

DRM-X 5.0

Moodle 集成插件使用指南

插件安装、设置与加密视频嵌入使用说明

适用插件版本

1.6.4

适用用户

Moodle 管理员

文档类型

快速使用指南

[下载插件](#)

插件功能

DRM-X 5.0 加密视频集成 Moodle 插件用于连接 Moodle 与 DRM-X 5.0。客户安装并完成设置后，可以在 Moodle 课程中嵌入 ZJGet 加密视频，并根据用户的登录状态和课程权限签发许可证。

该插件属于 Moodle 的“文本过滤器”类型，安装后需要在“管理过滤器”页面启用。

可以实现的功能

- 用户必须登录 Moodle 才能获取许可证。
- 检查用户是否已加入许可证模板指定的课程。
- DRM-X 用户不存在时自动创建用户。
- 阻止已被吊销或锁定的 DRM-X 用户获取许可证。
- 支持中国版和国际版 DRM-X 5.0 服务。
- 支持固定权限 ID 自动更新，以及从 ZJGet POST 读取权限 ID。
- 支持一个许可证模板填写多个 Moodle 课程 ID。
- 支持使用 [zjget-player] 简码在课程中嵌入加密视频。

使用流程

- 1. 安装并启用插件** 把插件安装到 Moodle，并开启 DRM-X 5.0 过滤器。
- 2. 填写集成参数** 设置 AdminEmail、WebServiceAuthStr、GroupID、服务区域和权限模式。
- 3. 配置许可证模板** 在 DRM-X 5.0 后台填写 Moodle 集成地址和课程 ID。
- 4. 嵌入加密视频** 在课程的文本和媒体区中添加 ZJGet 播放器简码。
- 5. 使用学员账号测试** 确认已加入课程的用户可以播放，未加入课程的用户不能获取许可证。

安装和启用插件

使用安装包

- 1. **登录 Moodle** 使用网站管理员账号进入网站管理。
- 2. **上传插件** 进入网站管理 → 插件 → 安装插件，上传 drmx5-moodle-1.6.4.zip。
- 3. **完成安装** 按照 Moodle 页面提示完成插件验证和数据库升级。



启用过滤器

- 1. **打开过滤器管理** 进入网站管理 → 插件 → 过滤器 → 管理过滤器。
- 2. **开启插件** 把 “DRM-X 5.0 加密视频集成” 过滤器状态设置为开启。
- 3. **清除缓存** 进入网站管理 → 开发 → 清除缓存，清除所有缓存。

常规项

用户

课程

成绩

插件

外观

服务器

报表

开发

管理过滤器

过滤	激活?	次序	应用到	设置	卸载
显示H5P	打开	↓	内容	设置	卸载
自动链接活动名称	打开	↑ ↓	内容		卸载
MathJax	打开	↑ ↓	内容	设置	卸载
表情符号显示为图片	打开	↑ ↓	内容	设置	卸载
转换URL为链接和图片	打开	↑ ↓	内容	设置	卸载
多媒体插件	打开	↑ ↓	内容	设置	卸载
DRM-X 5.0 加密视频集成	打开	↑	内容	设置	卸载
代数符号	禁用		内容	设置	卸载

手动安装

也可以把 drmx5 文件夹复制到 Moodle 根目录的 filter 文件夹中。最终路径应为 filter/drmx5/version.php。复制后进入网站管理 → 通知完成安装。

升级插件时通常不需要先删除旧版本。备份网站后覆盖同名插件文件，再完成 Moodle 升级即可。

插件设置

进入网站管理 → 插件 → 过滤器 → DRM-X 5.0，填写以下参数。



设置项	填写内容
AdminEmail	DRM-X 5.0 管理员邮箱
WebServiceAuthStr	DRM-X 5.0 Web Service 验证字符串
GroupID	DRM-X 5.0 用户组 ID
服务区域	中国版或国际版
权限 ID 模式	POST 读取或固定权限 ID 自动更新
固定权限 ID	仅固定模式需要设置。多个 RightsID 请用逗号分隔。系统会随机选取其中一个，以减少并发权限冲突。

服务区域

中国版使用：5.drm-x.cn

国际版使用：5.drm-x.com

选择的区域必须与客户的 DRM-X 5.0 账号和许可证模板所在平台一致。

权限 ID 模式

ZJGet 从 DRM-X 5.0 许可证模板中读取已配置的许可证权限，并通过 POST 提交对应的 RightsID。插件使用该 RightsID 获取许可证，不会更新 DRM-X 后台的权限设置。

固定权限 ID 自动更新：系统从固定权限 ID 中随机选择一个权限 ID，并在获取许可证前更新权限。

固定权限模式会使用课程开始日期和截止日期。课程没有设置截止日期时，许可证截止日期为申请当日起十年，ExpirationAfterFirstUse 设置为 -1。

常规项

用户

课程

成绩

插件

外观

服务器

报表

开发

DRM-X 5.0 加密视频集成

DRM-X 5.0 账号

Moodle 向 DRM-X 5.0 申请许可证时使用的账号信息。

AdminEmail

filter_drmx5 | adminemail

默认：为空

DRM-X 5.0 管理员账号的电子邮箱。

WebServiceAuthStr

filter_drmx5 | webserviceauthstr

.....

在 DRM-X 5.0 后台设置的 Web Service Authorization String。

GroupID

filter_drmx5 | groupid

默认：为空

创建 DRM-X 用户和签发许可证时使用的 DRM-X 5.0 用户组 ID。

DRM-X 服务区域

filter_drmx5 | servicearea

中国版 (5.drm-x.cn)

默认：国际版 (5.drm-x.com)

请选择该 DRM-X 5.0 账号所属的接口区域。

权限来源

选择插件如何确定 DRM-X RightsID。

RightsID 模式

filter_drmx5 | rightsmode

自动读取 ZJGet POST 的 RightsID

默认：自动读取 ZJGet POST 的 RightsID

固定模式会在每次签发许可证前自动更新指定权限；POST 模式直接使用 ZJGet POST 的 RightsID，不更新权限。

固定 RightsID

filter_drmx5 | fixedrightsid

默认：为空

仅固定模式需要。插件先用此 ID 调用 UpdateRightWithDisableVirtualMachine，再使用此 ID 获取许可证。

集成地址

请把 DRM-X 自定义登录/集成地址设置为：http /filter/drmx5/licstore5.php

保存更改

DRM-X 后台设置

设置集成地址及 WEBSERVICEAUTHSTR

在 DRM-X 5.0 后台填写 Moodle 许可证集成地址。页面文件名必须是 licstore5.php。

https://你的 Moodle 域名/filter/drmx5/licstore5.php

正式网站应使用 HTTPS，并确保这里的域名与用户登录 Moodle 时使用的域名完全一致。

访问 DRM-X 5.0 账号设置--网站集成参数设置：



The screenshot shows the '账号设置' (Account Settings) page in the DRM-X 5.0 backend. The left sidebar contains navigation links: 仪表盘 (Dashboard), 用户 (Users), 用户组 (User Groups), 许可证模板 (License Templates), 许可证权限 (License Permissions), 报表 (Reports), 云存储 (Cloud Storage), 账号设置 (Account Settings), and 加密文件 (Encrypted Files). The main content area is titled '我的账号设置 - 网站集成参数设置' (My Account Settings - Website Integration Parameters). It includes a section '请选择集成方式：集成帮助' (Please select integration method: Integration Help) with two options: '同步用户数据集成' (Synchronize user data integration) and '自定义登陆页面集成' (Custom login page integration), the latter of which is selected. Below this, there are two paragraphs explaining the integration methods. A section '请您设置调用DRM-X许可证服务的验证码' (Please set the verification code for calling the DRM-X license service) has a red box around the input field. Another section '请输入许可证获取URL' (Please enter the license acquisition URL) has a red box around the input field containing 'http://.../filter/drmx5/licstore5.php'. At the bottom are '提交' (Submit) and '取消' (Cancel) buttons.

设置课程 ID

打开 Moodle 课程，查看浏览器地址。例如课程地址为 /course/view.php?id=123，则课程 ID 是 123。把这个 ID 填入 DRM-X 5.0 许可证模板的“您系统中的产品 ID”。

单个课程：123

多个课程：123-124-208

多个课程 ID 使用英文半角连字符分隔。

用户只要加入其中任意一个课程，就可以获取这个许可证模板的许可证。

如果不同课程的视频必须严格分开，请分别建立许可证模板。

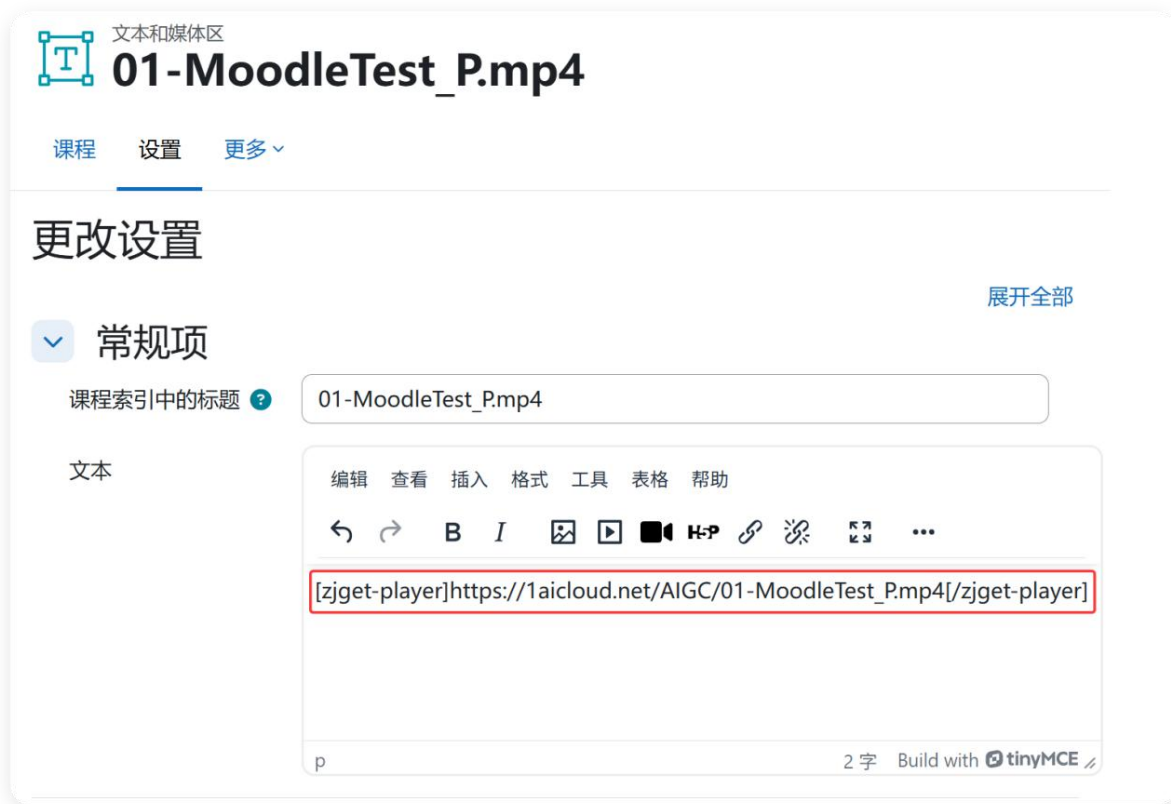
许可证模版名称: *	Integration Profile						
许可证权限*(请至少选择一个)	<table><tr><th>选择</th><th>权限描述</th></tr><tr><td>☒</td><td>全功能测试</td></tr><tr><td>☐</td><td>Rent: Open 3 times, 24hours, \$1</td></tr></table>	选择	权限描述	☒	全功能测试	☐	Rent: Open 3 times, 24hours, \$1
选择	权限描述						
☒	全功能测试						
☐	Rent: Open 3 times, 24hours, \$1						
添加许可证权限							
安全版本号	2						
您系统中的产品ID	2						
创建日期:	2026/9/3 21:48:57						
更新日期:	2026/9/3 23:41:06						

MOODLE 小组

插件验证的是用户是否加入课程，不会验证活动级的小组限制。如果同一课程中不同小组必须观看不同视频，建议使用不同课程或单独扩展小组验证功能。

在课程中添加加密视频

1. **打开课程编辑** 在 Moodle 课程中开启编辑模式。
2. **添加内容** 点击添加“活动或资源”，选择“文本和媒体区”或者“网页”。
3. **输入简码** 把完整视频地址放入 [zjget-player] 和 [/zjget-player] 之间。
| [zjget-player]https://cdn.example.com/course/video01.mp4[/zjget-player]
4. **保存并测试** 保存后使用普通学员账号打开课程并播放视频。



简码注意事项

- 视频地址必须以 http:// 或 https:// 开头。
- 简码名称是 zjget-player，中间使用英文连字符。
- 简码中只放完整视频 URL，不要使用 Markdown 链接格式。
- 同一个页面建议只添加一个 ZJGet 播放器。
- 播放器脚本由插件从 www.zjget.com 加载，不需要复制到 Moodle 插件目录。

测试和常见问题

建议测试

测试场景	预期结果
用户未登录 Moodle	先进入 Moodle 登录页面
用户已登录并加入课程	可以获取许可证并播放视频
用户没有加入指定课程	不能获取许可证
DRM-X 用户不存在	插件自动创建用户
DRM-X 用户被吊销或锁定	不能获取许可证
多个课程 ID 且只加入其中一个	可以获取许可证

常见问题

问题	处理方法
获取许可证时再次要求登录	确认 Moodle 登录地址与 licstore5.php 使用相同 HTTPS 域名
浏览器提示提交信息不安全	把 Moodle 和集成地址都改为 HTTPS
提示用户未加入课程	确认 YourProductID 使用 course.id，并检查用户选课状态
页面显示简码而不是播放器	启用 DRM-X 过滤器并清除 Moodle 缓存
提示播放地址格式错误	简码中只填写以 http:// 或 https:// 开头的完整 URL
无法连接 DRM-X 服务	确认 PHP SOAP 已启用，并检查中国版或国际版选择

上线前确认

- 插件已安装并启用。
- DRM-X 5.0 参数与服务器区域填写正确。
- 许可证模板使用真实 Moodle 课程 ID。
- 已使用普通学员账号测试成功。