视频点播

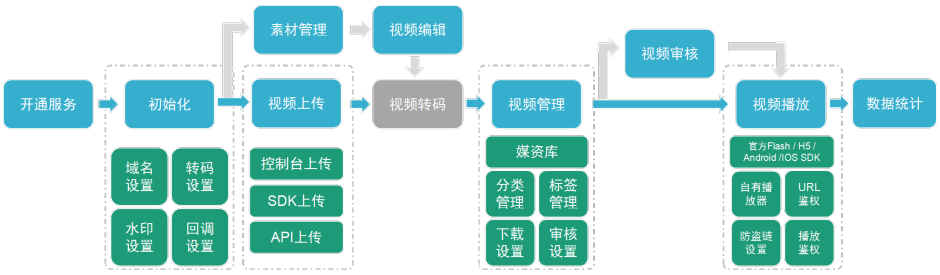
产品使用手册

产品使用手册

阿里云视频点播（VoD）是集音视频采集、编辑、上传、自动化转码处理、媒体资源管理、分发加速、视频播放于一体的一站式音视频点播解决方案。

您可以通过阿里云管理控制台进行基本和高级 VoD 配置、操作，您还可以通过视频点播开发工具包（SDK）或直接在应用程序中进行 RESTful API 调用执行基本和高级 VOD任务。有关更多信息，请参见阿里云 视频点播产品 - 开发人员指南。

视频点播服务提供以下功能包括：



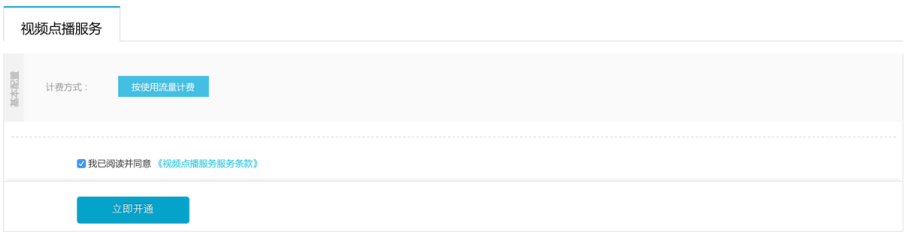
功能	描述
开通服务	在应用视频点播服务前，您需要注册并登录阿里云账号，选择开通视频点播服务
初始化设置	首次进入控制台，初始化设置过程将协助您完成域名及安全手机验证
服务概览	概览页会展示您的服务计费方式及当前服务用量信息
视频上传	提供视频上传、标题水印等基本编辑及上传任务过程管理功能
视频审核	帮您规避内容风险，提供视频内容审核及处置功能，支持基于图片的智能鉴黄服务
视频管理	全面管控您上传的视频内容，支持视频内容查询预览、视频状态、离线下载设置及编辑管理
视频编辑	在线视频制作工具，为您提供视频的编辑创作能力，支持视频素材管理，拼接、裁剪和图文等编辑处理功能，一键合成
数据统计	用量数据一览无余，流量、带宽、存储按时间呈现数据详情
全局设置	针对转码、域名、水印、视频分类、离线下载可按业务需求进行设置管理，并提供消息回调服务，及时响应服务状态
安全管理	保障视频内容安全，支持播放鉴权及防盗链功能设

	置
API服务	提供视频点播服务支持的API操作及相关示例说明
SDK	提供上传、播放、短视频等功能的主流语言SDK的开发操作和相关示例说明

访问 阿里云官网，通过右上角登录入口完成账号登录，如果还没有账号，请先注册。

进入阿里云官网视频点播产品详情页，快速了解产品描述和价格详情。

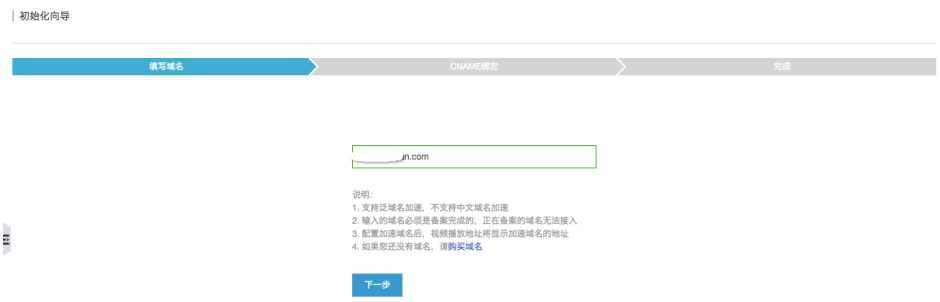
单击 立即开通， 在订购页面选择计费方式，确认订单后，视频点播服务即可开通。



首次进入视频点播控制台时，需要进行初始化域名的操作。

1. 请填写用于视频分发与加速的自有域名。

   注：请确保该域名已经备案，并拥有使用权。



2. 为了保障安全，请输入手机号和验证码进行验证。

3. 如果域名和手机验证均通过，则将获得阿里云的加速域名CNAME地址。

请根据提示信息，到您的域名解析商处完成域名绑定，详细方法见 CNAME绑定 。

注：如果您跳过绑定，则需要确保在视频播放前完成绑定，否则会影响视频的正常播放。

4. 以上步骤均完成之后，点击立即体验，则进入到视频点播控制台的概览页面。

视频点播概览页包括以下几部分内容：

1. 当前计费方式，即当前已生效的计费方式。

2. 当前用量信息，包括：

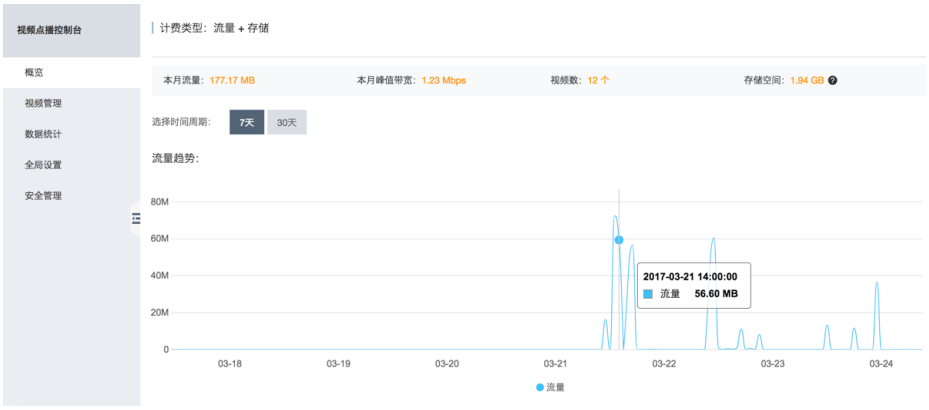
本月内播放产生的流量消耗。

本月内播放产生的峰值带宽。

累计上传的所有视频总数。

所有视频文件（原始文件和转码文件）占用的存储空间。

注：视频数统计仅限于用户在视频管理中查看到的视频，不包含已删除的视频。



3. 流量趋势图：查看最近7天、30天的流量变化趋势。

4. 存储空间趋势图：查看最近7天、30天的存储空间变化趋势。

全局设置

功能介绍

视频上传完成后，会自动进入转码处理的过程。通过转码设置，可以转码出业务所需要的、不同清晰度和视频格式的视频流，以满足用户观看的需求。当前可用清晰度包括“流畅”、“标清”、“高清”、“超清”、“原画”、“2K”、“4K”等。支持对不同清晰度进行码率、分辨率、格式等转码参数进行自定义设置，转码模版组也将便于您进行不同场景转码模版的分组及管理。

如果您是新客户，推荐您使用系统内置模版组，系统内置模版组内置了常见的清晰度及对应的码率、分辨率参数，您可以快捷的进行格式、水印及加密的设置。

注1：高清和超清格式为收费项，具体请查看 收费标准

注2：“2K\4K” 这两种更高的清晰度则需要通过工单提交申请才可以启用。

注3：“原画”是一种保持视频的原始清晰度和码率，仅更新视频文件的封装格式的一种转码方式。以满足非标准尺寸视频无需调整尺寸或保持原有码率的业务场景。

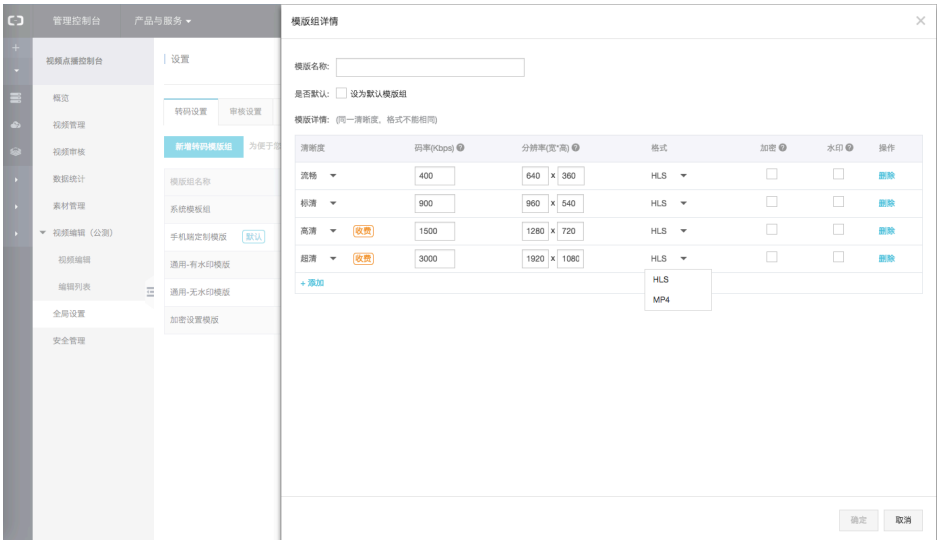
操作说明

1. 进入视频点播控制台，选择“全局设置”，进入第一个TAB页，即为转码设置；

2. 服务开通后，系统内置模版组会作为默认模版组，配置仅开启“标清”的HLS和MP4两种视频格式，在首次上传视频之前和使用过程中，建议您进入转码设置，检查并配置符合自己要求模版组，并支持默认模版组设置；

注：系统模版组分辨率和码率不可修改，默认按照流畅（640 x 360）”、“标清（960 x 540）”、“高清（720P）”、“超清（1080P）”、“原画”进行设置

3. 根据业务需要，您可以新增转码模版组，并进行自定义设置，支持最多添加10个自定义模版组，点击新增转码模版组，进行模版组设置



- 为减少配置出错风险，根据实际应用情况，模版针对不同清晰度都给出了推荐分辨率和码率，并对于不同清晰度进行了分辨率和码率的推荐和设置区间限定，具体如下：

清晰度	推荐码率	码率区间	推荐分辨率	分辨率区间
流畅	400	400-900	640x360	128x128~640x360
标清	900	900-1500	960x540	641x361~960x540
高清	1500	1500-3000	1280x720	961x541~1280x720
超清	3000	3000-50000	1920x1080	1281x721~1920x1080

注1：分辨率宽或高至少需要设置一项，例如只设置了宽，则高度会按照视频原始比例进行缩放设置

注2：码率Kbps、分辨率（宽X高）PX

您可以在新增模版组时或在列表页进行默认模版组设置，默认模版组在每次上传时，将默认被选中，便于您进行上传转码操作；默认模版组不允许直接删除，需要调整设置其他模版组为默认后才可进行删除

视频格式当前支持HLS和MP4

加密设置，目前支持针对HLS格式进行加密设置，选择加密转码后，需要集成官方的、支持视频解密的播放SDK版本完成播放，此服务试用期间免费，后续收费另行通知

水印设置，勾选即表示对视频进行加水印处理，您需要在”水印设置“中添加素材并开启水印后生效，具体参见 水印管理

4. 如需要对模版组设置进行调整，您可以在列表页点击对应模版组的编辑,进入模版组编辑界面，已设置的清晰度不可变更，其他内容您可以根据需要进行相应的调整，新增或删除

5. 模版组设置完成后，在进行视频上传时，您需要选择适用的模版组，默认选中为您设置的默认模版，在上传完成后即按您设置的模版组配置进行转码操作

注1：任何时刻修改的转码格式，仅对新上传的视频有效。即只有新上传的视频会遵循新的转码模版相关的格式参数设置，而不影响已上传的视频，无论其是转码完成还是转码中。

注2：请不要在有转码任务进行时对模版或模版组进行编辑或删除操作，以免出现转码失败的情况

功能介绍

域名管理模块中的域名用于视频点播的分发加速。您可以在域名管理中进行添加、删除、启用和停用域名的操作。

注：新用户在初始化过程中就完成了首个域名的添加，且正常添加后被默认启用。

操作说明

1. 进入视频点播控制台，选择“全局设置”菜单，点击“域名管理”TAB。

2. 每个账户在开通视频点播服务后，最多可添加3个域名，且同一时间内只允许启用一个域名。

（1）添加新域名：点击右上角的添加新域名按钮，弹出域名添加弹窗，域名校验通过后，新添加的域名状态为“未启用”，需要手动启用，在启用成功后状态变为“已启用”。

（2）启用\停止域名：通过点击域名列表的启用或停用按钮，完成加速域名状态的切换。当已经有某个域名处于启用状态，可直接通过点击启用按钮切换至另一个有效域名。

注：至少保障一个域名处于启用状态，否则将影响视频的正常播放。

（3）删除域名：在删除域名之前，先进行域名停用操作，然后才可以进行删除操作。

异常说明

在视频点播服务使用过程中，当您配置和启用某个域名时，

（1）您使用的域名必须自有域名，并且没有在阿里云中被其他服务绑定并占用，否则会导致添加域名失败；

（2）域名添加完成后，需要及时进行域名的CNAME绑定操作。否则您可能会遇到以下情况：

视频无法正常播放：包括控制台无法进行视频预览操作，获取视频地址后播放失败；

视频封面图片无法正常显示：包括视频列表中的封面图片、视频详情页中的封面截图均显示为缺省图片；

视频编辑操作无法正常进行：编辑页面的预览窗口提示url异常，并且时间轴中无法正常显示视频缩略图。

功能说明

当视频处理（如上传、转码）完成后，视频点播服务可以通过配置的回调地址及时通知用户。

操作说明

在 **全局设置-回调设置** TAB页，提供了消息回调功能的配置管理。

- 开启消息回调前，需要先配置回调URL，点击编辑，弹出回调URL设置窗口，按需求设置接收消息回调的URL，URL长度不超过256字节。

默认情况下，回调功能为关闭状态，点击切换开关按钮状态，则会开启或关闭消息回调功能。

目前回调支持HTTP请求方式，兼容HTTPS链接，设置并开启回调后，在设定事件完成后会按配置执行消息回调。

回调事件类型支持配置，您可以根据需要进行选择，当前支持的事件通知类型包括：视频上传完成、视频转码完成、视频单个清晰度转码完成、截图完成；

关于事件通知类型及示例，请参考 **事件通知开发指南**

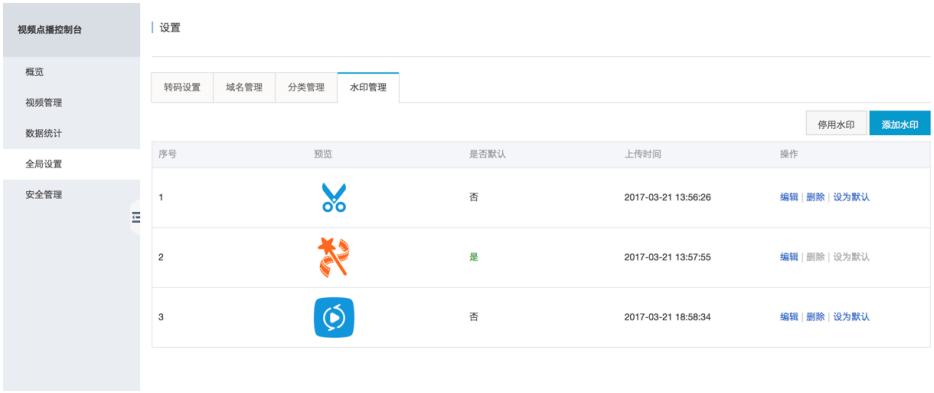
功能介绍

水印图片主要用于视频转码过程，您可以根据自己的需要，设置水印图片大大小和位置，以便在视频转码时压

制到视频中，从而起到版权声明的目的。在水印管理中，可以进行水印图片的添加、删除、设为默认等一系列操作。

操作说明

进入视频点播控制，选择 **全局设置-水印管理** TAB页，



默认情况下，视频水印功能未开启，点击启用水印按钮，则开启了视频水印功能。

点击添加水印按钮，弹出水印编辑窗口，上传一张符合规格要求的PNG图片，根据需求设置水印的位置和偏移量。

将水印图片列表中的某个图片设置为默认水印，则新上传的视频在转码时就会将默认水印压制到视频中。

设置为默认水印的图片不允许被直接删除，可以通过设置其他图片为默认水印或者关闭水印功能后再进行删除操作，建议谨慎使用。

功能介绍

视频点播服务针对移动端的使用场景，提供了“离线下载”的功能。您可以根据业务需要，通过启用下载功能

，允许终端用户将视频缓存至本地进行观看。

注：当前版本中离线下载SDK集成在播放SDK内，您使用下载功能需要集成官方播放SDK。

操作说明

在 全局设置-下载设置 TAB页，提供了离线下载功能的配置管理。

默认情况下，下载功能为关闭状态，点击切换开启开关按钮，则可以开启或关闭离线下载功能。根据您业务的需要，可以选择“普通下载”和“安全下载”中的任意一种模式。其中：

- 普通下载：离线下载的视频文件未加密，可以拷贝并使用任意的播放器进行播放，请谨慎使用；
- 安全下载：离线下载的视频会使用以下生成的密钥文件进行加解密，从而保障视频安全，但需要使用官方的播放器SDK完成解密播放。此外，还提供了离线视频加密私钥的生成工具。

离线视频加密私钥即为一个二进制文件，是根据您输入的APP唯一标识和自定义加密私钥字符串（长度在16-32之间、可由英文字符和数字自由组合），利用私有算法生成并提供下载。下载后请安全保存在客户端应用中，在离线视频下载和播放过程中供播放器SDK使用。

注：“APP唯一标识”就是您集成播放器SDK的客户端应用的标识。其中，Android客户端 即keystore的sha1， IOS客户端 即app bundle identifier。

下载设置中的启停状态对视频管理的所有视频均有效，即当“关闭”下载功能之后，所有的视频均默认标记为“禁用离线”的状态，此时不可以对单个视频再进行启用设置；而当“开启”下载功能之后，所有的视频均默

认标记为“启用离线”的状态，但可以单独为某个视频进行“禁用离线”操作。详细操作请参见 视频管理模块的相关功能介绍 。

功能介绍

分类管理主要用于视频点播的媒资库中，方便客户对视频进行分门别类的管理。

操作说明

1. 进入视频点播控制台，选择“全局设置”菜单，点击进入“分类管理”TAB；

2. 默认情况下，分类树为空。您根据业务需求建立自己的视频分类树，最多支持三级分类；

3. 您通过鼠标右键和键盘快捷键均可以进行分类的添加、删除、升级、降级等操作。

> 注：除了控制台直接管理，您还可以通过API进行分类信息的管理。详细请查看 OPENAPI-视频分类接口相关文档 。

4. 创建分类树之后，则可以在视频管理中使用，包括：

（1）在视频详情页中，针对某个视频进行分类信息的设置；

（2）在视频列表中，通过“分类”快速检索属于某个分类的所有视频。

进入 **视频管理** 页面，点击页面右上角的上传视频按钮，弹出上传窗口。

1. 在上传任务的“选择视频文件”界面，点击选择视频文件按钮，添加本地视频到列表中。

您可以根据需要连续添加多个视频，也可选择删除或取消上传某个视频。

2. 如果您在全局设置中进行了转码设置，则会选中您设置的默认转码模版组，如果您是首次上传，请先到转码设置中进行配置检查和设置管理，以便在上传视频时可以按照您的业务需求进行转码策略的选择。

转码模版组中支持配置不同清晰度，并对不同清晰度进行的分辨率、码率等参数，以及水印等进行自定义设置，具体参见 **转码设置**

3. 在上传视频列表的第二列选中某个视频可以进行视频标题的修改，或者视频上传完成后进入视频管理的视频详情页再作修改。

4. 点击开始上传，已添加的本地视频文件则进入上传阶段。

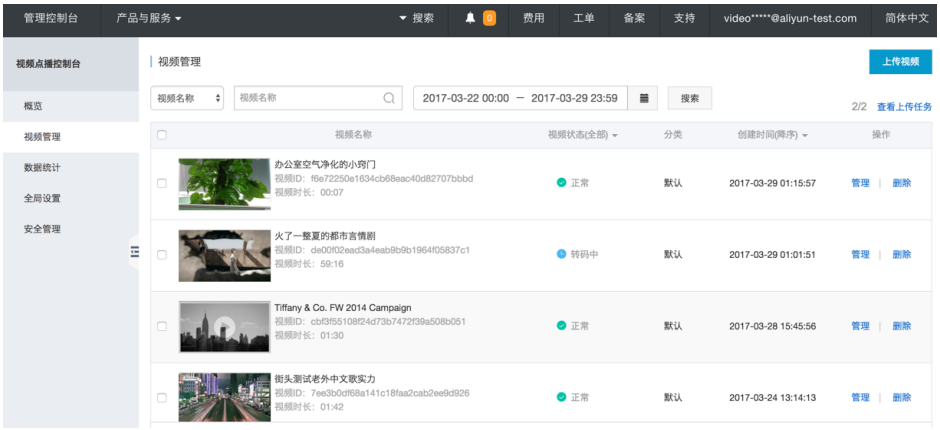
在上传列表页，显示正在上传队列中的视频，视频的状态包括“上传中”、“上传失败”、“上传完成”和“等待上传”，其中：

针对已经在上传的视频，也可以进行取消操作来暂停上传该视频。

暂停上传或遇到上传失败的视频都可以通过重新上传操作来恢复上传，且恢复上传的视频将重新开始上传。

如果需要继续添加视频，则可以点击继续上传按钮返回到添加视频页。

5. 在上传过程中，可以将上传窗口最小化回到视频管理页面；通过视频列表右上角的查看上传任务可以恢复窗口至上传队列窗口，以便查看当前上传中的进度情况。



功能介绍

视频管理模块，即视频点播的“媒体库”。

列表页可以进行视频的检索、编辑、删除等操作；

针对单个视频，还支持视频基本信息的管理、视频地址的查看，并提供了Web代码片段以便快速集成到客户的网站页面中。

操作说明

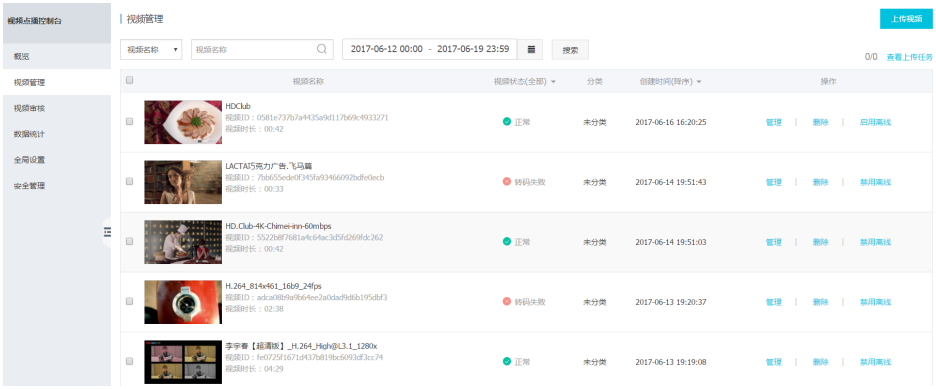
在 **视频管理** 页面的视频列表中显示所有状态的视频，默认按创建时间降序排列。

1. 在视频列表中显示视频名称、视频状态、分类、创建时间等信息，并提供“管理”和“删除”、“启用离线\禁用离线”的操作。

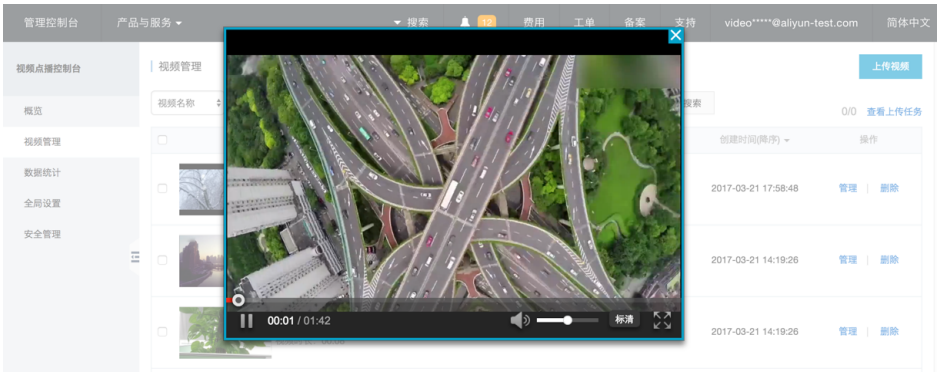
注：仅当视频处于“审核中”或“正常”状态时，才允许设置离线；

2. 通过“视频状态”列可以查看每个视频的处理状态，包括“上传中”、“转码中”、“转码失败”、“正常”和“全部”，支持根据视频状态来筛选视频。

3. 转码过程中如遇到转码失败的情况，请先尝试删除该视频文件并重新上传；如果多次均出现转码失败，请提交工单将问题反馈给我们，以便我们进一步分析。

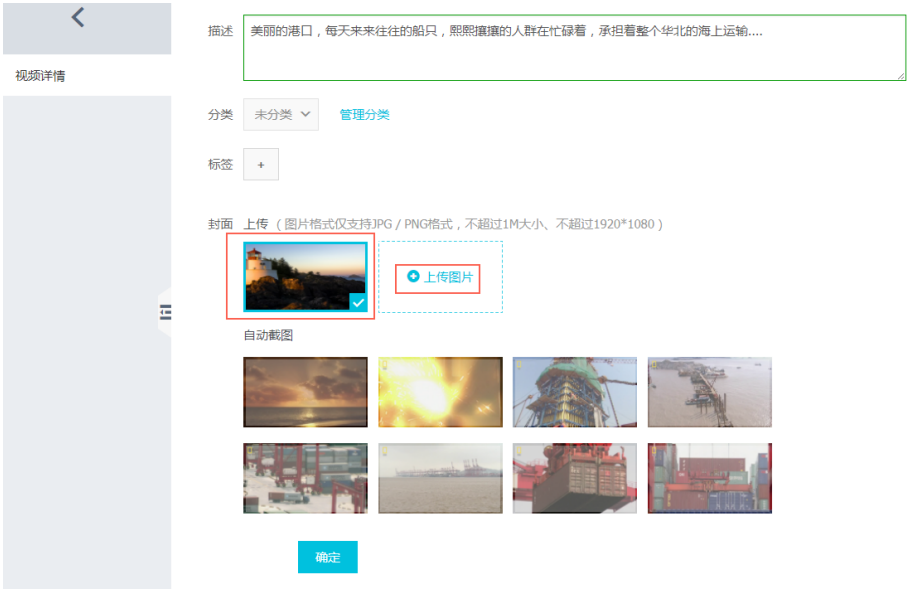


4. 视频转码结束后，即“正常”状态的视频，均可以通过点击视频名称列的封面截图区域进行视频预览，如果该视频包含多个清晰度，也可以在播放过程中可切换清晰度进行预览。



5. 选择某个视频，点击操作列的管理按钮，进入该视频的详情页，上方的视频概览包括视频的名称、ID、时长、大小、创建时间、最近更新时间及视频封面等信息，下方的视频详情则包括基础信息、Web播放器代码两部分。

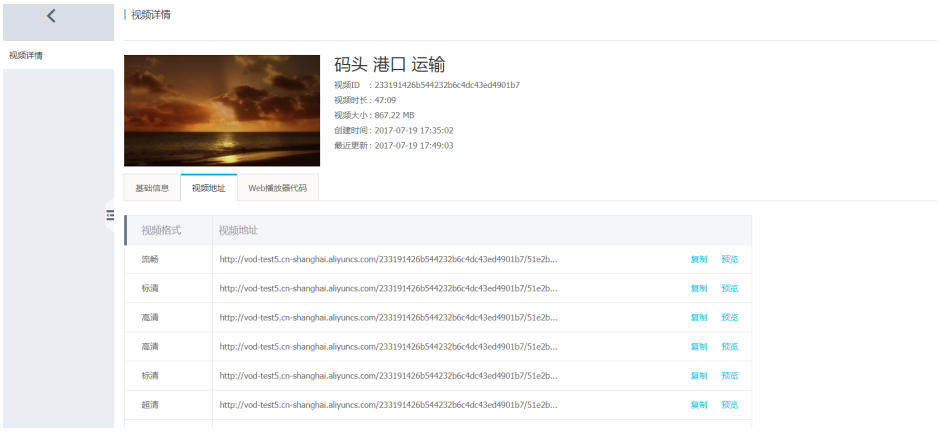
- 在基本信息TAB页中，可以查看或修改视频的标题、描述、分类、标签、封面（默认提供八张）等信息，信息编辑完成后，请注意点击 确定 按钮进行保存，其中：
    - 标题：视频播放时在播放器窗口中可见，最大长度不超过30个汉字。
    - 描述：视频的详细描述信息，最大长度不超过120个汉字。
    - 分类：视频可选的“分类”可通过全局设置中的分类管理模块进行配置。
    - 标签：每个视频可添加多个标签，但标签的名称不允许超过15个汉字。
    - 封面：可以通过上传一张图片或选中某个视频截图，将其设置为默认的视频封面



注：上传封面图片格式支持JPG和PNG，且不超过1M大小、不超过1920*1080；

- 在视频地址TAB页中，可以查看当前视频的所有转码格式、清晰度的详细地址，并支持复制和预览操作，您可以复制地址直接到浏览器或播放器中播放预览，也可以直接在控制台中预览当前视频流的播放效果。

注： 如果您启用了URL鉴权功能，那么在鉴权有效期之后，视频地址会失效，需要重新刷新获取新地址。



- 在Web播放器代码TAB页中，针对每个视频提供两种代码片段供开发者使用，即HTML代码、JavaScript代码，并且提供了播放器参数（包括播放器尺寸、是否自动播放）的快捷配置工具，方便用户快速修改代码片段中的相应参数，提高工作效率。

6. 在视频列表中，选择某个视频，点击操作列的删除按钮，在确认删除操作后，将删除该文件的所有相关资源，包括原始文件、转码文件、截图文件等，且操作不会恢复，请谨慎使用。

功能介绍

素材管理模块用于管理在视频编辑中需要用到的视频素材。

视频素材的来源则是通过直接上传视频或从媒体库（即视频管理中转码完成的视频）导入两种方式，来完成素材准备；并且视频素材在加入到素材库之后，需要经过一个处理过程（相对于视频，即为视频转码），等待处理完成之后，视频素材才可以进行预览和编辑操作。

操作说明

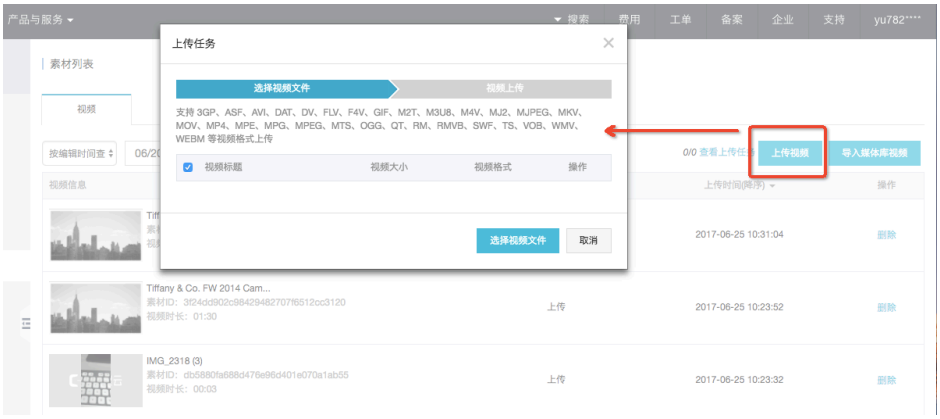
1. 选择控制台菜单中的“素材管理”，进入到视频素材TAB页。

2. 向视频素材库中添加新的视频素材

- 方式一：直接上传视频文件

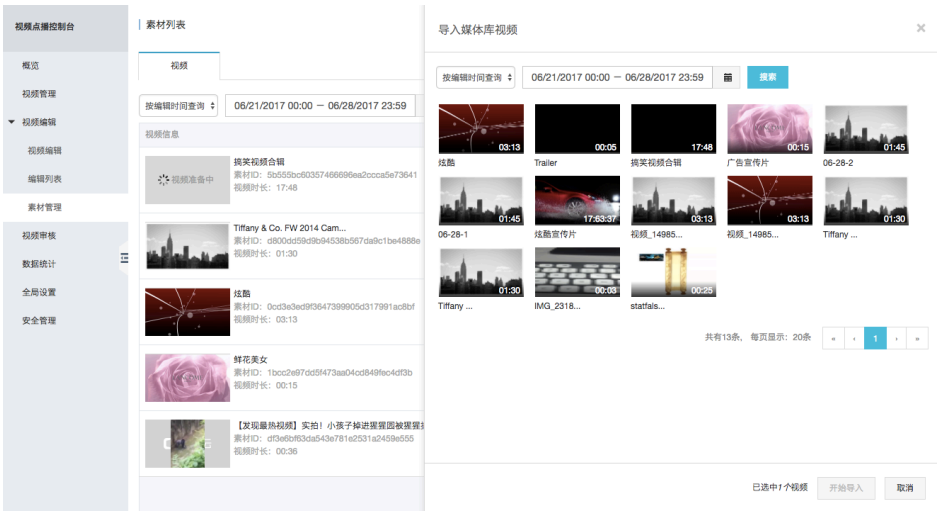
点击“上传视频”，选择本地视频文件后上传，即可完成添加。同时上传多个文件时，还可以最小化上传窗口，将视频文件上传操作切换至后台，以便进行其他操作。根据页面上的“查看上传任务”恢复上传窗口，进一步查看上传进度。

> 注：由于视频上传过程中比较耗时，可能会出现页面登录超时导致页面登出的情况。因此，建议您在上传视频素材时避免文件过大，并避免长时间离开页面。如果遇到登出情况，则需要删除该素材文件，重新进行上传。



- 方式二：导入媒体库视频文件

点击“导入媒体库视频”，则可选择在视频管理中已上传的视频，直接导入添加到素材列表中。



3. 素材添加后会有准备过程。此过程中的视频会标记为“视频准备中”状态，此状态下，视频不可进行素材编辑；准备完成后，会正常显示视频封面图，转为视频素材状态，即可作为视频编辑的素材进行编辑管理。

注：由于视频准备过程需要一定的时间，所以在视频的状态刷新处理上，除了页面在固定的间隔下会自动刷新外，还可以通过点击列表上方的“刷新”按钮来手动刷新页面，以便及时了解视频准备是否完成。

4. 素材支持按编辑时间和按视频名称的检索功能，便于进行管理。选中某个视频素材，还可以进行“预览”和“删除”操作。

功能介绍

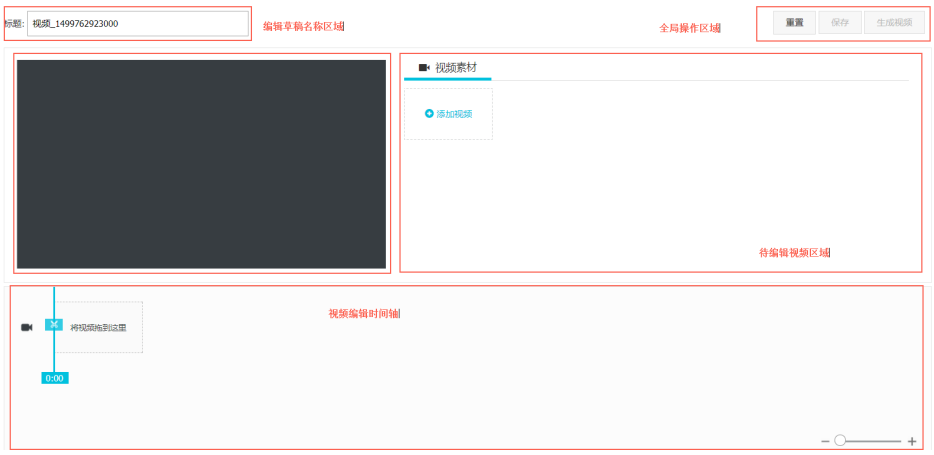
视频编辑是一款在线视频制作工具，它为您提供视频的编辑创作能力，目前支持视频素材管理，拼接、裁剪和图文等编辑处理功能。

操作说明

视频编辑页

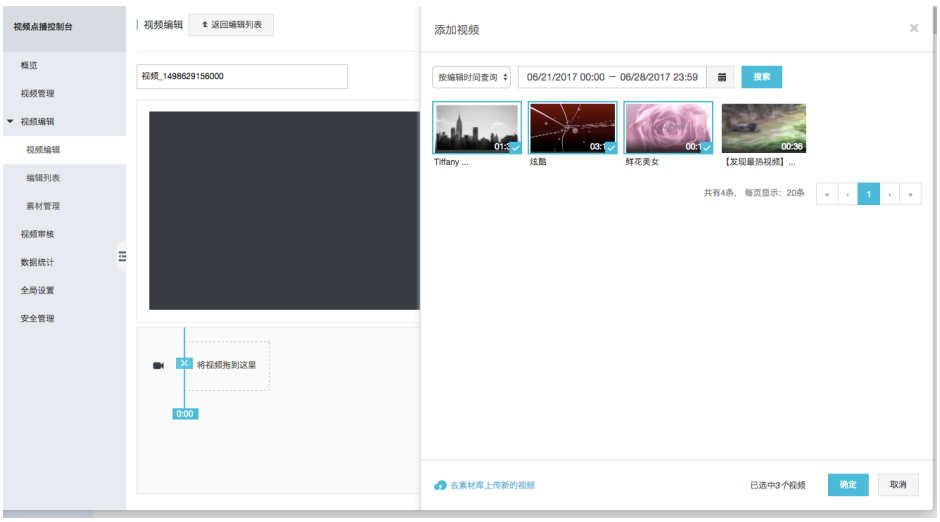
在点播控制台中，选择二级菜单【视频编辑】，即可开始使用视频编辑相关功能。

视频编辑提供可视化的操作界面，可高效的进行素材管理、编辑和预览操作，一键生成。整个编辑页面可以划分为视频预览区域、待编辑视频区域、视频编辑时间轴、属性设置面板和编辑草稿名称区域，以及全局操作区域。



1. 添加视频素材到待编辑视频列表中

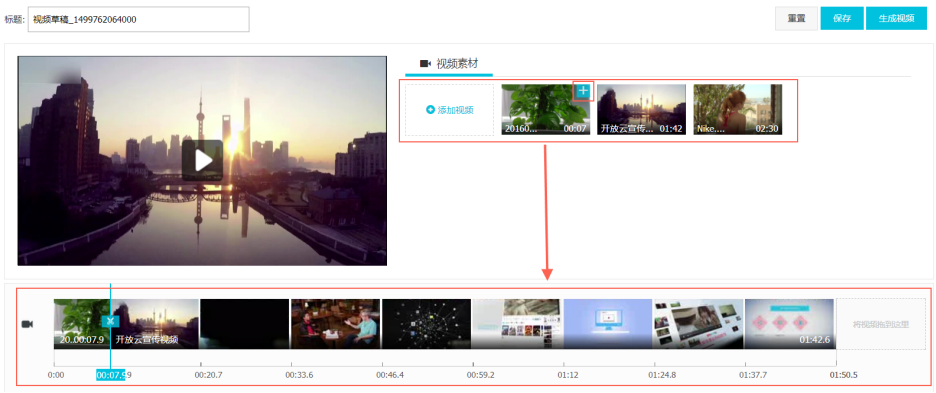
在待编辑视频区域，点击“添加视频”进行视频素材的导入，导入内容为在素材管理中添加并完成准备过程的视频；为便于查找内容，支持按视频名称和编辑时间检索的功能。



2. 选择待编辑视频区域的视频素材，并添加到视频编辑时间轴

鼠标选择并拖动待编辑视频素材区视频到时间轴，或点击素材视频右上角的“+”，即可将视频添加到时间轴，从而进入编辑状态。此时，在时间轴上将显示所添加素材视频的缩略图。当视频片段时长比较短时，还可通过调节右下角的显示比例尺，控制时间轴显示粒度，便于操作和编辑。

注：目前单次视频编辑过程中，支持最多添加20个视频素材并进行合成。



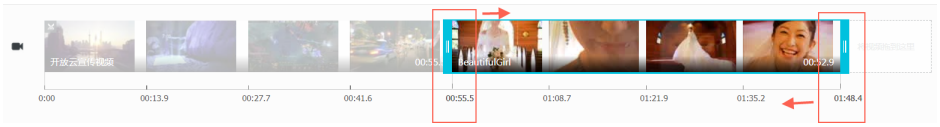
3. 在时间轴区域，您可以执行以下编辑操作：

（1）调整视频顺序

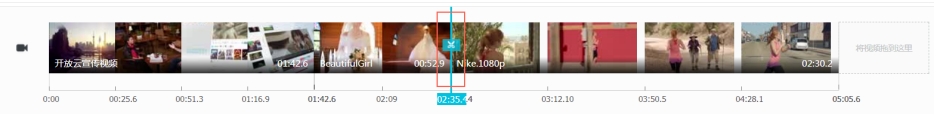
当时间轴有多个视频时，可以选择时间轴的某个视频，鼠标拖动该视频到队列的任意位置（某个视频的前后），从而根据需要完成各视频素材顺序的调整。

（2）视频剪切操作

- 首尾剪切：拖动边框“滑条”，在视频头尾两端进行剪切；

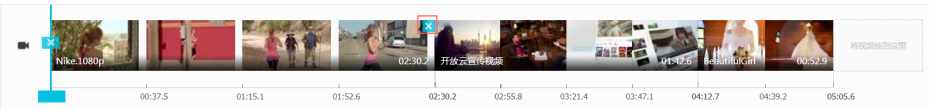


- 中间任意位置剪切：点击通过时间轴进度条上的“剪切”图标，将视频剪切为两部分；



（3）删除视频素材或片段

在时间轴上，鼠标hover在任意一个视频素材或视频片段（已被剪切过的视频素材）上，在该素材或片段的右上角会显示“删除”图标，点击“删除”图标即可完成该视频素材或片段的移除。



注：如果您调整（特指“放大”）了时间轴的比例，在选择素材或片段时，由于视频素材或片段内容过长，导致无法看到该素材或片段右上角的“删除”图标，您可以滑动时间轴下方的滚动条或缩小时间轴的比例，从而快速找到“删除”图标。

（4）设置文字横幅

鼠标点击并选中时间轴上的某个视频素材，时间轴上方的视频预览区域切换至编辑状态，且右上方的“待编辑素材区域”切换为属性设置面板，

在视频预览区域的文本框中，直接输入文字内容，并鼠标拖动文本框调整横幅文字所在位置；

在横幅文字属性区域的文本框中输入文字内容，并根据需要设置文字的字号、粗斜体、颜色、透明度等等属性；

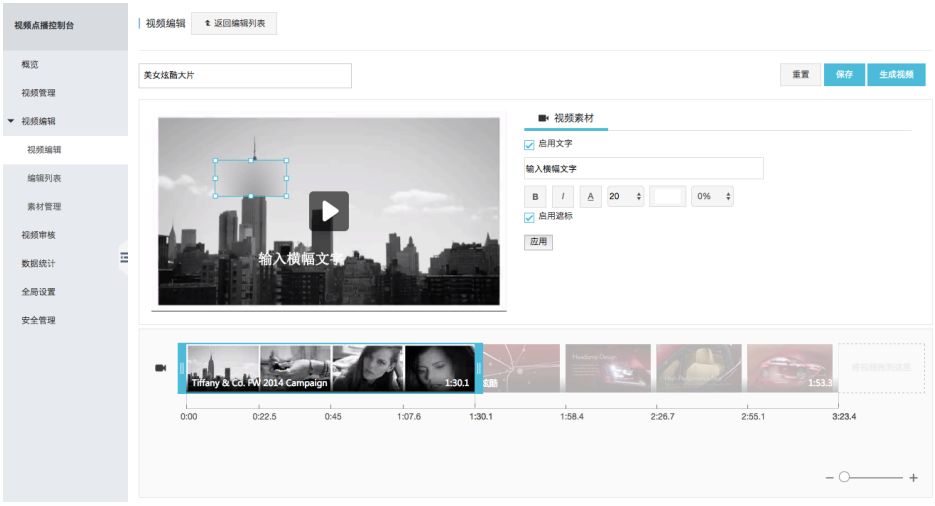
点击“应用”后，即可保存设置的文字横幅内容和属性，并在时间轴中的该视频素材上显示已添加文字横幅的标记。

（5）设置视频遮标

鼠标点击并选中时间轴上的某个视频素材，时间轴上方的视频预览区域切换至编辑状态，且右上方的“待编辑素材区域”切换为属性设置面板。

1）在属性设置面板中，勾选“启用遮标”，则视频预览区域中显示默认的遮标图片，通过鼠标可以调整遮标区域的大小和位置。

2）点击“应用”后，即可保存设置的遮标图片，并在时间轴中的该视频素材上显示已添加文遮标图片的标记。



（6）视频编辑预览

添加任意视频素材到时间轴之后，即可通过视频预览区域中点击播放按钮进行素材的预览；

视频编辑过程中或执行“保存”之后，均可以在预览区域观看编辑效果，并且拖动时间轴上的进度条可选择视频预览的开始时间点，效果类似进行视频播放的Seek操作；

（7）编辑保存与重置

1）“保存”操作

首次进入视频编辑页面并进行编辑操作之后，需点击页面右上方的“保存”按钮，系统才能保存您的视频编辑草稿名称和操作记录到服务端，以保证临时退出或中断视频编辑任务后，下一次进入该视频编辑草稿时，您可以从上一次退出时继续进行编辑操作。

在完成首次保存操作之后的编辑过程中，系统将进行视频编辑草稿的自动保存。

2）“重置”操作

在视频编辑过程中，如从未进行保存操作，点击“重置”按钮，则将恢复到空的编辑状态；

如果您是从编辑历史中从视频编辑草稿中的某个状态继续进行编辑操作，那么此时点击“重置”按钮，将恢复到本次进入编辑操作的初始草稿状态。

（8）生成视频

编辑操作完成后，点击页面右上方的“生成视频”按钮，即进入视频合成和转码过程，您可以在编辑列表中查看视频生成状态。当视频生成成功后，您编辑的视频将合成为一个新视频，并可以在视频管理中进行预览或者集成到应用\网站中进行播放。

注：目前单次视频编辑过程中，视频合成操作的素材长度不允许超过1小时。

注：针对生成的新视频，您可以根据自己的需要修改视频详情信息，包括标题、简介、标签及分类等属性信息。

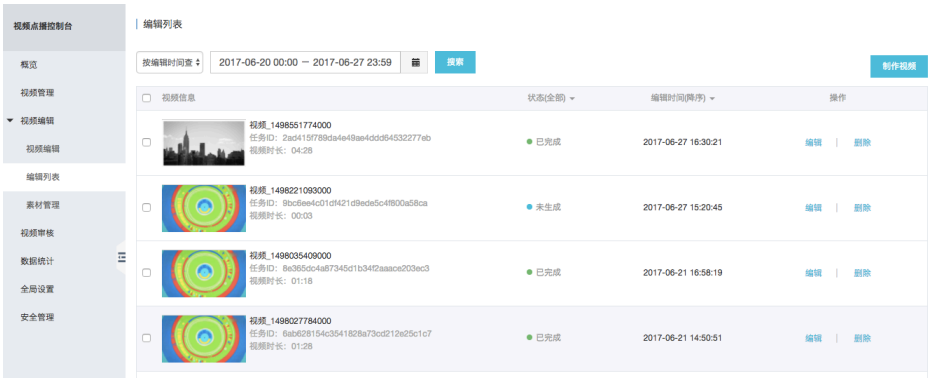
编辑列表页

在编辑列表页中，管理着所有经过视频编辑操作的视频。支持根据编辑时间、文件名称进行编辑视频的检索，还可以通过列表的“状态”可以进行不同状态文件的筛选。

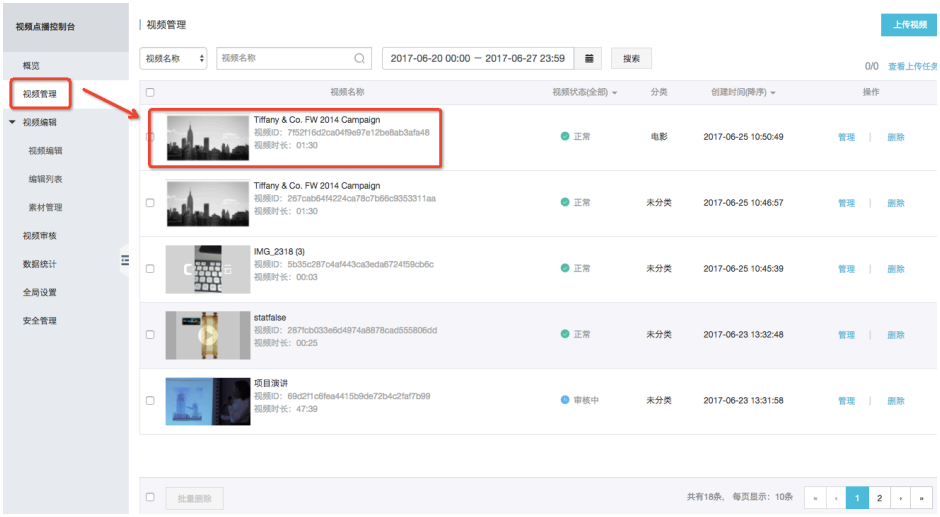
针对单个编辑视频，支持进行再编辑或者删除操作；还可以通过右上方的“编辑新视频”，进入到新的视频编辑页面。

在编辑列表中，视频文件的类型包括：

- 编辑中已保存的视频：即视频编辑草稿，便于再次编辑和管理操作。



- 编辑已完成的视频：包括“生成中”、“已生成”、“生成失败”等集中状态的视频。



为了满足客户在视频转码完成后、发布之前对视频进行审查，提供了视频审核功能，用户可以提前或及时下线不符合条件的视频，避免或减少对外发布后造成的不良影响。

视频审核提供了两种审核模式，即先审后发和先发后审。默认为先发后审。

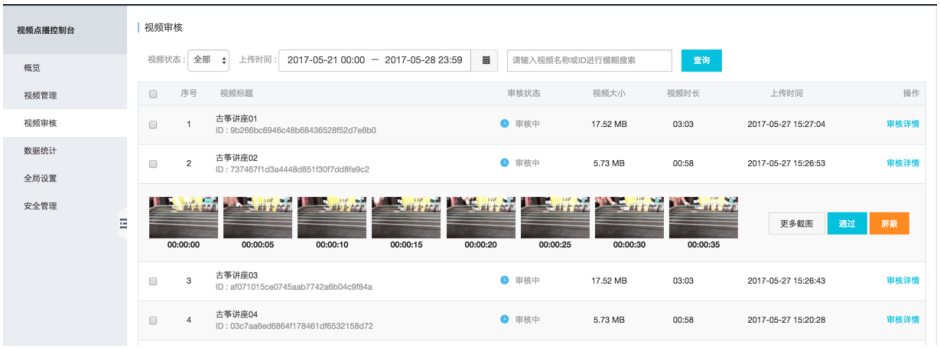
此外，还提供了基于图片的智能鉴黄服务，默认为未开启状态。您可根据自己的需要，来开启或关闭该功能。开启智能鉴黄功能后，针对新上传的视频，会自动识别出图片的合法性，如果有违规涉黄画面，会在审核时标识，从而加快审核效率。

在视频审核模块中，可以针对发现疑似有问题的视频进行审查，确认存在问题后可以进行视频的“屏蔽”操作，处于“审核中”和“屏蔽”两种状态的视频除控制台以外，其他端都无法进行预览和播放，从而达到视频审查的目的。

在默认的“先发后审”模式下，视频转码完成后视频的状态由“转码中”变为“正常”，视频可以正常播放或预览。当切换审核模式为“先审后发”，视频转码完成后的视频状态将由“转码中”自动变成“待审核”，视频必须经过审核并通过之后，才可以被控制台之外的播放器请求和播放。

1. 视频审核列表

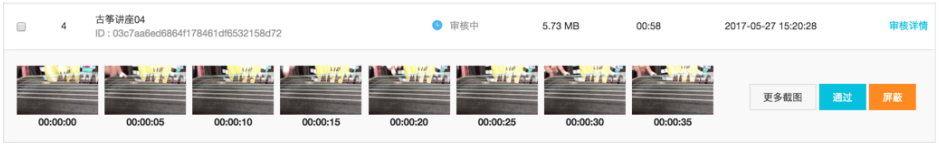
在视频审核页，支持通过“视频状态”、“上传时间”和视频名称\ID 进行视频筛选和检索。



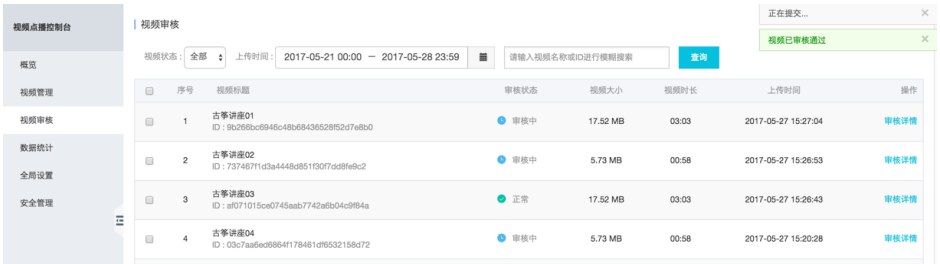
2. 单个视频审核

（1）列表内快速审核

在视频审核列表中，鼠标滑过每个视频，将会展示当前视频的最多前8张截图，通过截图可以对当前视频进行一个预判，如果发现存在任何一个以上的疑似违规镜头，您可以直接在列表页完成视频审核操作。



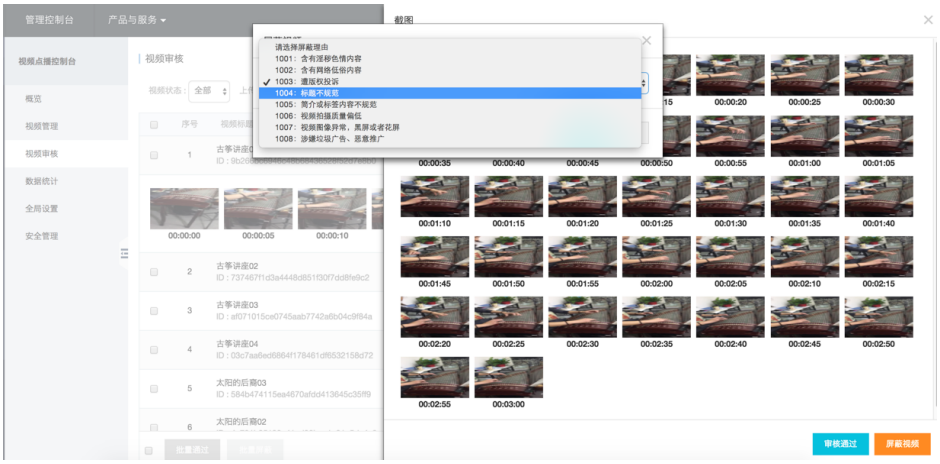
当需要判定视频为“正常”时，可以点击“通过”按钮，操作完成后右上角会提示操作结果；



当需要判定视频为“屏蔽”时，可以点击“屏蔽”按钮，根据弹窗提示选择屏蔽的理由，确定后同样会在右上角提示操作结果。

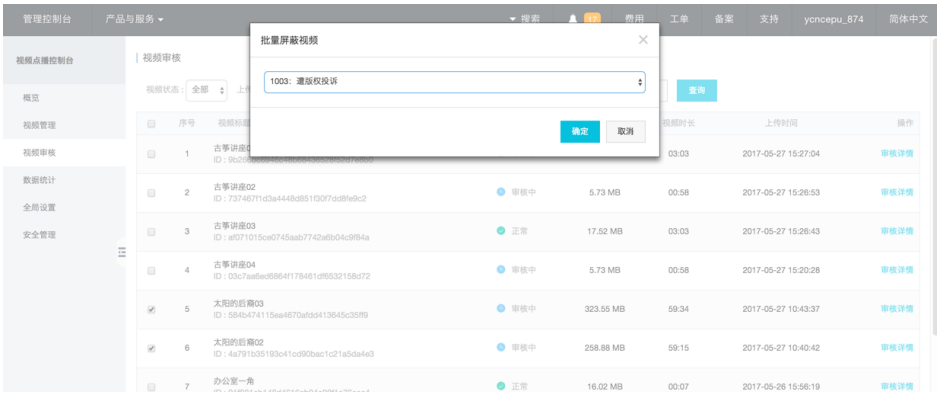
（2）列表内“更多截图”审核

如果仅凭当前视频的8张图片无法进行判定，且视频有大于8张的截图，那么请点击“更多图片”按钮，右侧会弹出当前视频的所有截图，以便做进一步判定。在弹窗的右下方，选择“通过”或“屏蔽”，可以直接完成视频判定操作，并且操作完成后，弹窗自动隐藏。



3. 批量快速审核

在列表的左下角，勾选全选框，可以进行视频的批量审核，即批量通过和批量屏蔽。例如，选择“批量屏蔽”，则会弹出选择屏蔽理由的窗口，确定之后可以完成批量的屏蔽操作；反之亦然。



4. 视频审核详情页

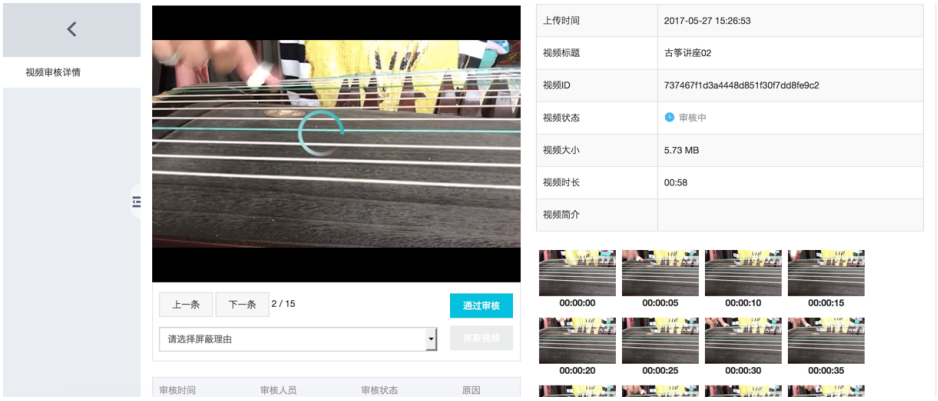
如果仅凭当前的截图信息，亦然无法进行视频审查，可以点击视频列表某个视频右侧的“审核详情”按钮，进入到视频审核详情页。

详情页内分为视频预览区域、视频信息介绍区域、视频审核操作区域、视频截图显示区域。

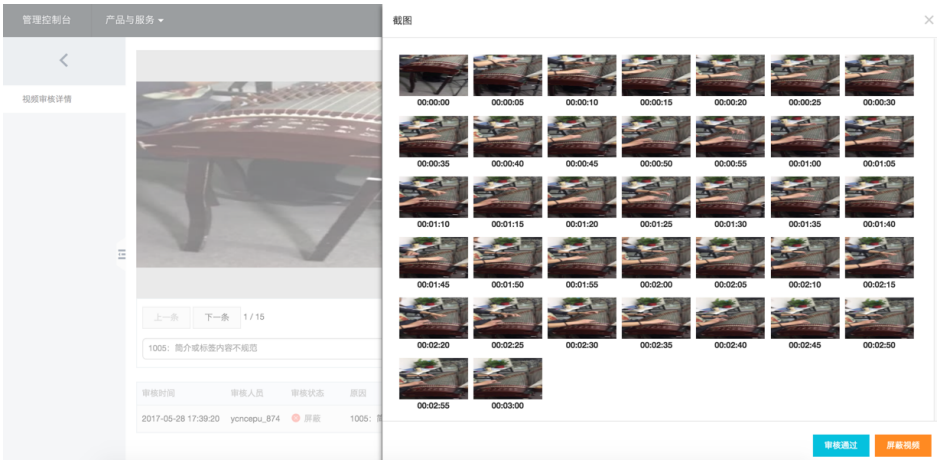
在视频预览区域，可以进行视频的播放；

在视频信息介绍区域，包括视频上传时间、视频标题、视频ID、视频状态、视频大小、视频时长、视频简介等信息；

在视频审核操作区域，可以进行视频的“通过”和“屏蔽”操作；如果当前有多条视频，还是通过“上一条”、“下一条”按钮来进行视频的切换；在审核完成后，还将更新审核操作记录到审核历史列表中；



- 在视频截图显示区域，默认情况下可以最多显示12张视频截图；如果视频截图多于12张，可以点击“更多截图”按钮，弹出视频截图弹窗，基于截图再做审核操作。



视频播放提供了“控制台预览”和“集成播放SDK”两种方式。

1. 在控制台的视频管理模块中，点击列表中的视频封面进行预览，且：

- 当且仅当“视频正常转码完成”和“加速域名CNAME绑定成功”才可以有效预览视频；

- 如果您的视频选择了多种清晰度转码，那么在预览时可以选择不同的视频清晰度，并支持全屏观看。

注：加密转码后的视频暂时在控制台不支持直接预览。

2. 提供多平台的播放SDK供集成，以便用户在自己的应用或网站中完成视频播放，包括：

- Web播放器（Flash\HTML5）：通过集成在视频管理-视频详情页模块的Web播放器代码片段，用户可以在自己的Web页面中嵌入播放器并实现播放。

注:在视频详情页的代码片段中，已自动更新视频ID（即VID），并根据您的设置来修正播放器窗口尺寸和是否自动播放等参数，但需要您在使用时自行更新不同视频的播放凭证参数。

- 移动端播放器（IOS\Android）：提供了标准UI和无UI两种SDK，如用户没有特殊的UI定制需求，可以通过标准UI SDK快速集成到自己的应用中。

播放SDK的具体使用方法和流程介绍详见 播放SDK使用说明 及同一目录下的其他相关文档。

在统计模块中，提供了最近90天内、多个维度的数据统计，除资源用量，我们还提供了播放数据、top数据，方便用户了解视频点播在不同时间段的详细数据和变化趋势。

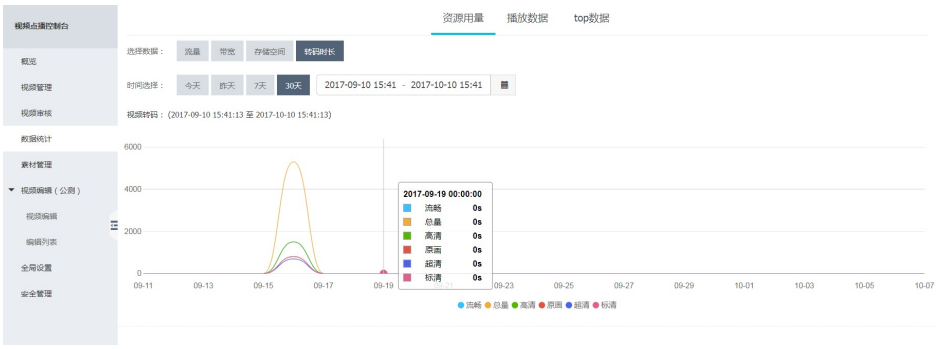
一、资源用量

1. 流量统计：以小时为固定统计粒度。

2. 带宽统计：设定不同的查询区间时，带宽统计的粒度不同，具体规则是“1天以内”以5分钟为统计粒度、“7天内”以小时为统计粒度、“7天以上”按天为统计粒度。

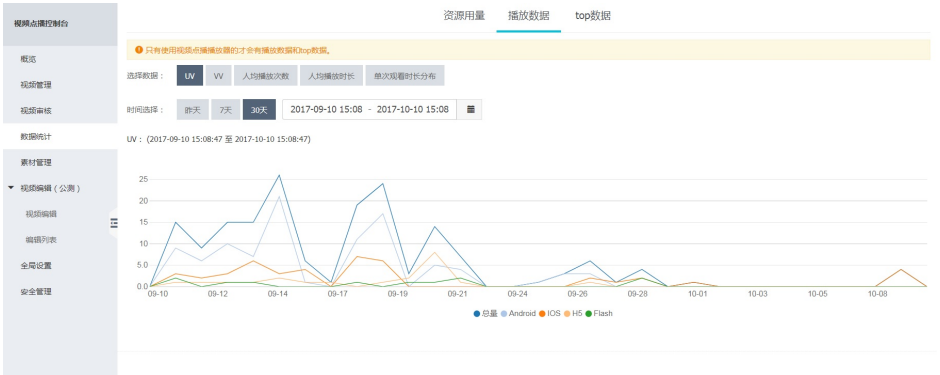
3. 存储空间统计：以小时为固定统计粒度。

4. 转码时长统计：以小时为固定统计粒度。



二、播放数据

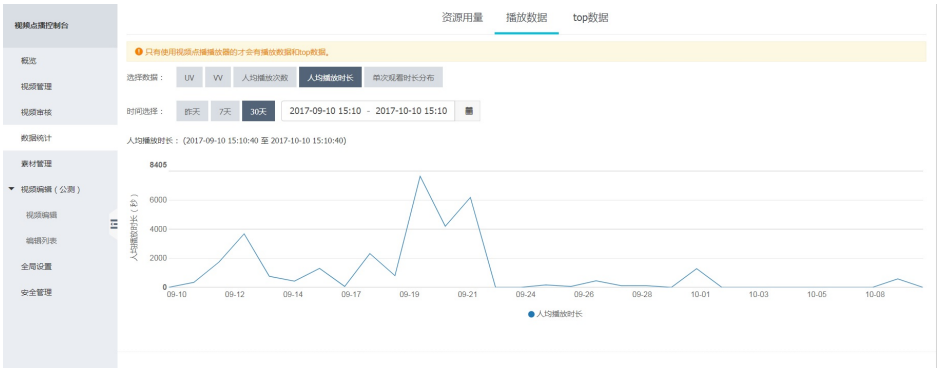
1. UV（访问用户总数）统计：日/周/月，或者某个时间周期，默认按周展示，粒度为天。同时支持按端统计数据：安卓端、ios端、h5、pc端。



2. VV（播放总次数）统计：日/周/月，或者某个时间周期，默认按周展示，粒度为天。同时支持按端统计数据：安卓端、ios端、h5、pc端。

3. 人均播放次数统计：日/周/月，或者某个时间周期，默认按周展示，粒度为天。

4. 人均播放时长统计：日/周/月，或者某个时间周期，默认按周展示，粒度为天。



5. 单次观看时长分布统计：根据用户观看时长按照时间长度的占比：观看1秒-1分钟；5分钟；10分钟；15分钟，30分钟，60分钟，2小时及以上。按日查询，今天只能查看昨天的数据。

三、TOP数据

1. 单视频播放次数top排行，目前控制台只展示了TOP10，OPNAPI支持TOP1000数据，之后控制台也会展示全部数据及导出功能。按日查询，今天只能查看昨天的数据。

安全管理

功能介绍

URL鉴权功能是通过阿里云CDN加速节点与客户资源站点配合实现的一种更为安全可靠的源站资源防盗方法，旨在保护用户上传到视频点播的内容资源不被非法站点下载盗用。采用防盗链方法添加 referer 黑、白名单方式可以解决部分盗链问题，但是，由于 referer 内容可以伪造，referer 防盗链方式还不能很好的保护站点资源，因此采用URL鉴权方式保护用户源站资源更为安全有效。

配置说明

1. 进入视频点播控制台，选择“安全管理”-“URL鉴权”TAB页。

2. 默认情况下，鉴权开关为关闭状态，需要进行手动开启操作。

通过“选择域名”下拉框中，选择当前正在使用的点播域名，并点击鉴权开关，从而启用URL鉴权功能。

3. 在鉴权秘钥中，输入鉴权所需要用到的主\备 Key, 且主Key 为必填项。

注：主Key和备Key都只能输入大小写字母和数字，长度为6-32位。

注：主Key和备Key拥有同样的效力，后者主要是为了做平滑更换。若主KEY执行更换，所有使用主KEY生成的播放地址会立即失效。备KEY作为主KEY需要更换时，使用主KEY的播放地址不会马上中断，可以使用备KEY做为更换的桥接。

4. 开启URL鉴权后，阿里云VOD内的视频、音频、封面、截图等所有资源地址都会进行鉴权。视频点播的播放服务将会自动生成带时效的播放URL， 播放器SDK 和 获取播放地址 的API/SDK也将自动使用或返回带时效的播放URL；如果需要自己生成鉴权的动态URL，请参见 开发人员指南-URL鉴权 部分的相关介绍。

功能介绍

防盗链功能基于 HTTP 协议支持的 Refer机制，通过 Refer 跟踪来源，对来源进行识别和判断，用户可以通过配置访问的 Refer 黑白名单来对访问者身份进行识别和过滤，从而限制 视频点播中托管并分发的视频资源被访问的情况。

目前防盗链功能支持黑名单或白名单机制，访客对资源发起请求后，请求到达 CDN 节点，CDN节点会根据用户预设的防盗链黑名单或白名单，对访客的身份进行过滤，符合规则可以顺利请求到资源；若不符合规则，该访客请求被禁止，返回403响应码。

注意事项

1. 可选配置，默认不启用；

2. 开启功能，选择编辑Refer黑名单或者白名单，黑白名单互斥，同一时间只支持一种方式；

3. 支持设置是否允许空 Refer 字段访问CDN资源。

> 注：（1）即允许通过浏览器地址栏直接访问资源URL；
>
> （2）由于移动端一般拿不到Referer，目前默认是支持空Referer访问。如果确定需要不允许空refer需要后台进行设置。

4. 配置后会自动添加泛域名支持，例如填写a.com，最终配置生效的是*.a.com，所有子级域名都会生效；

5. 由于当前视频点播仅支持同一时段启用一个域名，因此启用的黑名单或白名单，仅对当前启用的域名有效，其他处于“未启用”状态的域名若配置了黑名单或白名单，也处于未生效的状态。

配置说明

进入“安全管理”页面，选择【防盗链】标签，

1. 设置黑名单

针对已经处于“启用”状态的域名，设置黑白名单为“Refer黑名单”。

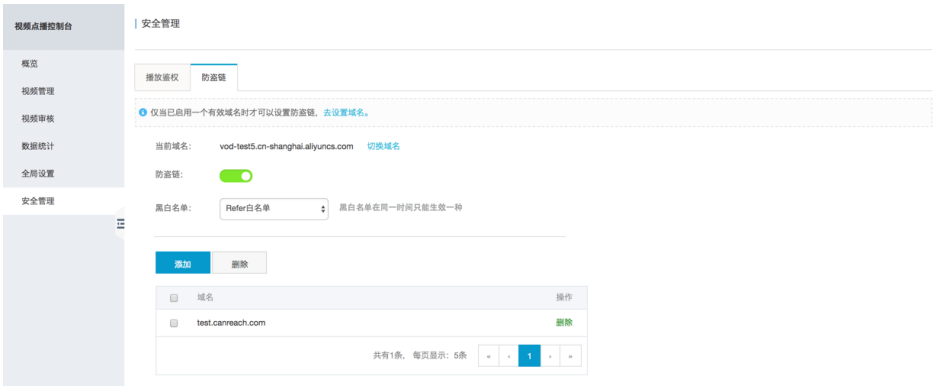
点击“添加”按钮，弹出黑名单域名添加窗口。在窗口中输入希望被禁止访问资源的域名，根据列表中已有域名的数量，在窗口下方会实时提示您当前还可以添加的域名数。添加完成后点击“确定”按钮，即可完成黑名单中域名的配置，更新后的域名立即生效。

> 注：一个点播加速域名下最多支持被限制的、Refer黑名单内域名数为100条。

2. 设置白名单

针对已经处于“启用”状态的域名，设置黑白名单为“Refer白名单”。操作逻辑同黑名单配置，更新后的域名立即生效。

注：一个点播加速域名下最多支持被启用的、Refer白名单内域名数也为100条。



播放鉴权是视频点播在阿里云AK安全认证基础上的二次鉴权机制。

播放密钥用于播放器SDK获取视频播放地址时验证身份，可有效防止盗链。

根据用户播放时可能使用的平台，默认提供Flash、H5、iOS、Android四个平台的播放密钥。

为保证密钥安全，查看播放密钥时需要输入手机号验证码确认身份。

为匹配播放器SDK未来升级后的多个版本，定义了“签名版本”参数配合使用，从而保证不同版本的、不同平台的播放器SDK都能通过唯一的播放密钥完成身份验证。因此，请用户保护好播放密钥，具体使用方法请参见播放器SDK相关文档。

功能介绍

针对视频播放提供流量、带宽的阈值监控功能。您可以根据自己的业务情况，设定选择流量\带宽的任意一种进行周期用量监测，当视频播放产生的资源消耗达到或超过您设定的阈值时，您收到报警息，以便及时检查是否有盗链等不合理的视频播放情况存在。

操作说明

1. 启用用量报警

用量报警功能默认是关闭的，您可以根据业务需要，在安全设置-用量阈值中启用即可，此时还可以自行定义用量类型和统计周期、阈值等参数。其中：

用量类型：分为流量、带宽两种，分别对应于不同的流量\带宽两种计费方式；

统计周期：即统计某一段时间长度内的流量或带宽消耗，分为日、小时两种；

用量阈值：即在一个特定统计周期间资源消耗的监控阈值，达到或超过阈值会收到异常通知；为简化计算，仅可以设置为大于0的整数。

2. 流量监控设置

用量类型为“流量”，适用于播放量不大、采用后付费-“按流量计费”的场景。无论统计周期是“日”还是“小时”，用量阈值的单位为GB。

3. 带宽监控设置

用量类型为“带宽”，适用于播放量较大、采用后付费-“按带宽计费”的场景。无论统计周期是“日”还是“小时”，用量阈值的单位为Gbps。

CNAME绑定

简介

在视频点播中使用自己的域名，需要将您的域名指向加速域名，再由加速域名来提供IP地址。

因此，您在视频点播中添加完成自己的域名之后，我们会为您自动生成有效的CNAME地址；接下来需要您在自己域名所在的DNS服务商处为域名添加CNAME记录，从而达到分发加速的效果。

操作步骤

一、获取加速域名

在视频点播控制台中，

1. 初始化过程中，可以查看到分配的CNAME域名。

2. 在全局设置-域名管理中，找到已经处于启用状态或希望使用的域名对应的CNAME域名，复制此CNAME项，用于后续设置解析。

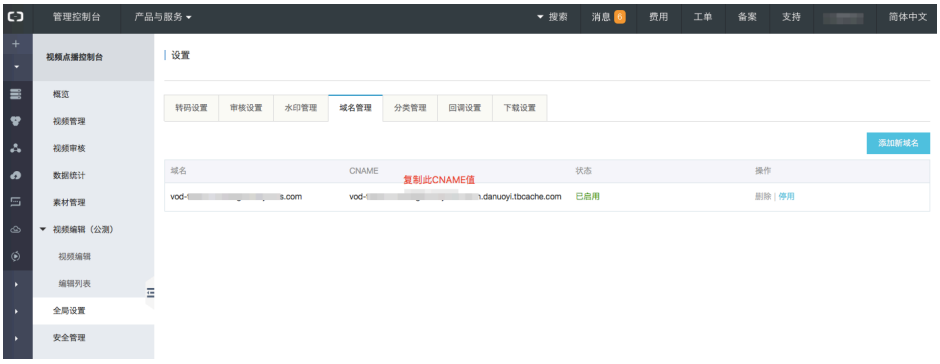


图1：点播控制台-全局设置-域名管理

二、变更DNS解析，接入CDN

1. 登录阿里云控制台

2. 点击左侧导航中的【域名与网站（万网）】—“云解析 DNS”进入域名解析列表页。

图2:万网云解析入口示意

3. 进入域名解析列表页，选中要解析的域名，点击添加解析按钮，进入设置界面，开始设置解析记录。

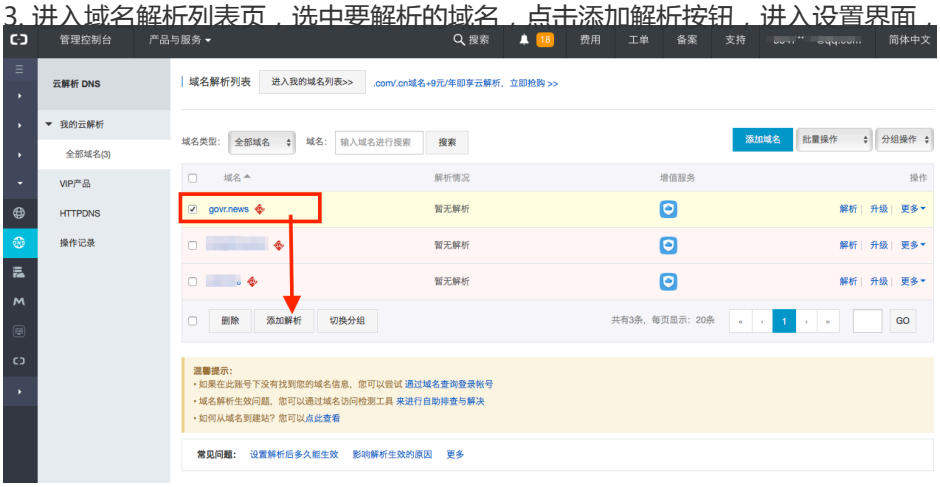


图3：万网域名解析入口示意

4. 设置CNAME解析记录，请按如下示意进行设置

- 请将记录类型选择为 “CNAME” ；
- 主机记录即域名前缀，填写子域名的记录值，如图1中子域名为 vod ，则此处应填写vod
- 记录值填入视频点播控制台-全局设置的域名列表中复制的CNAME；解析线路，TTL默认即可。

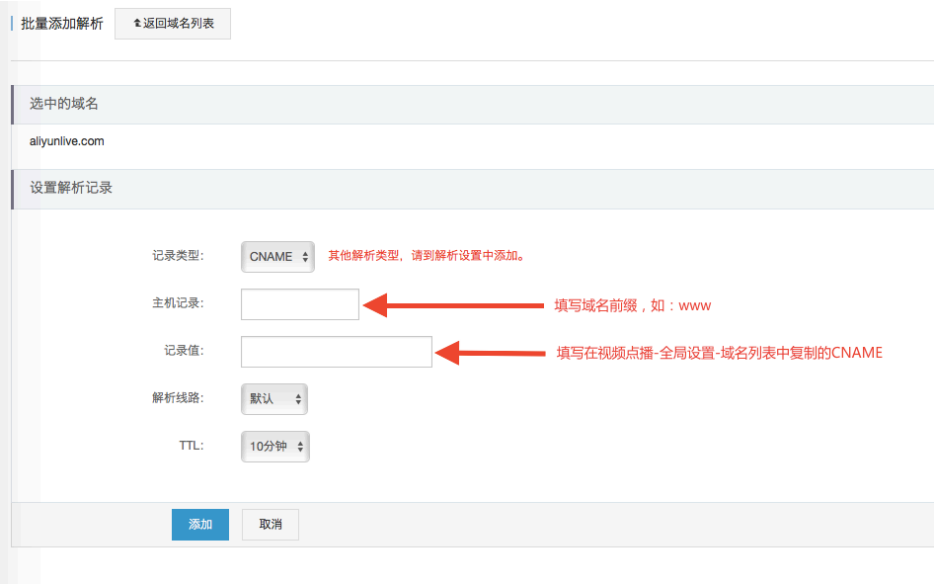


图4:万网域名解析设置示意

5. 填写完成后，点击添加按钮，完成解析设置。

注意事项

1. 解析正常会很快生效，如果是新创建的域名解析不存在DNS刷新问题，如果是修改了CNAME，则不同的DNS 上有缓存数据,可能最长需要48小时才能更新完毕。

2. 过几分钟后 ping 一下解析后的域名地址,如果能够 ping 通则说明CNAME 配置成功,如果不能 ping 通请根据之前的步骤进行检查。

3. CNAME记录与其它各类型的同名记录会存在冲突，不能有重复前缀的解析记录存在，例如您的域名为a.com您设置了一条 www.a.com 就不能再设置 www.a.com 的其它类型的解析记录（如A记录），否则会导致所有解析记录冲突不生效。

简介

在视频点播中使用自己的域名，需要将您的域名指向加速域名，再由加速域名来提供IP地址。

因此，您在视频点播中添加完成自己的域名之后，我们会为您自动生成有效的CNAME地址；接下来需要您在自己域名所在的DNS服务商处为域名添加CNAME记录，从而达到分发加速的效果。

操作流程

一、 获取加速域名

在视频点播控制台中，

1. 初始化过程中，可以查看到分配的CNAME域名。

2. 在全局设置-域名管理中，找到已经处于启用状态或希望使用的域名对应的CNAME域名，复制此CNAME项，用于后续设置解析。

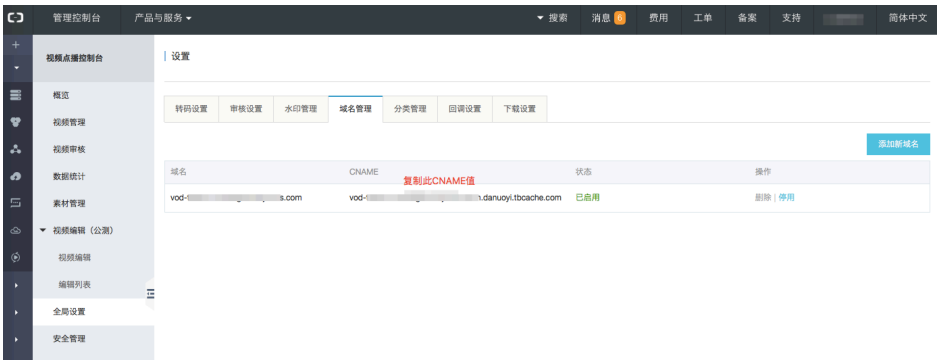


图1:点播控制台-全局设置-域名管理

二、变更DNS解析，接入CDN

1. 用个人账户登陆新网，并在【我的账户】区域选择【域名管理】，进入到域名列表界面。

图2:新网首页示意

2. 在域名管理页-选择【我的域名】列表中需要解析的域名，点击解析按钮，进入【解析设置】界面。

图3:新网域名管理示意

4. 设置CNAME解析记录，请按如下示意进行设置

- 请将记录类型选择为 “CNAME” ；
- 主机记录即域名前缀，填写子域名的记录值，如图1中子域名为 vod ，则此处应填写vod
- 记录值填入视频点播控制台-全局设置的域名列表中复制的CNAME；解析线路，TTL默认即可。

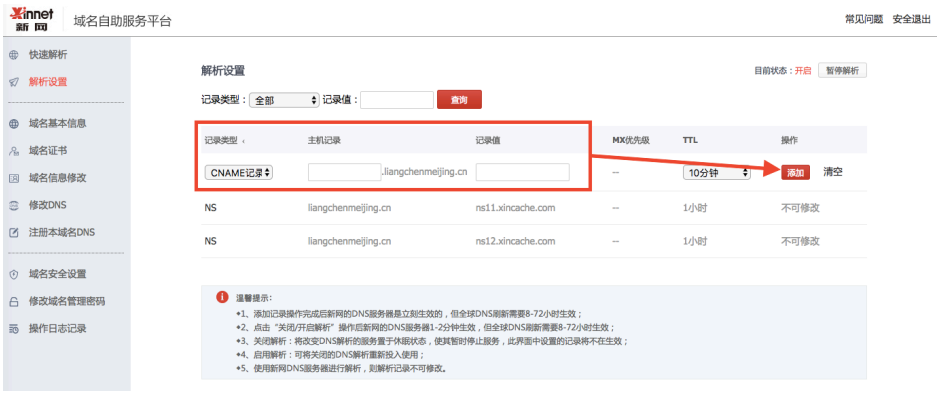


图4:新网域名解析设置示意

5. 填写完成后，点击添加按钮，完成解析。

注意事项注意事项

1. 解析正常会很快生效，一般全球生效需要0-48小时

2. 过几分钟后 ping 一下解析后的域名地址,如果能够 ping 通则说明CNAME 配置成功,如果不能 ping 通请根据之前的步骤进行检查。

3. CNAME记录与其它各类型的同名记录会存在冲突，不能有重复前缀的解析记录存在，例如您的域名为a.com您设置了一条www.a.com 就不能再设置 www.a.com 的其它类型的解析记录（如A记录），否则会导致所有解析记录冲突不生效。

简介

在视频点播中使用自己的域名，需要将您的域名指向加速域名，再由加速域名来提供IP地址。

因此，您在视频点播中添加完成自己的域名之后，我们会为您自动生成有效的CNAME地址；接下来需要您在自己域名所在的DNS服务商处为域名添加CNAME记录，从而达到分发加速的效果。

操作步骤

一、获取加速域名

在视频点播控制台中，

1. 初始化过程中，可以查看到分配的CNAME域名。

2. 在全局设置-域名管理中，找到已经处于启用状态或希望使用的域名对应的CNAME域名，复制此CNAME项，用于后续设置解析。

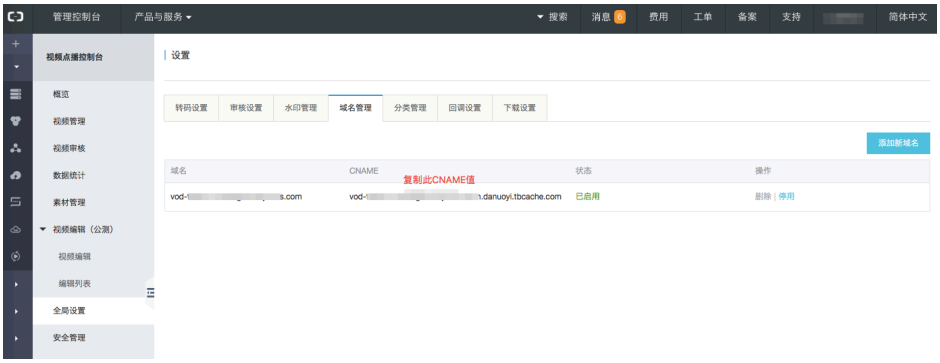


图1:点播控制台-全局设置-域名管理

二、变更DNS解析，接入CDN

1. 登录DNSPod，点击进入【管理控制台】。

图2:DNSPOD首页示意

2. 选择控制台左侧【域名解析】，在域名列表界面中选择需要开通CDN服务的域名，点击进入添加CNAME记录界面。

图3:DNSPOD域名列表示意

3. 设置CNAME解析记录，请按如下示意进行设置

- 请将记录类型选择为 “CNAME” ；
- 线路类型选择（默认为必填项，否则会导致部分用户无法解析；除了联通用户之外的所有用户，选择默认即可）
- 记录值填入视频点播控制台-全局设置的域名列表中复制的CNAME；解析线路，TTL默认即可。
- 无需修改TTL时间。

图4:DNSPOD域名解析设置示意

4. 填写完成后，点击保存按钮，完成解析设置。

注意事项

1. 解析正常会很快生效，整体需要 0-72 小时的全球生效时间，如果发现某些地方记录没有生效，并且修改时间还不到 72 小时，请耐心等待。

2. 过几分钟后 ping 一下解析后的域名地址,如果能够 ping 通则说明CNAME 配置成功,如果不能 ping 通请根据之前的步骤进行检查

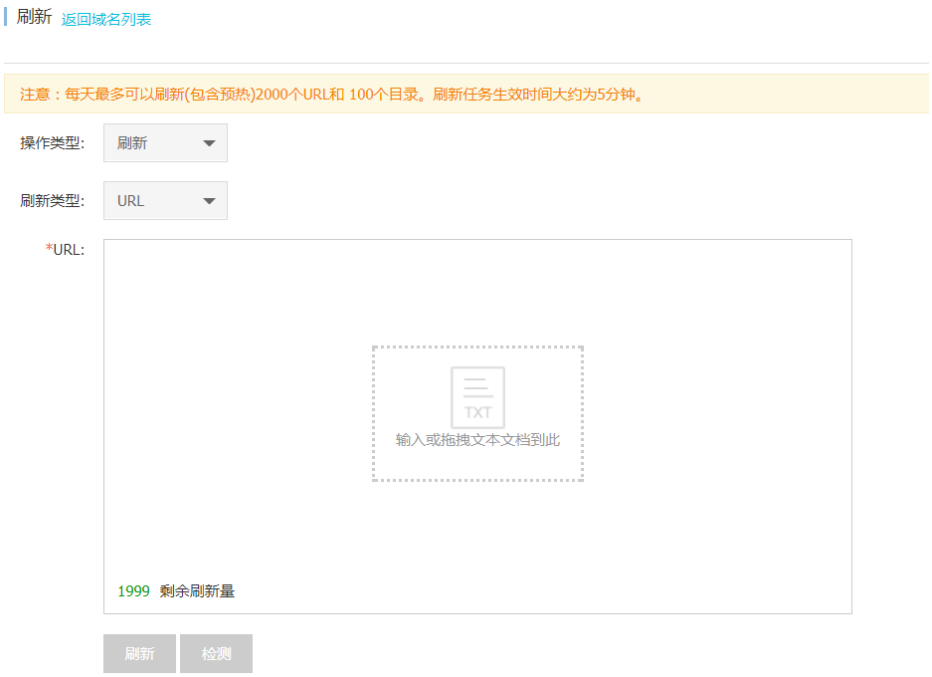
3. CNAME记录与其它各类型的同名记录会存在冲突，不能有重复前缀的解析记录存在，例如您的域名为a.com您设置了一条www.a.com 就不能再设置 www.a.com 的其它类型的解析记录（如A记录），否则会导致所有解析记录冲突不生效。

功能介绍

针对域名加速对应的文件和目录，支持进行刷新和预热操作。

配置说明

进入视频点播控制台，选择“全局设置”-“域名管理”TAB页。



1. URL 刷新

原理：强制回源拉取更新的文件，并更新CDN Cache节点上的指定文件。

任务生效时间：5-10 分钟之内生效。

注意事项：

- 输入的 URL 必须带有 http://或者 https://
- 同一个 ID 每天最多只能预热刷新共 2000 个 URL。

2. 目录刷新

原理：强制回源拉取更新的目录，并更新CDN Cache节点上的指定文件目录，适用于多内容较多的的场景。

任务生效时间：一般会在 30 分钟内生效。

注意事项：

- 一天最多提交 100 个刷新请求。

所输入内容，需以 http://或者 https://开始，以”/”结束。

3.URL 预热

原理：将源站的内容主动预热到L2 Cache节点上，用户首次访问可直接命中缓存，缓解源站压力。

任务生效时间：5-10 分钟之内生效。

注意事项：

- 输入的 URL 必须带有 http://或https:// ;
- 同一个 ID 每天最多只能预热刷新共 2000 个 URL。
- 资源预热完成时间将取决于用户提交预热文件的数量、文件大小、源站带宽情况、网络状况等诸多因素。

4. 检测

原理：检测当前需要刷新或预热的url和目录所在的域名是否属于当前用户，如果不属于当前用户，会提示域名错误。