

视频在线管理系统 (VMS) 用户操作手册

版本：V2.4.2

成都华栖云科技有限公司

目 录

一、VMS 视频在线管理发布平台产品简介	8
1.1VMS 是做什么的？	8
1.2.1 发布	8
1.2.2 转码	9
1.2.3 直播	9
1.2.4 管理	9
1.2.5 统计	9
1.2.6 播放器	10
二、账户篇	10
2.1 登陆账户后需要对账户进行哪些必要的设置？	10
2.1.1 如何创建在账户下的新的账户角色？	10
2.1.2 如果在该账户下添加更多的人员？	12
2.1.3 如何创建一个新的视频转码组用于不同的视频上传？	14
2.1.4 如何创建一个新的音频转码组用于不同的音频上传？	18
2.1.5 如何给账户下的视频信息增加更多的属性字段？	21
2.1.6 如何查看账户下各项操作行为的日志信息？	22
三、视频篇	23
3.1 如何上传视频？	23

3.2 如何发布一个视频？	26
3.3 如何创建视频栏目分类？	26
3.4 如何搜索查找视频？	26
3.5 视频上传后能做哪些在线编辑？	27
3.6 视频如何拆条？	29
3.7 如何获取视频的播放代码？	29
3.8 如何预览视频？	30
3.9 如何为视频设置打点标签	32
3.10 如何创建一个影视剧集列表？	32
3.11 如何查看一个视频的历史操作记录	34
3.12 如何对视频进行批量操作？	35
3.13 音频如何转码上传？	36
3.14 上传的音频能做哪些编辑？	38
3.15 如何获取音频的播放代码？	40
3.16 如何发布一个音频？	41
3.17 如何预览音频？	41
3.19 如何管理音频栏目分类？	41
3.20 如何搜索查找音频？	42
3.21 如何查看一个音频的历史操作记录？	42

3.22 如何对音频进行批量操作？	43
四、直播篇	44
4.1 直播产品介绍	44
4.2 如何创建直播流频道	44
4.3 如何添加直播节目单	46
4.4 如何创建一个视频与直播流频道混排形式的虚拟直播频道	47
4.5 如何发布直播和虚拟直播频道	49
五、播放器篇	50
5.1 播放器功能介绍	50
5.2 如何创建点播播放器？	50
5.3 如何创建直播播放器	51
5.4 如何创建虚拟直播播放器？	52
5.4 如何在播放器上添加弹幕、广告、CDN 接口	53
六、直播拆条篇	54
6.1 列表页	54
6.2 直播拆条界面布局	56
6.3 选择频道及日期	56
6.4 视频预览	57
6.5 常用的拆条工具按钮的使用	58

6.6 编目信息	62
七、视频微编篇	63
7.1 视频微编介绍	63
7.2 如何进入视频微编	64
7.3 视频微编节目列表	64
7.4 视频微编界面布局	65
7.5 素材挑选上线	66
7.6 播放预览窗口操作	70
7.7 时间线操作	73
7.8 节目提交	76
7.9 全屏及全屏退出	78
八、音频微编篇	79
8.1 音频微编介绍	79
8.2 如何进入音频微编	79
8.3 音频微编节目列表	80
8.4 音频微编界面布局	80
8.5 素材挑选上线	81
8.6 时间线操作	84
8.7 编目提交	87
8.8 全屏及全屏退出	88
九、接口应用篇	90
9.1 接口说明	90
9.2 接口认证管理	90
9.3 推送下发管理	91

9.4 栏目映射管理	93
十、统计篇	95
10.1 播放量统计	95
10.2 地域统计	96
10.3 视频播放次数排行统计	97
10.4 视频分享排行统计	97
十一、常见问题篇	98
11.1 上传	98
11.1.1 视频上传完成后，系统处理需要多长时间？	98
11.1.2 视频上传后提示由于转码失败被删除是什么原因？	98
11.1.3 视频上传完成后，都需要经过系统处理吗？	98
11.2 播放	98
11.2.1 视频播放最多支持多少人同时在线观看呢？	98
11.2.2 视频播放太卡如何解决？	99
11.2.3 VMS 视频都支持哪些操作系统和浏览器？	99
11.2.4 视频上传后只有声音，没有图像是什么原因？	99
11.2.5 视频上传前是正常的，上传后声音和画面不同步？	99
11.2.6 全屏观看时只有声音，画面显示白屏或花屏？	99
11.2.7 视频发布到网站后无法全屏播放？	100

11.3 其他.....	100
11.3.1VMS 后台重新设置了播放器功能保存后，已经发布到网站的视频，是否需要重新发布？	100
11.3.2 视频删除后，是否退还空间？	100
11.3.3 多终端播放支持都支持哪些终端？	100
11.3.4 如何使用 VMS 为视频生成的二维码？	100
11.3.5 如何投放播放器广告？	101
十二、平台术语篇	103
12.1 空间.....	103
12.2 流量.....	103
12.3 转码.....	104
12.4 虚拟直播	104
12.5 多终端播放	104
12.6 播放标签	104

一、VMS 视频在线管理发布平台产品简介

1.1VMS 是做什么的？

华栖云 VMS 在线视频管理发布平台是基于云计算架构的 SaaS 产品，它集发布、转码、存储、加速、加密、管理、播放器、统计八大基础核心功能于一身的网络视频应用平台。任何一家网站或者媒体平台只需要通过管理后台或 API 接口即可获得从视频上传到转码分发，并进行对视频进行在线编辑后，最后获取播放的全部功能，轻松实现高品质的视频播放体验。

1.2VMS 在线视频云服务平台能提供怎样的服务？

完成 VMS 部署以后，在这个平台上，你只需要拥有一个平台管理账户，就可以通过 VMS 提供的基于在线视频为载体的各种丰富应用级功能服务，根据你的实际在线视频业务需要，组合成各种新颖、丰富的视频在线盈利模式。

1.2.1 发布

.提供 web 和传输客户端进行视频上传:支持 10G 大文件上传、500 个文件队列上传口接入，多文件并发上传支持断点续传.

.提供与华栖云云制作系统的对接，允许在云制作系统进行直播拆条后的视频文件和源素材制作后的视频入库进入 VMS 管理系统中进行实时在线管理和发布。

通过自定义视频发布工作流程功能,允许用户根据自己的业务需求,对上传后的视频添加审核或多级审核的发布管理流程

1.2.2 转码

.同时进行至少 5 路以上的转码服务,并进行转码服务的负载均衡。

.支持同时转出 5 路不同的码流转码,并且允许用户创建配置不同的码流组合,根据不同的视频业务场景实时更换需要转出不同的码流。

1.2.3 直播

.提供基于编码器输出直播流信号的直播频道管理,提供节目单的添加。

.提供基于账户的点播和直播流进行混合编单的虚拟直播频道创建,并且支持频道轮播

1.2.4 管理

视频信息编辑,删除、视频播放打点标记、视频搜索、截图修改、视频预览,列表显示、视频版权控制,视频自定义字段等超过 60 项视频管理功能

1.2.5 统计

VMS 通过收集账户中视频的各项点击操作及终端用户的观看行为数据,通过视图化的方式来展示视频的播放量/使用流量/播放地域分布/视频播放排行等关键性的信

息。帮组你来分析自己的业务规划及时对视频的业务市场进行修正。

1.2.6 播放器

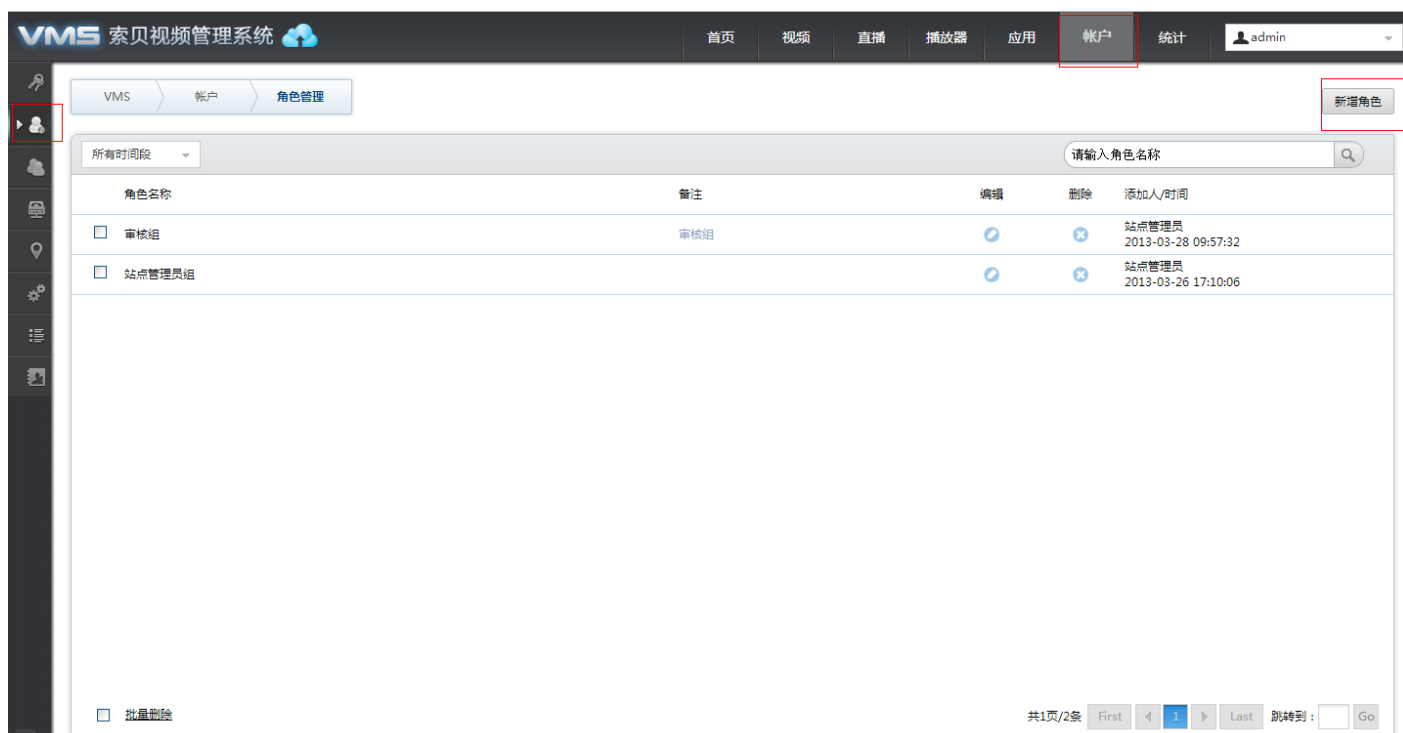
每一个上传至 VMS 管理账户中的视频都会自动生成适应不同播放终端的播放器代码类型，支持在论坛或网页上通过粘贴其代码后调用播放并允许直接一键分享至不同的社交平台。您也可以通过可视化配置你需要的播放器定制功能，来展示独一无二的视频播放体验

二、账户篇

2.1 登陆账户后需要对账户进行哪些必要的设置？

2.1.1 如何创建在账户下的新的账户角色？

点击【账户模块】左侧的【角色管理】，进入角色列表界面后，点击新建角色按钮开始创建：



填写角色的相关信息和同时配置相关的角色权限：



菜单权限：设置该角色下的人员可以允许访问的账户功能菜单权限。

转码权限：设置该角色下的人员在上传视频时可以使用的转码组。

栏目分类：设置该角色下得到人员可以访问的视频库、影视剧集库、音频库的分类栏目权限。

直播权限：新建直播后，在此处为角色添加直播权限，只有具有直播权限的角色才能查看直播频道。

设置完成后，点击保存，即可完成角色创建。

2.1.2 如果在该账户下添加更多的人员？

点击【账户模块】下左侧的【人员管理】菜单，进入人员管理列表后，点击【新建人员】按钮：

VMS 索贝视频管理系统

首页 视频 直播 播放器 应用 帐户 统计 admin

VMS 帐户 人员管理

新增用户

所有角色 所有时间段 请输入用户名或真实姓名

用户名	邮箱	编辑	状态	删除	角色	绑定密保	密保卡序列号	添加人/时间
<input type="checkbox"/> yangyongqiong	2232210087@qq.com				审核组	未绑定	802544015588501	站点管理员 2013-03-25 18:16:30
<input type="checkbox"/> zengfei	zengfei@sobey.com				审核组	未绑定		站点管理员 2013-03-25 18:15:19
<input type="checkbox"/> 23233232333333333333333333333333	133233@gmail.com				审核组	未绑定		站点管理员 2013-03-18 13:56:39
<input type="checkbox"/> 5fcsdfdsfdfsdfdsfdfsdfsd	1454534@163.com				审核组	未绑定		站点管理员 2013-03-18 13:56:10
<input type="checkbox"/> 13232323	133232@qq.com				审核组	未绑定		站点管理员 2013-03-18 13:55:46
<input type="checkbox"/> 2321212	2313@qq.com				审核组	未绑定		站点管理员 2013-03-18 13:55:28
<input type="checkbox"/> 站点管理员	870759034@qq.com				站点管理员组	未绑定	911364899561422	2013-03-15 15:09:49

☐ 批量删除

共1页/7条 First 1 Last 跳转到: Go

在弹出的新建人员框中填写人员的真实信息。并为该人员选择之前在角色管理中新建的账户。点击保存，完成人员的添加。

← 新增人员

保存

电子邮件: 2232210087@qq.com

真实姓名: yangyongqiong

密码:

重复密码:

联系电话: 01012345678(示例)

手机号码: 13912345678(示例)

是否停用帐号: ☒ 启用 ☐ 停用

描述:

选择角色: 审核组

是否启用双保卡: ☐ 启用 ☒ 停用

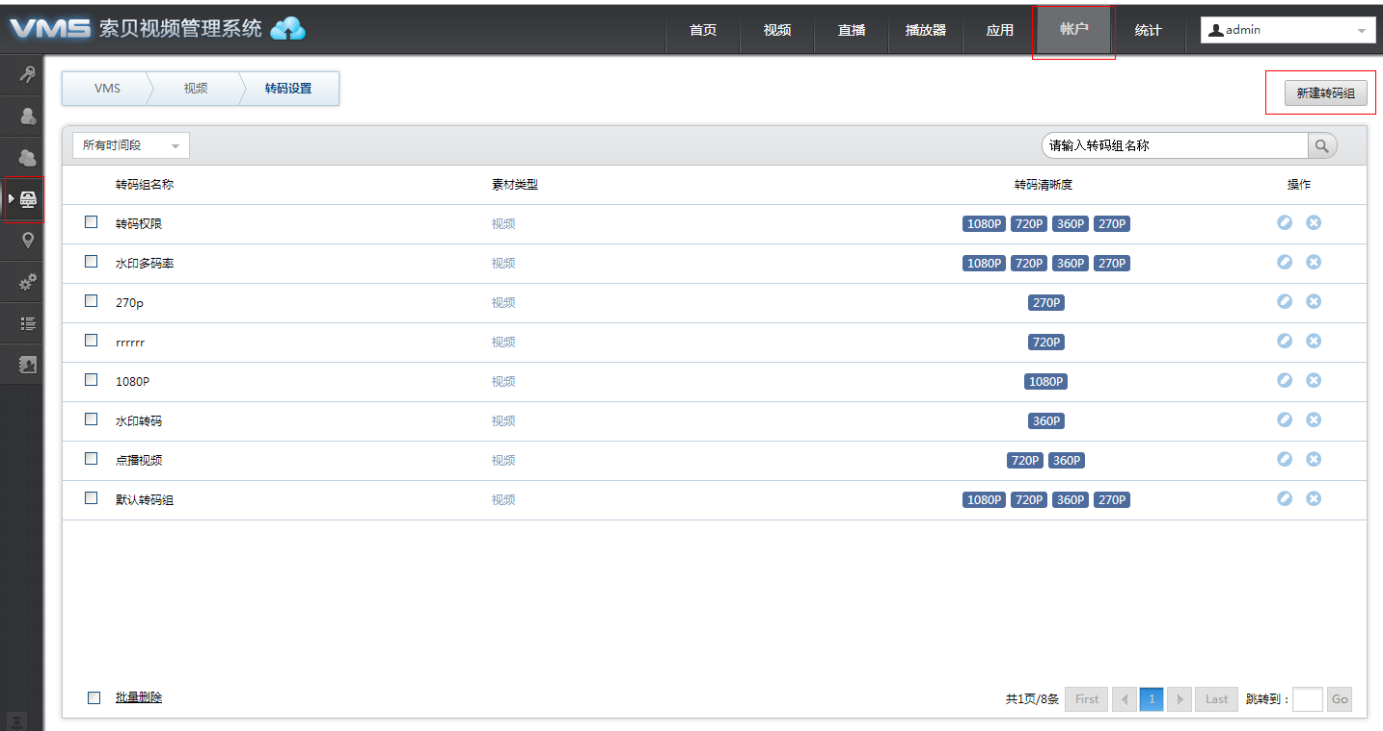
你还可以随时在人员管理列表中随时对已添加的人员账号进行【停用】和【删除】操作。

所有角色		所有时间段				
用户名	邮箱	编辑	状态	删除		
<input checked="" type="checkbox"/> yangyongqiong	2232210087@qq.com		<input checked="" type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> zengfei	zengfei@sobey.com		<input checked="" type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> 23233232333333333333333333333333	133233@gmail.com		<input checked="" type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> 5fcsdfdsfsdfdsfsdfdsfd	1454534@163.com		<input checked="" type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> 13232323	133232@qq.com		<input checked="" type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> 2321212	2313@qq.com		<input checked="" type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> 站点管理员	870759034@qq.com		<input checked="" type="checkbox"/>		站点	

2.1.3 如何创建一个新的视频转码组用于不同的视频上传？

你可以在 VMS 创建多个视频转码策略组，来针对在上传不同的视频时使用不同的上传转码策略：

首先打开【账户模块】左侧的【转码设置】菜单模块，在转码界面列表的右侧点击【新建转码】按钮：



在转码类型提示框中，点击视频转码：



在弹出新建转码策略组的提示框中，按照填写转码组名称---》选择转码码率【可选择多个】---》选择是否添加水印的操作完成转码策略组的新建：

视频转码策略信息

名称

转码策略

清晰度

视频水印

策略号

转码策略名称：

默认转码MP4

（例如“常用转码”，“手机端转码”...）

下一步

点击“下一步”，选择转码模式。如下图所示：



点击“下一步”选择清晰度。



素材管理

转码管理

新建视频转码策略

名称

清晰度

视频水印

(请分别上传对应清晰度码率下的视频水印)

1080P水印

720P水印

暂无水印

暂无水印

上传

上传

480P水印

360P水印

暂无水印

暂无水印

上传

上传

注：水印图片只能上环tga格式的图片

水印图片

注：点击水印图片，可拖动水印位置

X: 0

Y: 0

上一步

保存

点击“下一步”，填写策略号。策略号为“0”时，转码走报文模式，即采用所配置的转码参数拼接报文，若策略号为非0数字，则走策略模式，采用MPC上的策略ID与此处ID一一对应。

视频转码策略信息

名称

转码策略

清晰度

视频水印

策略号

策略号:

0

(策略号为0的时候表示用转码组转码；当策略号大于0，表示用策略进行转码)

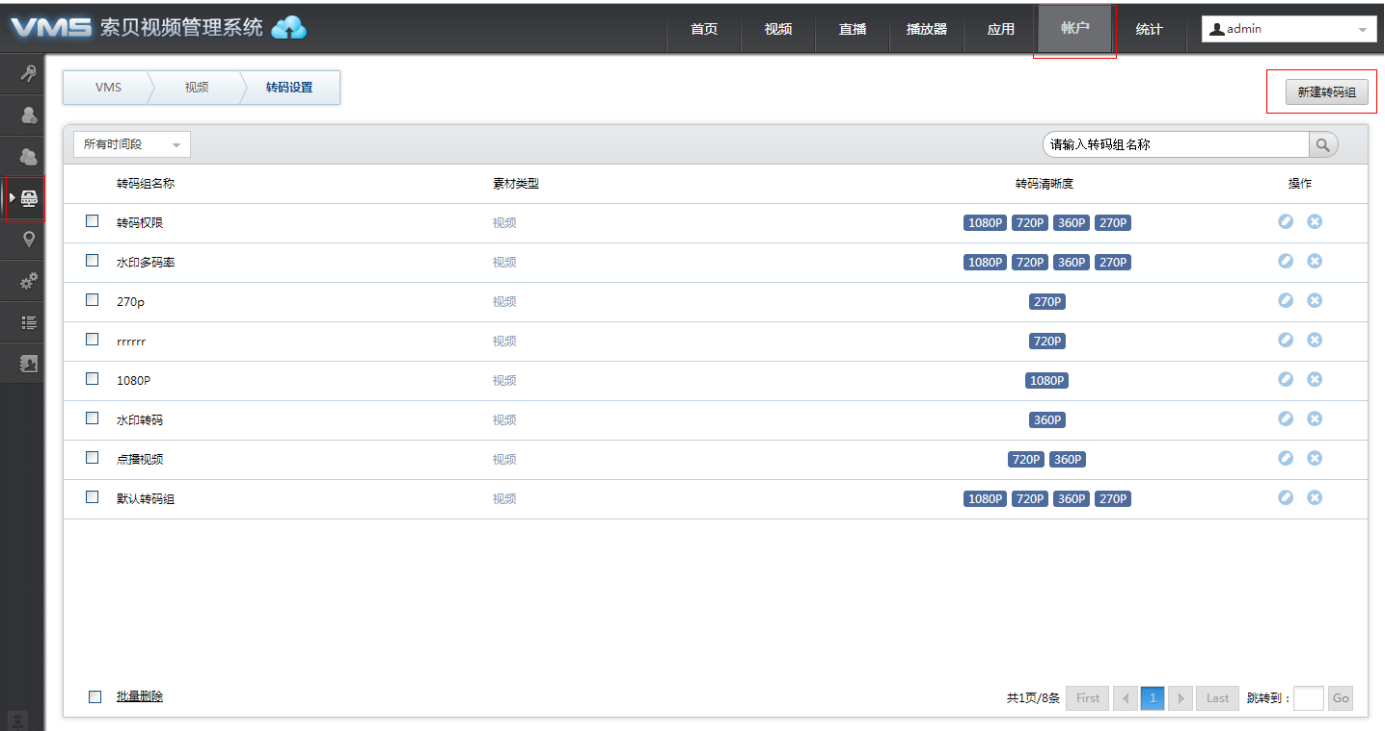
上一步

保存

2.1.4 如何创建一个新的音频转码组用于不同的音频上传？

和创建视频转码组类似，您可以创建音频转码组，在上传不同的音频时，使用不同的上传转码策略：

首先打开【账户模块】左侧的【转码设置】菜单模块，在转码界面列表的右侧点击【新建转码】按钮：



在转码类型提示框中，点击音频转码：



在弹出新建转码策略组的提示框中，按照填写转码组名称---》选择转码码率【可选择多个】---》选择是否添加水印的操作完成转码策略组的新建：

新建音频转码策略

名称

清晰度

转码策略名称：

(例如“常用转码”，“手机端转码”...)

下一步

新建音频转码策略

名称

清晰度

根据业务需要选择音频转码的品质(多选)

192K

128K

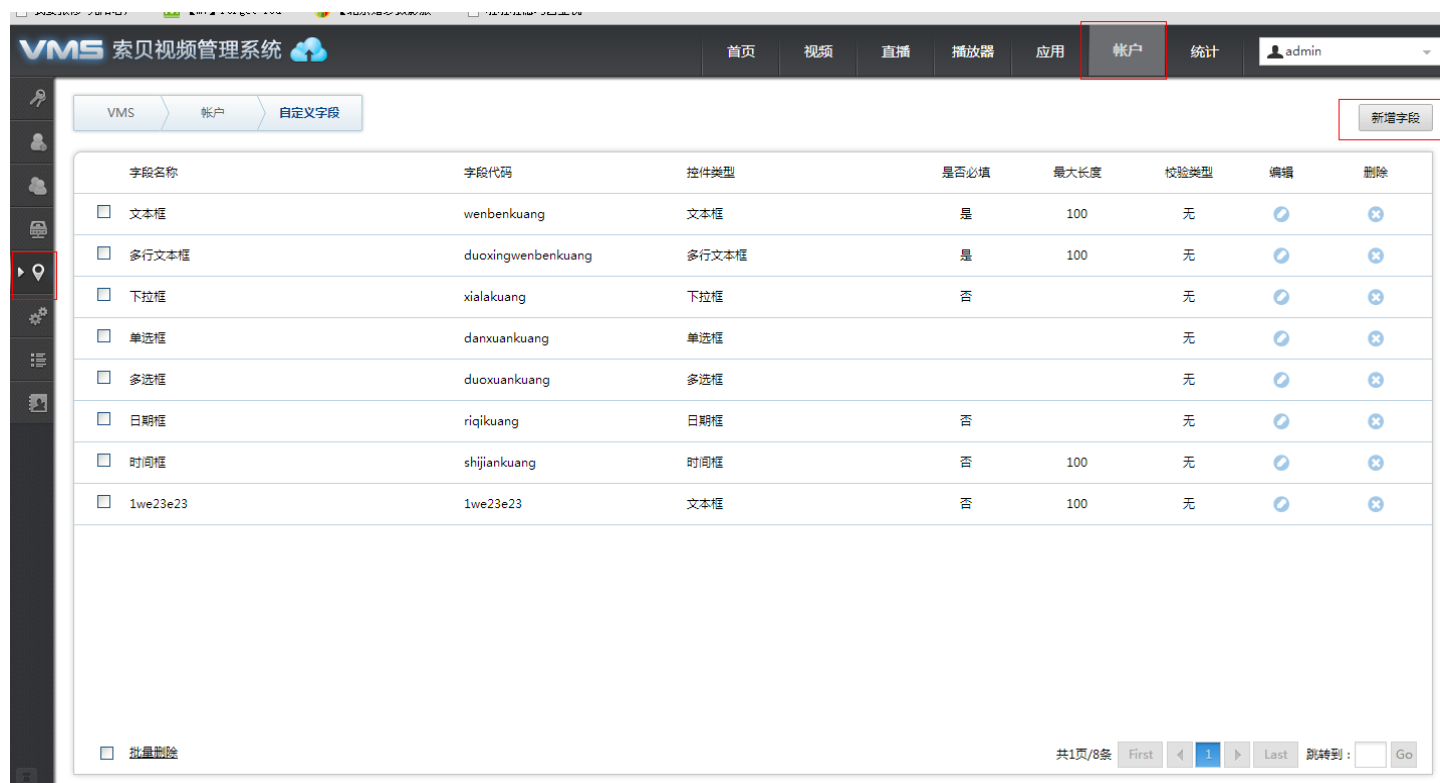
64K

上一步

保存

2.1.5 如何给账户下的视频信息增加更多的属性字段？

点击【账户模块】左侧的【视频自定义字段】菜单后，进入视频自定义列表，点击【新增字段】：



然后填写新增字段的各项属性填写：

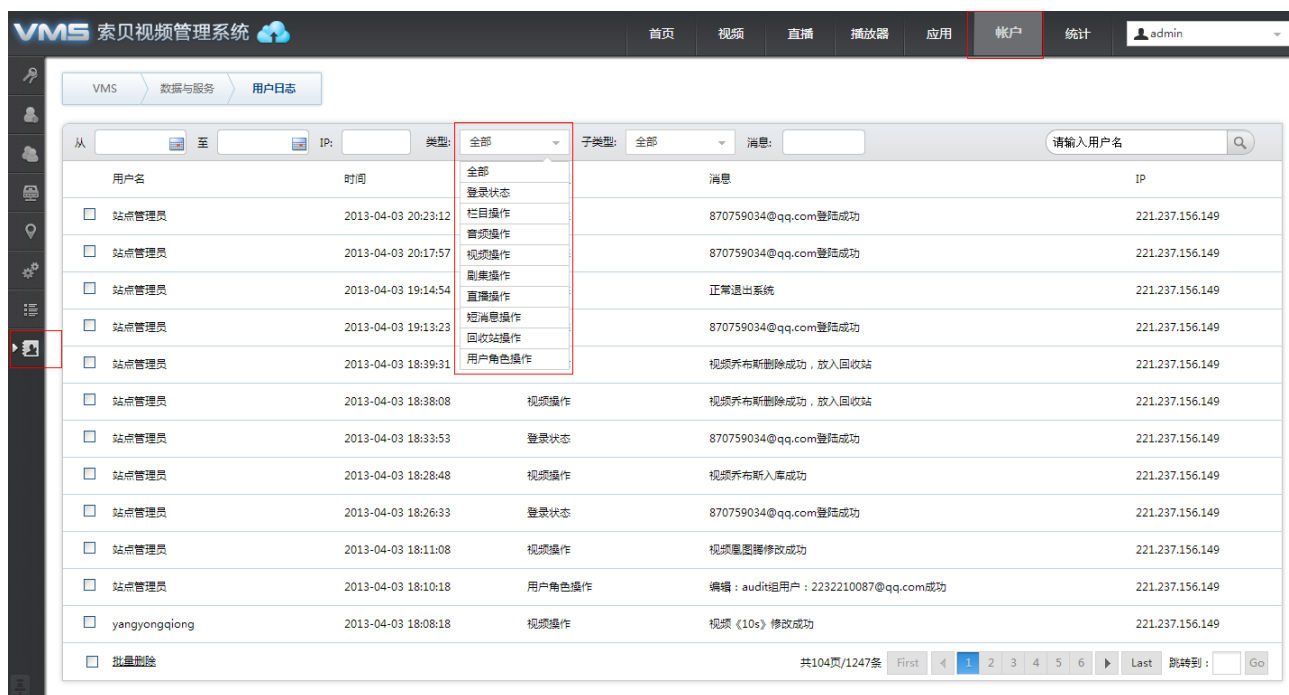
点击保存后，即可完成字段的添加。

新增的视频字段可以在视频库中每一个视频的【编辑视频】界面中显示，满足您对视频的编辑属性字段的自定义需求。



2.1.6 如何查看账户下各项操作行为的日志信息？

点击【账户】模块下左侧的用户日志，在用户日志下，你可以查看到关于账户的各种操作行为记录。



三、视频篇

3.1 如何上传视频？

在 VMS 的管理系统中，上传视频可以在管理界面的很多的地方点击上传：

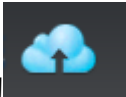
1、【首页】的个人中心页面中提供视频上传的快捷按钮

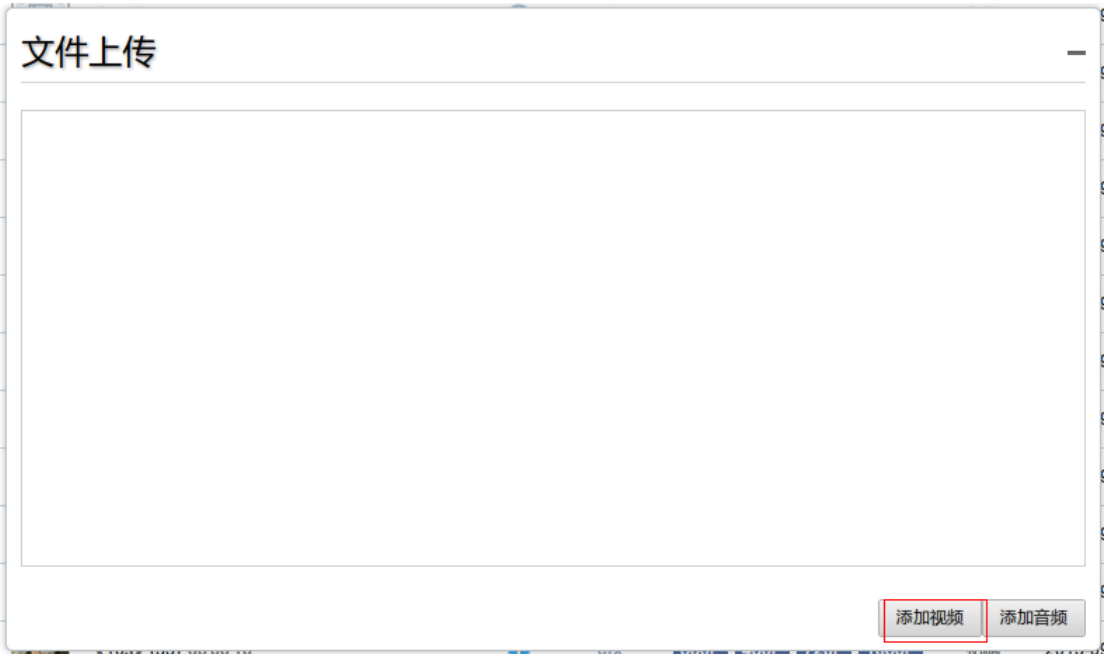


2/【视频】模块下的视频库中，在视频列表的右上角有【上传视频的按钮】，点击后可以进行 web

上传和 FTP 客户端上传的选择



3、在 VMS 管理界面的顶部左上角的图标也可以通过点击进行 web 方式的上传。



当打开视频上传时。只需要选择上传到的视频分类、上传使用的转码组和选择本地视频文件后，点击【开始上传】，即可进行视频上传：

转码名称	画质	格式	幅面尺寸
标清	360P	MP4	640X360
流畅	270P	MP4	480X270

当使用 FTP 客户端上传时，需要提前下载一个 ftp 的视频上传客户端进行安装。

1、若单个视频超过500MB,请选择客户端FTP上传方式

2、若本地电脑无FTP客户端,请先 [点击此处](#) 下载客户端

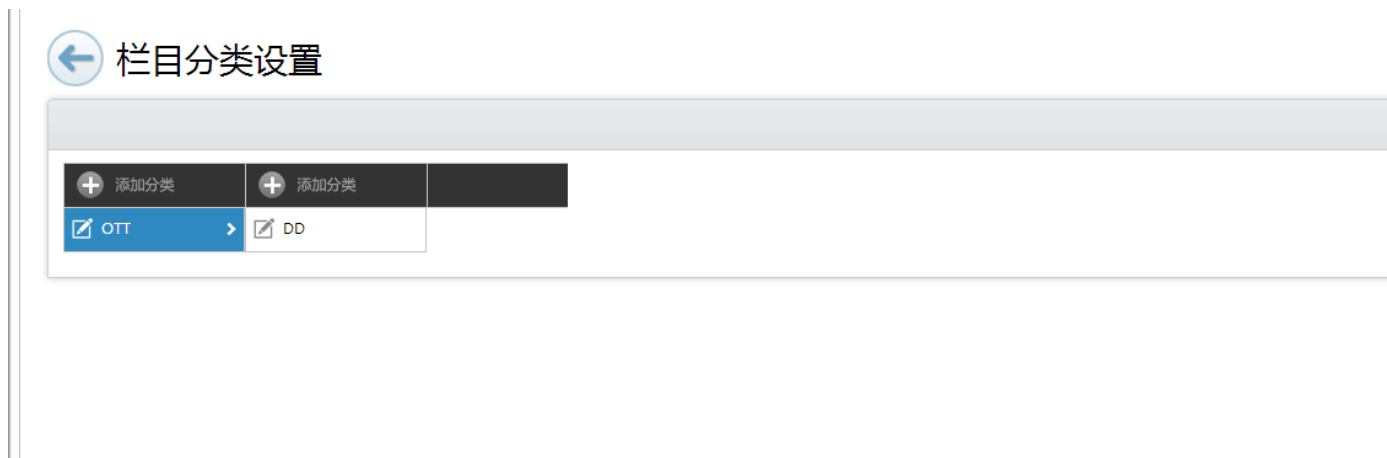
安装完毕，再选择【客户端 FTP 上传】，即可使用大文件，断点续传的客户端上传方式。

3.2 如何发布一个视频？

VMS 的视频发布，默认是当视频转码进入视频库后，自动上传。当视频处于发布状态时，视频的播放器代码才会生效，并且通过 API 接口获取到该视频的播放器地址也才会生效。

3.3 如何创建视频栏目分类？

进入【视频】模块下的【视频库】，点击视频列表左侧的栏目树种的 “” 图标，添加视频库栏目树分类：



视频栏目分类的添加按照从左至右的顺序依次添加一级---》二级---》三级的视频栏目分类。

3.4 如何搜索查找视频？

在视频库列表的顶部有视频筛选查找，并且在谷歌浏览器下，关键词搜索可以进

行语音搜索。

VMS视频视频库

上传视频

视频库

OTT

全部状态

所有时间段

请输入视频名称

全部状态

初稿

待发布

已发布

正在转码

转码失败

流转中

所有时间段

昨天

今天

最近3天

最近7天

00'01'59

	播放量	清晰度	状态	添加人/创建时间
<div>1次</div>	<div>360P270P</div>	已发布	索贝管理员 2013-04-03 13:57:41	
<div>0次</div>	<div>360P270P</div>	已发布	索贝管理员 2013-04-03 13:51:52	
<div>7次</div>	<div>1080P720P360P270P</div>	待发布	索贝管理员 2013-03-19 14:23:24	
<div>1次</div>	<div>1080P720P360P270P</div>	待发布	站点管理员 2013-03-19 13:43:23	
<div>1次</div>	<div>1080P720P360P270P</div>	已发布	索贝管理员 2013-03-19 13:43:23	
<div>1次</div>	<div>1080P720P360P270P</div>	已发布	索贝管理员 2013-03-19 13:43:23	
<div>0次</div>	<div>1080p720p360p270p</div>	已发布	索贝管理员 2013-03-18 14:56:47	
<div>0次</div>	<div>360p</div>	已发布	站点管理员 2013-03-18 10:00:00	
<div>1次</div>	<div>1080p720p360p270p</div>	已发布	站点管理员 2013-03-15 15:58:37	
<div>1次</div>	<div>1080p720p360p270p</div>	已发布	站点管理员 2013-03-15 14:04:10	

批量删除

批量编辑

创建影视剧集

播放代码

共3页/28条

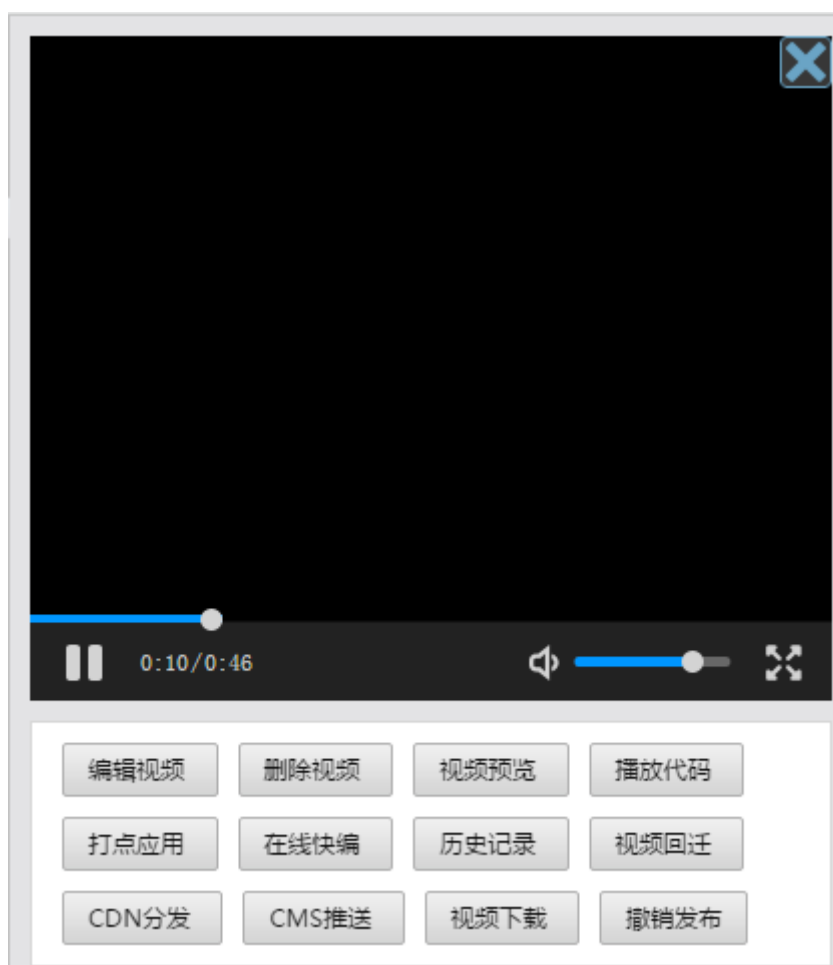
First123Last

跳转到:Go

3.5 视频上传后能做哪些在线编辑？

- 1、选择视频列表中其中一条视频，点击【详细操作提示框符号】

进入视频编辑界面



2. 点击‘查看视频’即打开基本信息编辑页面。



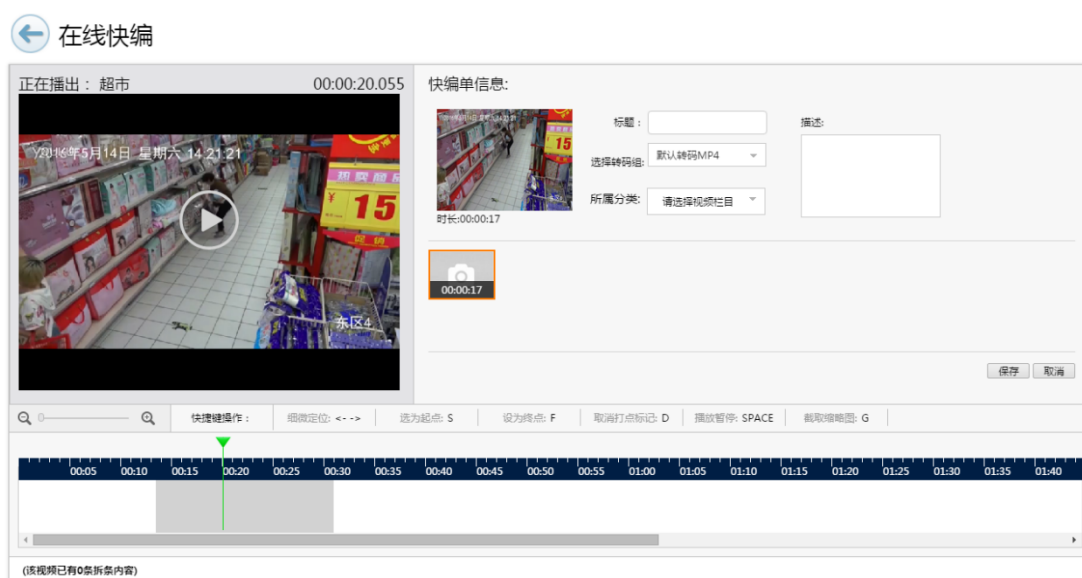
基本信息包括：标题、关键词、视频截图、描述来源、作者等。

自定义视频编辑：

通过在账户模块中配置了的自定义视频编辑属性字段，可以显示在高级信息中，并允许编辑。包括自定义公共字段与私有自定义字段两种类型。

3.6 视频如何拆条？

1.点击‘快编拆条’按钮进入快速拆条界面



2.使用前后指针选择要拆条的片段、截取视频图片、编辑标题、选择转码组和收录栏目。

3.点击‘保存’，右边拆条列表生成一跳数据，系统会自动按照选择的码率转码且收录到选择的栏目。

3.7 如何获取视频的播放代码？

选择一条视频，并点击视频信息图标，点击播放代码按钮即可弹出视频的播放代码获取框



VMS 提供的播放器代码：

①Js 代码：Js 代码是智能播放代码，支持不同的播放环境，包括电脑、手机等多种终端；

3.8 如何预览视频？

选择一条视频，并点击视频信息图标，点击【视频预览】按钮即可打开视频预览页面，进行视频预览



3.9 如何为视频设置打点标签



- 1、 点击 ‘打点应用’ 进入播放标签界面。
- 2、 选中要打点的位置，点击 ‘打点标注’ 按钮，系统会自动抓取时间和关键帧图片，生成标签数据在右边标签列表里。
- 3、 在标签列表里编辑该标签的内容，点击保存则视频打点完成。（现在最多支持打 10 个标签）

3.10 如何创建一个影视剧集列表？

影视剧集列表的添加可以有两种方式：

- 1、在视频库中勾选后需要添加为一个影视剧集列表的视频，选择下方的【添加为剧集】按钮，即可将选中视频添加为影视剧集：

VMS 索贝视频管理系统

首页 视频 直播 播放器 应用 帐户 统计 admin

VMS 视频 视频库

上传视频

视频库 全部状态 所有时间段 请输入视频名称

缩略图	视频标题	播放量	清晰度	状态	添加人/创建时间
<input checked="" type="checkbox"/>	新闻节目 00'00'38	2次	360P 270P	已发布	索贝管理员 2013-04-03 13:57:41
<input checked="" type="checkbox"/>	通州新闻 00'00'39	0次	360P 270P	已发布	索贝管理员 2013-04-03 13:51:52
<input checked="" type="checkbox"/>	通往仙境 00'01'59	7次	1080P 720P 360P 270P	待发布	索贝管理员 2013-03-19 14:23:24
<input type="checkbox"/>	最后的邪魔2 00'01'10	1次	1080P 720P 360P 270P	待发布	站点管理员 2013-03-19 13:43:23
<input type="checkbox"/>	怪兽大学 00'02'23	1次	1080P 720P 360P 270P	已发布	索贝管理员 2013-03-19 13:43:23
<input type="checkbox"/>	招魂 00'02'33	1次	1080P 720P 360P 270P	已发布	索贝管理员 2013-03-19 13:43:23
<input type="checkbox"/>	第二集 00'02'30	0次	1080p 720p 360p 270p	已发布	索贝管理员 2013-03-18 14:56:47
<input type="checkbox"/>	速度与激情6~1 00'00'37	0次	360p	已发布	站点管理员 2013-03-18 10:00:00
<input type="checkbox"/>	第四集 00'03'00	1次	1080p 720p 360p 270p	已发布	站点管理员 2013-03-15 15:58:37
<input type="checkbox"/>	第五集11 00'02'36	1次	1080p 720p 360p 270p	已发布	站点管理员 2013-03-15 14:04:10

批量删除 批量编辑 创建影视剧集 播放代码

共3页/28条 First 1 2 3 Last 跳转到: Go

新建影视剧集

保存

剧集列表

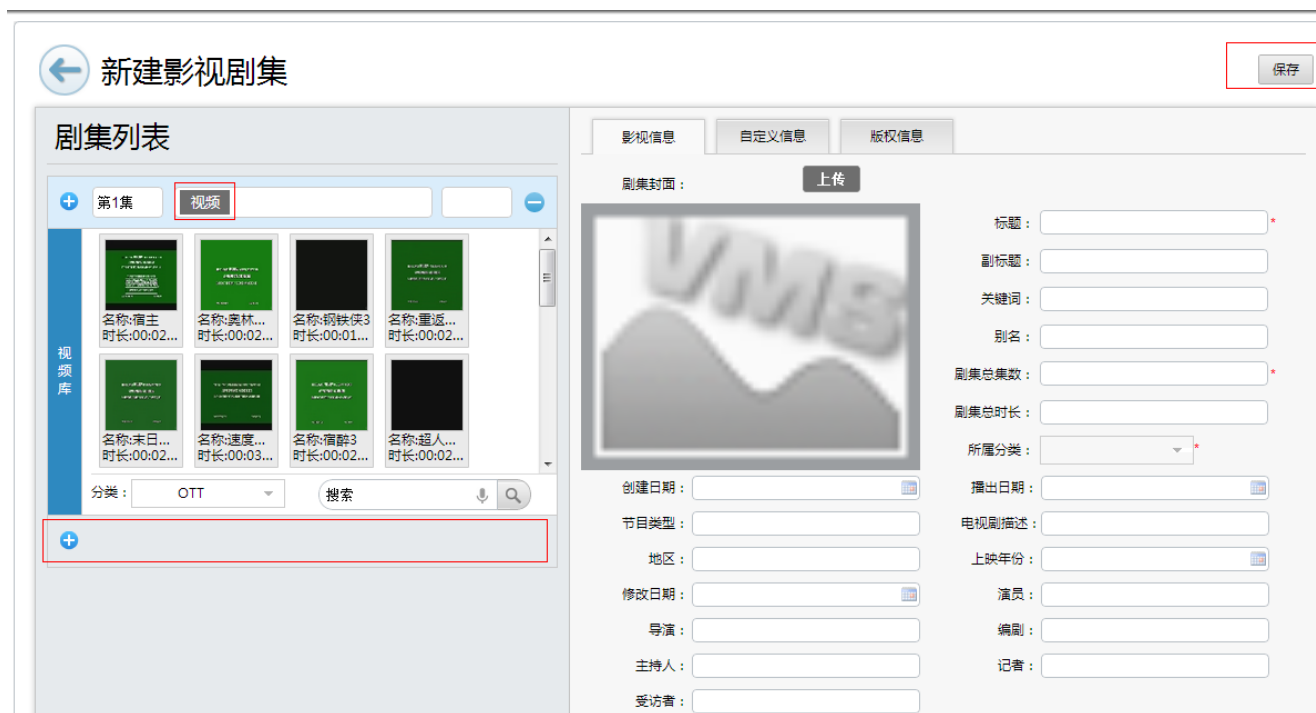
+	第1集	视频	通州新闻	00:00:39	-
+	第2集	视频	新闻节目	00:00:38	-
+	第3集	视频	招魂	00:02:33	-
+					

影视信息 自定义信息 版权信息

剧集封面: 上传

标题: 副标题: 关键词: 别名: 剧集总集数: 剧集总时长: 所属分类: 播出日期: 电视剧描述: 上映年份: 演员: 编剧: 记者: 创建日期: 节目类型: 地区: 修改日期: 导演: 主持人: 受访者:

2、第二种添加方式是进入影视剧集列表界面，点击左侧的新建剧集按钮进行添加：



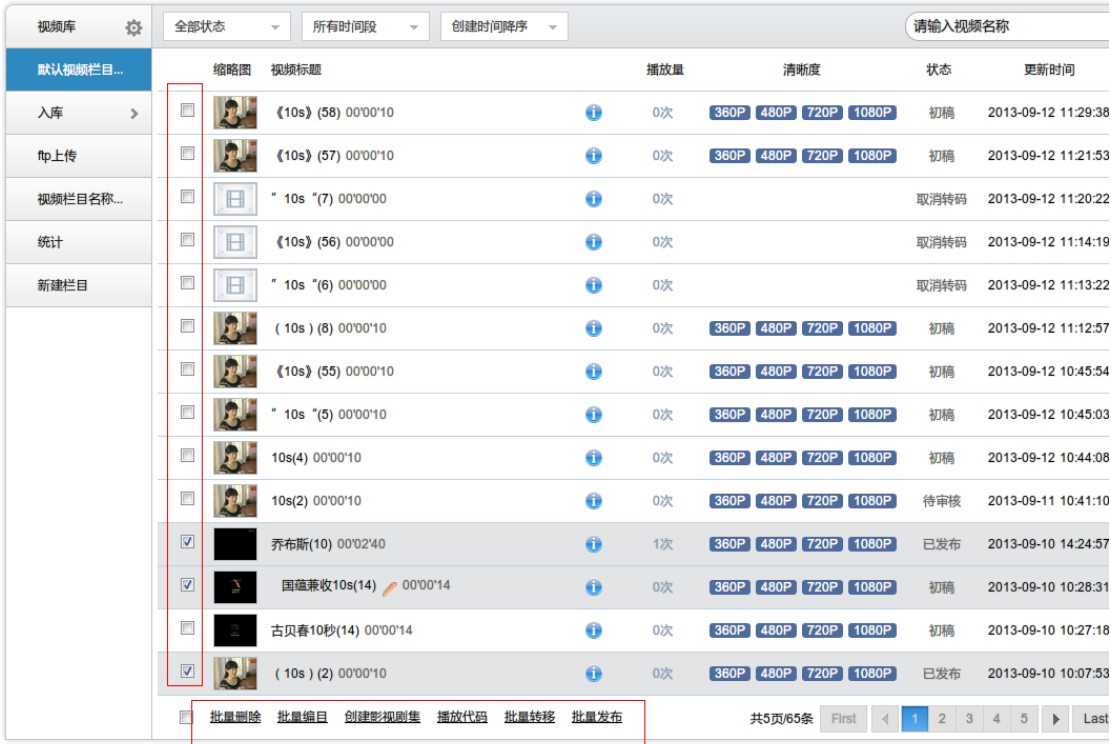
3.11 如何查看一个视频的历史操作记录





3.12 如何对视频进行批量操作？

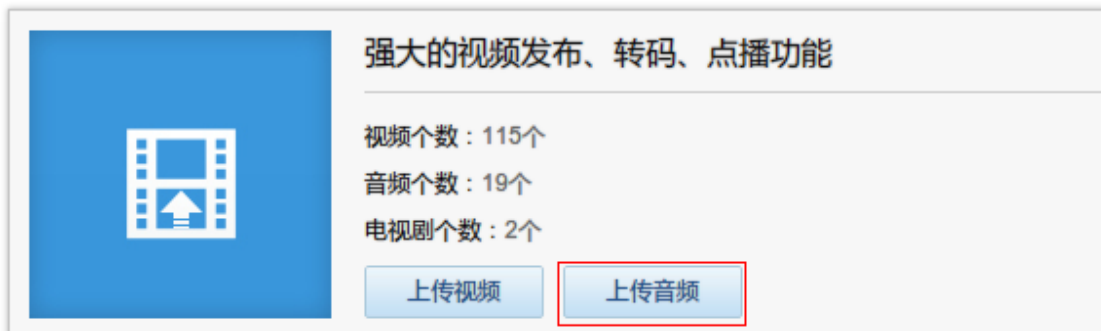
勾选预处理的视频文件，点击下方的链接，可进行批量删除，批量转移，批量发布工作。



3.13 音频如何转码上传？

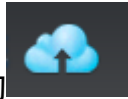
在 VMS 的管理系统中，上传视频可以在管理界面的很多的地方点击上传：

1、【首页】的个人中心页面中提供视频上传的快捷按钮



2、【视频】模块下的音频库中，点击右上角的【上传音频】按钮，出现提示框后可以选择 web 上传还是 FTP 客户端上传。





3、在 VMS 管理界面的顶部左上角的图标也可以通过点击进行 web 方式的上传。

文件上传

添加视频 添加音频

4、超过 500M 的文件只能使用 FTP 方式上传。若您需要使用 FTP 客户端上传，请下载 ftp 上传客户端进行安装，如图：



安装完毕,再选择【客户端 FTP 上传】,即可使用大文件,断点续传的客户端上传方式。

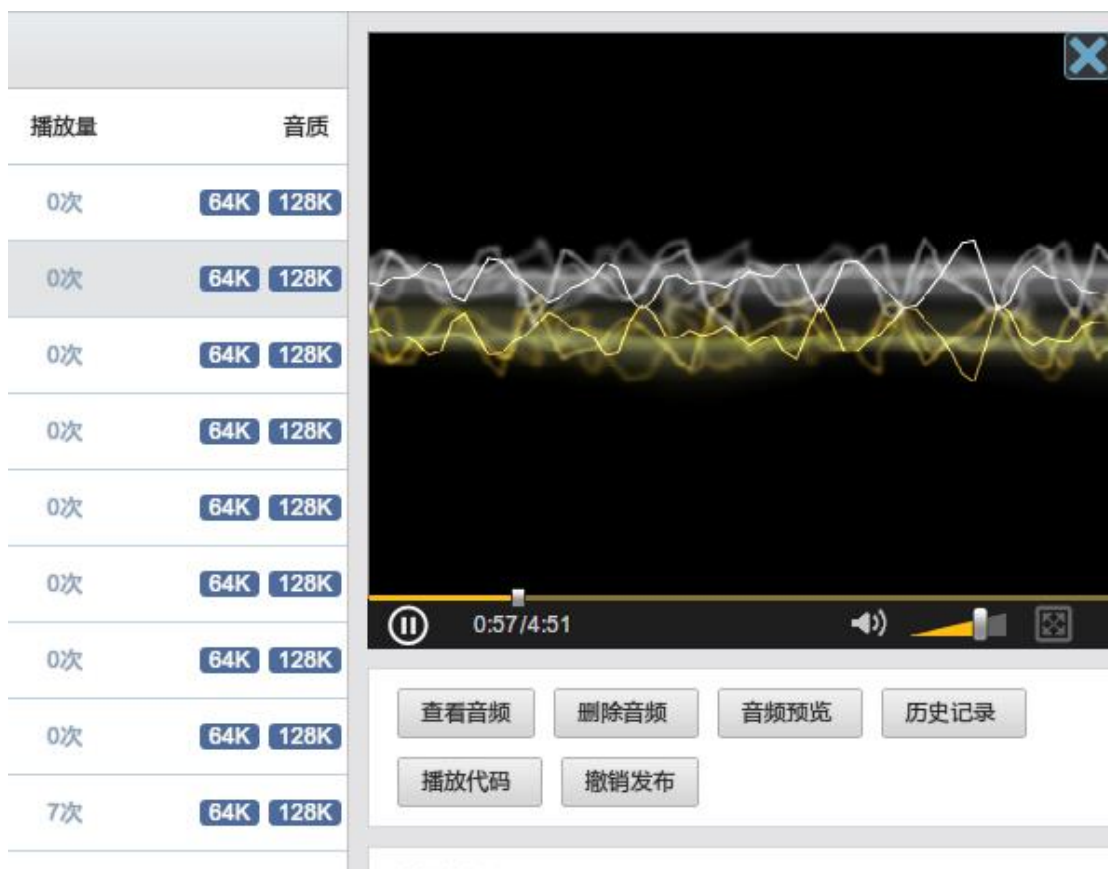
5、选择上传方式后,需要选择上传到的音频分类、上传使用的转码组(音频转码组设置,请参考 [II.1.4](#))和选择本地音频文件,点击【开始上传】,即可进行音频上传:



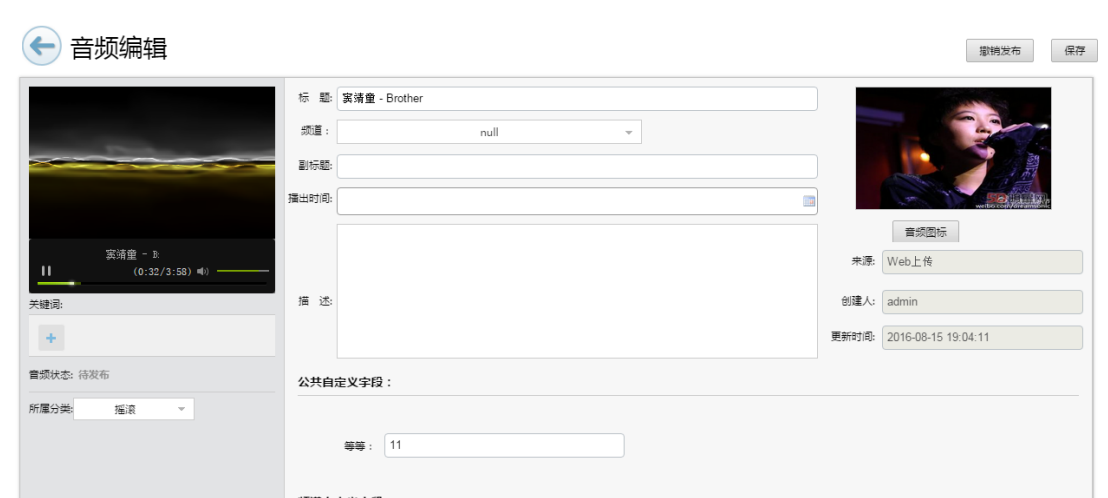
3.14 上传的音频能做哪些编辑?

1、【视频】标签的音频库中,包括了所有我们已经上传的音频。点击 , 在弹


出的菜单中选择【编辑/查看音频】，进入编辑界面。



2、在编辑界面，可以加入关键词，添加图片，演唱者，描述等，也能查询到本音频的二维码和转码信息。



3.15 如何获取音频的播放代码？

选择一条音频，并点击该音频后的图标，点击播放代码按钮即可弹出视频的播放代码获取框。



VMS 提供的播放器代码：

音频代码：烟花易冷（音频）

选择播放器：默认播放器



播放器尺寸： x (PX*PX)

javascript代码html代码

javascript代码适用于可插入或编辑的网站html页面模板源代码中

```
<div id='cdb32c48620641ba874693cc08772605'></div>
<script type='text/javascript'
src='http://113.142.30.107/vms2.1cszd/media/player/play
erJson/cdb32c48620641ba874693cc08772605.js'>
</script><script
type='text/javascript'>createPlayer("video://vid:a88b9185
6a494c2a8960b4a91dfc7865", "%3Fguid%3Da88b91856a4
94c2a8960b4a91dfc7865%26siteId%3D265")</script>
```


复制代码 * (支持IOS平台html5页面发布方式的视频播放器代码)

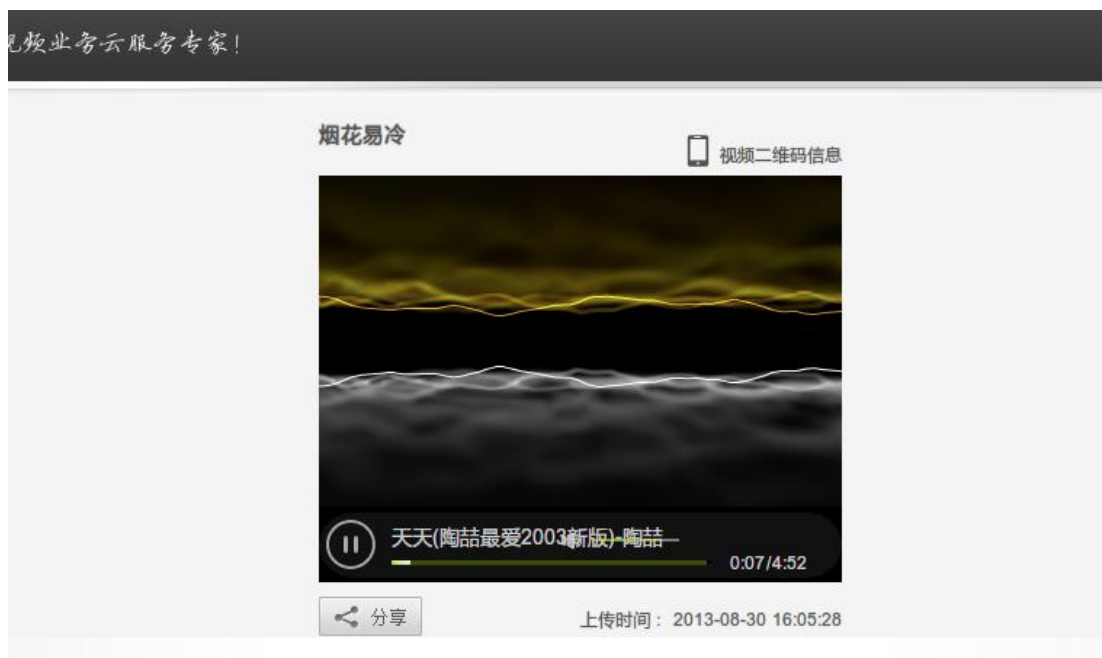
①Js 代码：Js 代码是智能播放代码，支持不同的播放环境，包括电脑、手机等多种终端；

3.16 如何发布一个音频？

VMS 的视频发布，默认是当视频转码进入视频库后，处于初稿状态等待审批。当视频处于已发布状态时，视频的播放器代码才会生效，并且通过 API 接口自动推送的该视频的播放器地址也才会生效。

3.17 如何预览音频？

选择一条音频，并点击该音频的  图标，点击【音频预览】按钮即可打开音频预览页面，进行音频预览。

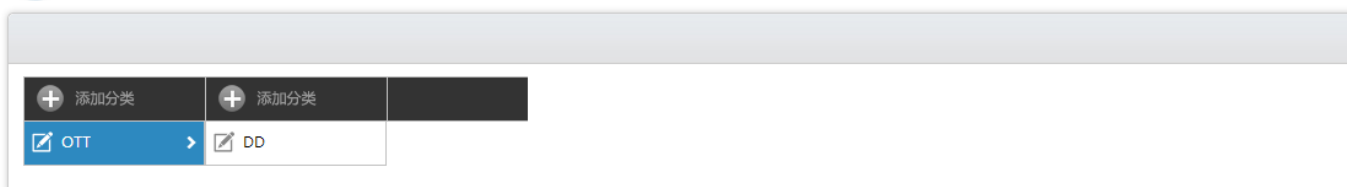





3.19 如何管理音频栏目分类？

进入【视频】模块下的【音频库】，点击音频列表左侧的栏目树种的 “” 图标，

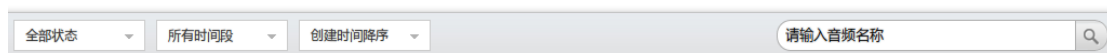
添加音频库栏目树分类：

← 栏目分类设置




从左至右的顺序依次是一级、二级、三级.....六级的音频栏目分类。你可以点击  可在该级下添加分类；点击  编辑该分类名字；指向某个分类后点击出现的  删除该分类。

3.20 如何搜索查找音频？



在音频库列表的顶部有不同方式的筛选查找功能，还能按照不同的条件排序。

3.21 如何查看一个音频的历史操作记录？

选择一条音频，并点击该音频的  图标，点击【历史记录】按钮即可打开该音频历史记录页面。

操作记录



操作	操作明细	操作人	操作时间
UPDATE	音频MPC转码成功更新	索贝云转码	2013-09-11 14:31:48
INSERT	音频HTTP上传入库	test@qq.com	2013-09-11 14:31:17

共1页/2条

First

<

1

>

Last

跳转到：

Go

确定

取消

3.22 如何对音频进行批量操作？

勾选预处理的音频文件，点击下方的链接，可进行批量删除，批量转移，批量发布工作。

<input checked="" type="checkbox"/>		888_2012-06-30 14_51...		0次	<div>64K128K192K</div>
<input type="checkbox"/>		888_2012-06-30 14_51...		0次	<div>64K128K192K</div>
<input checked="" type="checkbox"/>		烟花易冷		1次	<div>64K128K192K</div>
<input checked="" type="checkbox"/>		谢安琪 - 我们都被忘...		0次	<div>64K128K192K</div>
<input type="checkbox"/>	<div><div>批量删除</div><div>播放代码</div><div>批量转移</div><div>批量发布</div></div>				共2

四、直播篇

4.1 直播产品介绍

VMS 视频直播采用的业界领先的流媒体技术解决方案,为您提供稳定安全的视频直播服务,用户无需安装客户端,即可观看视频直播,可与微博、贴吧、论坛等轻松整合,实现直播视频在各大社区中病毒式的传播。



4.2 如何创建直播流频道

打开【直播】下的直播频道管理, 在直播频道列表右上方点击新建直播频道按钮即可添加新的频道:

过期时间：直播频道的过期时间

是否支持时移：选择是即可为直播频道增加回看功能

台标：电视台的台标功能

直播流信号：

码率标识 播放器在播放该直播频道时 ,显示在播放器进度条下方的切换的名称：

例如高清、标清、流畅

播放平台：选择直播流的播放平台：PC、安卓、IOS、

流源：包括 ms3 和第三方流

输入：输入流协议，包括 HTTP、TSS、RTMPC、RTMPS

输出：输出流格式，包括 flv、m3u8、hls、3gp；网站一般采用 flv，手机流采用 hls 或 m3u8

码率大小：直接填写码率大小的数字即可，码率的大小与后面直播流地址中的码

率大小参数要一致：

幅面：输出流的幅面设置

直播流地址：填写通过编码器输出的直播流信号地址

流使用类型：收录：可对信号流就行缓冲收录；拆条：信号流可进行直播拆条；

播出：可对信号流直接在终端进行播出

4.3 如何添加直播节目单

在直播列表选择一个直播频道内容，并点击节目单按钮：





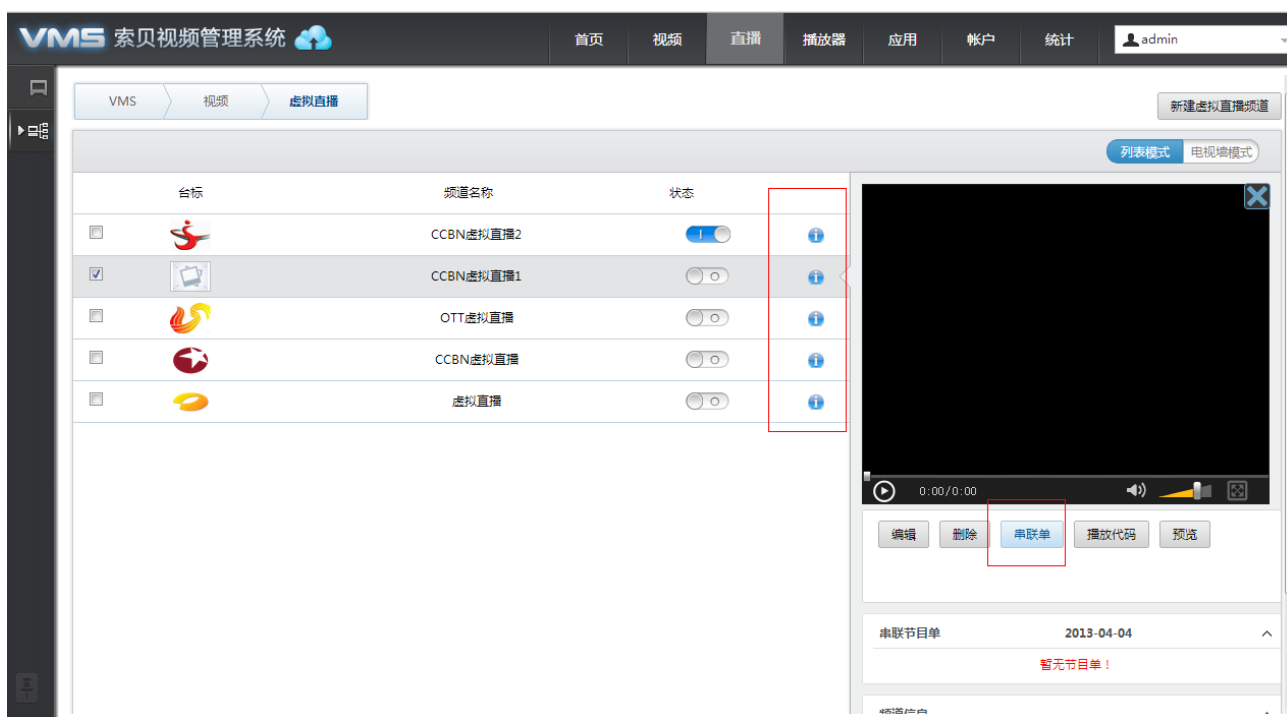
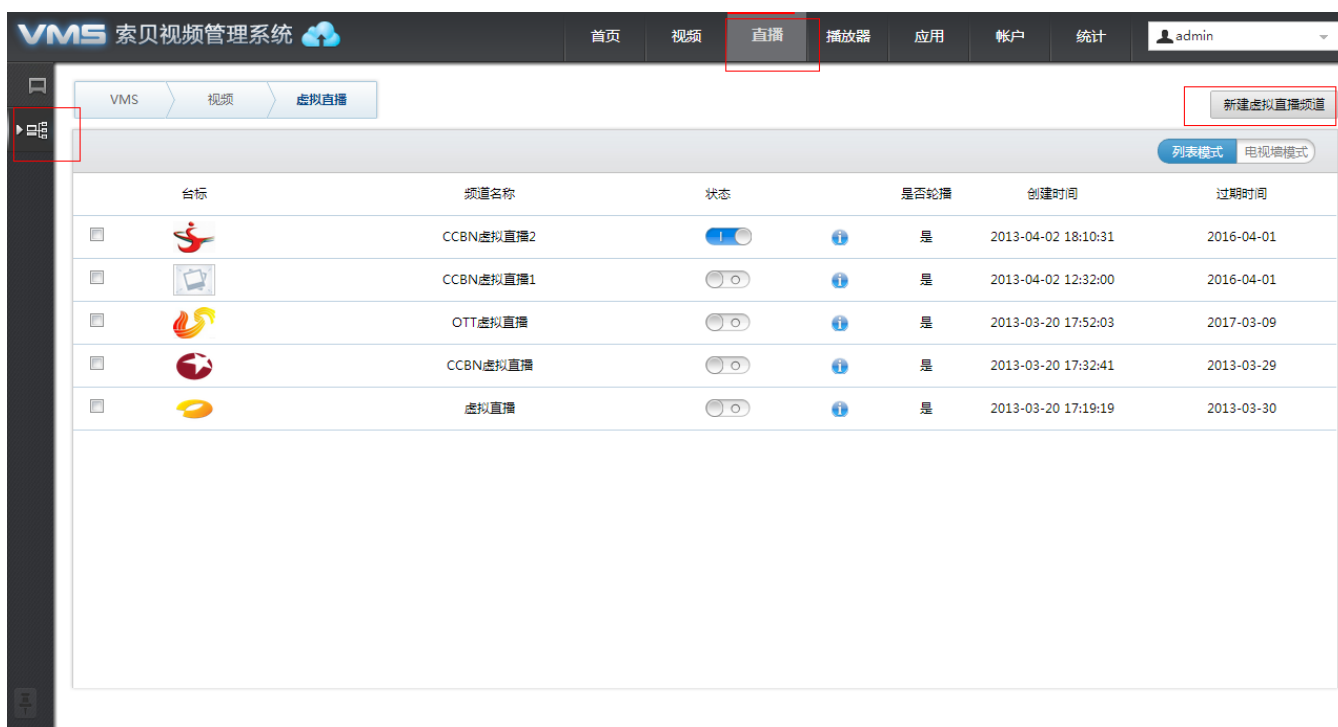
在直播节目单编辑页面中，你还可以通过点击“切换频道”来切换到其他频道的节目单编辑页面里进行添加其他频道的节目单。添加完成后，保存修改即可

4.4 如何创建一个视频与直播流频道混排形式的虚拟直播频道

VMS 除了支持对普通直播流信号进行管理和发布，还支持对入库的视频和普通直播内容进行混合编单轮播的方式行虚拟的直播频道创建和发布，进一步增强在线视频的多样化业务需求。

操作步骤：

- 1、直播/虚拟直播管理/填写频道名称、过期时间、台标、描述/保存
- 2、点击列表中虚拟直播频道的“i”号 > 串联单 > 右侧选择日期 > 左侧填写时间段 > 点击“直播”标签选择播出直播 or 视频内容 > 保存





4.5 如何发布直播和虚拟直播频道

1/直播的发布同样采用负责播放器代码的方式。

2、若通过 VMS 开放的 API 接口与第三方的 cms 系统对接后，创建好的直播可以自动推送到第三方 cms 系统进行前台发布。

操作步骤：

1、直播 > 直播管理 > 选择直播频道 > 获取播放器代码 > 择视频代码类型或选择一键分享

2、应用 > 接口管理 > 添加 API 接口（如何添加 API 接口文档请参考下载 API 视频接口文档）

列表模式 电视墙模式						
台标	频道名称	状态	是否轮播	创建时间	过期时间	
<input type="checkbox"/>	 CCBN虚拟直播2	<input checked="" type="checkbox"/>	 是	2013-04-02 18:10:31	2016-04-01	
<input type="checkbox"/>	 CCBN虚拟直播1	<input type="checkbox"/>	 是	2013-04-02 12:32:00	2016-04-01	
<input checked="" type="checkbox"/>	 OTT虚拟直播	<input type="checkbox"/>	 是	2013-03-20 17:52:03	2017-03-09	
<input type="checkbox"/>	 CCBN虚拟直播	<input type="checkbox"/>	 是	2013-03-20 17:32:41	2013-03-29	
<input type="checkbox"/>	 虚拟直播	<input type="checkbox"/>	 是	2013-03-20 17:19:19	2013-03-30	

五、播放器篇

5.1 播放器功能介绍

VMS 视频为用户提供了强大的播放器个性化设置功能,系统提供了数十款播放器皮肤供用户选择,用户可自由设置播放器的 Logo,缓冲片头、域名限制、右侧菜单设置,视频分享等,用户还可以添加多款播放器,实现同一帐号下的视频调用不同样式的播放器。用户还可自行设置播放器广告,系统提供了多种播放器广告投放方式。

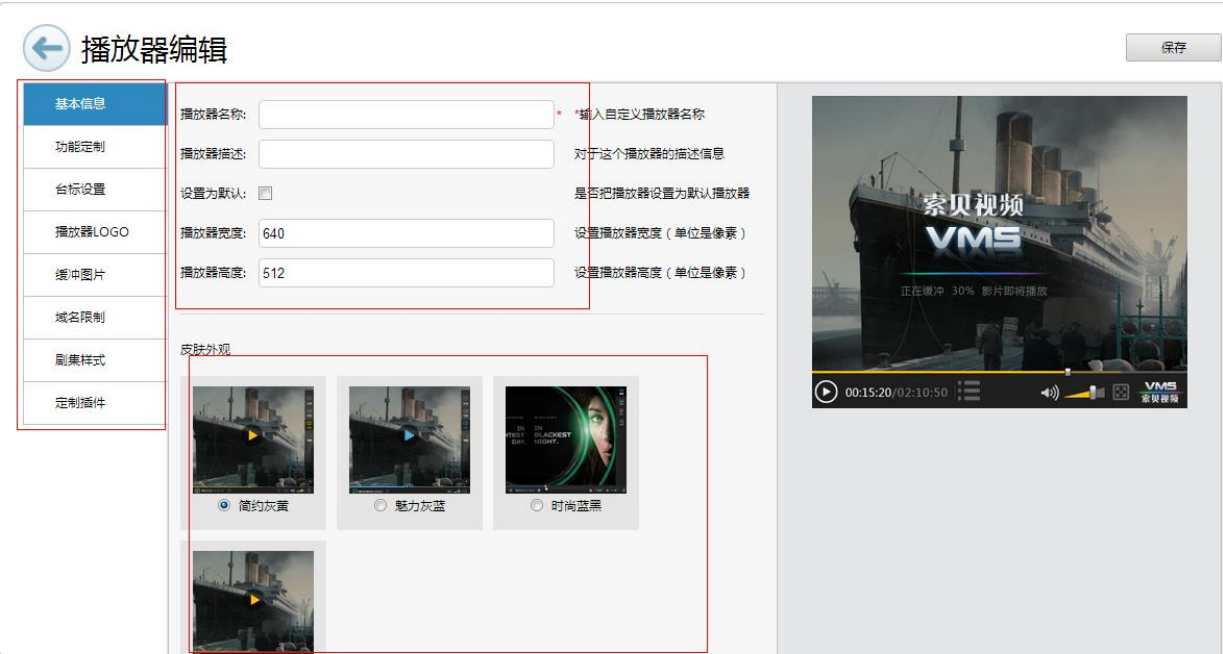
5.2 如何创建点播播放器?

- 1、视频上传完成后,VMS 云服务器将进行转码的处理
- 2、这时可以对点播播放器进行自主设置,实现个性化外观和功能
- 3、可以自主设置点播播放器皮肤、大小、功能插件、台标等自定义功能

操作步骤:

播放器 > 点播播放器管理 > 新建播放器 > 皮肤选择/名称填写/大小设置/功

能插件设置/台标设置



5.3 如何创建直播播放器

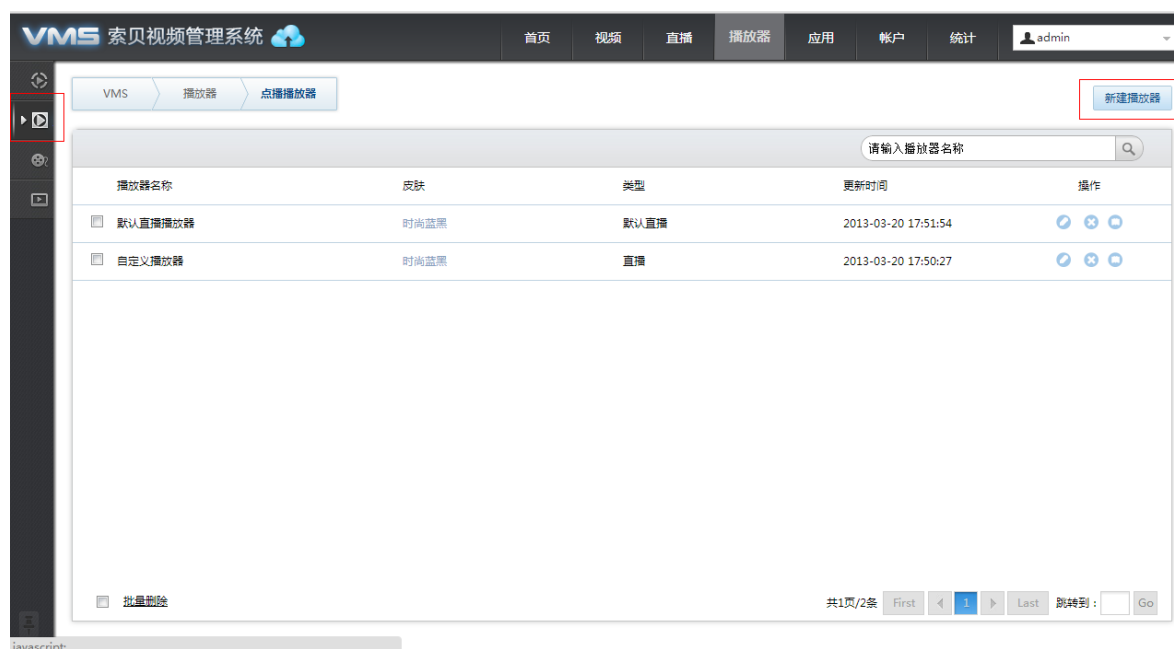
- 1、在创建完直播频道后，直播流就能在直播库里进行管理了。

2、这时可以对直播播放器进行自主设置，实现个性化的外观和功能。

2、可以自主设置直播播放器皮肤、大小、功能插件、台标等自定义功能。

操作步骤：

播放器 > 直播播放器管理 > 新建播放器>皮肤选择/名称填写/大小设置/功能插件设置/台标设置



5.4 如何创建虚拟直播播放器？

1、虚拟直播播放器同样可以进行自主的设置、实现个性化的外观和功能。

2、可以自主设置虚拟直播播放器皮肤、大小、功能插件、台标等自定义功能。

3、在创建完虚拟直播直播播放器后，就可以对直播内容进行发布了，直播的发布

同样采用负责播放器代码的方式。

操作步骤：

1、播放器 > 虚拟直播播放器管理 > 新建播放器 > 皮肤选择/名称填写/大小设置/功能插件设置/台标设置



5.4 如何在播放器上添加弹幕、广告、CDN 接口

1、在播放器模块中，点击“编辑播放器”->“互动插件”，进入配置页面。

2、在弹幕插件中填写弹幕接口，接口样例如下：

```
{"addBarrageHost": "添加弹幕接口地址", "getAllBarrageDataHost": "获取弹幕接口地址", "callback": "getBarrageParameter", "openFlag": "true", "appKey": "29c0b97e1d18de227bf9c5d8d94d00d0"}
```

3、在广告插件中填写广告接口，接口样例如下：

```
{"host": "广告接口地址", "callback": "getAdParameter", "openFlag": "true", "appKey": "29c0b97e1d18de227bf9c5d8d94d00d0"}
```

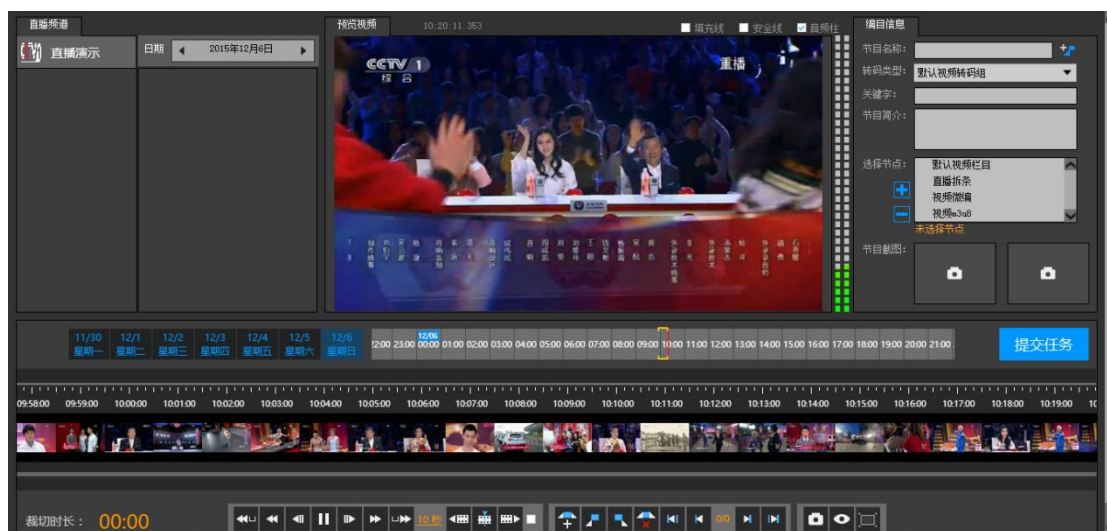
4、在 CDN 加上配置中填写 CDN 接口，接口样例如下：

```
{ "code": "阿里云cdn0", "publishHost": "发布地址:127.0.0.2", "seekField": "播放进度字段:timecode 或 starttime 等", "unit": "时间单位:ms 或 s 之一"}, { "code": "阿里云cdn1", "publishHost": "发布地址:127.0.0.2", "seekField": "播放进度字段:timecode 或 starttime 等", "unit": "时间单位:ms 或 s 之一" }
```

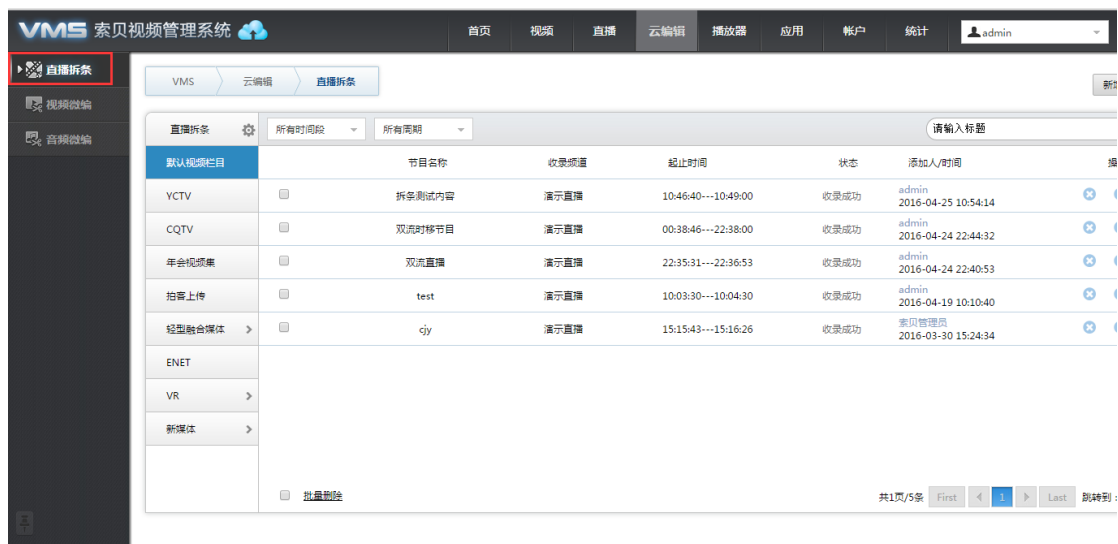
六、直播拆条篇

6.1 列表页

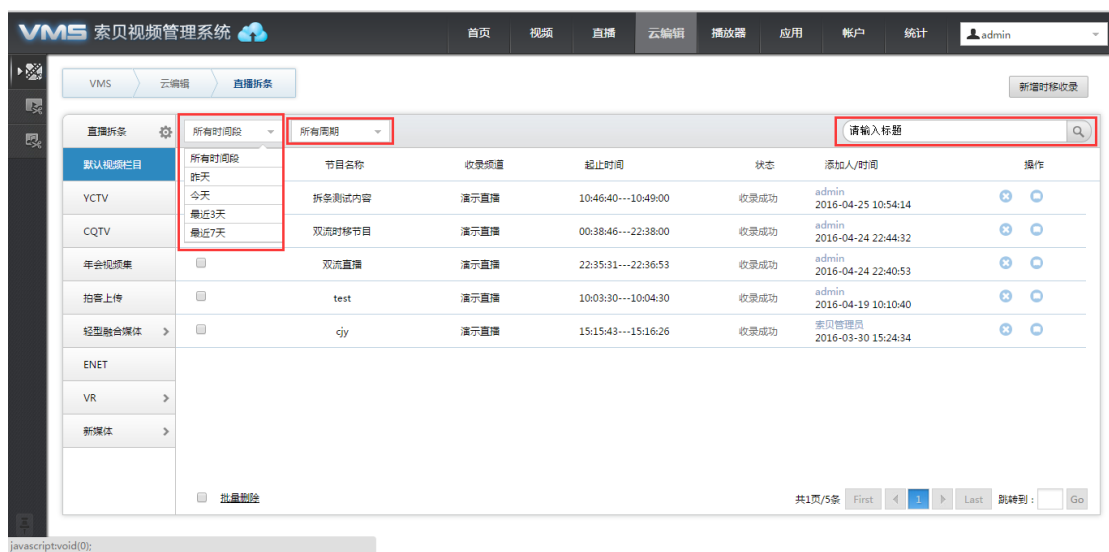
VMS 直播拆条可以针对可对直播收录的节目根据用户所需所想提供方便、快捷、实用的拆条服务，集拆条、制作、编目与一体。



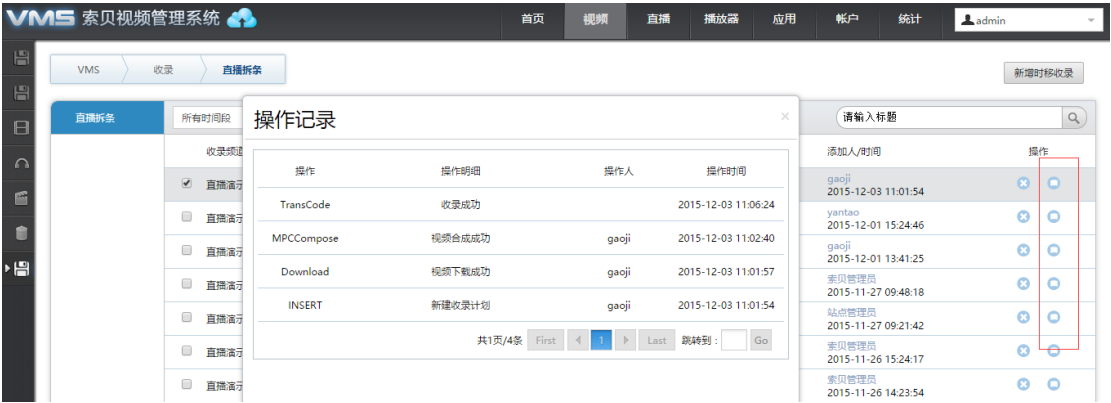
打开【云编辑】下的直播拆条，点击右上角的新增时移收录按钮，即可添加新的时移收录。



在直播拆条列表页面你可以对收录的节目进行分类筛选，支持按按日期筛选和按周期筛选两种模式筛选，同时还提供收录功能，你可以通过关键词搜索收录的内容，对收录的内容记录进行删除。



点击最左边的处理历史按钮你还可以查看历史操作记录。



6.2 直播拆条界面布局

在直播拆条列表页，点击【新增时移收录】按钮就如直播拆条界面，直播拆条页面主要由直播频道列表、日期、播放预览区、时间线、关键帧、编目信息区以及工具区组成。



6.3 选择频道及日期

节目收录的频道会在频道列表区域显示，可以通过双击不同的频道进行频道切换，直播收录支持一周的时移，可以在时间调节线上通过点击具体日期进行粗略调整，同时你还可以拖动时间刻度进行更加精细的调整，关键帧区域显示的关

键帧也会随着频道及收录日期的改变而改变，显示当前收录节目的关键帧。



6.4 视频预览

选定频道和时间后，关键帧区域会显示当前时间节目的关键帧，你可以通过拖动播放标尺或点击关键帧在时间线上对应的时刻来调节播放的节目，同时播放预览区还提供填充线、安全线、音频柱辅助功能。

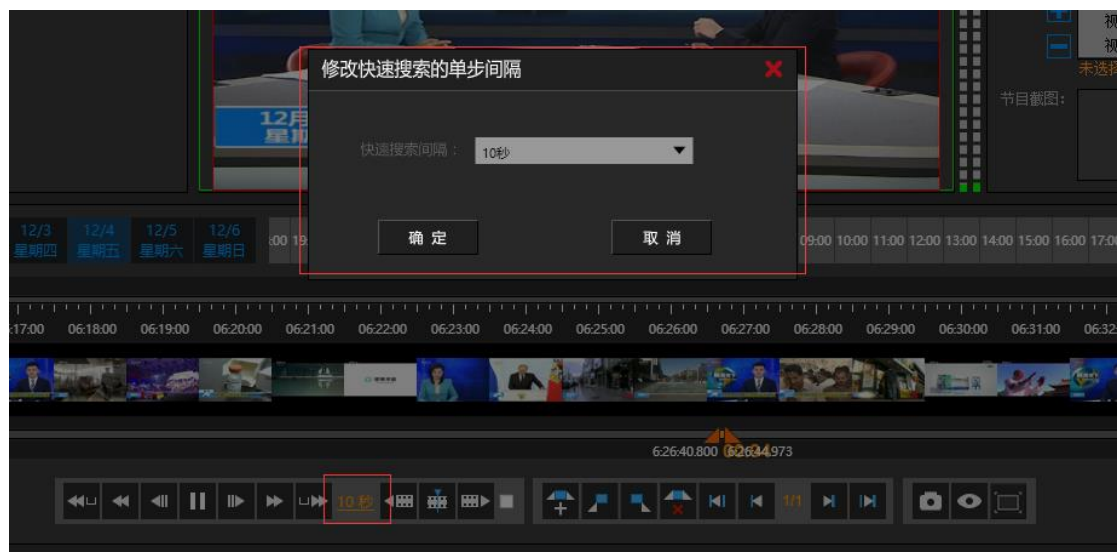


6.5 常用的拆条工具按钮的使用

常用的拆条工具按钮位于直播拆条页面的最底部,拆条工具支持快捷键操作,当鼠标悬停在工具按钮上是,会弹出提示按钮的功能和快捷键。依此为:后退 10 秒、后退 1 秒、后退 1 帧、播放或暂停、前进 1 帧、前进 1 秒、前进 10 秒、设置前进或后退的秒数、上一个视频、当前视频、下一个视频、是否自动切换视频、添加一个新切断、设置切断入点、设置切断出点、删除当前切断、上一个切断、跳转到当前切断入点、跳转转当前切断出点、下一个切断、截屏、监控当前视频流、全屏。



1. 裁切时长: 显示当前切断的时长;
2. 后退 10 秒: 快捷键 D, 调节当前播放的视频后退 10 秒;
3. 后退 1 秒: 快捷键 E, 调节当前播放的视频后退 1 秒;
4. 后退 1 帧: 快捷键 C, 调节当前播放的视频后退 1 帧;
5. 播放或暂停: 快捷键空格, 控制视频的播放或暂停;
6. 前进 1 帧: 快捷键 V, 调节当前播放的视频前进 1 帧;
7. 前进 1 秒: 快捷键 R, 调节当前播放的视频前进 1 秒;
8. 前进 10 秒: 快捷键 C, 调节当前播放的视频后退 1 帧;
9. 设置前进或后退的秒数: 你可以通过点击此按钮来设置前进或者后退的秒数;



10. 上一个视频：快捷键←，点击【上一个视频】按钮关键帧区域显示上一个视频的关键帧；

11. 当前视频：快捷键 B，点击【当前视频】按钮关键帧区域显示当前视频的关键帧；

12. 下一个视频：快捷键→，点击【下一个视频】按钮关键帧区域显示下一个视频的关键帧；

13. 是否自动切换视频段：可选项，当勾选是播放视频自动切换到下一个视频段；

14. 添加一个新切段：快捷键 Z，系统默认的入点为当前播放时间，默认的切断时长为一分钟，你可以通过手动输入来设置切断的入点和出点。



15. 设置切断入点：快捷键 Q，设置当前播放的时间为播放的入点；

16. 设置切断出点：快捷键 W，设置当前播放的时间为播放的出点；



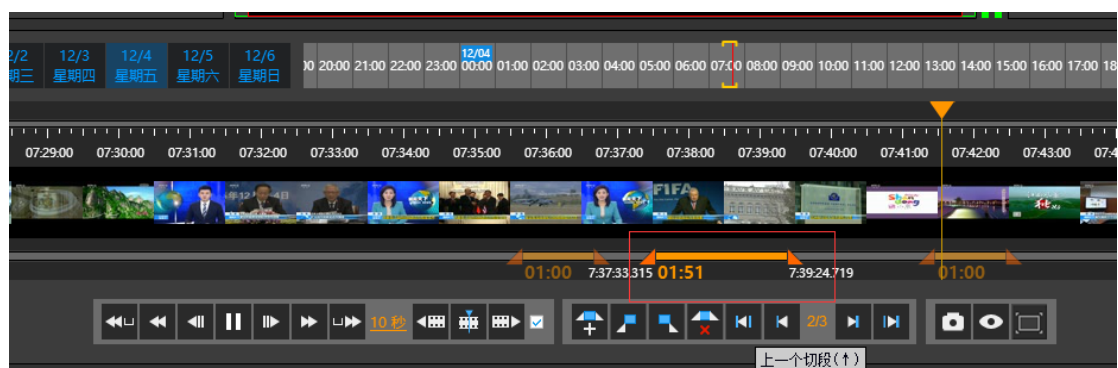
当然你也可以通过拖动的方式来设置切断的入点和出点。

17. 删除当前切断：快捷键 X，删除当前切断。

18. 上一个切断：快捷键↑，选中切断跳转到当前切断的上一个切断；

19. 下一个切断：快捷键↓，选中切断跳转到当前切断的下一个切断；

当有多个切断时，高亮的显示的为当前选中的切断。



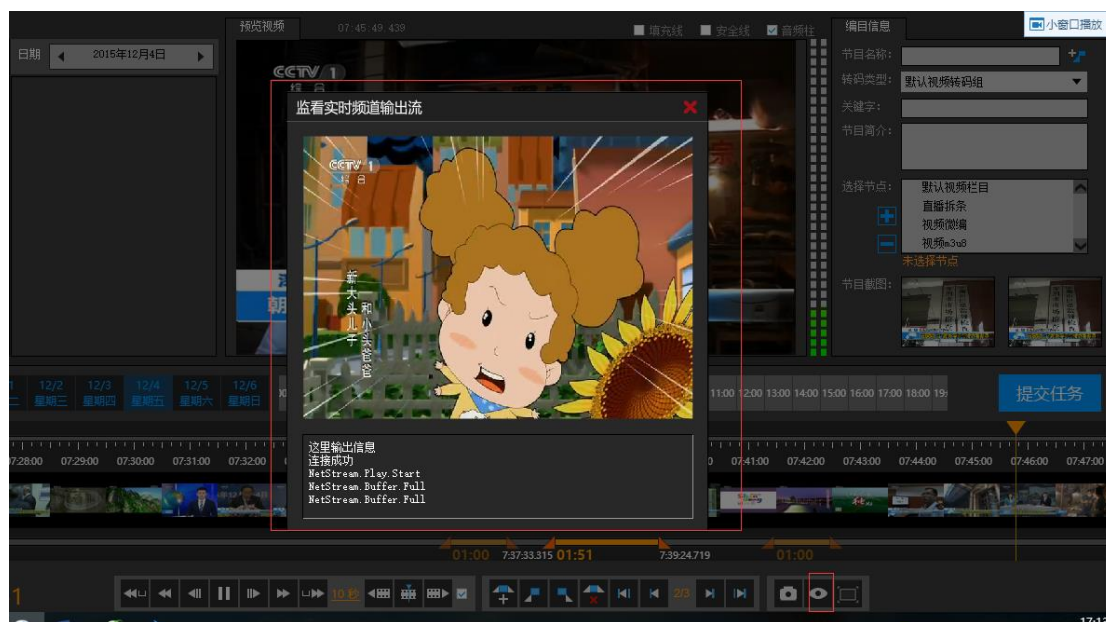
20. 跳转到当前切断入点：快捷键 A，点击该按钮播放点跳转到当前切断的入点位置；

21. 跳转到当前切断出点：快捷键 S，点击该按钮播放点跳转到当前切断的出点位置；

22. 截屏：快捷键 N，截取当前播放位置的关键帧，作为视频封面，视频最多支持两张封面。



23. 监控当前视频流：快捷键 M,实时监控收录的视频流能否正常播放；








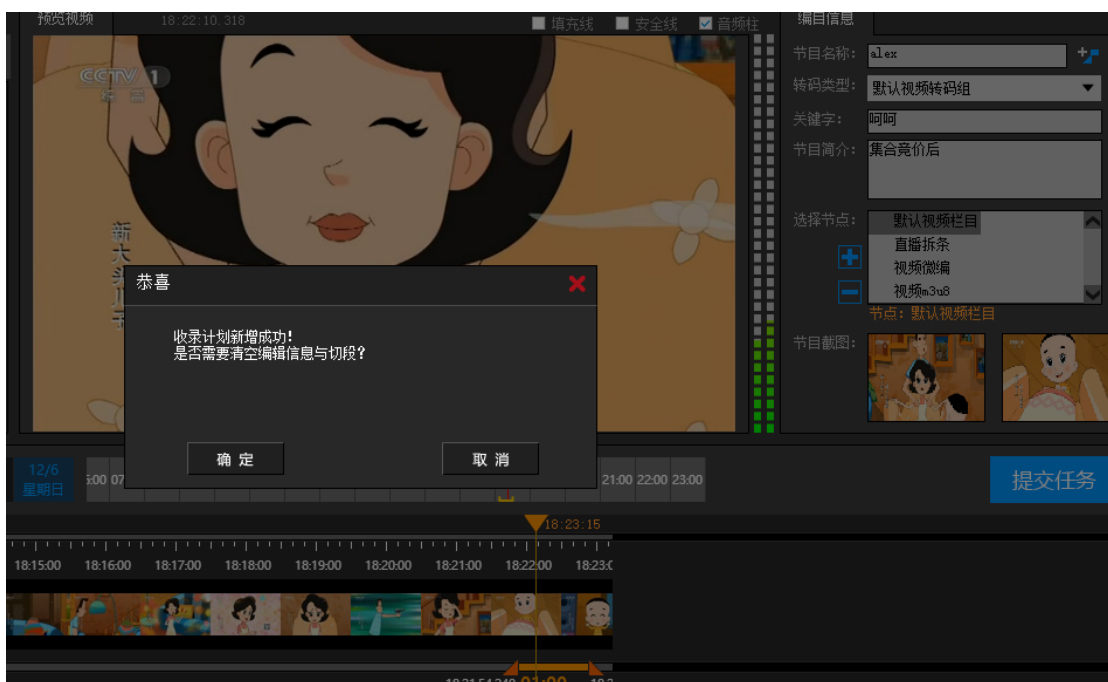
24. 全屏：快捷键 shift+F，控制收录页面是否全屏显示。

6.6 编目信息

直播拆条后片段保存前需要填写编目信息，编目信息区域位于直播收录界面的右上角。



- 1、 插入切断开始时间点标记 :点击按钮 ,则以片段入点作为节目名称 ;
- 2、 节点 :选择节点后 ,点击 按钮展开所有节点 ,点击 按钮关闭所有节点
- 3、 截图 :在节目截图区域 ,点击 按钮 ,截取当前播放的关键帧作为切段的封面图 ;
- 4、 提交任务 :任务提交填写编目信息后 ,点击  按钮提交任务 ;



弹出提示收录成功，点击确定清空编辑信息与切断，点击取消，则编辑信息和切断都将保留。

七、视频微编篇

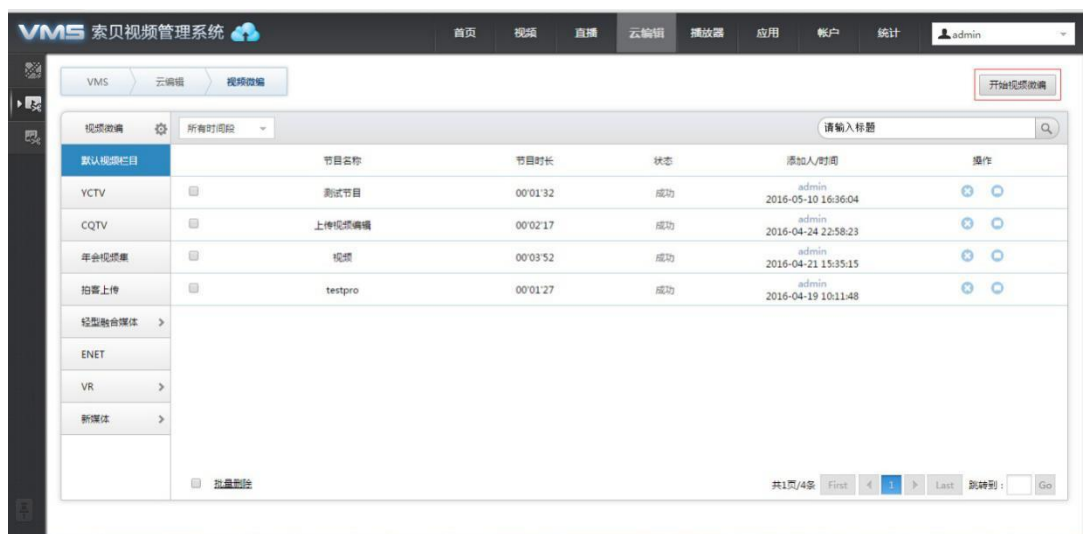
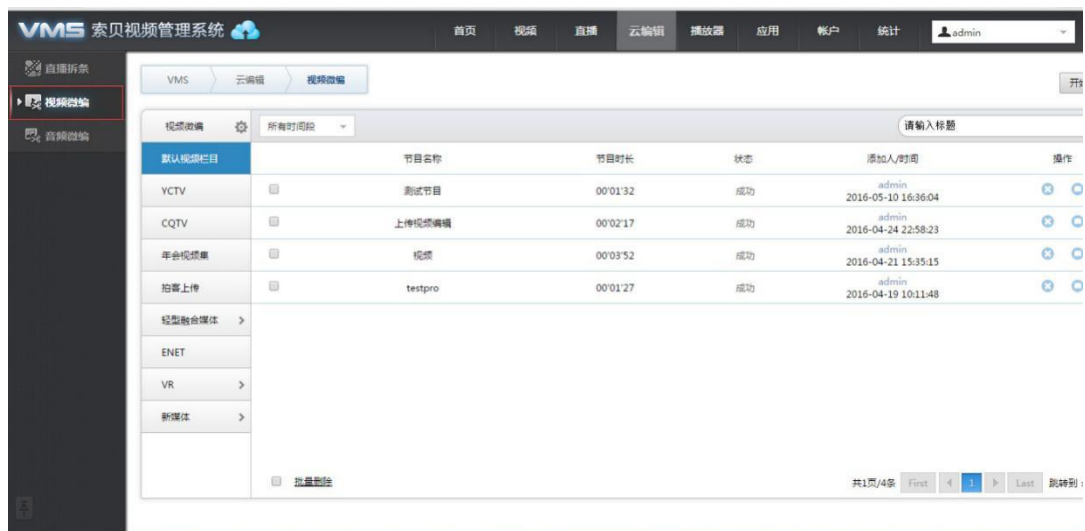
7.1 视频微编介绍

VMS 中的视频微编可对 VMS 中的点播视频进行剪切、拼接等简单的编辑操作，同时可对编辑节目进行基础编目，完成编辑后，提交后台进行合成转码操作，是成品节

目组装剪切的编辑好帮手。

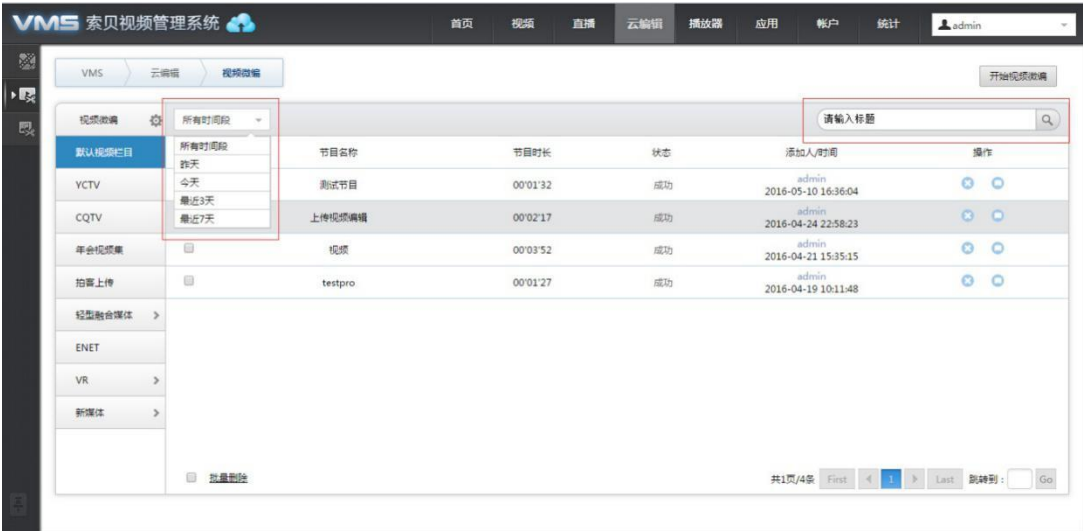
7.2 如何进入视频微编

打开【云编辑】下的视频微编，点击右上角的“开始视频微编”按钮，即可打开视频微编进行编辑操作。



7.3 视频微编节目列表

在视频微编列表页面你可以对视频微编提交的节目进行分类筛选，支持按日期进行筛选，同时还提供收录功能，你可以通过关键词搜索收录的内容，对收录的内容记录进行删除。



点击最左边的处理历史按钮你还可以查看历史操作记录。



7.4 视频微编界面布局

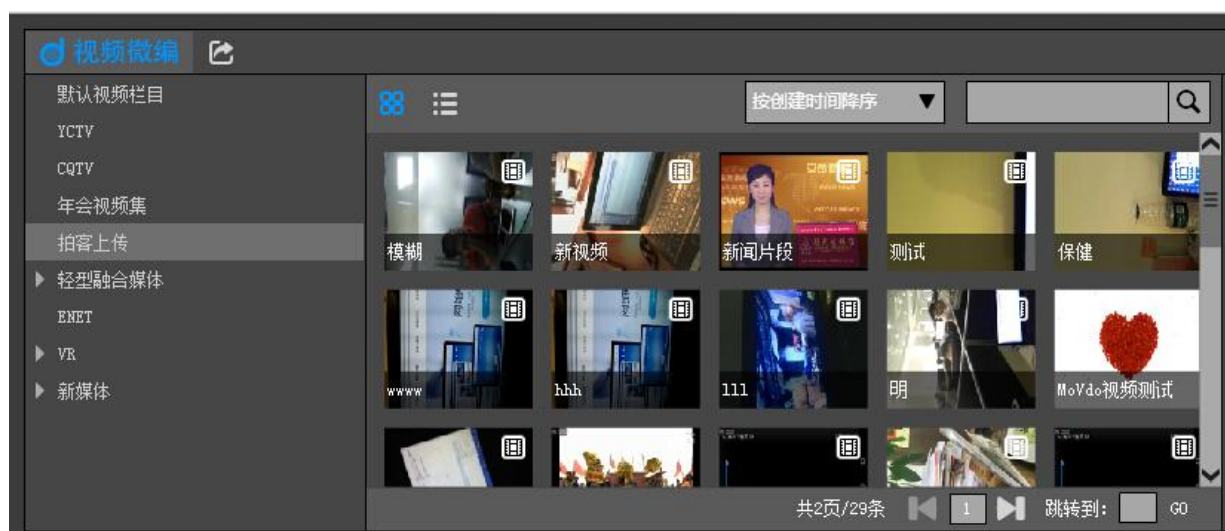
视频微编页面主要由栏目树、节目展示区、时间线、播放预览区以及编目提交页面组成。




- 栏目树：读取 VMS 的栏目树（还可以加载内容库中的栏目树，通过接口配置）
- 素材列表区域：根据左边的栏目树，显示该栏目树下的所有素材，用户可在此区域进行节目挑选上线
- 视频播放预览区域：对时间线上的素材进行播放预览，同时可完成素材的剪切
- 时间线编辑区域：视频微编的主要操作区域，完成素材在时间线上的编辑操作
- 节目编目页面：节目编辑完成后，对节目进行基础编目，以及转码组、发布节点进行选择，同时还可以完成抽帧操作，编目完成后进行节目提交


7.5 素材挑选上线

在栏目树中支持按照栏目树进行切换，右边的素材列表区域会跟着栏目树的切换进行切换。



- 缩略图模式：点击  按钮，素材展示区域以缩略图模式进行展示，系统默认以缩略图模式展示



- 列表模式：点击  按钮，素材展示区以列表模式进行展示



- 筛选：系统默认按照创建时间降序排列，点击下拉框，弹出下拉框




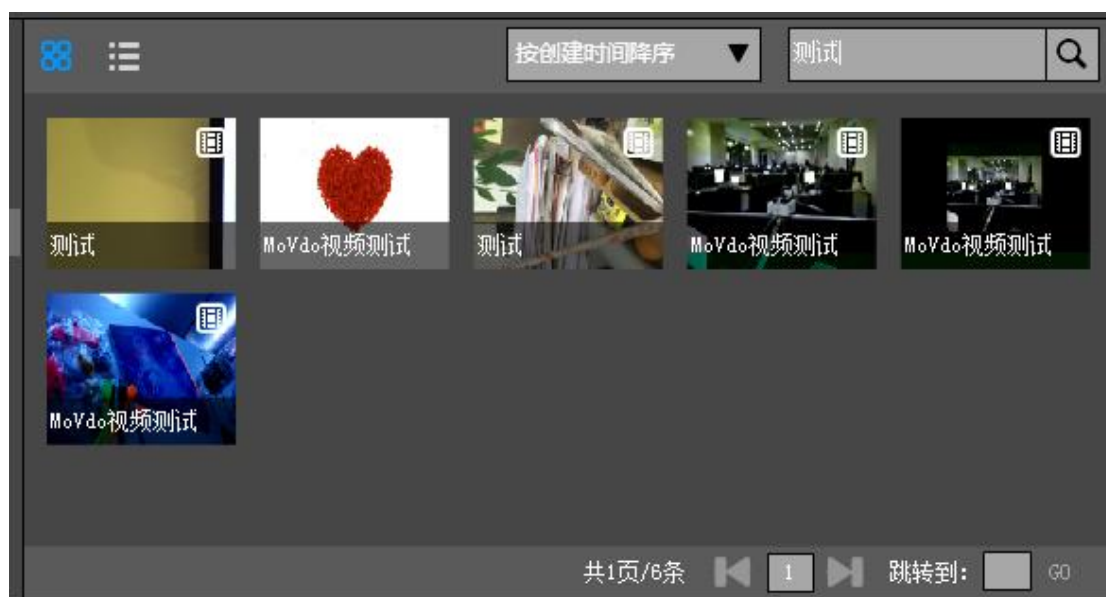
按创建时间降序：素材列表区域按照素材的创建时间降序排列

按创建时间升序：素材列表区域按照素材的创建时间升序排列

按发布时间降序：素材列表区域按照素材的发布时间降序排列

按发布时间升序：素材列表区域按照素材的发布时间升序排列

- 搜索：在搜索框中  输入节目名称，点击搜索按钮，素材列表区域中展示搜索出所有的搜索结果。支持模糊查询



- 分页跳转：在素材列表的右下方展示分页跳转区





- 素材上线：鼠标左键点击需要上线的素材，按住鼠标左键不放，拖拽到时间线上



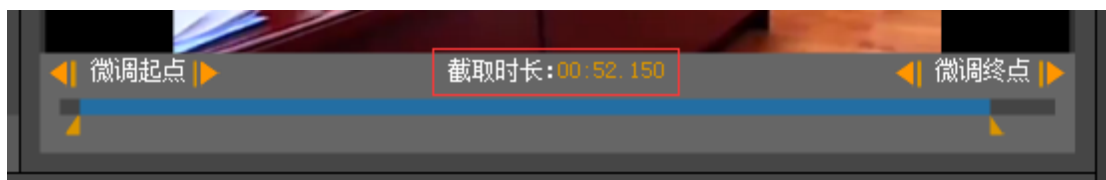
7.6 播放预览窗口操作


在播放预览窗口中可对时间线上的素材进行播放，以及简单的掐头去尾操作。




- 起点调节刷：选中  按钮，左右拖动，完成素材起点调节
- 终点调节刷：选中  按钮，左右拖动，完成素材终点调节

- 向左微调：点击  按钮，向前移动一帧，鼠标点击两次，向前移动两帧
- 向右微调：点击  按钮，向后移动一帧，鼠标点击两次，向后移动两帧
- 截取时长：实时显示所截取的时长



- 4:3：点击  按钮，播放预览窗口以 4:3 的模式显示素材，如果素材不是标准的 4:3 幅面的素材，则对其进行相应的转换，如下图 4:3 效果




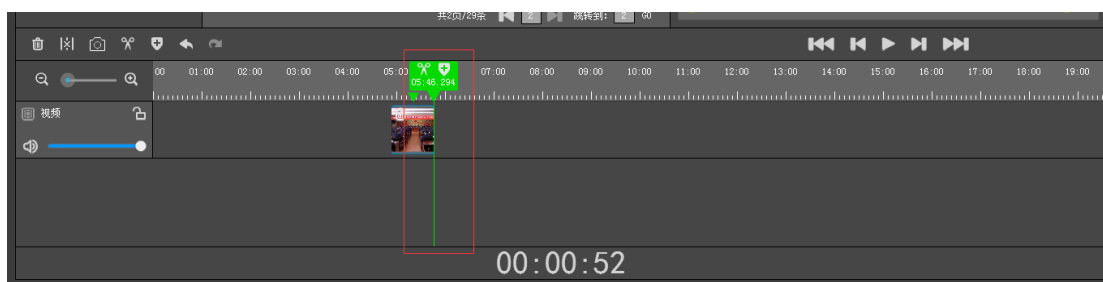
- 16:9：点击  按钮，播放预览窗口以 16:9 的模式显示素材，如果素材不是标准的 16:9 幅面的素材，则对其进行相应的转换，如下图 16:9 效果




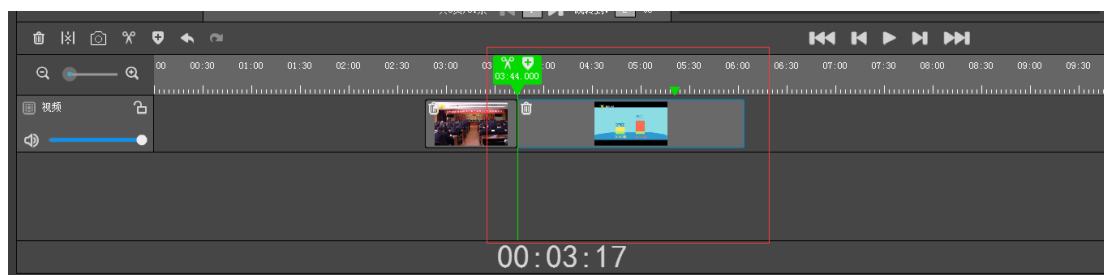
- 跳转到时间线头：点击  按钮，时间线上的游标跳转到时间线头，如下所示：




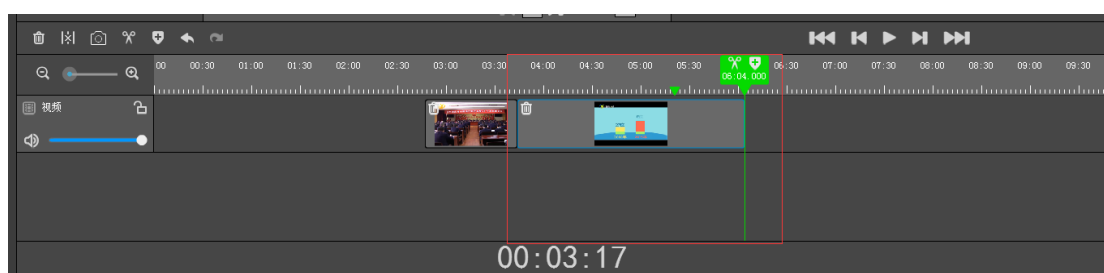
- 跳转到时间线尾：点击  按钮，时间线上的游标跳转到时间线尾，如下所示：





- 跳转到当前选中的 clip 的头部：点击  ，时间线上的游标跳转到当前选中片段的头部，如下所示：



- 跳转到当前选中的 clip 的尾部：点击 ，时间线上的游标跳转到当前选中片段的尾部，如下所示：



- 播放：点击  按钮，播放预览窗口播放时间线上的素材
- 暂停：点击  按钮，播放预览窗口暂停播放时间线上的素材

7.7 时间线操作

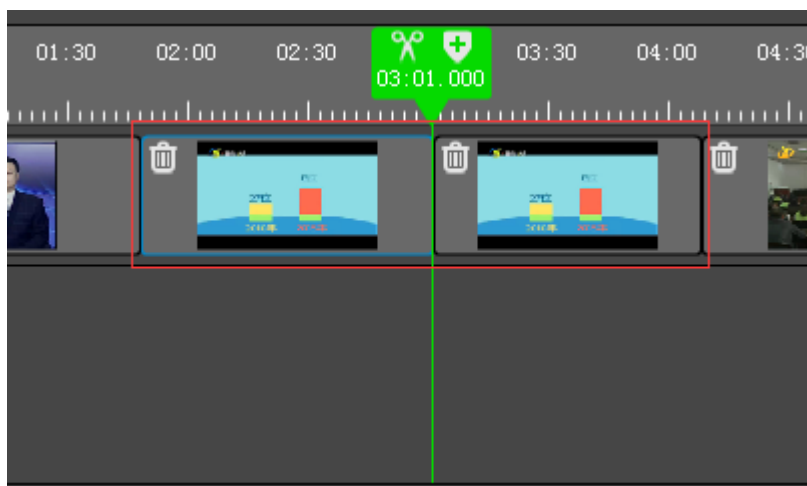
在时间线编辑区域中，可完成视频微编的主要操作，完成素材在时间线上的编辑操作等等。



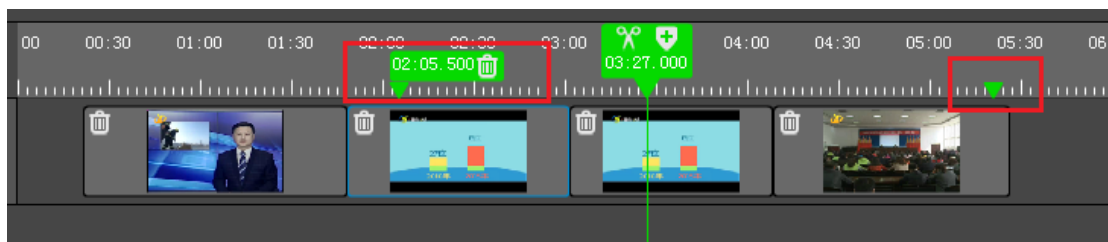
- 游标移动：点击游标按钮，在时间线上进行左右滑动，完成 seek 操作




- 剪切：点击游标上的剪刀按钮，可对该素材进行剪切操作





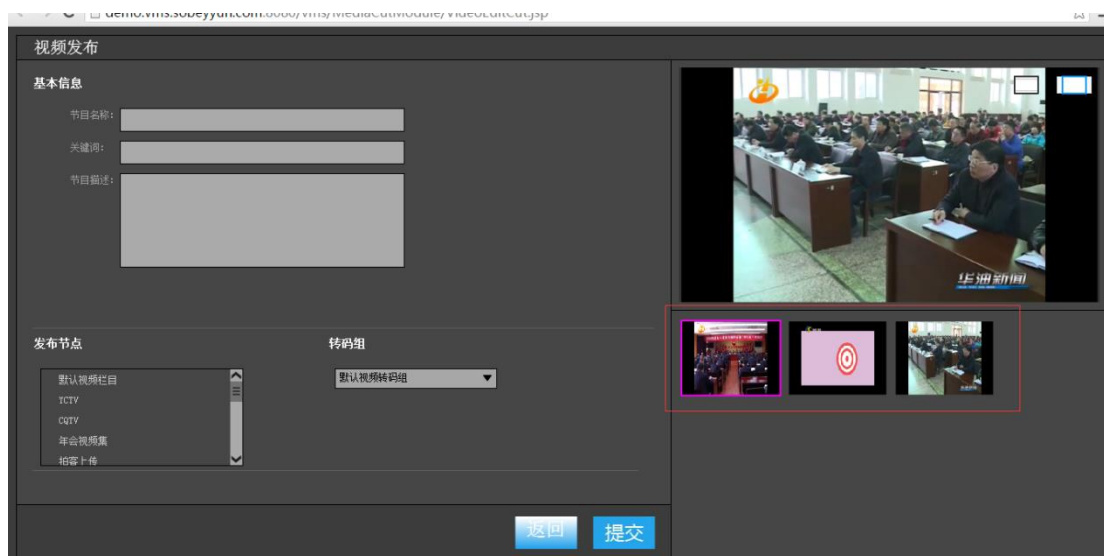
- 标记点：点击游标上的  按钮，可对时间线打标记点，标记点如下图所示：



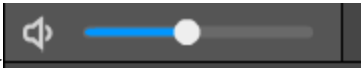
- 删除选中素材：在时间线上选中一个素材，点击  按钮，选中素材被删除
- 删除素材：在时间线上点击素材左上角的按钮，删除此素材

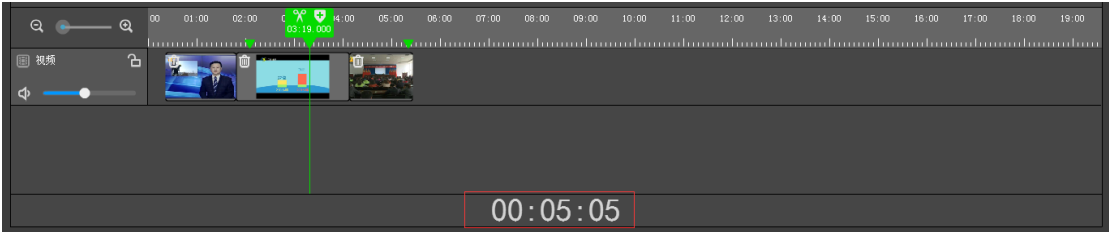


- 清空时间线：点击时间线上的按钮，可将时间线上的所有素材一键清空
- 抽帧：鼠标点击时间线上的按钮，可将游标当前的画面抽取出来，并保存到编目页面中的抽帧区域显示，如下图所示：



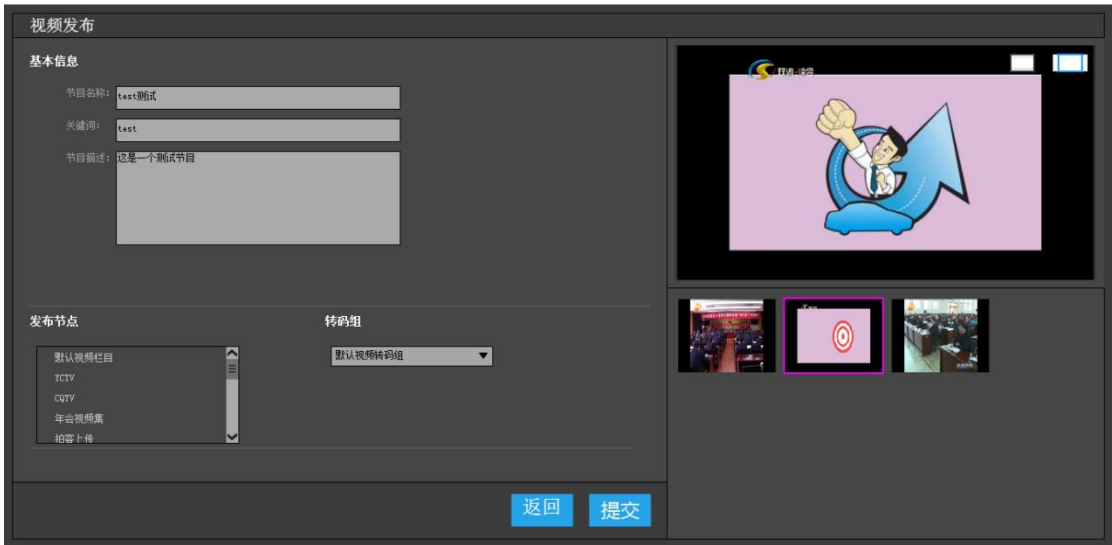
- 剪切：鼠标点击时间线上的按钮，可将游标当前所在的时间点进行剪切操作
- 标记点：鼠标点击时间线上的按钮，可对游标当前位置添加标记点
- 撤销当前操作：鼠标点击时间线上的按钮，可返回到上一步操作
- 重做当前操作：鼠标点击时间线上的按钮，可重做当前操作
- 时间线缩放：鼠标滑动时间线缩放滚轮，完成时间线的放大缩小功能
- 锁定时间线：鼠标点击时间线上的按钮，可对当前轨道进行锁定，该轨道被锁定后，不能进行任何操作

- 音量调节：鼠标滑动声音调节滚轮，可对时间线上的素材进行整体的音量调节。另外可直接点击左侧的喇叭，完成静音操作
- 时长显示：实时显示时间线上的有效素材总时长



7.8 节目提交

在微编页面中点击“发布”按钮，进入编目页面。




- 节目名称：填写节目名称

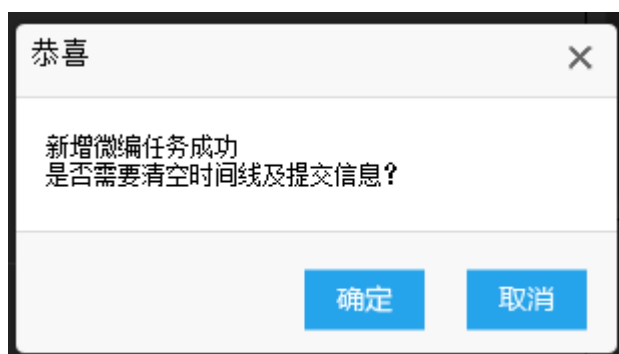
- 关键词：填写节目的关键词
- 节目描述：填写节目描述信息
- 发布节点：在发布节点中，选择需要发布的节点（此处的节点根据栏目树而定）
- 转码组：点击转码组，出现下拉框，选择需要转码的转码组



- 缩略图：系统默认截取素材的首帧作为节目的缩略图，当在时间线上编辑时，抽多帧时，在抽帧显示区域中显示，选中其中的一个图片为节目的缩略图




- 提交：鼠标点击  按钮，节目提交成功，并给出确认提示

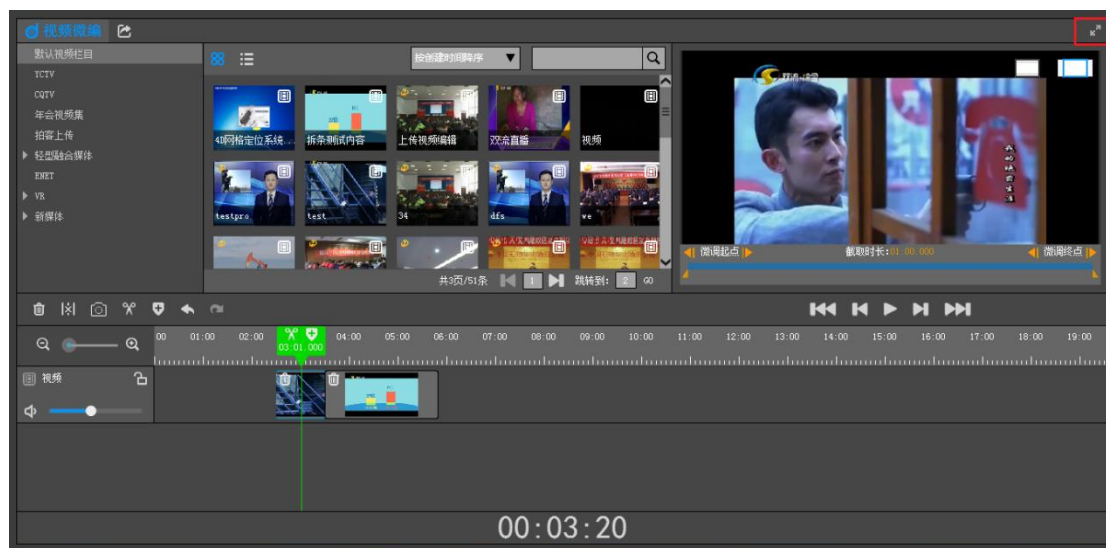



- ◇ 确定：点击确定按钮，清空时间线的编辑信息和编目信息
- ◇ 取消：点击取消按钮后，时间线的编辑信息和编目信息保留，可再次进行编辑使用

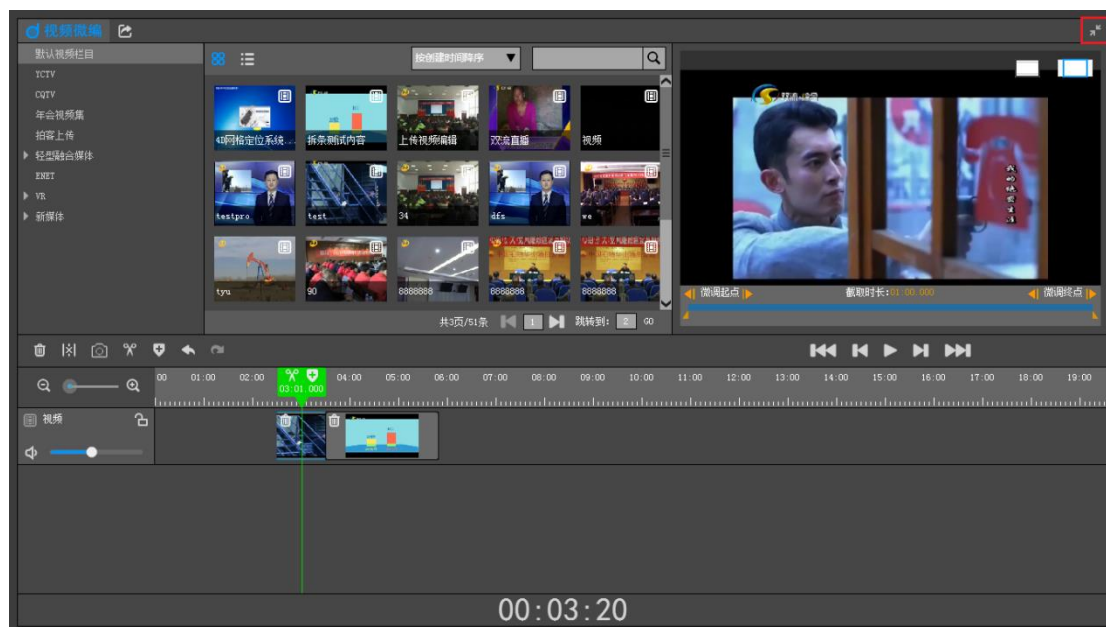
- 返回：鼠标点击  按钮，页面返回到微编编辑页面

7.9 全屏及全屏退出

为方便用户进行长时间编辑，视频微编提供全屏操作，在微编编辑页面中点击按钮，进入全屏页面。



全屏后，点击全屏页面按钮，退出全屏页面；同时还可以使用键盘上的退出键“Esc”退出全屏模式。



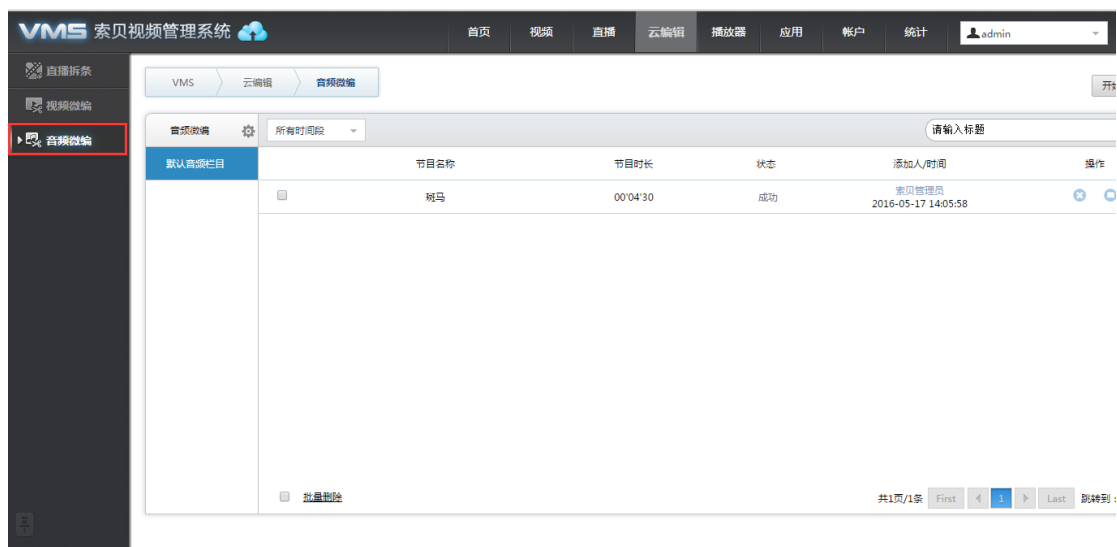
八、音频微编篇

8.1 音频微编介绍

VMS 中的音频微编可对 VMS 中的点播音频进行剪切、拼接等简单的编辑操作，同时可对编辑节目进行基础编目，完成编辑后，提交后台进行合成转码操作，是成品节目组装剪切的编辑好帮手。

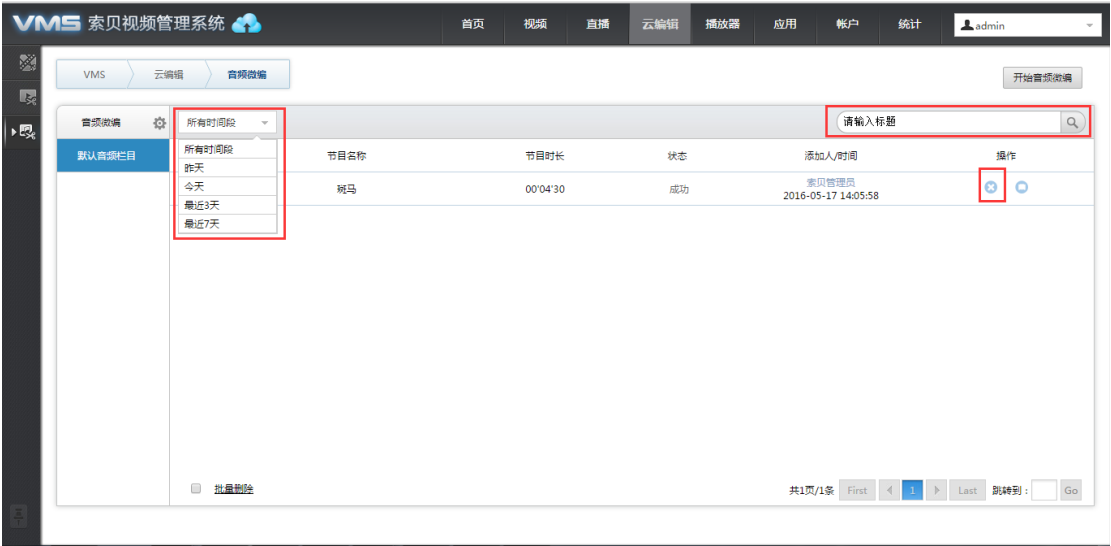
8.2 如何进入音频微编

打开【云编辑】下的音频微编，点击右上角的“开始音频微编”按钮，即可打开音频微编进行编辑操作。



8.3 音频微编节目列表

在音频微编列表页面你可以对音频微编提交的节目进行分类筛选，支持按日期进行筛选，同时还提供收录功能，你可以通过关键词搜索收录的内容，对收录的内容记录进行删除。

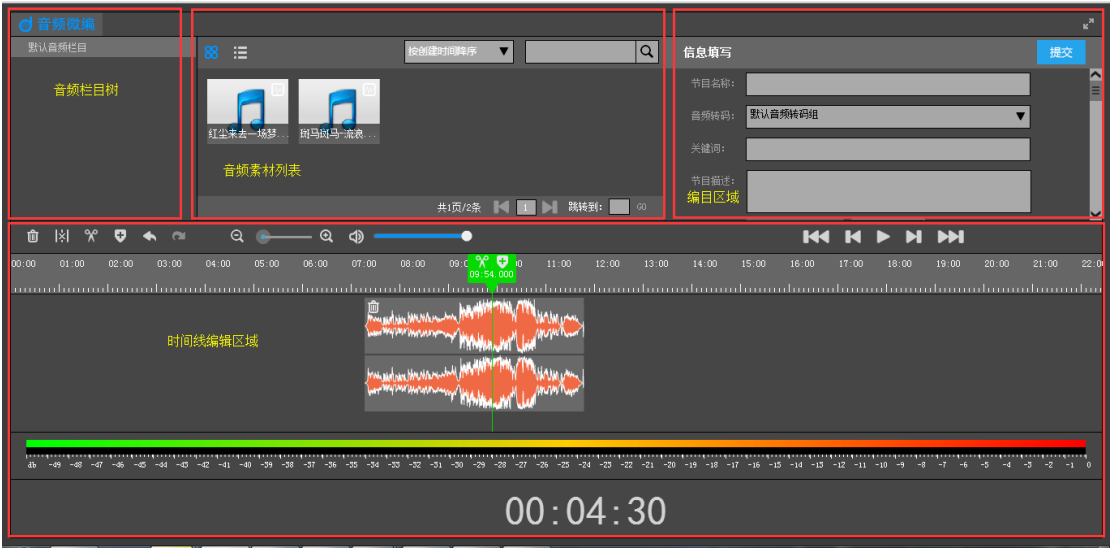


点击最左边的处理历史按钮你还可以查看历史操作记录。



8.4 音频微编界面布局

音频微编页面主要由栏目树，节目展示区、时间线、以及编目提交页面组成。




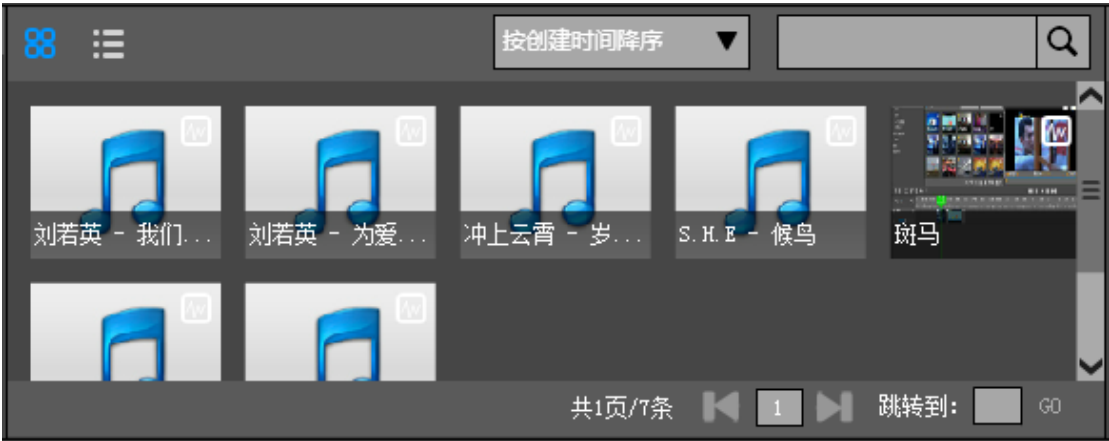
- 音频栏目树：读取 VMS 的音频栏目树（还可以加载内容库中的栏目树，通过接口配置）
- 素材列表区域：根据左边的栏目树，显示该栏目树下的所有音频素材，用户可在此区域进行节目挑选上线
- 时间线编辑区域：音频微编的主要操作区域，完成素材在时间线上的编辑操作
- 节目编目页面：节目编辑完成后，对节目进行基础编目，以及转码组、发布节点进行选择，编目完成后进行节目提交


8.5 素材挑选上线

在栏目树中支持按照栏目树进行切换，右边的素材列表区域会跟着栏目树的切换进行切换。



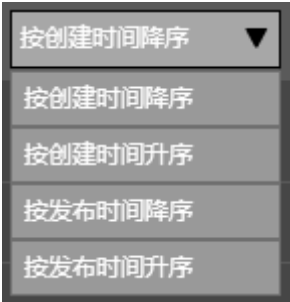
- 缩略图模式：点击  按钮，素材展示区域以缩略图模式进行展示，系统默认以缩略图模式展示



- 列表模式：点击  按钮，素材展示区以列表模式进行展示



- 筛选：系统默认按照创建时间降序排列，点击下拉框，弹出下拉框




按创建时间降序：素材列表区域按照素材的创建时间降序排列

按创建时间升序：素材列表区域按照素材的创建时间升序排列

按发布时间降序：素材列表区域按照素材的发布时间降序排列

按发布时间升序：素材列表区域按照素材的发布时间升序排列

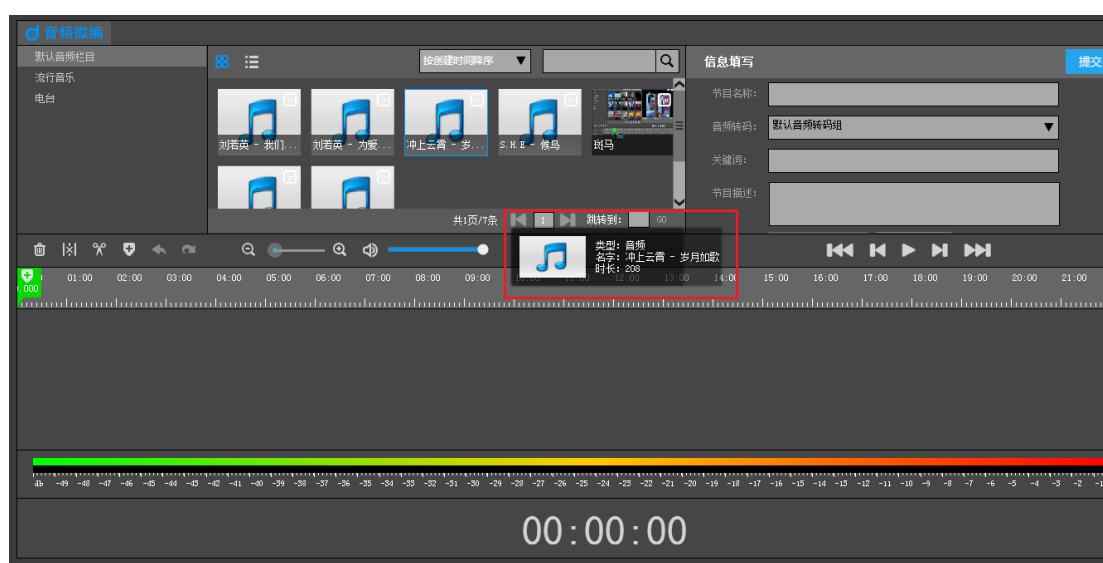
- 搜索：在搜索框中  输入节目名称，点击搜索按钮，素材列表区域中展示搜索出所有的搜索结果。支持模糊查询



- 分页跳转：在素材列表的右下方展示分页跳转区

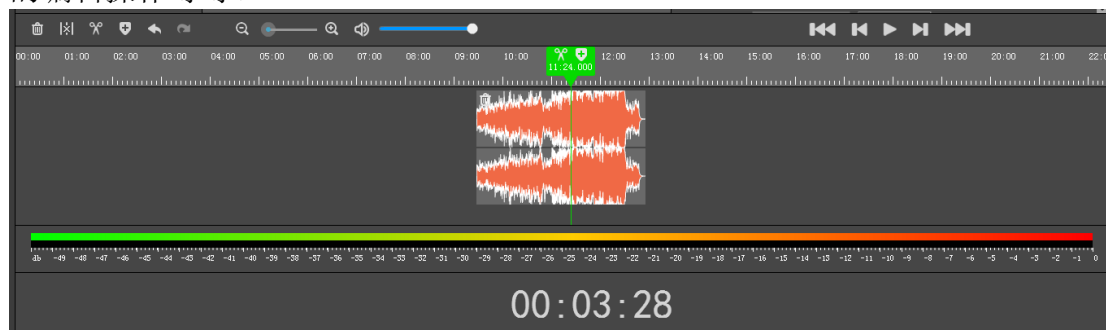


- 素材上线：鼠标左键点击需要上线的素材，按住鼠标左键不放，拖拽到时间线上

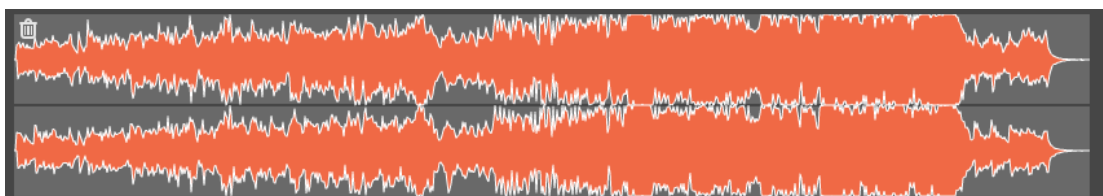


8.6 时间线操作

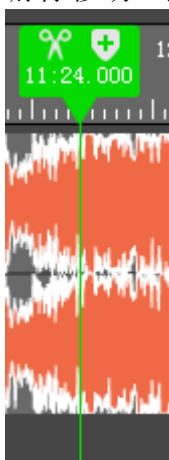
在时间线编辑区域中，可完成音频微编的主要操作，完成素材在时间线上的编辑操作等等。



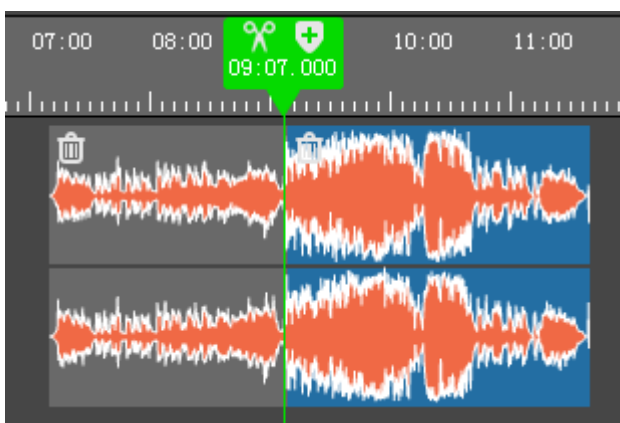
- 音频曲线：素材上时间线后，其音频曲线会在时间线上进行完美展示，用户可根据音频曲线快速找到切入点



- 游标移动：点击游标按钮，在时间线上进行左右滑动，完成 seek 操作

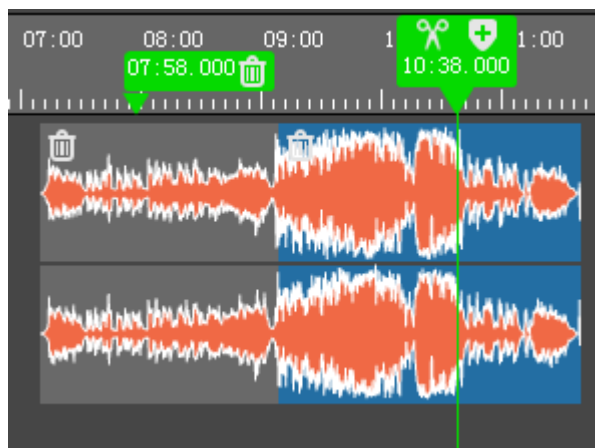


- 剪切：点击游标上的剪刀按钮，可对该素材进行剪切操作

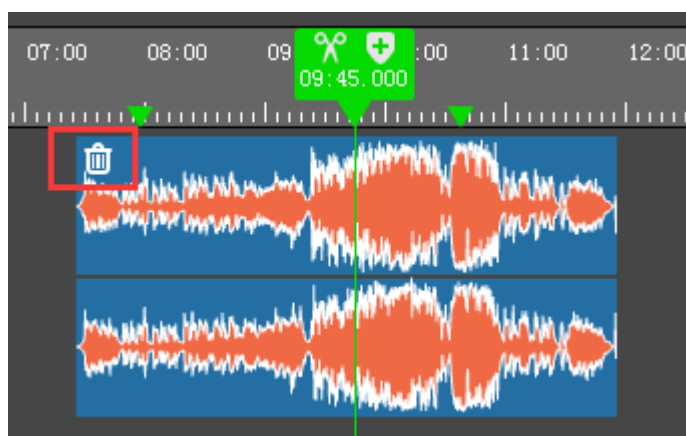





- 标记点：点击游标上的按钮，可对时间线打标记点，标记点如下图所示：




- 删除选中素材：在时间线上选中一个素材，点击按钮，选中素材被删除
- 删除素材：在时间线上点击素材左上角的按钮，删除此素材

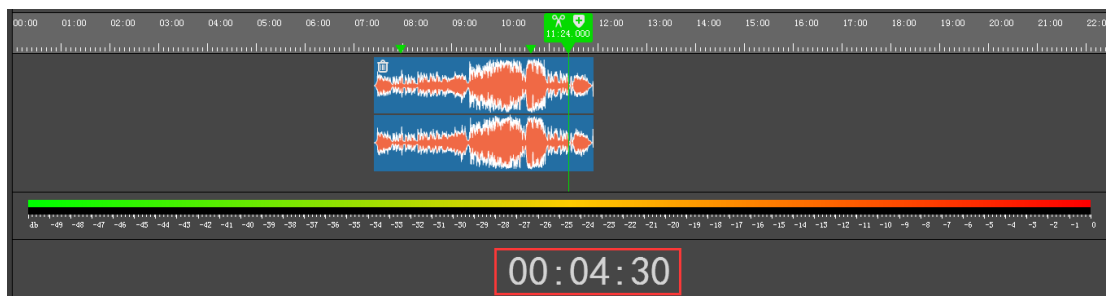



- 清空时间线：点击时间线上的按钮，可将时间线上的所有素材一键清空
- 剪切：鼠标点击时间线上的按钮，可将游标当前所在的时间点进行剪切操作
- 标记点：鼠标点击时间线上的按钮，可对游标当前位置添加标记点
- 撤销当前操作：鼠标点击时间线上的按钮，可返回到上一步操作
- 重做当前操作：鼠标点击时间线上的按钮，可重做当前操作

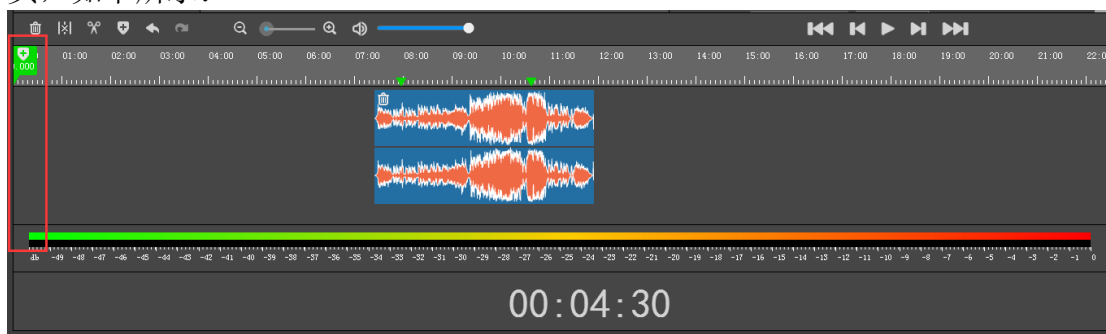
- 时间线缩放：鼠标滑动时间线缩放滚轮，完成时间线的放大缩小功能


- 音量调节：鼠标滑动声音调节滚轮，可对时间线上的素材进行整体的音量调节。另外可直接点击左侧的喇叭，完成静音操作

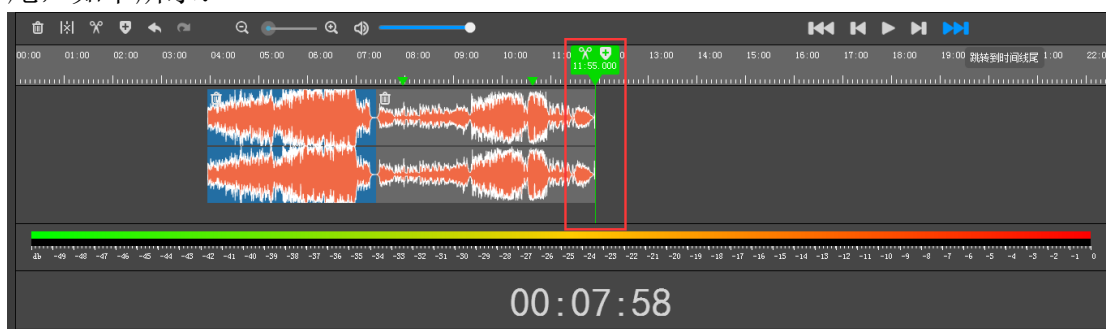
- 时长显示：实时显示时间线上的有效素材总时长




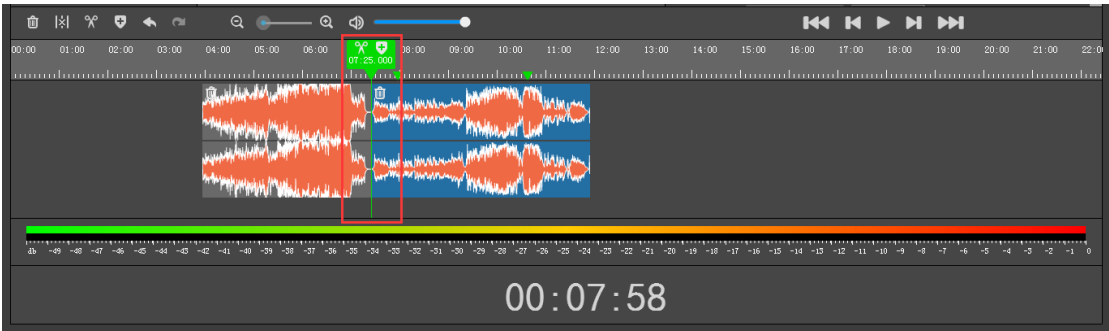
- 跳转到时间线头：点击按钮，时间线上的游标跳转到时间线头，如下所示：




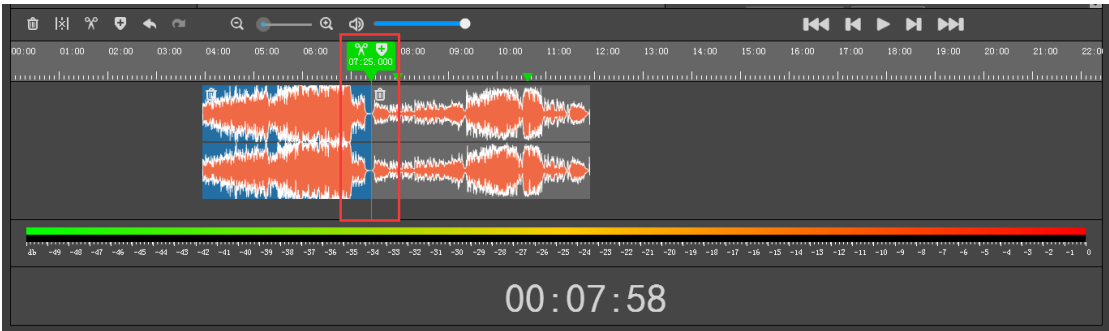
- 跳转到时间线尾：点击按钮，时间线上的游标跳转到时间线尾，如下所示：





- 跳转到当前选中的 clip 的头部：点击，时间线上的游标跳转到当前选中片段的头部，如下所示：



- 跳转到当前选中的 clip 的尾部：点击 ，时间线上的游标跳转到当前选中片段的尾部，如下所示：



- 播放：点击  按钮，播放预览窗口播放时间线上的素材
- 暂停：点击  按钮，播放预览窗口暂停播放时间线上的素材

8.7 编目提交

在音频微编的右上方为，编目提交窗口。

信息填写

提交

节目名称：

斑马音频

音频转码：

5

关键词：

4

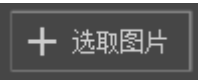
节目描述：

4


- 节目名称：填写节目名称
- 音频转码组：下拉框，选择所需的转码组

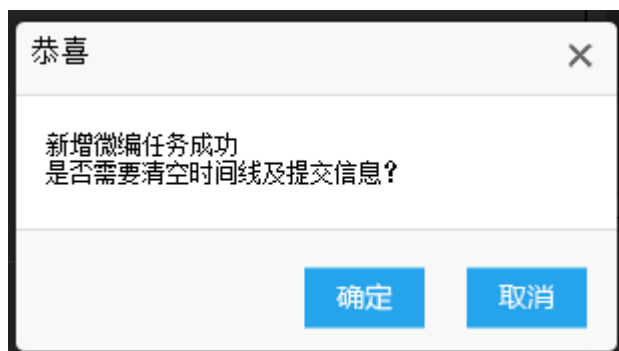


- 关键词：填写节目的关键词
- 节目描述：填写节目描述信息
- 发布节点：在发布节点中，选择需要发布的节点（此处的节点根据栏目树而定）

- 上传封面：点击  按钮，选择本地图片文件作为节目的缩略图




- 提交：鼠标点击  按钮，节目提交成功，并给出确认提示




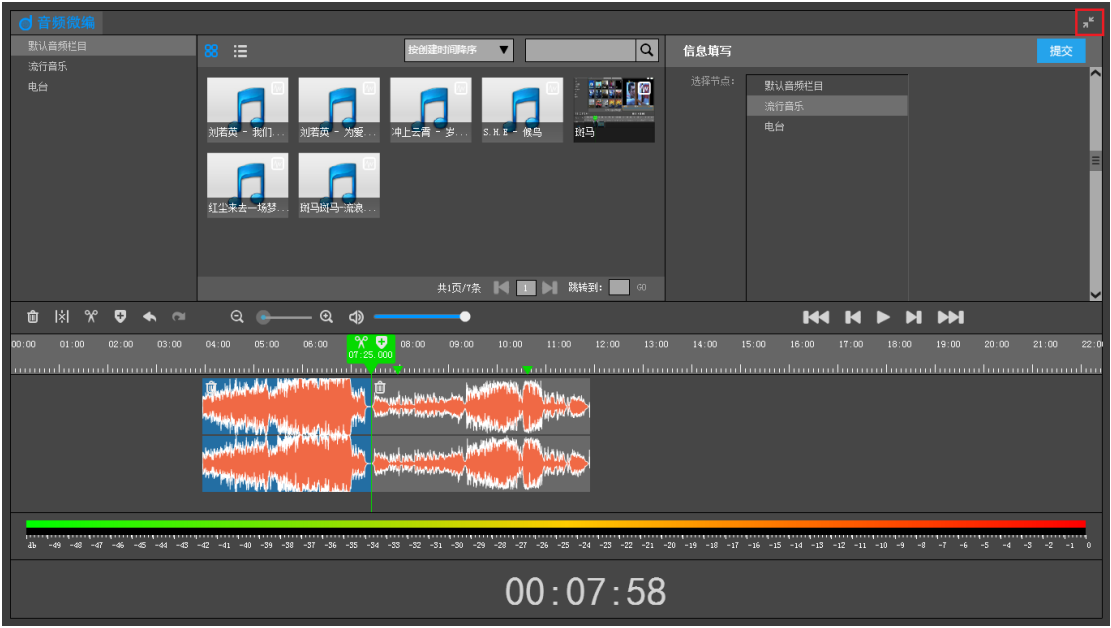
- ◇ 确定：点击确定按钮，清空时间线的编辑信息和编目信息
- ◇ 取消：点击取消按钮后，时间线的编辑信息和编目信息保留，可再次进行编辑使用

8.8 全屏及全屏退出

为方便用户进行长时间编辑，视频微编提供全屏操作，在微编编辑页面中点击  按钮，进入全屏页面。



全屏后，点击全屏页面按钮，退出全屏页面；同时还可以使用键盘上的退出键“Esc”退出全屏模式。



九、接口应用篇

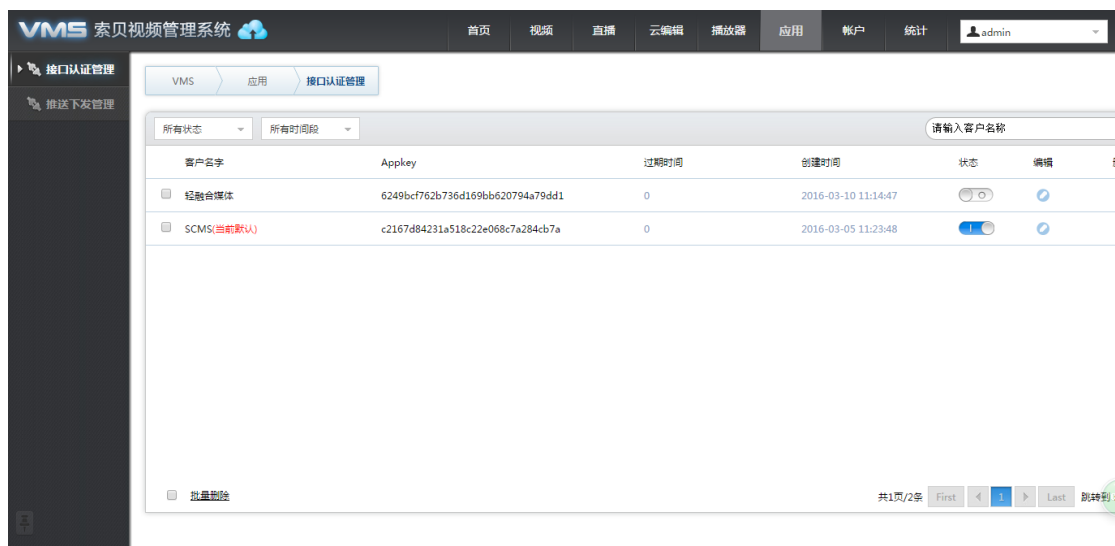
9.1 接口说明

利用 VMS API 可以与华栖云 VMS 视频管理系统进行对接，使用华栖云 VMS 视频管理系统的主要视频功能、同时利用 VMS 的标准 API，还可以与第三方的 CMS 进行完美无缝对接。

注：对于接口的配置，一般用于系统管理员来做配置，配置完成后，还需要开发人员与第三方系统进行对接，对接认证成功后，才能做成接口对接成功的判断。

9.2 接口认证管理

1、 点击“应用”菜单，进入应用页面，如下图所示：



2、 点击  按钮，进入新增接口页面，如下图所示：

← 接口信息

保存

客户名称：

轻融合媒体

请填写注册客户的中文名称

客户代码：

qfht

请填写注册客户的英文代码，作为请求合作伙伴认证接口的参数

电子邮件：

请填写注册客户的电子邮件

联系电话：

请填写注册客户的联系电话 028-88776655(示例)

手机号码：

请填写注册客户的手机号码 13912345678(示例)

访问频率次数：

过期时间：

0

设置永久

(*0代表永久有效)

是否审核：

☒是

☐否

是否启用：

☒是

☐否

接口备注：

填写基础信息 ,包括客户名称、客户代码、电子邮件、联系电话、手机号码、访问频率、过期时间、是否审核、是否启用、接口配置。

用户在填写完节本信息后，系统会自动生成一串 Appkey，用作系统与系统直接对接的唯一标识。

9.3 推送下发管理

- 1、 点击“应用” 菜单 ,点击“推送下发管理” 标签 ,进入推送下发管理页面，如下图所示：

VMS 索贝视频管理系统

首页 视频 直播 云编辑 播放器 应用 帐户 统计 admin

VMS 应用 推送下发管理 新增配置

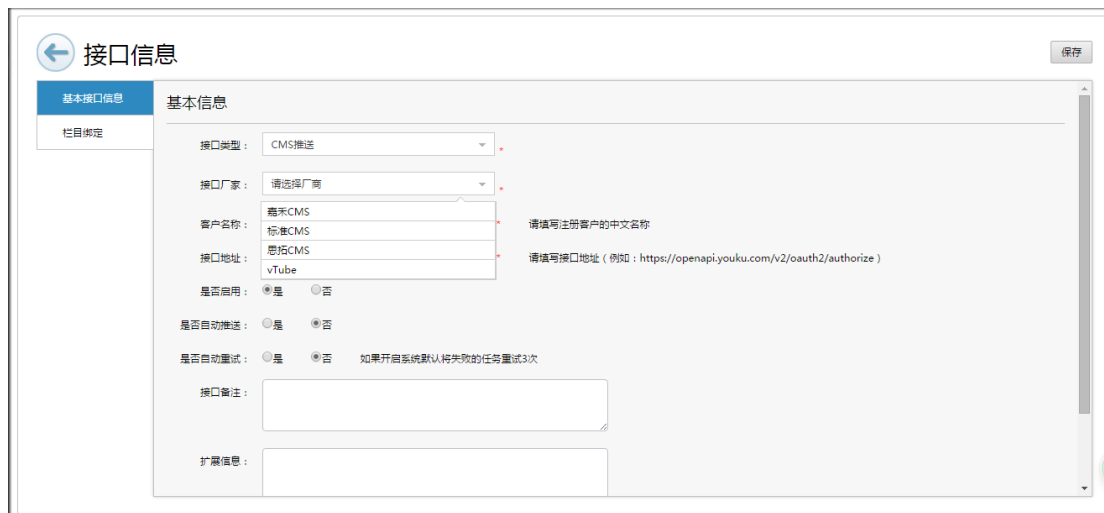
所有时间 请输入客户名称

客户名字	接口地址	创建时间	状态	编辑	删除
<input type="checkbox"/> sdfs	http://ddaaa	2016-03-11 15:46:53	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑	删除
<input type="checkbox"/> 异常回调	http://115.231.182.126/NoticeVideoTranscodeService/Notice	2016-03-10 11:13:25	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑	删除
<input type="checkbox"/> 轻融合推送	http://115.231.182.126/NoticeVideoTranscodeService/Notice	2016-03-10 11:12:51	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑	删除

☐ 批量删除

共1页/3条 First 1 Last 跳转到: Go

2、 点击 **新增配置** ，进入新增配置页面，如下图所示：



接口类型：包括 CDN 分发、CMS 推送、异常通知

接口厂家：针对不同的接口类型，所属厂家不一样，例如选择了 CDN 分发类型，则接口厂家有：蓝汛 CDN、乐视 CDN 等等，选择厂家的前提必须是与该厂家有合作并且硬件设备齐全。

客户名称：注册客户的中文名称

接口地址：与第三方公司对接的具体接口地址

是否启用：启用时生效；不启用时不生效

是否自动推送：是：自动推送；否：不自动推送、被动推送

是否自动重试：是：推送失败时，自动重试三次；否：推送失败时不自动重试

接口备注：可描述接口相关的备注信息

扩展信息：与第三方对接时，第三方系统所需的特殊字段信息。格式为：

json 格式：{"username": "cztv", "password": "8cT29JL7r"}

3、 栏目绑定

在栏目绑定中，勾选需要绑定的栏目，则系统会自动推送被选择的所有栏目下的视频，支持选择多级栏目。

9.4 栏目映射管理

- 1、 点击“应用”菜单，点击“栏目映射管理”标签，进入栏目映射管理页面，如下图所示：



- 2、 点击“新增”按钮，弹出“新增栏目映射”，如下图所示：

新增栏目映射

注:栏目为栏目的全部层级，级与级之间通过@隔开

第三方系统栏目：

视音频云服务栏目：

类型：

请选择

转码组id：

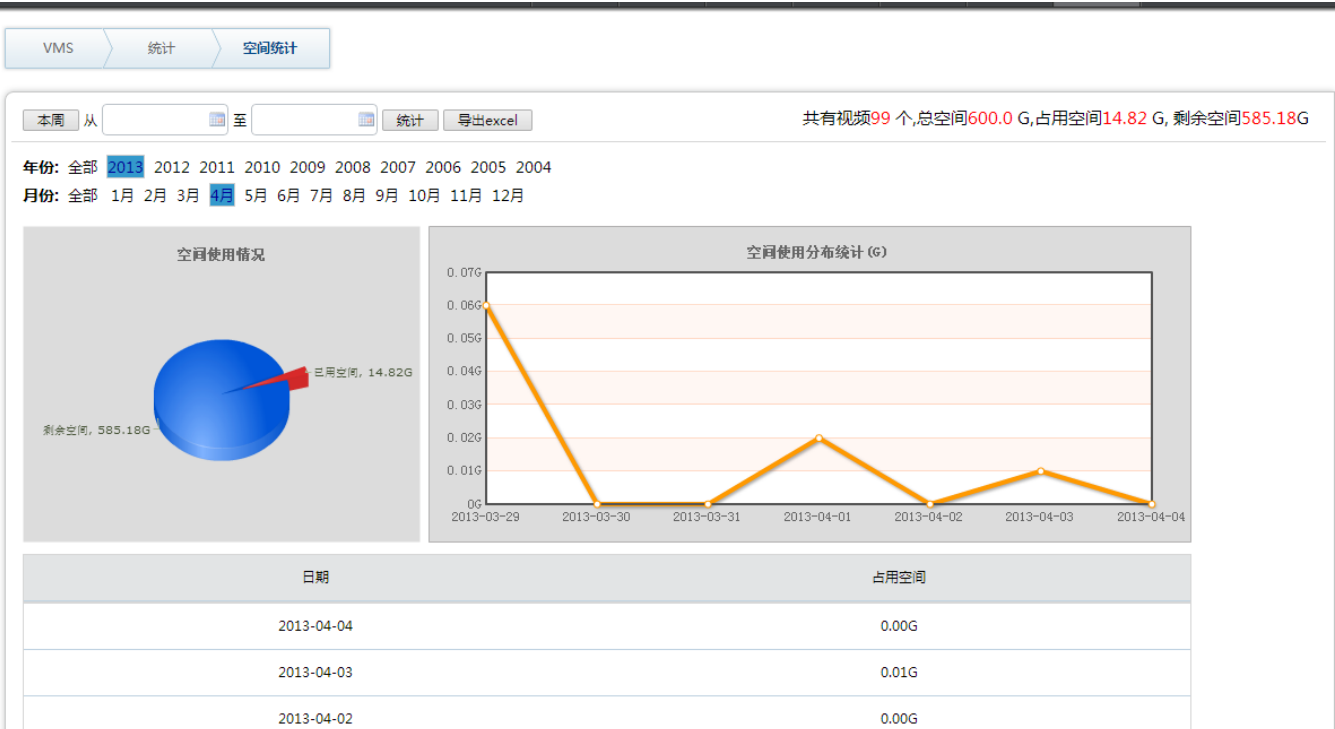
请选择转码组

确定

取消

填写第三方系统栏目、视音频云服务中的栏目及发布内容类型，选择转码组，填写完成后，点击“确定”按钮，添加栏目映射成功。

十、统计篇





10.3 视频播放次数排行统计

VMS统计视频排行

视频观看排行

视频分享排行

本周排行

本月排行

全部排行

序号	视频	观看次数
1	功夫熊猫	23
2	新闻节目	7
3	彭丽媛提包为国产定做 类似包囊断货(第一时间) 高清	4
4		1

共1页/4条First1Last跳转到Go

10.4 视频分享排行统计

VMS 索贝视频管理系统

首页视频直播播放器应用帐户统计admin

VMS统计视频排行

视频观看排行

视频分享排行

本周排行

本月排行

全部排行

序号	视频	分享次数
暂无数据		

十一、常见问题篇

11.1 上传

11.1.1 视频上传完成后，系统处理需要多长时间？

视频处理时间与视频时长成正比，系统处理时间略小于视频时长。

11.1.2 视频上传后提示由于转码失败被删除是什么原因？

出现这种情况可能跟您的视频源文件编码有关。

解决方法：首先检查视频源文件是否能在本地正常播放，如果文件不能正常播放，可能是视频文件损坏，请您使用其他可用的视频文件；如果文件可以正常播放，可能是该视频文件编码存在异常，您可以尝试在本地将视频格式转换为其他可以上传的格式，再进行上传。

11.1.3 视频上传完成后，都需要经过系统处理吗？

为了实现用户无需安装插件即可流畅播放视频，并支持跨平台跨浏览器的视频播放，VMS 视频上传后都需要进行处理，转换成统一的 MP4 播放格式。

11.2 播放

11.2.1 视频播放最多支持多少人同时在线观看呢？

视频播放只与流量有关,对同时在线观看人数无限制。

11.2.2 视频播放太卡如何解决？

建议您尝试以下方式改善在线播放效果：

①暂停其它的下载活动，比如：BT 下载、其它 P2P 软件的数据交流。可以明显提高视频的流畅度；

②观看者选择的视频播放清晰度过高，宽带 1M 以内用户请选择普通模式播放；

3.根据播放器缓冲提示，下载 sobey “i 看” P2P 加速客户端

如果以上这些信息仍然不能帮助您解决问题，请联系客服协助您解决

11.2.3VMS 视频都支持哪些操作系统和浏览器？

支持 Windows 系统

支持火狐、Chrome 浏览器

11.2.4 视频上传后只有声音，没有图像是什么原因？

视频源文件编码存在问题，可以尝试在本地转换一下格式后再上传

11.2.5 视频上传前是正常的，上传后声音和画面不同步？

视频源文件编码存在问题，可以尝试在本地转换一下格式后再上传。

11.2.6 全屏观看时只有声音，画面显示白屏或花屏？

右键点击播放器“设置-启用硬件加速”，去除前面的勾选。

11.2.7 视频发布到网站后无法全屏播放？

请检查播放器综合功能设置中是否开启了允许全屏

确认开启后，请检查播放代码是否为标准 html 代码。

11.3 其他

11.3.1 VMS 后台重新设置了播放器功能保存后，已经发布到网站的视频，是否需要重新发布？

不需要重新发布，系统会自动更新

11.3.2 视频删除后，是否退还空间？

删除视频将进入回收站，视频不再播放，但仍占用存储空间，可以从回收站恢复视频；彻底删除将直接删除视频文件，退还空间，不再占用储存空间，视频也不可恢复。

11.3.3 多终端播放支持都支持哪些终端？

多终端播放功能支持 iPad、iPhone、Android、以及其他所有支持 flash 的终端。

11.3.4 如何使用 VMS 为视频生成的二维码？

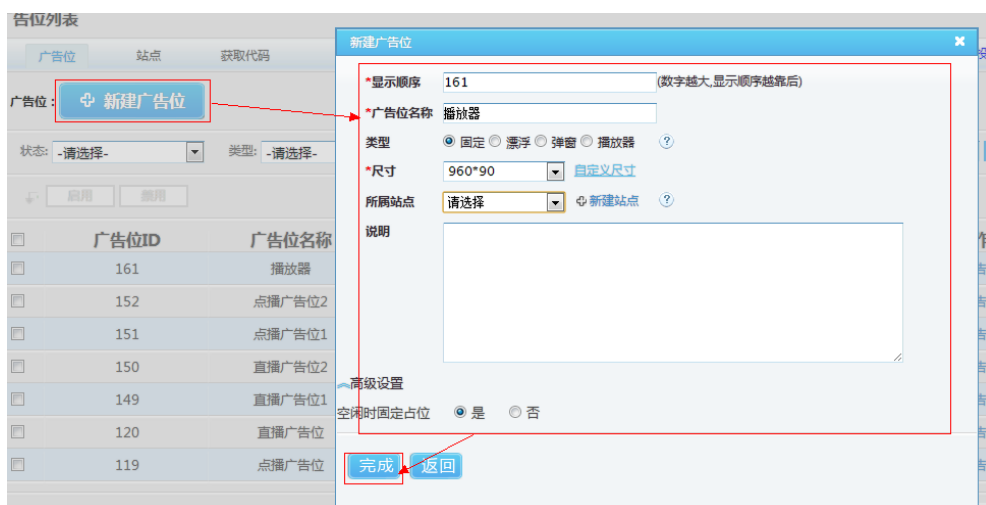
您可以将二维码图片嵌入到网页中或者打印在海报，杂志等纸媒上。

打开手机或其他设备上的二维码扫描软件（比如 Quick 拍），将摄像头对准网页或纸媒上的二维码图片扫描，软件会自动识别二维码信息。二维码识别成功后，会显

示视频地址，若设备支持网络视频播放，打开视频地址，即可观看视频。

11.3.5 如何投放播放器广告？

1.在 HiAD 中新建一个站点广告位，其步骤为：在 HiAD 中点击【广告位】->【站点广告位】->【新建广告位】，选择播放器的广告位类型，输入基本信息后点击【完成】。



2.在 HiAD 的物料库中新建物料，其步骤为：在 HiAD 中点击【物料库】->【站点物料管理】->【新建物料】，输入基本信息后，点击【完成】。

物料库 > 新建站点物料

*物料名称:

类型: ☐ 文字 ☒ 图片 ☐ flash ☐ 富媒体 ☐ 视频 ?

*图片文件:

图片描述: ?

*点击链接: ?

设置第三方展现监控: ☐

目标窗口: ☒ 新窗口 ☐ 原窗口

完成 返回

3.在 HiAD 中新建一个站点广告，其步骤为：在 HiAD 中点击【投放】->【站点广告】->【新建广告】，在第一页选择一个符合需要的站点广告位（如在第一步中新建的广告位），输入基本信息，便可点击【下一步】。在第三步中，选择符合需要的物料（如在上一步中新建的物料）或新建物料后，点击投放。

站点广告 客户端广告

投放 > 站点广告 > 广告设置

第一步：广告设置 第二步：投放策略 第三步：上传素材

广告名称 * 所属订单 -请选择- 新建订单 ?

说明

新建广告

未完成

目标广告位 请选择广告位

类型: -请选择- 尺寸: -请选择- 搜索

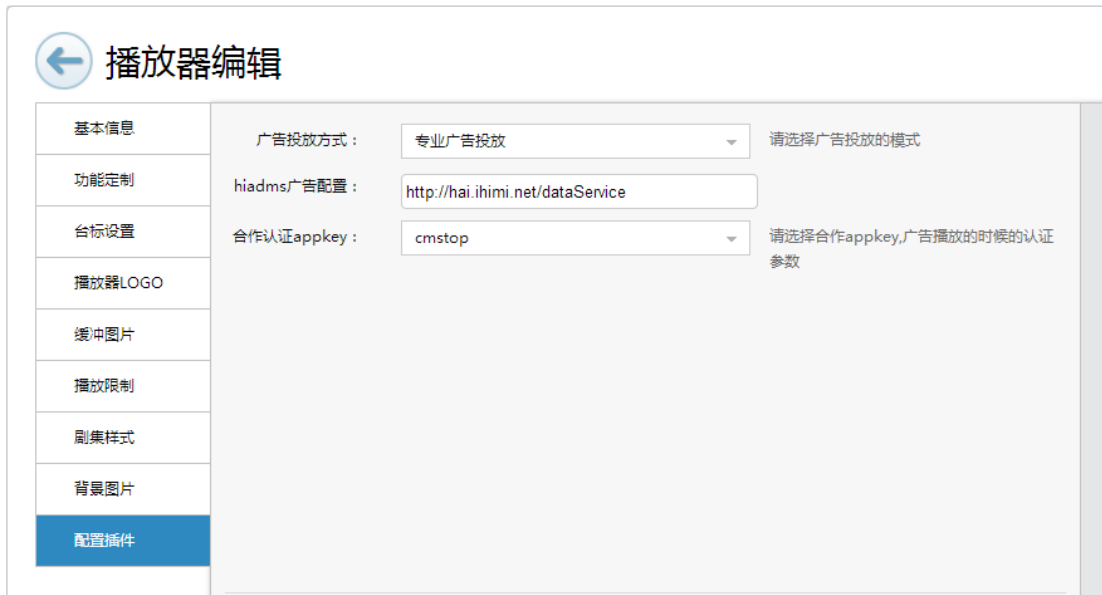
广告位选择

	广告位名称	状态	类型	站点	尺寸
<input checked="" type="radio"/>	播放器	启用	播放器	-	960*90
<input type="radio"/>	直播广告位	启用	播放器	-	360*300
<input type="radio"/>	点播广告位	启用	播放器	-	360*300

1-3条(共3条) 3

下一步

3.在 VMS 中点击【播放器编辑】->【定制插件】->【专业广告投放】，在新出现的【hiadms 广告配置】填入 HIAD 广告系统的域名或访问地址，例如：【<http://hiad>系统访问域名或地址/dataService】，然后再选择合作 appkey，即可完成广告投放。



播放器编辑

基本信息	广告投放方式： 专业广告投放	请选择广告投放的模式
功能定制	hiadms广告配置： http://hai.ihimi.net/dataService	
台标设置	合作认证appkey： cmstop	请选择合作Appkey,广告播放的时候的认证参数
播放器LOGO		
缓冲图片		
播放限制		
剧集样式		
背景图片		
配置插件		

十二、平台术语篇

12.1 空间

用来为您存放所有成功上传的视频文件的存储空间。您可以这样理解：如果您成功上传了一个 100M 的视频文件，那么这个文件将占用您账户下 100M 的空间

12.2 流量

是指您的用户播放您存放在 VMS 的视频时产生的数据流量。在普通清晰度模式下播放 10 分钟视频将产生约 18M 的流量。

12.3 转码

视频上传后将会转换成一种可以在播放器上播放的视频格式。

12.4 虚拟直播

虚拟直播是 VMS 提供的通过将 VMS 账户中不同的视频点播和直播流频道内容通过节目单的形式串联组合成的一种虚拟直播播放频道形式

12.5 多终端播放

多终端播放时 VMS 视频针对移动互联网下的移动视频市场推出多终端播放功能，该功能可以在 iPad、iPhone、Android、以及其他所有支持 flash 或支持 HTML5 的终端上实现视频播放。

12.6 播放标签

