

ONAIR 视频云

操作手册

版本号: V2.0

北京新奥特云视科技有限公司

2018年7月

目 录

一. 产品概述.....	1
二. 快速手册.....	1
1. 登录.....	1
2. 直播.....	1
3. 点播.....	2
三. 功能详情.....	2
1. 注册登录.....	2
1.1 用户注册.....	2
1.2 用户登录.....	3
2. 开启直播.....	3
2.1 新建通道.....	3
2.2 获取推流地址.....	4
2.3 获取播放地址.....	7
2.4 设置直播转码.....	8
2.5 获取播放器代码.....	9
3. 云媒体库.....	9
3.1 文件上传.....	9
3.2 文件管理.....	10
3.3 文件发布.....	11
3.4 文件删除.....	11
3.5 视频剪辑.....	12

3.6 文件转码.....	14
4. 发布管理.....	15
4.1 新建发布.....	15
4.2 删除发布.....	17
5. 应用中心.....	18
5.1 云导播.....	18
6. 数据统计.....	21
6.1 资源用量.....	21
6.2 业务数据.....	22
6.3 观看数据.....	22
7. 全局设置.....	25
7.1 转码设置.....	25
7.2 水印管理.....	25

一. 产品概述

北京新奥特云视科技有限公司基于“以云计算整合最先进的视频生产工具”的基本理念，提供方便易用的视频云服务。

ONAIR 视频云结合公司数十年深厚的视音频技术沉淀，集直播、点播、导播、编辑、感知转码增强等功能为一体，打造一站式视频解决方案，广泛应用于政务宣传、企业培训、在线教育，金融证券、监控服务、互联网短视频平台等多种应用场景。利用海量存储资源、丰富的视频功能、智能的处理能力、强大的全球网络，让您坐享广电级专业生产能力、互联网级传播效率以及海量的移动终端用户。

二. 快速手册

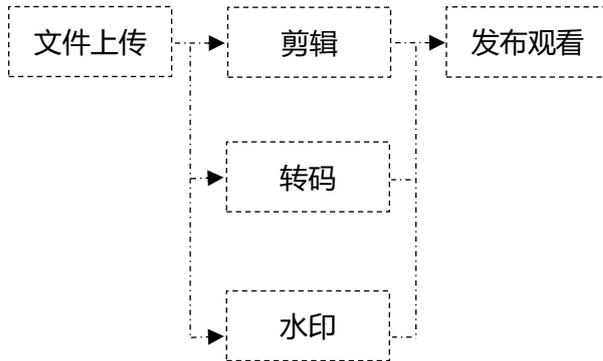
1. 登录



2. 直播



3. 点播



三. 功能详情

1. 注册登录

- 进入 ONAIR 视频云平台 (<http://onair.yunshicloud.com>)

1.1 用户注册

- 点击“立即注册”，填写注册信息，完成注册进入 ONAIR 视频云平台。

该截图显示了 ONAIR 的账户登录和注册界面。界面顶部标题为“账户登录”。下方有两个输入框，分别用于输入用户名或手机号以及密码。中间有一个蓝色的“登录”按钮。在底部，有一个红色的方框圈出了“立即注册>”链接，旁边还有一个“忘记密码?”的链接。

图 3-1-1-1 用户注册

账户注册 已有账号, 立即登录

温馨提示: 注册成功后, 用户名不可修改, 请慎重填写

用户名 | 5-25个数字、英文、下划线

登录密码 | 6-20个数字和字母组合

确认密码 | 请再次输入密码

手机号码 | 请输入手机号码

验证码 | 请输入验证码 获取验证码

我已阅读并同意《ONAIR视频云平台用户协议》

提交注册

图 3-1-1-2 注册信息填写

1.2 用户登录

- 填写用户名、密码, 进入 ONAIR 视频云平台。

ONAIR视频云

快速开启广播级视频云服务

账户登录

请输入用户名或手机号

请输入密码

登录

立即注册> 忘记密码?

版权所有 北京新奥特云视科技有限公司 2018保留一切权利 ICP证: 京ICP备14009498

图 3-1-1-3 用户登录

2. 开启直播

2.1 新建通道

- 选择“开启直播”, 点击“新建通道”, 输入通道名, 完成通道创建。

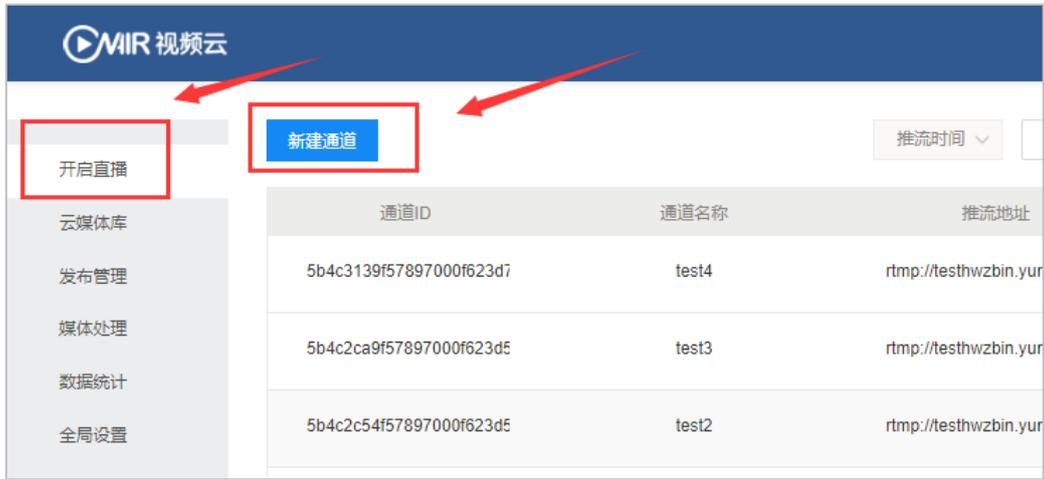


图 3-2-1-1 新建直播通道



图 3-2-1-2 通道命名

2.2 获取推流地址

- 点击通道右侧的“管理”按钮，进入通道管理页面；

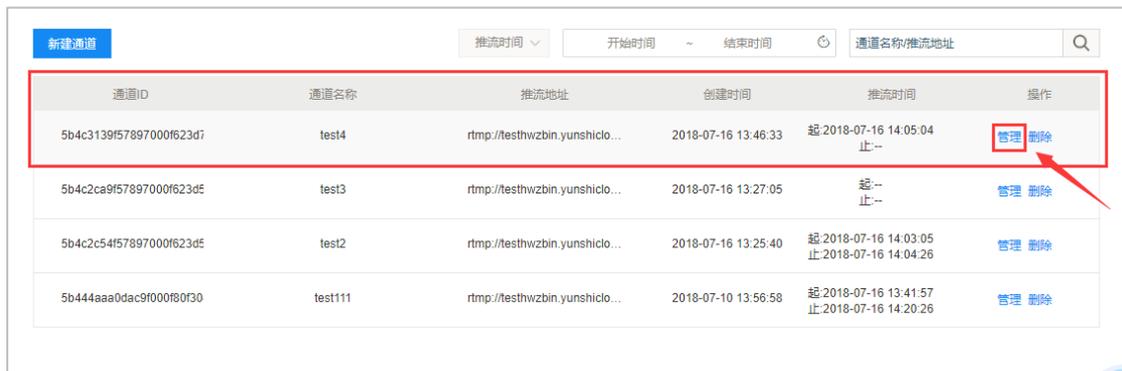


图 3-2-2-1 通道管理

推流直播

- 在通道管理界面，获取推理地址，将推流地址设置到您的推流设备，开始推流；



通道信息	直播转码	Web播放器代码
推流时间		
起:	-	
止:	-	
流地址		
RTMP格式:	rtmp://hwzbin.yunshicloud.com/04cxip/rfzkfp	复制
拉流地址:	请输入RTMP、HTTP、RTSP、MMSH 格式拉流地址	启动
APP授权:	APP授权	

图 3-2-2-2 获取推流地址

拉流直播

- 若您需要创建的是一场拉流直播，则将您的拉流地址粘贴到“拉流地址”框，点击“启动按钮”；



通道信息	直播转码	Web播放器代码
推流时间		
起:	-	
止:	-	
流地址		
RTMP格式:	rtmp://hwzbin.yunshicloud.com/04cxip/rfzkfp	复制
拉流地址:	请输入RTMP、HTTP、RTSP、MMSH 格式拉流地址	启动
APP授权:	APP授权	

图 3-2-2-3 设置拉流地址

手机直播

- 进入直播通道，点击下方的“APP 授权”按钮，获取“视界直播”APP 下载链接，安装“视界直播”APP。同时获取 APP 授权码；

流地址		
RTMP格式:	<input type="text" value="rtmp://hwzbin.yunshicloud.com/04cxip/rfzkfp"/>	<input type="button" value="复制"/>
拉流地址:	<input type="text" value="rtmp://live.hkstv.hk.bdns.com/live/hks"/>	<input type="button" value="启动"/>
APP授权:	<input type="text" value="u830k9"/>	手机APP下载地址: <input type="text" value="https://hwzb.yunshicloud.com/app/huawei-sj/"/>

图 3-2-2-5 获取手机 APP 下载地址

注: 使用 iOS 系统安装 APP 时, 需进行 APP 信任设置:

进入设置→通用→设备管理→点击 “ZhengQi(Beijing)Video technology Co., Ltd” →点击 “信任”。

- 进入 “视界直播” APP, 点击左上角的 “设置” 按钮, 输入 APP 授权码, 设置直播清晰度;



图 3-2-2-6 输入 APP 授权码, 设置直播清晰度

- 通过左侧工具栏, 可设置直播摄像头 (前置/后置)、是否开启闪光灯及美颜;



图 3-2-2-6 手机直播设置

- 开启直播：点击右侧的“红色”按钮，即可开启直播。直播过程中，可查看到当前直播的网络速率、直播时长及收音情况。



图 3-2-2-7 开启手机直播

- 推流成功后，可在监看播放器预览您的直播画面。



图 3-2-2-4 直播画面监看

2.3 获取播放地址

- 在“通道管理”下方，可获取您当前直播通道的播放地址；



图 3-2-3-1 获取播放地址

- 点击“播放”按钮，预览直播画面。

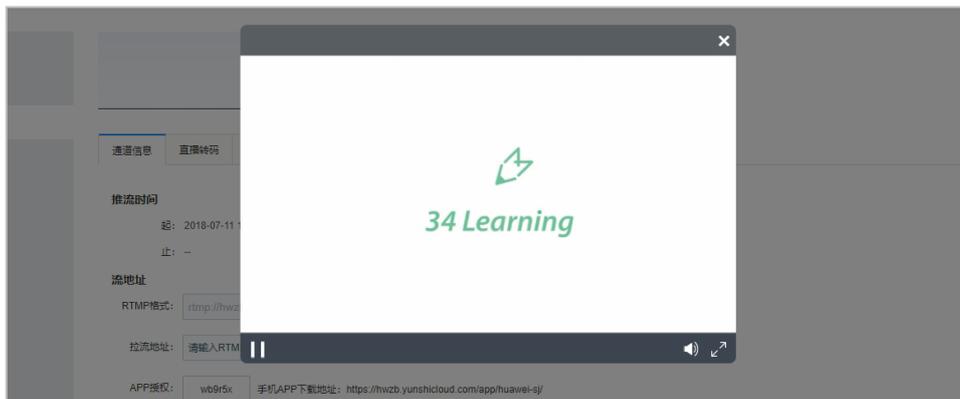


图 3-2-3-2 预览直播画面

2.4 设置直播转码

- 进入“直播转码”标签，选择您需要输出的清晰度，点击右侧的“启动按钮”，即可获取多分辨率播放地址。

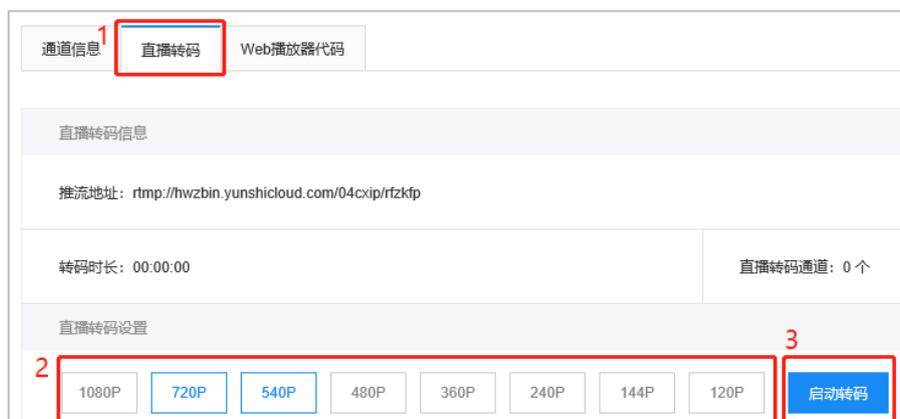


图 3-2-4-1 设置直播转码

2.5 获取播放器代码

- 进入“Web 播放器代码”标签，即可获取不同清晰度对应的网页及 H5 页面播放器代码。



图 3-2-5-1 获取播放器代码

3. 云媒体库

3.1 文件上传

- 进入“云媒体库”，点击“上传”按钮，将文件拖拽到上传区域，完成上传；
- 支持多种视频文件格式的上传，同时显示上传文件的进度与速率；上传过程支持并发上传、断点续传。



图 3-3-1-1 文件上传

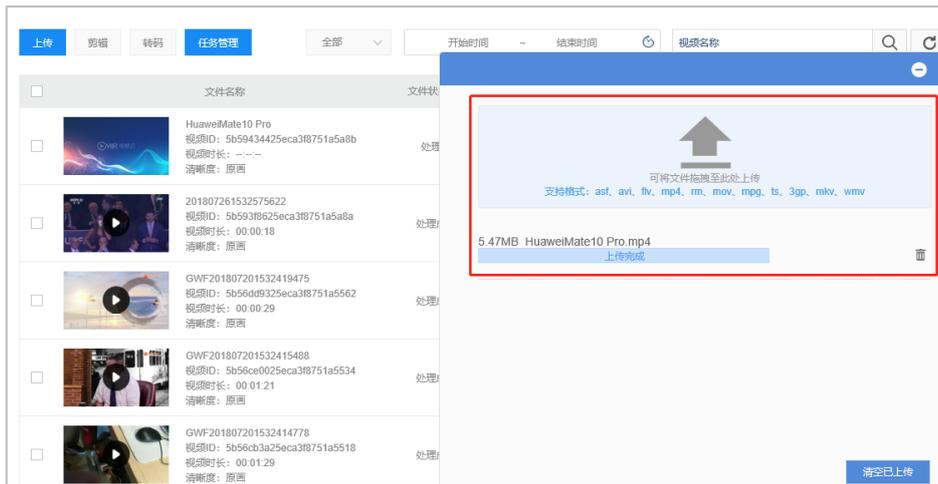


图 3-3-1-2 上传完成

3.2 文件管理

- 选择需要进行操作的素材，点击“管理”按钮；



图 3-3-2-1 文件管理

- 进入文件管理页面，修改文件名称、描述、缩略图等基础信息；

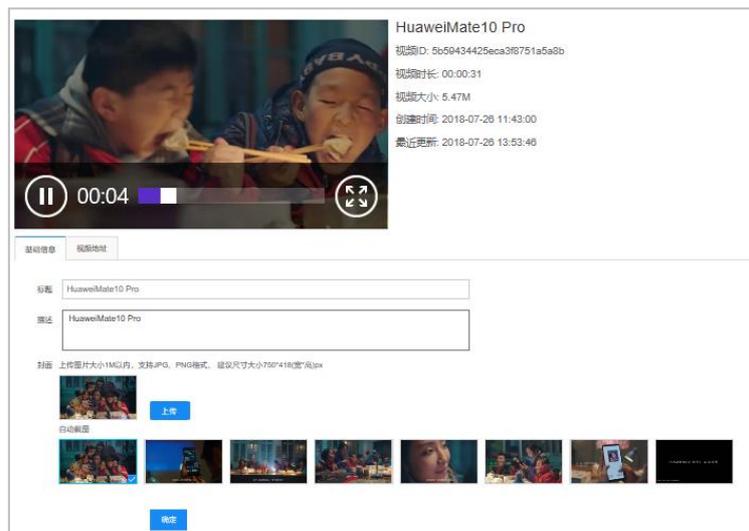


图 3-3-2-2 修改文件基础信息

- 进入“视频地址”标签，已发布的文件可获取多分辨率视频地址。



图 3-3-2-3 获取视频地址

3.3 文件发布

- 点击文件右侧的“发布”按钮，完成文件发布。



图 3-3-3-1 文件发布

3.4 文件删除

- 点击文件内容右侧的“删除”按钮，可对文件内容进行逐条删除；同时支持勾选多条文件，进行批量删除。



图 3-3-4-1 逐条删除文件



图 3-3-4-2 批量删除文件

3.5 视频剪辑

- 勾选需要进行编辑的素材内容，点击上方的“剪辑”按钮进入快编；



图 3-3-5-1 文件剪辑

- 进入快编后，对素材文件进行编辑；

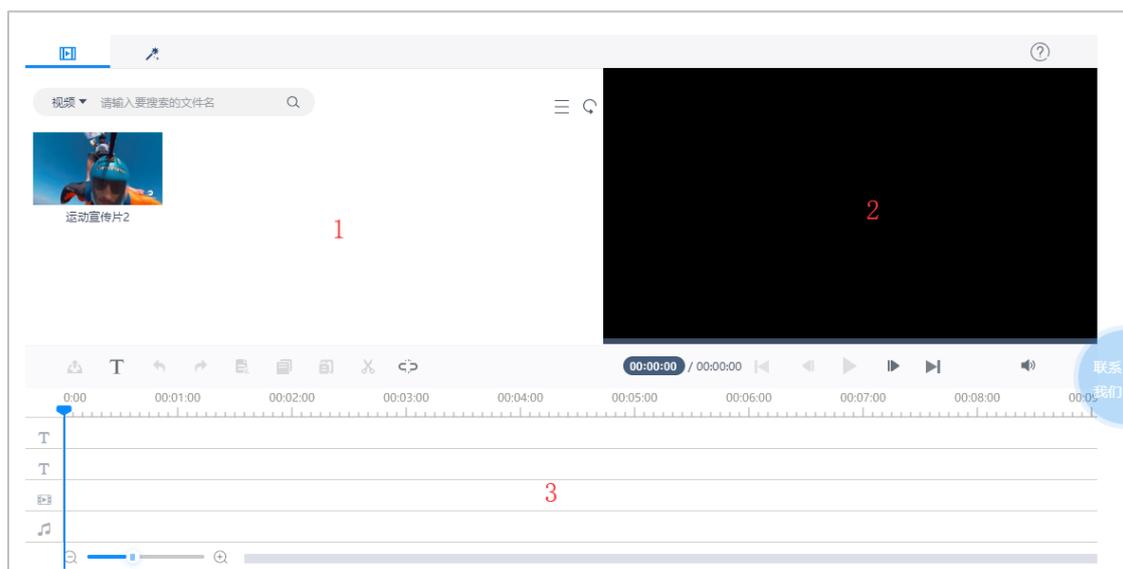


图 3-3-5-2 视频剪辑 1

1. 素材区 (及特效选择区): 包含素材文件及视频特效, 通过上方标签页进行切换查看;
2. 预览窗口: 实时预览剪辑效果, 支持键盘方向键控制播放 (按每帧), 空格暂停等快捷操作;
3. 编辑轨道区域: 从上至下依次排列两条字幕轨, 一条视频轨, 一条音频轨。编辑轨上方为操作按钮: 依次为发布、字幕、撤销、重做、剪切、复制、粘贴、切分、自动吸附。

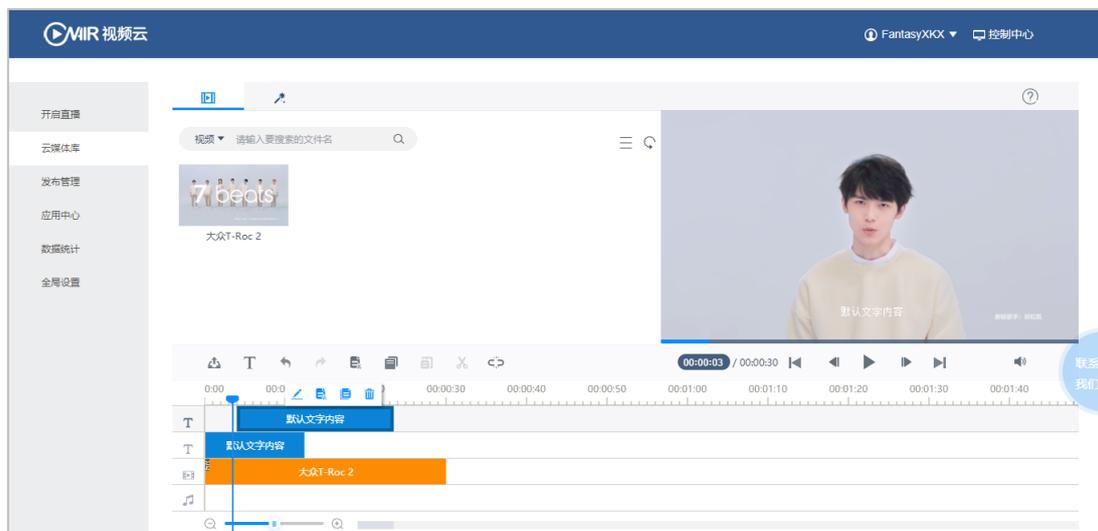


图 3-3-5-3 视频剪辑 2

- 剪辑完成后, 点击“发布”按钮, 设置视频名称、输出格式及清晰度, 点击“确定”按钮, 剪辑后的视频文件即可保存在素材库;

输出设置

视频名称

输出格式

输出模板

16:9 1920*1080	16:9 1280*720	16:9 960*540	16:9 640*360
-------------------	------------------	-----------------	-----------------

图 3-3-5-4 输出设置

- 返回云媒体库，进入“任务管理”，可查看剪辑任务的进度。



图 3-3-5-5 任务管理-剪辑

3.6 文件转码

- 勾选需要转码的文件内容，点击上方“转码”按钮，选择转码模板组和水印文件，进行文件转码；



图 3-3-6-1 转码 1



图 3-3-6-2 转码 2

- 进入“任务管理”，可查看当前转码任务的进度。

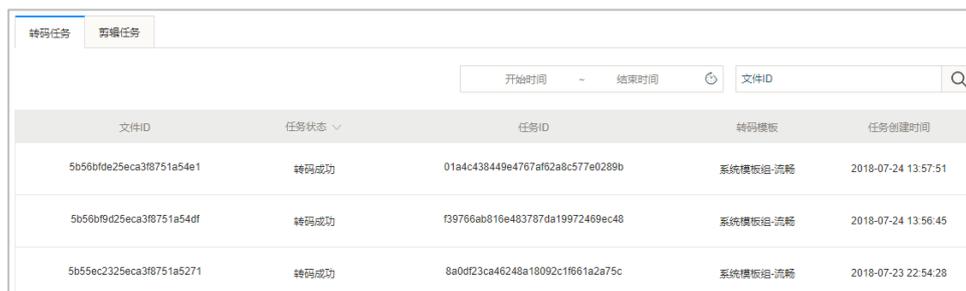


图 3-3-6-3 任务管理-转码

4. 发布管理

4.1 新建发布

- 进入发布管理页面，点击“新建发布”按钮；

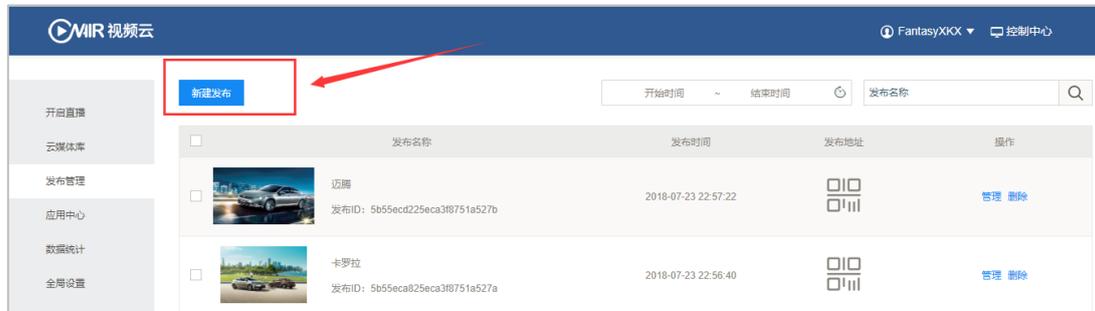


图 3-4-1-1 新建发布

- 选择发布模板；



图 3-4-1-2 发布模板

简约模板：

适用于单条内容发布，上方为播放窗，下方为简介和评论。

图 3-4-1-3 简约模板

输入发布名称，选择观看限制，确定播放类型（点播或直播），添加内容源（云媒体库中已发布的素材），上传缩略图，编写内容简介，点击“预览发布”。



图 3-4-1-4 预览发布

确认无误后，点击“确认发布”，完成简约模板的内容发布。

列表模板：

适用于多条内容发布，上方为主播放窗，下方为内容列表。

图 3-4-1-5 列表模板

信息填写完成后，点击“预览发布”，完成页面发布（同简约模板发布操作步骤）。

4.2 删除发布

- 点击发布页面右侧的“删除”按钮，可进行逐条删除；

同时支持勾选多条发布页面，进行批量删除。

发布名称	发布时间	发布地址	操作
探歌 发布ID: 5b55e29a25eca38751a...	2018-07-23 23:29:37	□□ □□□□	管理 删除
爱车养护点滴 发布ID: 5b55f3b25eca38751a5...	2018-07-23 23:26:55	□□ □□□□	管理 删除
底盘保护 发布ID: 5b55f32025eca38751a...	2018-07-23 23:24:16	□□ □□□□	管理 删除

图 3-4-2-1 删除发布

5. 应用中心

5.1 云导播

新建云导播

- 进入应用中心，选择“新建云导播”；



图 3-5-1-1 新建云导播

- 导播间创建完成后，点击右侧的“进入”按钮，进入与云导播操作界面；



图 3-5-1-2 创建成功

导播配置

- 输入设置：可选择已有的直播通道地址、文件地址，或自定义地址。如图所示，机位 1 必填项。点击“预览”，即可在下方对应机位窗口预览画面。

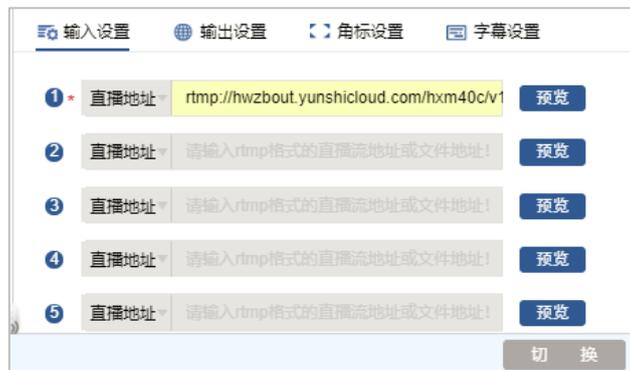


图 3-5-2-1 输入设置

- 输出设置：输入导播台的输出地址，选择所需要的输出的清晰度（流畅、标清、高清、超清）。



图 3-5-2-2 输出设置

5.3 开启导播

- 完成输入、输出地址设置后，保存导播台，点击“开始输出”，即可开始输出导播画面。



图 3-5-3-1 保存导播台

直播过程中，可实时添加角标、字幕

- 角标设置：直播过程中，选择“角标设置”标签，可对添加角标图片。

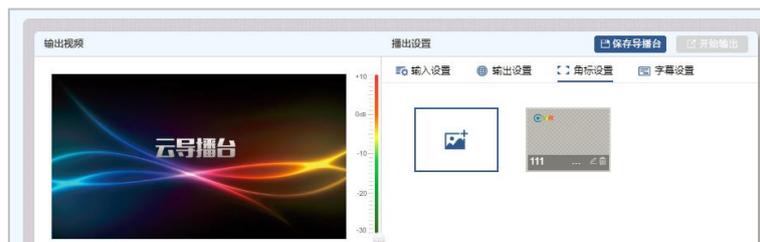


图 3-5-3-2 添加角标



图 3-5-2-4 角标设置

- 字幕设置：选择“字幕设置”标签，可添加字幕。支持字幕名称定义，字号大小、颜色、字幕位置、显示方式调整（静态、滚动）

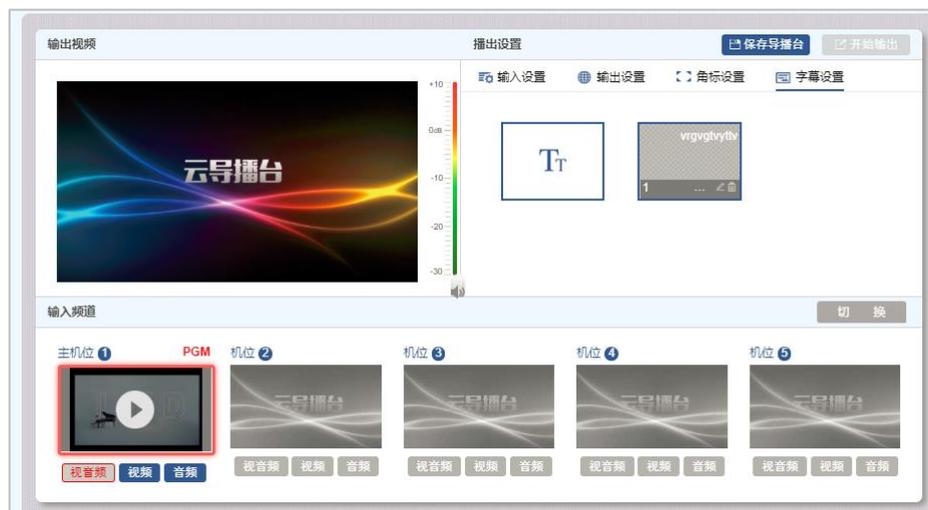


图 3-5-2-5 添加字幕



图 3-5-2-6 字幕设置

5.4 停止导播输出

- 直播结束后，点击右上角的“停止输出”按钮，结束导播输出



图 3-5-4-1 停止导播输出

6. 数据统计

6.1 资源用量

同于统计直播流量、点播流量和存储资源用量，支持按时间范围进行查询。

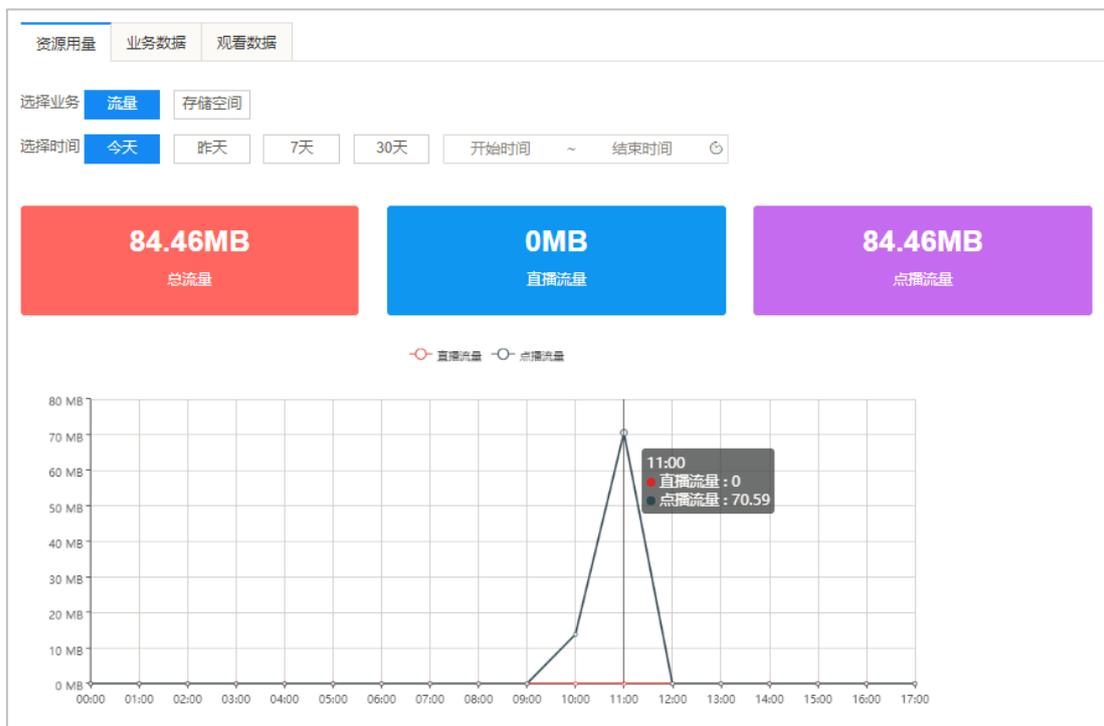


图 3-6-1-1 资源用量-直播

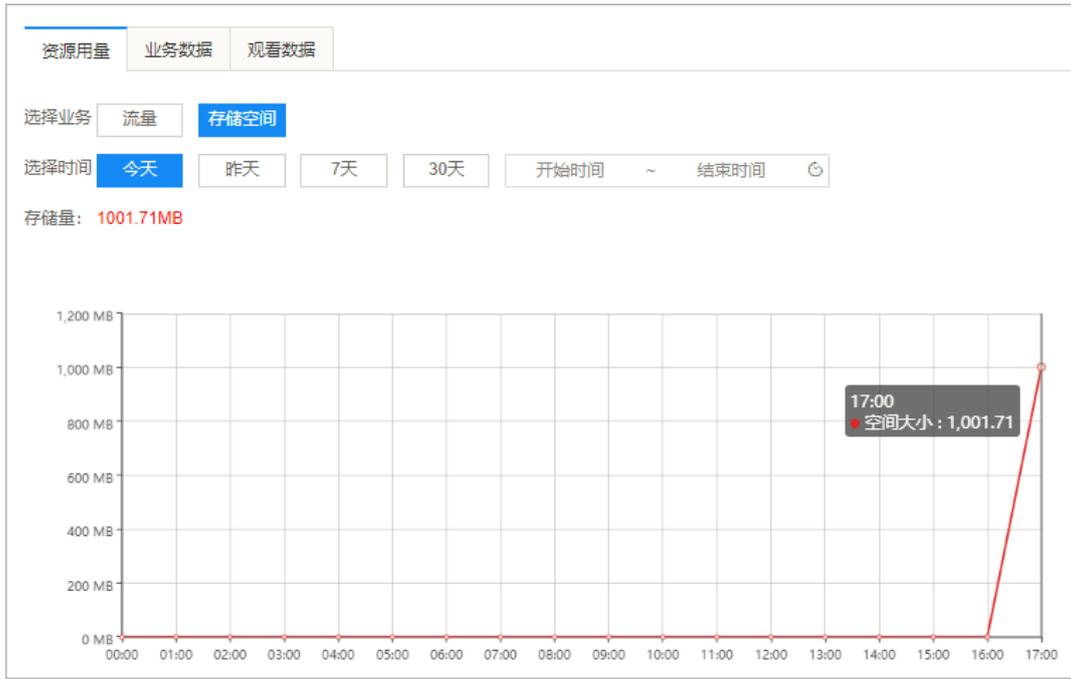


图 3-6-1-2 资源用量-存储

6.2 业务数据

用于统计平台文件数、发布数、以及直播通道数，支持按时间范围进行查询。



图 3-6-2-1 业务数据统计

6.3 观看数据

用于统计直播、点播、发布页面的观看数据，包含用户数 (UV) 和观看数

(PV); 支持概览和详情查看。

- 直播

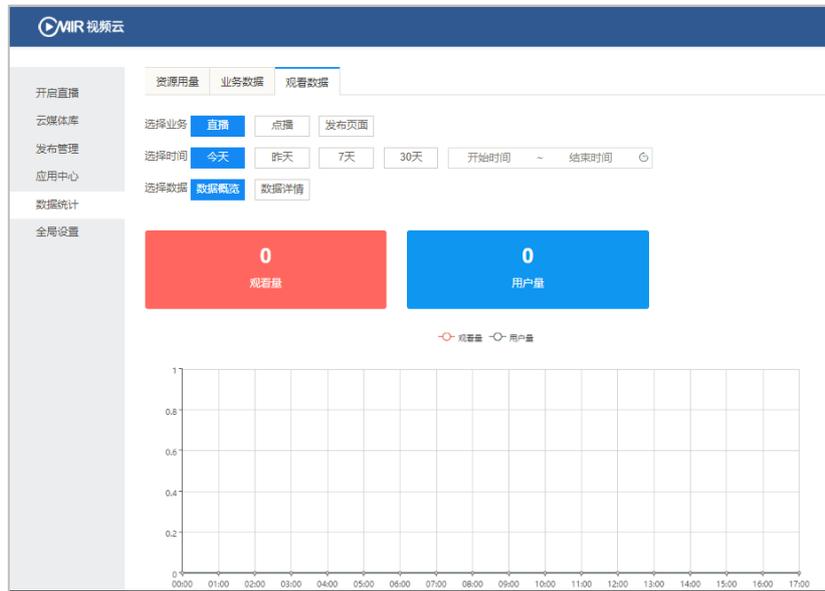


图 3-6-3-1 直播观看数据

- 点播



图 3-6-3-2 点播观看数据

- 发布页面



图 3-6-3-3 发布页面数据

● 观看地域



图 3-6-3-4 观看地域分布

ID	点播名称	点播创建时间	PV	UV	状态	操作
1	剪辑	2018-07-25 20:17:15	1	1	未删除	查看
2	4	2018-07-23 22:54:27	1	1	未删除	查看
3	5	2018-07-23 22:54:24	1	1	未删除	查看
4	toyota-rav4	2018-07-23 22:51:52	1	1	未删除	查看

图 3-6-3-5 数据详情

7. 全局设置

7.1 转码设置

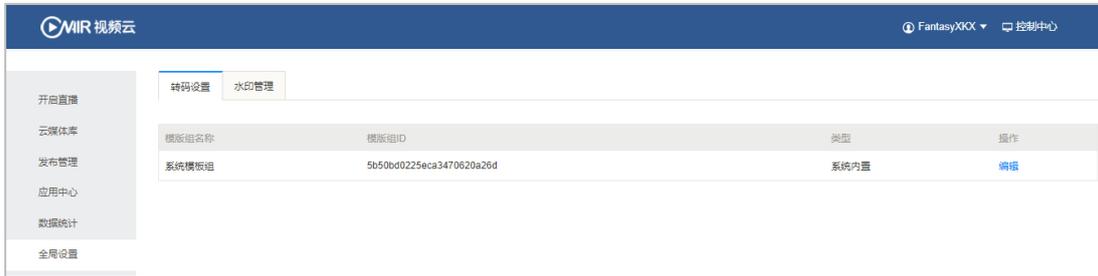


图 3-7-1-1 转码设置

针对系统模板进行设置，用于视频素材文件在媒体库中进行转码时使用。

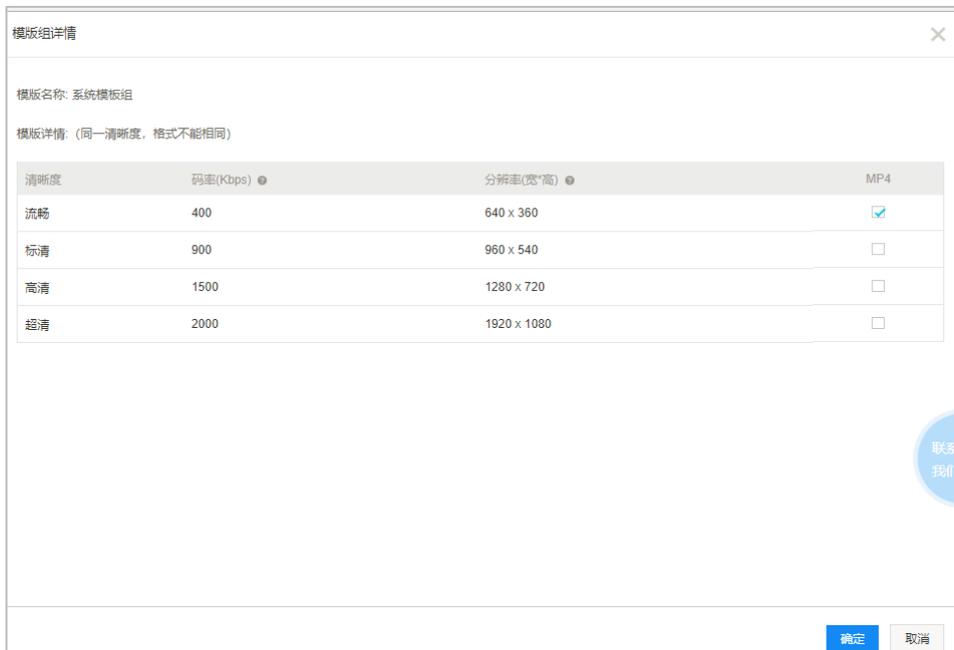


图 3-7-1-2 转码模板组

提供流畅、标清、高清、超清四中清晰度模板可供选择，默认转换为流畅。

7.2 水印管理



图 3-7-2-1 水印管理

针对媒体库中素材，在进行转码任务时添加，使得转码后视频素材获得水印。



图 3-7-2-2 添加水印

- 支持水印名称自定义;
- 支持水印自定义调整。

上传完毕，单击“确定”，完成水印添加。