

回调通知使用说明

功能说明

在视频相关处理环节（如上传、转码、审核）完成后，系统会将处理结果提交到配置的回调地址，通知用户处理进展和状态，以便进行其他业务操作。

回调配置

登录云点播管理后台，在 **设置 --> 回调设置** 配置回调URL。



事件类型

目前支持的事件通知类型参考如下：

一、视频上传完成

点播服务端接收完上传的视频文件后，会产生视频上传完成事件。HTTP请求方式为：GET。

事件内容

名称	描述
sign	系统签名，由“upload”字符串拼接vid、secretkey并做MD5运算生成。例如，vid的值为e2e84a738302f20a4f6eb202976f5c63_e，secretkey的值为7UagtQOq2A,将字符串uploade2e84a738302f20a4f6eb202976f5c63_e7UagtQOq2A进行MD5计算，得到sign的值为：b245e3e65aa45b60dc02337b5cd914a7
type	回调类型：upload 已上传，invalidVideo 不合格规格视频（当上传的视频的信息无法被系统分析时，判断为不合格规格视频）。
vid	视频ID
state	用户自定义数据，在上传视频接口（ 上传视频接口 、 上传SDK 、 异步批量上传视频 ）中，如果提交了该字段，会在事件完成回调时透传返回。

回调示例

```
http://demo.ipolyv.cn/callback?
sign=b245e3e65aa45b60dc02337b5cd914a7&type=upload&vid=e2e84a738302f20a4f6eb202976f5c63_e
```

二、异步上传处理失败

当使用管理后台的视频同步功能或者使用异步方式上传视频，处理失败时会产生此事件。

当收到此回调时，说明远程上传视频失败，需检查源视频的URL地址。

HTTP请求方式为：GET。

事件内容

名称	描述
sign	系统签名，由type、fileUrl、secretkey按顺序拼接并做MD5运算生成。例如：fileUrl 的值为 "http://a.mp4"，secretkey 的值为 kXmHMLeX6M ,将字符串async_uploadhttp://a.mp4kXmHMLeX6M 进行MD5计算，得到 c2f168b96d882c1a03f1021c29208916

名称	描述
type	回调类型，返回固定值：async_upload。
fileUrl	用户提交的需要远程上传的视频URL地址
title	用户提交的需要远程上传的视频标题
state	用户自定义数据，在 上传远程视频接口 或 异步批量上传视频 中，如果提交了该字段，会在事件完成回调时透传返回。

回调示例

```
http://demo.ipolyv.cn/callback?
sign=c2f168b96d882c1a03f1021c29208916&fileUrl=http://a.mp4&type=async_upload&title=test
```

三、视频同步失败

当视频上传成功后，系统需要把上传至边缘节点的视频源文件同步回中心节点，同步失败时会产生此事件。

HTTP请求方式为：GET。

事件内容

名称	描述
sign	系统签名，由type、vid、secretkey按顺序拼接并做MD5运算生成。
type	回调类型，返回固定值：videoSyncedFail。
vid	视频ID

回调示例

```
http://demo.ipolyv.cn/callback?
sign=b245e3e65aa45b60dc02337b5cd914a7&type=videoSyncedFail&vid=e2e84a738302f20a4f6eb202976f5c63_e
```

四、视频单个清晰度转码完成

视频的某种格式的某个清晰度（如：高清的mp4格式）转码完成时会产生此事件。

视频任一清晰度转码完成并审核通过后即可播放（视频状态会更新为“已发布”，如果其它清晰度的转码还未完成，播放器会自动选择已完成转码的清晰度）。

HTTP请求方式为：GET。

事件内容

名称	描述
sign	系统签名，由type、format、vid、df、secretkey按顺序拼接并做MD5运算生成，例如type的值为encode，format的值为mp4，vid的值为e2e84a738302f20a4f6eb202976f5c63_e，df的值为1，secretkey的值为7UagtQOq2A,将字符串encodemp4e2e84a738302f20a4f6eb202976f5c63_e17UagtQOq2A进行MD5计算，得到f6a7f9b3dce47c4c8d5bfb96af79720
type	回调类型：encode 转码完成，encode_failed 转码失败
format	转码后的视频格式，非加密视频默认是 mp4，加密视频默认是 hls
vid	视频ID
df	视频清晰度：1 流畅，2 高清，3 超清

回调示例

```
http://demo.ipolyv.cn/callback?
sign=f6a7f9b3dce47c4c8d5bfb96af79720&type=encode&format=mp4&vid=e2e84a738302f20a4f6eb202976f5c63_e&df=1
```

五、视频全部清晰度转码完成

视频所有清晰度转码完成会产生此事件。

由于返回内容较多，该回调的请求方式为**POST**。

事件内容

名称	描述
sign	系统签名，由eventType、vid、secretkey按顺序拼接并做MD5运算生成。注：sign不在POST Body中，而是作为回调URL中的一个参数返回
eventType	事件类型，取固定值：TranscodeComplete
status	视频转码状态，取值：success 成功，fail 失败 。只要有一个清晰度转码成功即返回success。
vid	视频ID
videoInfos	视频转码详情

videoInfos为数组，每个视频流的信息字段如下

名称	描述
status	单个清晰度视频转码状态，取值：success 成功，fail 失败
format	转码后的视频格式，非加密视频默认是 mp4，加密视频默认是 hls
df	视频清晰度：1 流畅，2 高清，3 超清
bitrate	视频码率
duration	视频时长，单位：秒
size	视频大小，单位：Byte
resolution	视频分辨率

回调示例

```
Content-Type: application/json
Request URL: http://demo.ipolyv.cn/callback?sign=f6a7f9b3dce47c4c8d5bfb96af79720
HTTP POST Body:
{
  "eventType": "TranscodeComplete",
  "status": "success"
  "vid": "812a792458101ebf5ff6a1e5e76e1c58_8",
  "videoInfos": [
    {
      "duration": 883,
      "df": 1,
      "size": 15499011,
      "format": "mp4",
      "bitrate": 256,
      "resolution": "480x360",
      "status": "success"
    },
    {
      "duration": 883,
      "df": 2,
      "size": 27574109,
      "format": "mp4",
      "bitrate": 512,
      "resolution": "848x636",
      "status": "success"
    }
  ]
}
```

六、视频审核完成

视频任一清晰度转码完成后需经过智能审核或人工审核，只有审核通过的视频才可播放。审核完成后会产生此事件。

HTTP请求方式为：GET。

事件内容

名称	描述
sign	系统签名，由“manage”字符串拼接type、vid、secretkey并做MD5运算生成。例如，type的值为pass，vid的值为e2e84a738302f20a4f6eb202976f5c63_e，secretkey的值为7UagtQOq2A,将字符串managepasse2e84a738302f20a4f6eb202976f5c63_e7UagtQOq2A进行MD5计算，得到8ebb91d444ce53fafa3256670fb65d84

名称	描述
type	回调类型：pass 审核通过 nopass 审核不通过
vid	视频ID

回调示例

```
http://demo.ipolyv.cn/callback?
type=pass&vid=e2e84a738302f20a4f6eb202976f5c63_e&sign=8ebb91d444ce53fafa3256670fb65d84
```

七、视频删除完成

当视频文件被删除至回收站或者从回收站彻底删除时，会产生此事件。

HTTP请求方式为：POST。

事件内容

名称	描述
sign	系统签名，由eventType、secretkey按顺序拼接并做MD5运算生成：md5("DeleteMediaComplete"+secretKey)。注：sign不在POST Body中，而是作为回调URL中的一个参数返回。
eventType	回调类型，取固定值：DeleteMediaComplete
operateTime	操作时间，例如：2020-01-20 07:49:17
operator	操作者账号
status	操作状态，success 成功
deleteType	删除方式：MoveToTrash 删除到回收站 DeletePermanently 永久删除
vids	被删除视频的vid，批量删除时返回多个vid

回调示例

```
Content-Type: application/json
Request URL: http://demo.ipolyv.cn/callback?sign=f6a7f9b3dce47c4c8d5bfb96af79720
HTTP POST Body:
{
  "eventType": "DeleteMediaComplete",
  "operateTime": "2020-01-20 07:49:17",
  "operator": "aaa@polyv.net",
  "status": "success",
  "deleteType": "MoveToTrash",
  "vids": "e2e84a738302f20a4f6eb202976f5c63_e,e2e84a738302f20a4f6eb202976f5c63_f"
}
```

八、视频内容安全审核不通过

当视频经过AI智能扫描，发现有确认或疑似违规内容时，会产生此事件。

HTTP请求方式为：POST。

事件内容

名称	描述
sign	系统签名，由eventType、secretkey按顺序拼接并做MD5运算生成， md5("AIContentScanNotPassed"+secretKey)。 注：sign不在POST Body中，而是作为回调URL中的一个参数返回
eventType	回调类型，取固定值：AIContentScanNotPassed
scanSource	扫描来源，video 视频 ppt 三分屏课件
vid	视频ID
scanResults	扫描结果数组，包含一个或多个扫描结果，详见下表：

扫描结果信息如下：

名称	描述
imageUrl	检测图片的URL
scene	检测场景：porn 鉴黄 terrorism 暴恐涉政识别

名称	描述
label	检测结果分类，当scene=porn时，label取值为： normal:正常图片 sexy:性感图片 porn:色情图片 当scene为terrorism时，label取值为： normal:正常图片 politics:涉政图片 bloody:血腥图片 weapon:武器 others:其它
suggestion	检测建议：review 需人工复审；block 确认违规
rate	检测结果为该分类的概率，取值范围[0.00-100.00]

回调示例

```
Content-Type: application/json
Request URL: http://demo.ipolyv.cn/callback?sign=6c5b14548fb9c06ee1b987debf88f639
HTTP POST Body:
{
  "eventType": "AIContentScanNotPassed",
  "scanSource": "video",
  "vid": "8205ac89d3699e1fc08cd8f9b8486748",
  "scanResults": [
    {
      "imageUrl": "http://img.videocc.net/uimage/8/8205ac89d3/8/8205ac89d3699e1fc08cd8f9b8486748_0_b.jpg",
      "scene": "porn",
      "label": "sexy",
      "suggestion": "block",
      "rate": 93.26
    }
  ]
}
```

九、课件转换完成

当上传的课件（PPT、PDF文件）转换图片完成时，会产生此事件。

HTTP请求方式为：POST。

事件内容

名称	描述
sign	系统签名，由eventType、secretkey按顺序拼接并做MD5运算生成， md5("CoursewareConvertComplete"+secretKey)。注：sign不在POST Body中，而是作为回调URL中的一个参数返回
eventType	回调类型，取固定值：CoursewareConvertComplete
status	success 转换成功， convertFailed 转换失败， auditNotPassed 内容审核不通过
vid	视频ID
convertedImages	转换后的图片，包含一个或多个图片信息，当转换失败时不返回。详见下表：

转换后的图片信息如下：

名称	描述
pageNo	课件页码，从1开始
pageTitle	课件页标题，若PPT文件中未设置页标题，则值为空
pageImage	转换后的图片地址
pageThumbnail	缩略图地址

回调示例

Content-Type: application/json

Request URL: http://demo.ipolyv.cn/callback?sign=de9d5652a5682718c5662499c5e4e5bb

HTTP POST Body:

```
{
  "eventType": "CoursewareConvertComplete",
  "status": "success",
  "vid": "f13e995735d99df23a7728be335e7a41_f",
  "convertedImages": [
    {
      "pageNo": 1,
      "pageTitle": "第一页的标题",
      "pageImage": "https://doc-oss.polyv.net/images/2020/04/b0a8a0ed3425c117e6552cd027b6eb4b31243c9/b0a8a0e6d3425c117e6552cd027b6eb4b31243c9_0000.jpeg",
      "pageThumbnail": "https://doc-oss.polyv.net/images/2020/04/b0a8a0ed3425c117e6552cd027b6eb4b31243c9/b0a8a0e6d3425c117e6552cd027b6eb4b31243c9_0000_s.jpeg"
    },
    {
      "pageNo": 2,
      "pageTitle": "第二页的标题",
      "pageImage": "https://doc-oss.polyv.net/images/2020/04/b0a8a0ed3425c117e6552cd027b6eb4b31243c9/b0a8a0e6d3425c117e6552cd027b6eb4b31243c9_0001.jpeg",
      "pageThumbnail": "https://doc-oss.polyv.net/images/2020/04/b0a8a0ed3425c117e6552cd027b6eb4b31243c9/b0a8a0e6d3425c117e6552cd027b6eb4b31243c9_0001_s.jpeg"
    }
  ]
}
```