platform']      = $_REQUEST["platform"];
11 $_SESSION['ContentType']   = $_REQUEST["contenttype"];
12 $_SESSION['ProductID']     = $_REQUEST["yourproductid"];
13 $_SESSION['RightsID']      = $_REQUEST["rightsID"];
14 $_SESSION['Version']       = $_REQUEST["version"];
15 $_SESSION['Return_URL']    = $_REQUEST["return_url"];
16 /*当打开加密的文件时，以上的值将会自动返回到该网页。*/
```

然后通过 JS 生成微信二维码，并展示在网页中，这里默认显示微信扫码登录。

```
92 var obj = new WxLogin({
93     self_redirect:false,
94     id:"wechat_login_container",
95     appid: "<?php echo APPID ?>", // 微信开放平台的AppID
96     scope: "snsapi_login",
97     redirect_uri: "http://www.your_website_domain.com/wp-integration/wx_login.php",
98     state: "<?php echo $state ?>",
99     style: "white",
100    href: "data:text/css;base64,LmltcG93ZXJCb3ggLnFyY29kZSB7DQoJd2lkdGg6IDE4MHB4Ow
mltcG93ZXJCb3ggLmluZm8gew0KCXdpZHRoOiAzMDBwD2sNCn0NCi5zdGF0dXNfaWNvbiB7DQoJZG1zcGxheTo
VudGVyOw0KfQ=="
101 });
```

当用户点击切换使用帐号密码登录，将会显示帐号密码登录的界面。

用户使用微信扫码并授权登录后，通过设置的回调 URL 页面获取用户的 openid，并通过 session 储存，然后跳转到 login.php。

回调页 wx_login.php

```
8 //验证CSRF攻击
9 if($_GET['state'] != $_SESSION["wx_state"]){
10     $info = "非法请求，请重新扫码登录。";
11 }else{
12     // 以下两个值来自微信开放平台
13     $AppID = APPID; // 微信开放平台中的AppID
14     $AppSecret = APPSECRET; // 微信开放平台中的AppSecret
15
16     $url='https://api.weixin.qq.com/sns/oauth2/access_token?appid='.$AppID.'&secret='.$AppSecret.
de';
17     $ch = curl_init();
18     curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, FALSE);
19     curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, TRUE);
20     curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
21     $json = curl_exec($ch);
22     curl_close($ch);
23     $arr=json_decode($json,1);
24     //得到 access_token 与 openid
25
26     $_SESSION["op_openid"] = $arr['openid'];
27
28     echo "<script language=JavaScript>location='login.php?state=".$_GET['state']."'</script>";
```

Login.php 主要是验证用户登录是否正确、用户是否购买了当前课程、课程订单是

否完成。

验证通过之后，将会分别调用 DRM-X4.0 的一些接口，比如用户登录验证后，通过“CheckUserExists”接口，检测用户名是否在 DRM-X4.0 存在，如果当前用户名不存在将会调用“AddNewUser”接口添加用户，之后根据当前用户所购买的课程和订单，设置许可证权限。通过调用“UpdateRightWithDisableVirtualMachine”更新许可证权限。

我们在 login.php 页面添加了详细的注释，如果样例代码的判断逻辑符合你的商业模式，你可以直接使用样例代码（请注意你数据库的表前缀，如果有前缀，请对应修改集成代码中数据表的名字），当然你也可以自己写判断逻辑或添加更多的功能。

一切验证通过后将会通过 js 跳转到 licstore.php，切记不要修改 licstore.php 文件名。

在 licstore.php 页面，我们只做两件事。

1. 获取许可证

```
9 $param = array(
10     'AdminEmail' => ADMIN_EMAIL,
11     'WebServiceAuthStr' => WEB_SERVICE_AUTH_STR,
12     'ProfileID' => $_SESSION["ProfileID"],
13     'ClientInfo' => $_SESSION["ClientInfo"],
14     'RightsID' => RIGHTS_ID,
15     'UserLoginName' => $username,
16     'UserFullName' => 'N/A',
17     'GroupID' => GROUP_ID,
18     'Message' => 'N/A',
19     'IP' => getIP(),
20     'Platform' => $_SESSION["Platform"],
21     'ContentType' => $_SESSION["ContentType"],
22     'Version' => $_SESSION["Version"],
23 );
24
25 $client = new nusoap_client(WSDL, 'wsdl');
26 $client->soap_defencoding = 'UTF-8';
27 $client->decode_utf8 = false;
28 /****调用getLicenseRemoteToTableWithVersion接口获取许可证*****/
29 $result = $client->call('getLicenseRemoteToTableWithVersion', array('parameters' => $param), '', '', true, true);
30 $license = $result['getLicenseRemoteToTableWithVersionResult'];
31 $message = $result['Message'];
```

2. 储存许可证

```
65 <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
66 <!-- 这个页面的title标签必须设置成return_url, 否则获取许可证后，页面将无法跳转到要访问文件路径或在线URL地址-->
67 <title><?php echo $_SESSION["Return_URL"]; ?></title>
68 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/login-style.css" />
69 </head>
70
71 <body>
72 <?php
73     echo $license;
74 ?>
```

在这里一定要留意这两个地方，第一个地方，<title>标签里必须放 return_url，否则获取许可证后将无法跳转，最好在这个网页中也做一个按钮，点击后跳转到 return_url，请参考样例代码的做法。第二个需要注意的地方，必须要在<body>标签中输出 \$license，Xvast 将会根据输出的 \$license 存储许可证。

Licerror.php 是用来显示错误提示的页面，你可以根据自己的需要在该网页显示更完整更友好的错误提示。

到这里,集成代码已经修改完毕,你可以将集成代码上传到你的网站根目录上,然后登录你的 DRM-X 4.0 账号,进入到“账户设置”-“网站集成参数设置”,选择自定义登录页面集成,输入获取许可证的 URL。

账户设置

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。自定义登陆页面集成方式是当用户打开受保护的加密文件获取许可证时,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DRM-X登陆页面的网站)

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)

12345678

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://192.168.0.137/integration_4/wp_integration/index.php

第四步、集成后如何使用?

集成完成后,当你在自己的网站中创建一个课程,你同时需要在 DRM-X 4.0 平台也创建一个许可证模版,并且在许可证模版的“您系统的产品 ID”设置你的课程 ID。设置后,许可证模版将会和你的课程进行关联。

编辑许可证模板 (带*为必填项)

模版ID: 45376

许可证模版名称: *

许可证权限*(请至少选择一个)

选择	权限描述	价格	权限信息
<input type="checkbox"/>	受保护网页内容	1	详细信息
<input type="checkbox"/>	DRM-X课程-帐号: testuser 密码: 123456	0	详细信息
<input type="checkbox"/>	有效期30天, 不允许打印	1	详细信息
<input checked="" type="checkbox"/>	课程权限 (请勿删除)	0	详细信息
<input type="checkbox"/>	Rent: Open 3 times, 24hours, \$1	1	详细信息

[添加许可证权限](#)

安全版本号:

您系统中的产品ID

许可证模版创建并关联好课程之后，您可以使用该许可证模版为对应的课程加密视频。

详细的视频讲解 WordPress+LearnPress 集成和使用，请访问下面的视频讲解教程：

（该视频教程只做了账号密码登录，未做微信扫码登录，该视频教程仅具参考意义）

[https://www.drm-x.com/DRM-X4.0 integration wordpress.aspx](https://www.drm-x.com/DRM-X4.0%20integration%20wordpress.aspx)

最后，如果你在集成过程中有什么疑问或遇到什么问题，欢迎联系咨询我们，我们很高兴为你提供技术支持。