

# 视频加密结合阿里云 OSS 在线播放使用教程

[www.DRMsoft.cn](http://www.DRMsoft.cn)

## 第 1 步 加密视频

本系统有三个加密端可以使用，分为快速加密、中强加密、高强加密，这三个加密端区别为：  
快速加密端 - 加密速度快，可以短时间加密大量视频，支持在线播放和缓存播放；  
中强加密端 - 加密强度高，加密时间长，支持在线播放和缓存播放；  
高强加密端 - 加密强度最高，加密时间长，强制缓存播放。

中强和高强这两个加密端不仅仅加密剪度高，对视频还有优化压缩功能，合理设置加密比特率和帧速率参数可以在保留视频清晰度和质量的前提下让加密后的视频体积最小，有些视频经过优化压缩加密后视频体积可以减少十多倍，但视频质量肉眼和原视频几乎无区别，强加密视频加密参数设置可以咨询我们客服人员。如果使用快速加密则无需设置其他参数。

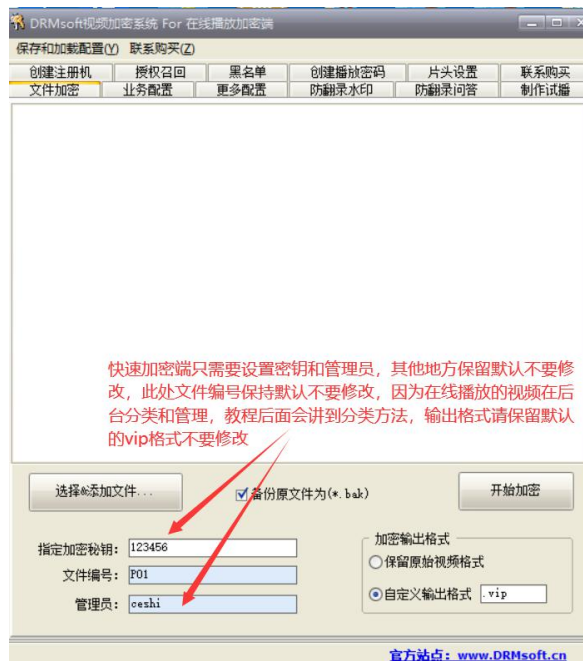
这三个加密端可以混合使用，可以根据自己的时间情况、视频大小情况决定，比如可以选择部分视频使用快速加密，另外一部分视频使用强加密。

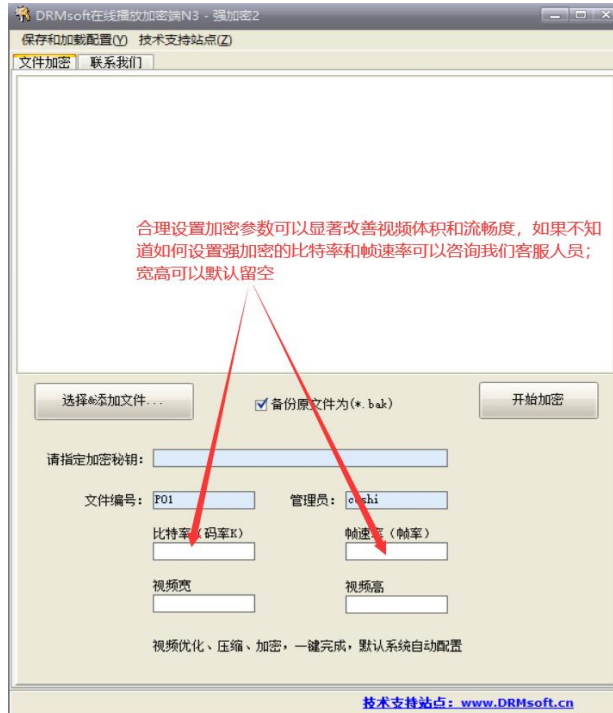
快速加密，加密生成的视频格式为 vip 格式

中强加密，加密生成的视频格式为 sdrm 格式

高强加密，加密生成的视频格式为 vdrm 格式

请不要修改加密后的视频格式，就用加密软件默认生成的文件格式。





如果使用快速加密，加密速度快，短时间内可以加密大量视频。

如果使用强加密，加密时间长（取决于CPU性能和速度），强加密使用建议：

- 1, 加密之前退出杀毒软件和其他不必要的软件；
- 2、视频放在本地硬盘加密，不要在U盘或移动硬盘加密；
- 3, 由于加密比较慢，建议下班或睡前启动批量加密，第二天上班再收尾，这样不影响其他工作
- 4, 不要在一台电脑同时打开两个加密端
- 5, 检查C盘和视频所在盘有足够的剩余空间

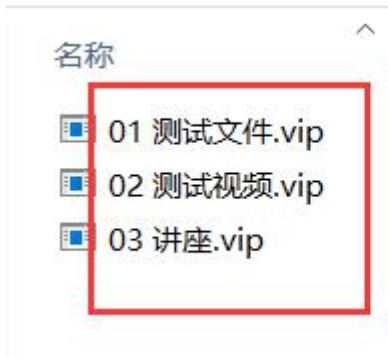
## 名称

- 📁 测试视频1.flv(这个是备份文件，另一个才是加密后的文件).bak
- 📁 测试视频2.mp4(这个是备份文件，另一个才是加密后的文件).bak
- 📁 测试视频1.vip
- 📁 测试视频2.vip

加密后生成加密后的视频，原始视频变为备份文件，如果其他地方有备份的话可以不需要保留加密软件生成的备份，只需要加密后的视频

视频在播放列表里面的顺序是按名称排序的，您可以在上传之前对视频排好顺序，可以直接在视频名称前面加上序号，可以根据列表里面视频数量直接在视频名称前面加上01或001这样的序号来人为干预视频排序，如果不加序号的话是按拼音或字母的顺序，视频上传后也

可以再修改顺序，不需要重新加密，只需要改一下名称就行。  
可以在视频前面加序号人为控制视频顺序：



## 第 2 步，上传加密后的视频

这套加密方案可以支持三种存储视频的空间：

第 1 种 阿里云、腾讯云、七牛云这样的云存储，这个是按流量的，1G 1 毛多；

第 2 种 服务器，这个是固定费用，每个月 2-3 百元；

第 3 种 网盘，可以用微软企业网盘，这种最便宜，每年 484 元（2021 年 11 月的报价），网盘不收流量费用。

本教程介绍如何结合阿里云云存储 OSS 在线播放。阿里云云存储 OSS 开通方式可以咨询我们客服人员。开通 oss 时，这两个地方按图示设置，其他地方可以默认。

创建 Bucket 创建存储空间 >

地域: 华北2 (北京)

Endpoint: oss-cn-beijing.aliyuncs.com

存储类型:  标准存储  低频访问存储  归档存储

标准: 高可靠、高可用、高性能, 数据会经常被访问到。  
如何选择适合您的存储类型?

同城冗余存储 **Hot**:  启用  关闭

OSS 将您的数据以冗余的方式存储在单一区域 (Region) 的 3 个可用区 (Zone) 中, 提供机房级容灾能力。更多详情请参见 [同城冗余存储](#)。

同城冗余存储能提高您的数据可用性, 同时会采用相对较高的计费标准, 请查看 [价格详情](#)。同城冗余存储属性开启后, 将不支持关闭。

版本控制 **Hot**:  开通  不开通

开启版本控制特性后, 针对数据的覆盖和删除操作将会以历史版本的形式保存下来。版本控制功能本身不收取任何费用, 但对当前版本和所有历史版本的文件都会收取存储费用。了解 [版本控制](#)。当前未开启版本控制功能, 数据删除或被覆盖后将无法找回。

读写权限:  私有  公共读  公共读写

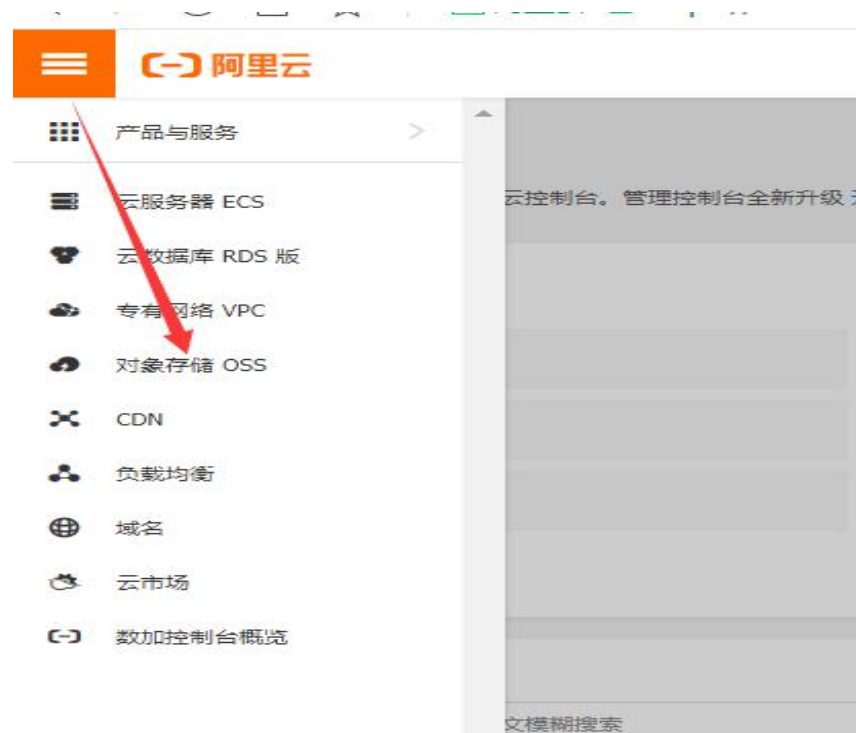
公共读: 对文件写操作需要进行身份验证; 可以对文件进行匿名读。

服务端加密方式:  无  OSS 完全托管  KMS

实时日志查询:  开通  不开通

确定 取消

可以在空间建文件夹和子文件夹，也可以直接上传文件和文件夹，这里上传的文件用户是看不见的，建立的文件夹也不是用户看见的分类，您根据自己的视频情况合理设置文件夹存储，这些文件和文件夹只有您自己可以看见。按以下步骤上传视频：进入文件管理，选择视频要上传的文件夹，点击上传文件，然后直接点上传文件，无需做其他设置（您在上传之前可以将视频名称修改成自己想要的名称，视频在播放列表中是按名称排序的，可以在视频名称前面加上序号可以决定视频在播放列表中排序位置）



对象存储

对象存储 / drmssoft / 文件管理

概览

# drmssoft

存储空间

+ ↻ ⌵ ⌵

概览

文件管理

基础设置

域名管理

图片处

Bucket 名称



• drmssoft

上传文件

新建目录

碎片管理

授权

批量操作

文件名 (Object Name)

- onlinebfy/
- pdf/
- pdfonline/
- players/
- test测试视频可以删/
- test.vip

← drmssoft / 华北1 (青岛) ▾

- 概览
- 用量查询 >
- 文件管理 >
- 权限管理 >
- 基础设置 >
- 冗余与容错 >
- 传输管理 >
- 日志管理 >
- 数据处理 >

上传到

oss://drmssoft/

文件 ACL

继承 Bucket: 单个文件的读写权限以 Bucket 的读写权限为准。

上传加速

使用传输加速域名, 加快上传速度

待上传文件

先点击“扫描文件”选择要上传的视频文件

名称
03 测试3.vip
02 测试2.vip
01 测试1.vip

高级选项 ▾

然后点击这个“上传文件”按钮



视频列表导出后，将列表 B 信息复制到我们后台管理系统中（如果导出视频列表后又修改了空间里面文件名称或路径，那之前导出的列表对应的地址就失效了，需要重新导出列表，）：

批量 URL 添加视频

编号 01 编号用来排序，编号小的类别排在播放列表前面

主类别 高等教育 用户可以看见的播放列表一级类别和二级类别

二级类别 大学语文

播放网址列表

url  
https://.../%E6%B5%8B%E8%AF%95%E7%B1%BB%E5%88%AB/%E6%B5%8B%E8%AF%95%E8%A7%86%E9%A2%911.vip  
https://.../%E6%B5%8B%E8%AF%95%E7%B1%BB%E5%88%AB/%E6%B5%8B%E8%AF%95%E8%A7%86%E9%A2%912.vip

设置好后点批量添加

批量添加

可以按上面的方式添加更多其他主类别（一级类别），上面的方法是添加新的主类别（一级类别），如果想往现有的主类别里面添加二级类别或追加视频，可以使用“追加在线文件”功能

向现有主类别追加文件

请选择主类别: 001 高等教育

下一步

这个功能可以向现有的类别里面追加二级类别或追加视频

您可以选择向现有的二级类别里面追加视频也可以直接追加一个新的二级类别

http://rz.protect-file.com/allonline/subadmin.asp?18:34:22

届会管理菜单

管理首页 | 注销登录

用户管理

- 新增用户
- 导入用户
- 批量增加用户
- 搜索用户
- 显示全部用户
- 用户授权
- 修改用户密码
- 批量修改(按用户名)
- 批量修改(指定编号)
- 批量修改(按前缀)
- 追加授权编号

视频安全

证书发放日志

- 查看
- 清空日志

产品列表

- 添加产品
- 批量导入
- 批量URL导入
- 追加在线文件
- 显示全部产品
- 管理产品
- 批量修改

管理员设置

- 修改管理员密码

## 选择二级类别或指定新二级类别

选择的主类别编号: 001

请选择现有的二级类别:

如果想添加新的二级类别可以直接指定: 如果想追加新的二级类别, 直接填写新的二级类别名称, 如果不需要添加新二级类别则这里留空

届会管理菜单

管理首页 | 注销登录

用户管理

视频安全

- 浮动视频水印
- 翻录破解用户
- 破解水印用户
- ip反查

证书发放日志

- 查看
- 清空日志

产品列表

- 添加产品
- 批量导入
- 批量URL导入
- 追加在线文件
- 显示全部产品
- 管理产品
- 批量修改

管理员设置

- 修改管理员密码

搜索

共8条, 共1页, 第1页

产品编号	名称	管理员	主类	二级类别	添加时间	开始时间	结束时间	点数	http
001	测试视频2	ceshi	高等教育	大学语文	2021/11/26 18:40:57			0	http
001	测试视频1	ceshi	高等教育	大学语文	2021/11/26 18:40:57			0	http
01	2021fkvip	ceshi	11	22	2021/11/22 18:22:15				
P01	测试类别	ceshi	测试类别	测试类别	2021/11/21 17:06:42				
TKD	跆拳道	ceshi	跆拳道	中级	2021/11/18 18:15:30				
CSGO123	CSGO123	ceshi	CSGO123	CSGO123	2021/11/13 20:20:21				
csgo	csgo	ceshi	csgo	csgo	2021/11/11 12:15:11				
测试	测试	ceshi	测试	测试	2021/11/11 12:14:52				

这里可以查看、修改、编辑导入的视频列表

视频列表导入后所有准备工作就完成了, 总结起来就三大步: 加密、上传、导入播放列表!

用户购买后您给用户发播放账户，在后台用户管理里面有丰富的用户管理功能，有三种添加用户的方法，单个新增用户、导入用户、系统批量生成用户，您可以根据自己的情况选用。

后台管理界面 - 新增用户

左侧菜单：  
用户管理  
新增用户  
导入用户  
批量增加用户  
搜索用户  
显示全部用户  
用户授权  
修改用户密码  
批量修改(按用户名)  
批量修改(指定编号)  
批量修改(按前缀)  
追加授权编号  
视频安全  
浮动视频水印  
登录破解用户  
破解水印用户  
ip反查  
证书发放日志  
产品列表  
添加产品  
批量导入  
批量URL导入  
追加在线文件  
显示全部产品  
管理产品  
批量修改  
管理员设置  
修改管理员密码  
版本信息

新增用户

用户名: 张三123abc **支持中文英文数字**

密码: **密码您可以指定** [输入框] 确认密码: [输入框]

客户单位: **单位这个相当于备注, 可以留空** [输入框]

是否有效: **设置用户账户是否有效**  启用  禁用

帐户点数: **帐户点数是个辅助功能, 可以忽略, 为了兼容老版本** [输入框: 0]

帐户在此日期前有效: [输入框] (格式: 2006-12-1, 留空为不设置)

帐号激活后多少天有效: [输入框: 0] (0为不设置)

每许可证扣点数: **忽略, 是为了兼容老版本保留的功能**  使用全局设置  指定 [输入框: 0]

绑定用户登陆的设备数 (电脑手机总数): **自动绑定** [输入框: 1] (0为不限制)

允许激活的设备类别:  Windows  Android  iOS  Mac

允许申请证书次数: **控制用户登录次数** [输入框: 0] (0为不设置)

用户视频水印: **在视频安全菜单里面可以设置更多个性水印设置** [输入框: 默认用户名做直接做水印]

允许在线播放 (pdf系统中设置是否允许打印):  启用  禁用 **如果选择禁用的话是强制缓存播放, 启用可以支持在线播放和缓存播放**

视频在线播放城市 (仅允许指定城市用户播放) [收费接口]: [输入框] (请指定城市关键字, 多个城市请使用英文)

禁止同时登录(针对在线播放):  禁止同时登录  允许同时登录

[保存]

勾选用户允许播放的类别  全选

**授权用户播放列表, 不同用户可以显示不同列表**

- 001 高等教育
- 01 11
- csgo csgo
- CSGO123 CSGO123
- P01 测试类别
- TKD 跆拳道
- 测试 测试