

ONAIR 视频云

点播 API 接口调用规范

版本号: V2.0.3

北京阳光云视科技有限公司

2019 年 1 月

目 录

第 1 章 接口定义说明	1
1.1 概述	1
1.2 请求结构说明	1
1.2.1 请求地址	1
1.2.2 公共参数	1
1.2.3 地址示例	1
1.3 返回结果	2
第 2 章 文件上传接口	3
2.1 获取视频文件上传令牌	3
2.1.1 功能描述	3
2.1.2 请求参数	3
2.1.3 返回参数	3
2.1.4 调用示例	4
2.2 视频上传完成回调	4
2.2.1 功能描述	4
2.2.2 视频上传完成回调请求参数	4
2.2.3 视频处理完成回调请求参数	5
2.3 获取图片文件上传令牌	8
2.3.1 功能描述	8
2.3.2 请求参数	8
2.3.3 返回参数	8
2.3.4 调用示例	8
2.4 图片上传完成回调	9
2.4.1 功能描述	9
2.4.2 图片上传完成后回调请求参数	9
2.5 获取已上传视频文件大小	10
2.5.1 功能描述	10
2.5.2 请求参数	10
2.5.3 返回参数	10
2.5.4 调用示例	10
2.6 文件上传	10
2.6.1 功能描述	10

2.6.2 请求参数.....	11
2.6.3 返回参数.....	11
2.6.4 调用示例.....	11
2.7 文件注册.....	12
2.7.1 功能描述.....	12
2.7.2 请求参数.....	13
2.7.3 返回参数.....	13
2.7.4 调用示例.....	13
2.8 直播内容接入	13
2.8.1 功能描述.....	13
2.8.2 请求参数.....	14
2.8.3 返回参数.....	14
2.8.4 调用示例.....	14
第 3 章 视频管理接口	15
3.1 获取视频信息	15
3.1.1 功能描述.....	15
3.1.2 请求参数.....	15
3.1.3 返回参数.....	15
3.1.4 调用示例.....	15
3.2 修改视频信息	18
3.2.1 功能描述.....	18
3.2.2 请求参数.....	18
3.2.3 返回参数.....	18
3.2.4 调用示例.....	18
3.3 获取视频信息列表.....	20
3.3.1 功能描述.....	20
3.3.2 请求参数.....	21
3.3.3 返回参数.....	21
3.3.4 调用示例.....	21
3.4 获取源文件地址	24
3.4.1 功能描述.....	24
3.4.2 请求参数.....	24
3.4.3 返回参数.....	24
3.4.4 调用示例.....	24

3.5 删除视频文件	25
3.5.1 功能描述.....	25
3.5.2 请求参数.....	25
3.5.3 返回参数.....	25
3.5.4 调用示例.....	25
第 4 章 全局设置接口	26
4.1 转码设置.....	26
4.1.1 新增转码组.....	26
4.1.2 更新转码组.....	27
4.1.3 查询转码组列表	28
4.1.4 查询转码组.....	30
4.1.5 删除转码组.....	31
4.1.6 设置默认转码组	32
4.1.7 查询转码模板	32
4.2 审核设置.....	33
4.2.1 新增审核模板	34
4.2.2 更新审核模板	35
4.2.3 查询审核模板列表	36
4.2.4 查询模板详情	38
4.2.5 删除审核模板	39
4.3 水印设置.....	39
4.3.1 新增水印模板	39
4.3.2 更新水印模板	40
4.3.3 查询水印详情	41
4.3.4 查询水印列表	42
4.3.5 删除水印模板	43
4.4 截图设置.....	44
4.4.1 新增截图模板	44
4.4.2 更新截图模板	45
4.4.3 查询截图详情	46
4.4.4 查询模板列表	47
4.4.5 删除截图模板	48
4.5 视频分类设置	49
4.5.1 新增分类.....	49

4.5.2 修改分类.....	50
4.5.3 删除分类.....	50
4.5.4 获取分类及其子分类.....	51
4.6 回调设置.....	53
4.6.1 设置回调地址	53
第 5 章 附录.....	55
5.1 数据类型.....	55
5.1.1 TemplateGroup.....	55
5.1.2 TranscodeTemplate	55
5.1.3 WaterMarkTemplate	55
5.1.4 CensoredTemplate	56
5.1.5 SnapshotTemplate.....	56
5.1.6 Category	57
5.1.7 TranscodeInfo	57
5.1.8 TranscodeFile	57
5.1.9 SnapshotInfo.....	57
5.1.10 SnapshotFile	57
5.1.11 AuditInfo	58
5.1.12 AuditResult.....	58
5.1.13 AuditPoint.....	58
5.1.14 AuditLabel	58
5.1.15 MediaFile.....	59
5.1.16 MediaInfo	59
5.1.17 MediaInfoGeneral	59
5.1.18 MediaInfoVideo.....	59
5.1.19 MediaInfoAudio.....	60
5.1.20 MediaInfoPic.....	60
5.1.21 FileInfo	60
5.1.22 MaterialFile.....	60
5.1.23 TextWaterMark.....	61
5.1.24 CallbackConfig	61
5.2 参数详情.....	61
5.2.1 转码模板配置详情	61
5.2.2 水印模版配置详情	61

5.2.3 水印 Timeline 详情.....	62
5.2.4 截图 SnapshotConfig 详情.....	62
5.2.5 文字水印 TextWaterMark 参数详情	63
5.2.6 waterMarkTemplates 详情.....	63
5.3 FONTCOLOR 列表.....	63
第 6 章 预置转码模板:	67
第 7 章 附录:	69

第1章 接口定义说明

1.1 概述

欢迎使用视频云点播服务。用户可以使用本文档介绍的 API 规范, 完成点播相关接口的对接工作。为了加强接口调用的安全和可控性, 需要遵循 API 网关的验证规范。

服务接口调用统一采用标准的 RESTful 风格的 API 形式, 支持 HTTP GET 请求, 请求参数需要包含在请求的 URL 中, 同时支持 HTTP POST 请求, 请求参数需要以表单形式提交。

调用服务端统一 HTTP(S) 协议的请求, 为了获得更高的安全性, 推荐您使用 HTTPS 通道发送请求。根据请求的处理情况, 系统响应数据格式统一为 JSON 数据格式。

1.2 请求结构说明

1.2.1 请求地址

服务调用接口地址规则:

[https://\[域名\]/\[接口地址\]?\[公共参数\]](https://[域名]/[接口地址]?[公共参数])

访问地址由三部分组成:

域 名: 接口服务部署后提供访问域名。

接口地址: 接口服务根据实现功能的不同提供相应的地址。

公共参数: 公共请求参数是指每一个接口都需要使用到的参数。

注: 非必填项的值可以不传, 所有请求参数区分大小写, 命名遵循驼峰命名规则。请求及返回结果都使用 UTF-8 字符集进行编码, 请求参数需要先进行 urlEncode 编码

示例: `URLEncoder.encode(value, " UTF-8 ").replace("+", "%20").replace("*", "%2A").replace("%7E", "~")`。

时间示例:

编码前: 2018-03-05 21:07:49 **编码后**: 2018-03-05%2b21%253a07%253a49

1.2.2 公共参数

属性	含义	类型	说明	必填
version	版本号	String	目前固定填写 "V1"	是

1.2.3 地址示例

<https://dbapi.apistore.huaweicloud.com/api/log/v1/getLogs?version=V1>

[第一部分] [第二部分]

第一部分是具体接口服务的接口地址，由接口服务根据一定规则（按照不同功能进行命名上的区分）自定义，第二部分为公共参数，在调用每个接口时均需填入该部分。

1.3 返回结果

```
{
  "code": 0,    #状态码,参照附录
  "message": "success", #描述信息
  "data": {
    "requestId": "45123875-5F38-4W33-BER5-D7345672CA58"
  } #结果数据
}
```


第2章 文件上传接口

2.1 获取视频文件上传令牌

2.1.1 功能描述

根据用户提供的视频名称、视频大小（字节数），获取素材断点续传的上传令牌。

2.1.2 请求参数

名称	类型	说明	必填
materialName	String	视频名称，需要包含后缀名（会作为文件上传完成之后的后缀名），长度不超过 128 个字节； 后缀名支持：*.avi; *.dv; *.flv; *.mp4; *.swf; *.mxf; *.rm; *.m4v; *.ts; *.3gp; *.hls; *.m3u8; *.ogg; *.vob; *.3g2; *.webm, ...;	是
materialLength	Long	视频大小，单位：字节	是
title	String	视频标题，长度不超过 128 个字节，不填默认为视频名称	否
description	String	视频描述，长度不超过 512 个字节，不填写默认为空	否
catelId	String	视频分类 ID，不填写默认为空	否
coverURL	String	自定义视频封面 URL 地址，不填写默认为空	否
templateGroupId	String	转码模板组 ID，不填写时会选用默认模板组 ID 进行转码处理 注：系统自带两个模板组（不转码即分发模板组和系统标清模板组），默认使用系统标清模板组进行标准转码	否
snapshotId	String	截图模板 ID，不填写时不进行截图	否
censoredId	String	审核模板组 ID，支持鉴黄、涉政、暴恐识别，当为空时不进行视频审核服务	否
tags	String	视频标签 单个标签不超过 32 字节。 多个用逗号分隔。 最多不超过 16 个标签。 标签内容需使用 UTF8 进行编码。	否

2.1.3 返回参数

参数	类型	说明
----	----	----

uploadDomain	String	获取文件大小及文件上传服务对应接口的 URI (如: http://vodupload.yunshicloud.com)
uploadToken	String	上传令牌
requestId	String	请求 ID

2.1.4 调用示例

请求示例:

```
http(s)://[域名]/token/createUploadFileToken?version=V1&materialName=测试视频.mp4&materialLength=52113140
```

返回示例:

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "uploadToken": "1630DDC50D23445BBA7B914E9756CF64",
    "uploadDomain": "http://vodupload.yunshicloud.com",
    "requestId": "x-request-xiaodai-test"
  }
}
```

2.2 视频上传完成回调

2.2.1 功能描述

当在回调配置里配置了回调地址且置为开启状态后系统在视频上传完成和视频处理完成后会主动回调。

2.2.2 视频上传完成回调请求参数

名称	类型	说明
FILE_TYPE	String	视频上传固定值为 FILE
ACTION	String	视频上传完成固定值为 UPLOAD_FINISH
RESULT	String	上传成功为 SUCCESS, 上传失败为 FAILURE
UPLOAD_TOKEN	String	上传 token
ACTION_CONTENT	JSON	JSON 对象, 上传完成后创建的素材, 当上传成功时包含该字段, 参考 5.1.22 附录-数据类型-MaterialFile

视频上传完成回调示例:

```
{
  "code": 0,
  "message": "处理成功",
  "data": {
```

```

"ACTION_CONTENT": {
  "materialName": "2018.mp4",
  "materialLength": "10485760",
  "description": "描述",
  "fileInfo": {
    "fileUrl": "http://bucketName.obs.cn-north-
1.myhwclouds.com/huawei_gateway/huawei_gateway/5b3b868b145dc512778e0372/5b
407c81145dc5225d8b8999/2261186058BD4A2F9DFD0DBD9A39B0D4.mp4"
  },
  "id": "5b407c81145dc5225d8b8999",
  "title": "测试视频2018.mp4",
  "thumbURL": "",
  "status": "PROCESSING",
  "tags": "tags",
  "md5": "2197a478a30c42140fd342f6f6044bc7"
},
"FILE_TYPE": "FILE",
"ACTION": "UPLOAD_FINISH",
"RESULT": "SUCCESS",
"UPLOAD_TOKEN": "C55176AA62E84F568E316CBC545E7D4B"
}
}

```

2.2.3 视频处理完成回调请求参数

名称	类型	说明
FILE_TYPE	String	视频上传固定值为 FILE
ACTION	String	视频上传完成固定值为 PROCESS_FINISH
RESULT	String	处理成功为 SUCCESS, 处理失败为 FAILURE
UPLOAD_TOKEN	String	上传 token
ACTION_CONTENT	JSON	JSON 对象, 任务处理完成后创建的素材, 当处理成功时包含该字段, 参考 5.1.22 附录-数据类型-MaterialFile

视频处理完成后的回调示例:

```

{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "FILE_TYPE": "FILE",

```

```
"RESULT": "SUCCESS",
"UPLOAD_TOKEN": "C55176AA62E84F568E316CBC545E7D4B",
"ACTION": "PROCESS_FINISH",
"ACTION_CONTENT": {
  "snapshotInfo": {
    "snapshotName": "测试",
    "snapshotFiles": [
      {
        "pointTime": "0",
        "fileInfo": {
          "fileUrl": "https://bucketName.obs.cn-north-
1.myhwclouds.com/huawei_gateway/huawei_gateway/5b3b868b145dc512778e0372/5b
407c81145dc5225d8b8999/832AA2C04BEE4353AEF7F44DEE297061.jpg"
        }
      }
    ],
    "snapshotId": "5b407927145dc51f1111ba7c",
    "status": "SUCCESS"
  },
  "description": "描述",
  "fileInfo": {
    "fileUrl": "http://bucketName.obs.cn-north-
1.myhwclouds.com/huawei_gateway/huawei_gateway/5b3b868b145dc512778e0372/5b
407c81145dc5225d8b8999/2261186058BD4A2F9DFD0DBD9A39B0D4.mp4"
  },
  "title": "测试视频2018.mp4",
  "transcodeInfo": {
    "transcodeTemplateName": "测试",
    "transcodeFiles": [
      {
        "templateId": "",
        "fileInfo": {
          "fileUrl": "https://bucketName.obs.cn-north-
1.myhwclouds.com/huawei_gateway/huawei_gateway/5b3b868b145dc512778e0372/5b
407c81145dc5225d8b8999/05F7601E2746440C9474B14E1953B078.mp4"
        }
      }
    ],
  },
}
```

```
        "transcodeTemplateId": "5b40786e145dc51f1111ba78",
        "status": "SUCCESS"
    },
    "tags": "小呆tags",
    "auditInfo": {
        "politics": {
            "status": "SUCCESS"
        },
        "terrorism": {
            "status": "SUCCESS"
        },
        "grenScan": {
            "status": "SUCCESS"
        }
    },
    "materialName": "测试视频2018.mp4",
    "materialLength": "10485760",
    "id": "5b407c81145dc5225d8b8999",
    "thumbURL": "",
    "mediaInfo": {
        "general": {
            "size": 376178,
            "format": "MPEG-4"
        },
        "video": {
            "duration": 10000,
            "frameRate": 25,
            "depth": null,
            "size": 376178,
            "bitRate": 164.472,
            "format": "AVC",
            "width": 384,
            "height": 216
        }
    },
    "status": "SUCCESS",
    "md5": "2197a478a30c42140fd342f6f6044bc7"
}
```

```

    }
}

```

2.3 获取图片文件上传令牌

2.3.1 功能描述

根据用户提供的图片名称，获取图片上传令牌（图片上传不支持断点续传）。

2.3.2 请求参数

名称	类型	说明	必填
materialName	String	图片名称，需要包含后缀名，长度不超过 128 个字节； 后缀名支持：*.jpg, *.png, *.jpeg, *.gif	是
materialLength	Long	图片大小，单位：字节	是
title	String	图片标题，长度不超过 128 个字节 不填默认为图片名称	否
description	String	图片描述，长度不超过 512 个字符。不填默认为空	否

2.3.3 返回参数

参数	类型	说明
uploadDomain	String	图片文件上传服务对应接口的 URI (如: http://vodupload.yunshicloud.com)
uploadToken	String	上传令牌
requestId	String	请求 ID

2.3.4 调用示例

请求示例：

```

http(s):// [域名]/token/createUploadImageToken?version=V1&materialName=测试视频.mp4&materialLength=52113140

```

返回示例：

```

{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "uploadToken": "1630DDC50D23445BBA7B914E9756CF64",
    "uploadDomain": "http://vodupload.yunshicloud.com",
    "requestId": "x-request-xiaodai-test"
  }
}

```

2.4 图片上传完成回调

2.4.1 功能描述

当在回调配置里配置了回调地址且置为开启状态后系统在图片上传完成后会主动回调。

2.4.2 图片上传完成后回调请求参数

名称	类型	说明
FILE_TYPE	String	图片上传固定值为 IMAGE
ACTION	String	视频上传完成固定值为 UPLOAD_FINISH
RESULT	String	上传成功为 SUCCESS, 上传失败为 FAILURE
UPLOAD_TOKEN	String	上传 token
ACTION_CONTENT	JSON	JSON 对象, 上传完成后创建的素材, 当上传成功时包含该字段, 参考 5.1.22 附录-数据类型-MaterialFile

图片上传完成后的回调示例:

```
{
  "code": 0,
  "message": "处理成功",
  "data": {
    "ACTION_CONTENT": {
      "materialName": "2018.mp4",
      "materialLength": "10485760",
      "fileInfo": {
        "fileUrl": "http://bucketName.obs.cn-north-1.myhwclouds.com/huawei_gateway/huawei_gateway/5b3b868b145dc512778e0372/5b407c81145dc5225d8b8999/2261186058BD4A2F9DFD0DBD9A39B0D4.mp4"
      },
      "id": "5b407c81145dc5225d8b8999",
      "md5": "2197a478a30c42140fd342f6f6044bc7"
    },
    "FILE_TYPE": "IMAGE",
    "ACTION": "UPLOAD_FINISH",
    "RESULT": "SUCCESS",
    "UPLOAD_TOKEN": "C55176AA62E84F568E316CBC545E7D4B"
  }
}
```

2.5 获取已上传视频文件大小

2.5.1 功能描述

根据用户提供的上传令牌、公共参数信息，获取该上传令牌对应的素材文件已上传的大小（字节数）。此接口的请求地址是[获取视频文件上传令牌](#)返回参数 uploadDomain 的值。

2.5.2 请求参数

名称	类型	说明	必填
uploadToken	String	上传令牌	是

2.5.3 返回参数

参数	类型	说明
uploadedSize	long	已上传文件的字节数

2.5.4 调用示例

请求示例：

```
http://[域名]/api/video/v1/getUploadProgress?version=V1&uploadToken=123456
```

返回示例：

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "uploadedSize": 1895
  }
}
```

2.6 文件上传

2.6.1 功能描述

进行文件上传前，必须先获取文件上传令牌（[见获取视频文件上传令牌](#)）；

可根据用户提供的上传令牌、与文件流，实现文件断点续传功能。此接口的请求地址是[获取视频文件上传令牌](#)返回参数 uploadDomain 的值。

➤ 直接上传：

参数中 breakpoint 传入 no 或不传该值，不支持文件的断点续传，文件上传失败再次上传应从 0 字节开始上传。

➤ 断点续传：

参数中 breakpoint 传入 continue，文件上传前，必须查询已上传文件大小（见获取已

上传文件大小接口)，最后执行上传（不包含图片上传，图片上传失败每次重新上传，不做断点）。

本接口的 Content-Type 为 multipart/form-data

2.6.2 请求参数

名称	类型	说明	必填
uploadToken	String	上传令牌	是
breakpoint	String	本次上传是否是断点上传，取值为： continue 时将先检查上次断点文件； 传入 no 或不传该值将会使文件每次都重新上传，不会实现断点功能	否
md5	String	如果此参数不为空，则上传完成后会进行文件 md5 校验	否
file	stream	文件流	是

2.6.3 返回参数

参数	类型	说明
id	String	视频 ID（通过此 ID 能够查询视频详细信息，由于视频处理是异步机制，即时查询可能会存在查询不到详情的情况，建议处理流程完成回调后查询详情。）。
fileURL	String	文件在点播系统中的访问地址。

2.6.4 调用示例

请求示例：

```
http://[域名]/api/video/v1/upload?version=V1&md5=3d952b46dd6f04471750bb42fc20fc9b&uploadToken=123456
Content-Type:multipart/form-data
并且在表单项中的 file 字段传入待上传的文件。
```

返回示例：

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "fileURL": "http://upload.yunshicloud.com/mydomain/your.mp4",
    "id": "5b3c40a4145dc524eb6aa8b1"
  }
}
```

JAVA 版文件上传示例

注:java 示例代码需要引入的 jar【[httpmime-4.3.6.jar](#), [httpcore-4.3.3.jar](#), [httpclient-4.3.6.jar](#), [commons-logging-1.1.3.jar](#)】

```
//调用视频或者图片文件上传令牌的返回值uploadDomain设置为上传的URI
String url="uploadDomain/api/video/v1/upload?uploadToken=123456";
String filePath="文件的磁盘路径";
CloseableHttpClient httpclient = HttpClients.createDefault();
try {
    HttpPost httppost = new HttpPost(url);
    FileBody file = new FileBody(new File(filePath));
    HttpEntity reqEntity = MultipartEntityBuilder.create().addPart("file", file).build();
    httppost.setEntity(reqEntity);
    CloseableHttpResponse response = httpclient.execute(httppost);
    try {
        HttpEntity resEntity = response.getEntity();
        if (resEntity != null) {
            System.out.println("Response content: " +
EntityUtils.toString(resEntity));
        }
        EntityUtils.consume(resEntity);
    } finally {
        response.close();
    }
} catch (ClientProtocolException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (IOException e) {
    e.printStackTrace();
} finally {
    try {
        httpclient.close();
    } catch (IOException e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
}
```

2.7 文件注册

2.7.1 功能描述

进行文件注册前，必须先获取文件上传令牌（[见获取视频文件上传令牌](#)）；

可根据用户提供的上传令牌与文件 URL，实现文件向点播服务中的注册。此接口的请求地址是[获取视频文件上传令牌](#)返回参数 uploadDomain 的值。

2.7.2 请求参数

名称	类型	说明	必填
uploadToken	String	上传令牌	是
fileUrl	String	文件原始路径，文件内容需可通过直接访问路径获取	是

2.7.3 返回参数

参数	类型	说明
id	String	视频 ID（通过此 ID 能够查询视频详细信息，由于视频处理是异步机制，即时查询可能会存在查询不到详情的情况，建议处理流程完成回调后查询详情。）。
fileURL	String	文件在点播系统中的访问地址。

2.7.4 调用示例

请求示例

```
http://[域名]/api/video/v1/pulla?version=V1&uploadToken=657FDB12A29D4CEE8A41DC4275425420&fileUrl=http://testhwyoss.yunshicloud.com/onair/record/onsite/vgjj8d/20181105/vgjj8d_369AD5458B02459B8A2743E418A30B4C.m3u8
```

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "fileURL":
    "https://hss.yunshicloud.com/huawei_gateway/huawei_gateway/5b5c20580f23884954d9bacc/5be96fcb2b76030e363456e0/E99A49022245476BA8CB9C9D81DAE76D.m3u8",
    "id": "5be96fcb2b76030e363456e0"
  }
}
```

2.8 直播内容接入

2.8.1 功能描述

调用接口前，客户需已购买并使用视频云直播 API 服务。

可根据客户提供的直播通道信息与时间区间，将直播中指定的内容片段接入点播系统，并根据传入的各辅助参数定义素材及自动执行各媒体处理任务。

2.8.2 请求参数

名称	类型	说明	必填
streamName	String	视频云直播 API 服务中频道的流名称	是
beginTime	String	直播内容片段的截取时间起点	是
endTime	String	直播内容片段的截取时间终点	是
appName	String	视频云直播 API 服务中频道的应用名称	否
title	String	视频标题, 长度不超过 128 个字节, 不填默认为视频名称	否
description	String	视频描述, 长度不超过 512 个字节, 不填写默认为空	否
catelId	String	视频分类 ID, 不填写默认为空	否
coverURL	String	自定义视频封面 URL 地址, 不填写默认为空	否
templateGroupId	String	转码模板组 ID, 不填写时会选用默认模板组 ID 进行转码处理 注: 系统自带两个模板组 (不转码即分发模板组和系统标清模板组), 默认使用系统标清模板组进行标准转码	否
snapshotId	String	截图模板 ID, 不填写时不进行截图	否
censoredId	String	审核模板组 ID, 支持鉴黄、涉政、暴恐识别, 当为空时不进行视频审核服务	否
tags	String	视频标签 单个标签不超过 32 字节。 多个用逗号分隔。 最多不超过 16 个标签。 标签内容需使用 UTF8 进行编码。	否

2.8.3 返回参数

参数	类型	说明
id	String	视频 ID (通过此 ID 能够查询视频详细信息, 由于视频处理是异步机制, 即时查询可能会存在查询不到详情的情况, 建议处理流程完成回调后查询详情。)
fileURL	String	文件在点播系统中的访问地址。

2.8.4 调用示例

请求示例

```
http://[域名]/token/createLiveToVodStorage?version=V1&appName=28d26u&streamName=v2jj8d&beginTime=2018-11-08 08:00:00&endTime=2018-11-08 09:00:00
```

返回示例

```

{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "fileURL":
"https://hwys.yunshicloud.com/huawei_gateway/huawei_gateway/5b5c202f23884954d9
bacc/5bed68782b76031bd3667560/CF52AE884FE28FBF7CA2B.m3u8",
    "id": "5bed68282b76031bd3667560",
    "requestId": "1B41209F04D2427BB5D2FA2C635278AE"
  }
}

```

第3章 视频管理接口

3.1 获取视频信息

3.1.1 功能描述

通过参数中所传递的要查询的视频标识，返回该视频的详情信息。

3.1.2 请求参数

名称	类型	说明	必填
id	String	视频唯一标识	是

3.1.3 返回参数

属性	类型	说明
requestId	String	请求 ID
materialFile	JSON	JSON 对象，返回视频文件信息，参考 5.1.22 附录-数据类型-MaterialFile

3.1.4 调用示例

请求示例：

```
http(s)://[域名]/material/findMaterial?version=V1&id=5b3e4fb2145dc562f8defe45
```

返回示例：

```

{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {

```

```
"materialFile": {
  "auditInfo": {
    "politics": {
      "status": "SUCCESS"
    },
    "terrorism": {
      "status": "SUCCESS"
    },
    "grenScan": {
      "status": "SUCCESS"
    }
  },
  "uploadToken": "BCC3C6E4A0164A6CB175BB91EBA6D52E",
  "snapshotInfo": {
    "snapshotName": "test",
    "snapshotFiles": [
      {
        "pointTime": "0",
        "fileInfo": {
          "fileUrl": "https://bucketName.obs.cn-north-
1.myhwclouds.com/huawei_gateway/huawei_gateway/5b3b868b145dc512778e0372/5b
3e4fb2145dc562f8defe45/22C2394EBE5D43D9B2B62E046A1BF2F9.jpg"
        }
      }
    ],
    "snapshotId": "5b3cb772145dc52fb73ec4a3",
    "status": "SUCCESS"
  },
  "description": "",
  "fileInfo": {
    "fileUrl": "http://bucketName.obs.cn-north-
1.myhwclouds.com/31Q888piC7wM.mp4_10s.mp4"
  },
  "id": "5b3e4fb2145dc562f8defe45",
  "title": "",
  "thumbURL": "",
  "mediaInfo": {
    "general": {
```

```
        "size": 376178,
        "format": "MPEG-4"
    },
    "video": {
        "duration": 10000,
        "frameRate": 25,
        "depth": null,
        "size": 376178,
        "bitRate": 164.472,
        "format": "AVC",
        "width": 384,
        "height": 216
    }
},
"transcodeInfo": {
    "transcodeTemplateName": "test",
    "transcodeFiles": [
        {
            "templateId": "",
            "fileInfo": {
                "fileUrl": "https://bucketName.obs.cn-north-
1.myhwclouds.com/huawei_gateway/huawei_gateway/5b3b868b145dc512778e0372/5b
3e4fb2145dc562f8defe45/7F9BF304C1894A1D84C528A5F1239CCA.mp4"
            }
        }
    ],
    "transcodeTemplateId": "5b3c945f145dc52df19ab44e",
    "status": "SUCCESS"
},
"status": "SUCCESS",
"md5": ""
},
"requestId": "875B07C9127840688A23279778708503"
}
}
```

3.2 修改视频信息

3.2.1 功能描述

通过参数中所传递的视频信息，会对参数进行合法性校验，通过校验的信息会做相应更新并返回更新状态及视频 id。

3.2.2 请求参数

名称	类型	说明	必填
id	String	视频唯一标识	是
title	String	标题，长度不超过 128 个字节	否
thumbURL	String	缩略图地址，HTTP(S)格式地址，需要确保可以访问	否
catelId	String	分类 ID	否
tags	String	多个标签之间用英文半角逗号（“,”）隔开	否
description	String	描述，长度不超过 512 个字符	否

3.2.3 返回参数

属性	类型	说明
requestId	String	请求 ID
materialFile	JSON	JSON 对象，返回视频文件信息，参考 5.1.22 附录-数据类型-MaterialFile

3.2.4 调用示例

请求示例：

```
http(s)://[域名]/material/updateMaterial?version=V1&id=5b3e4fb2145dc562f8defe45&title=test&thumbURL=https://obs-eb59.obs.cn-north-1.myhwclouds.com/huawei_gateway/huawei_gateway/5b3b868b145dc512778e0372/5b3e4fb2145dc562f8defe45/22C2394E BE5D43D9B2B62E046A1BF2F9.jpg
```

返回示例：

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "materialFile": {
      "auditInfo": {
        "politics": {
          "status": "SUCCESS"
        }
      }
    }
  }
}
```



```
    },
    "terrorism": {
      "status": "SUCCESS"
    },
    "grenScan": {
      "status": "SUCCESS"
    }
  },
  "uploadToken": "BCC3C6E4A0164A6CB175BB91EBA6D52E",
  "snapshotInfo": {
    "snapshotName": "test",
    "snapshotFiles": [
      {
        "pointTime": "0",
        "fileInfo": {
          "fileUrl": "https://bucketName.obs.cn-north-1.myhwclouds.com/huawei_gateway/huawei_gateway/5b3b868b145dc512778e0372/5b3e4fb2145dc562f8defe45/22C2394EBE5D43D9B2B62E046A1BF2F9.jpg"
        }
      }
    ],
    "snapshotId": "5b3cb772145dc52fb73ec4a3",
    "status": "SUCCESS"
  },
  "description": "",
  "fileInfo": {
    "fileUrl": "http://bucketName.obs.cn-north-1.myhwclouds.com/31Q888piC7wM.mp4_10s.mp4"
  },
  "id": "5b3e4fb2145dc562f8defe45",
  "title": "test",
  "thumbURL": "https://bucketName.obs.cn-north-1.myhwclouds.com/huawei_gateway/huawei_gateway/5b3b868b145dc512778e0372/5b3e4fb2145dc562f8defe45/22C2394EBE5D43D9B2B62E046A1BF2F9.jpg",
  "mediaInfo": {
    "general": {
      "size": 376178,
      "format": "MPEG-4"
    }
  }
}
```

```
    },
    "video": {
      "duration": 10000,
      "frameRate": 25,
      "depth": null,
      "size": 376178,
      "bitRate": 164.472,
      "format": "AVC",
      "width": 384,
      "height": 216
    }
  },
  "transcodeInfo": {
    "transcodeTemplateName": "test",
    "transcodeFiles": [
      {
        "templateId": "",
        "fileInfo": {
          "fileUrl": "https://bucketName.obs.cn-north-1.myhwclouds.com/huawei_gateway/huawei_gateway/5b3b868b145dc512778e0372/5b3e4fb2145dc562f8defe45/7F9BF304C1894A1D84C528A5F1239CCA.mp4"
        }
      }
    ],
    "transcodeTemplateId": "5b3c945f145dc52df19ab44e",
    "status": "SUCCESS"
  },
  "status": "SUCCESS",
  "md5": ""
},
"requestId": "291890BB062C4BD581F1BBD84C1DDD82"
}}
```

3.3 获取视频信息列表

3.3.1 功能描述

通过参数中所传递的信息，返回该用户的视频列表信息（按照创建时间倒序），其中视频文件的属性信息，均为原始视频的基本属性信息。

3.3.2 请求参数

名称	类型	说明	必填
currentPage	String	当前页，默认为 1	否
pageSize	String	页大小，默认为 10，最多 100 条	否
status	String	状态，SUCCESS:处理成功;FAILURE:处理失败;PROCESSING:处理中;DISABLE:停用,ALL:所有，默认获取所有	否
catelId	String	分类 ID，默认获取所有	否
startTime	String	开始时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	否
endTime	String	结束时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	否

3.3.3 返回参数

属性	类型	说明
requestId	String	请求 ID
list	Array	JSON 数组，视频列表，JSON 结构参考 5.1.22 附录-数据类型-MaterialFile
currentPage	int	当前页
pageSize	int	页大小
totalCount	int	总条数

3.3.4 调用示例

请求示例：

```
http(s)://[域名]/material/findListMaterial?version=V1&currentPage=1&pageSize=1&status=SUCCESS
```

返回示例：

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "requestId": "x-request-xiaodai-test",
    "pageSize": 10,
    "list": [
      {
        "snapshotInfo": {
          "snapshotName": "xiaodai截测试",
          "snapshotFiles": [
            {
              "pointTime": "0",
```

```
        "fileInfo": {
            "fileUrl": "https://obs22F4.jpg"
        }
    ],
    "snapshotId": "5b407927145dc51f1111ba7c",
    "status": "SUCCESS"
},
"description": "小呆 描述3",
"fileInfo": {
    "fileUrl": "http://o440DB4A9D9A245ECBC73DA043.mp4"
},
"title": "测试视频33.mp4",
"cateName": "视频测试分类",
"transcodeInfo": {
    "transcodeTemplateName": "xiao测试水印转码审核",
    "transcodeFiles": [
        {
            "templateId": "",
            "fileInfo": {
                "fileUrl":
"https://460E28142ECA31696D479B3AD3.mp4"
            }
        }
    ],
    "transcodeTemplateId": "5b40786e145dc51f1111ba78",
    "status": "SUCCESS"
},
"tags": "小呆tags3",
"auditInfo": {
    "politics": {
        "status": "SUCCESS"
    },
    "terrorism": {
        "status": "SUCCESS"
    },
    "grenScan": {
        "auditPoints": [
```

```
        {
            "pointTime": "102000",
            "results": [
                {
                    "confidence": "0.6277",
                    "label": "normal"
                },
                {
                    "confidence": "0.3723",
                    "label": "porn"
                }
            ]
        },
        {
            "pointTime": "36000",
            "results": [
                {
                    "confidence": "0.6238",
                    "label": "normal"
                },
                {
                    "confidence": "0.3762",
                    "label": "porn"
                }
            ]
        }
    ],
    "status": "SUCCESS"
}
},
"materialName": "测试视频33.mp4",
"materialLength": "10485760",
"catelId": "5b407811145dc51f1111ba76",
"id": "5b40c18c145dc529201c7d9b",
"thumbURL": "",
"mediaInfo": {
    "general": {
        "size": 24659898,
```

```

        "format": "MPEG-4"
      },
      "video": {
        "duration": 166656,
        "frameRate": 29,
        "depth": null,
        "size": 24659898,
        "bitRate": 1100,
        "format": "AVC",
        "width": 1024,
        "height": 576
      }
    },
    "status": "SUCCESS",
    "md5": "847411f927daa6c36f73456e1a0f4e7d"
  } ],
  "currentPage": 1,
  "totalCount": 1
}

```

3.4 获取源文件地址

3.4.1 功能描述

获取视频源文件地址。

注：只有审核通过才能获取到视频原地址。

3.4.2 请求参数

名称	类型	说明	必填
id	String	视频 id	是

3.4.3 返回参数

属性	类型	说明
requestId	String	请求 ID
sourceUrl	String	源文件地址

3.4.4 调用示例

请求示例：

```
http(s)://[域名]/material/findMaterialUrl?version=V1&id=5b3e4fb2145dc562f8defe45
```

返回示例：

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "sourceUrl": "https://bucketName.obs.cn-north-1.myhwclouds.com/huawei_gateway/huawei_gateway/5b3b868b145dc512778e0372/5b3e4fb2145dc562f8defe45/7F9BF304C1894A1D84C528A5F1239CCA.mp4",
    "requestId": "81118A12303A4B0EAF96D31F0BA6AB7A"
  }
}
```

3.5 删除视频文件

3.5.1 功能描述

通过参数中所传递视频的唯一标识，将从存储中彻底删除所对应的视频文件和视频截图转码产生的相关文件，删除后释放存储空间，文件不可恢复，请慎重操作。

3.5.2 请求参数

名称	类型	说明	必填
id	String	视频 id	是

3.5.3 返回参数

属性	类型	说明
requestId	String	请求 id
id	String	视频 id

3.5.4 调用示例

请求示例：

```
http(s)://[域名]/material/deleteMaterial?version=V1&id=5b3e4fb2145dc562f8defe45
```

返回示例：

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "id": "5b3e4fb2145dc562f8defe45",
    "requestId": "81118A12303A4B0EAF96D31F0BA6AB7A"
  }
}
```

第4章 全局设置接口

4.1 转码设置

视频上传完成后，会自动进入转码处理的过程。根据您的业务需要，您可以选择系统转码模版组和不转码模版组两种处理方式（系统默认为系统转码模版组），如果有新的需求可以自定义新的转码组。

4.1.1 新增转码组

4.1.1.1 功能描述

根据业务需要，您可以新增转码模版组，并进行自定义设置。可设置内容包括转码模板和水印。

4.1.1.2 请求参数

名称	类型	说明	必填
templateGroupName	String	模板组名称，长度不超过 64 个字节	是
transcodeTemplates	Array	转码模板集合，JSON 数组，JSON 结构参考 5.2.1 附录-参数详情-转码模板配置详情，如： [{"transcodeTemplateId":"S00000000-000010", "waterMarkTemplates":[{"waterMarkTemplateId": "88c6ca184c0e47098a5b665e2a126797"}, {"water MarkTemplateId":"88c6ca184c0e47098a5b665e2 a126798"}]}, {"transcodeTemplateId":"S00000000- 000011"}]	是

4.1.1.3 返回参数

属性	类型	说明
requestId	String	请求 ID
templateGroup	JSON	JSON 对象，转码模板组 参考 5.1.1 附录-数据类型-TemplateGroup

4.1.1.4 调用示例

请求示例：

```
http(s)://[域名]/transcodeTemplateGroup/createTranscodeTemplateGroup/?version=V1
&templateGroupName=转码模板组&transcodeTemplates=[{"transcodeTemplateId":"S0
0000000-000010"}]
```

返回示例：

```
{
  "code": 0,
```



```

"message": "success",
"data": {
  "templateGroup": {
    "isDefault": "notDefault",
    "transcodeTemplates": [
      {
        "transcodeTemplateId": "S00000000-000010"
      }
    ],
    "templateGroupName": "默认转码模板组",
    "templateGroupType": "personal",
    "templateGroupId": "5b3cfc4cf65684c9040bb9e",
    "templateTranscodeMode": "transcode"
  },
  "requestId": "D08AD0BB49084CC9999688571ED2CC15"
}
}

```

4.1.2 更新转码组

4.1.2.1 功能描述

更新已经设置的转码模板组配置信息。

4.1.2.2 请求参数

名称	类型	说明	必填
templateGroupId	String	转码模板组主键	是
templateGroupName	String	转码模板组名称, 长度不超过 64 个字节	是
transcodeTemplates	Array	转码模板集合, JSON 数组字符串, JSON 结构参考 5.2.1 附录-参数详情-转码模板配置详情, 如: [{"transcodeTemplateId": "S00000000-000010", "waterMarkTemplates": [{"waterMarkTemplateId": "88c6ca184c0e47098a5b665e2a126797"}, {"waterMarkTemplateId": "88c6ca184c0e47098a5b665e2a126798"}]}, {"transcodeTemplateId": "S00000000-000011"}]	是

4.1.2.3 返回参数

属性	类型	说明
----	----	----

requestId	String	请求 ID
templateGroup	JSON	JSON 对象, 转码模板组 参考 5.1.1 附录-数据类型-TemplateGroup

4.1.2.4 调用示例

请求示例:

```
http(s)://[域名]/transcodeTemplateGroup/updateTranscodeTemplateGroup/?version=V1
&templateGroupName=修改转码模板组&templateGroupId=5b3cfc4cf65684c9040bb9e
&transcodeTemplates=[{"transcodeTemplateId":"S00000000-000011"}]
```

返回示例:

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "templateGroup": {
      "isDefault": "notDefault",
      "transcodeTemplates": [
        {
          "transcodeTemplateId": "S00000000-000011"
        }
      ],
      "templateGroupName": "修改转码模板组",
      "templateGroupType": "personal",
      "templateGroupId": "5b3cfc4cf65684c9040bb9e",
      "templateTranscodeMode": "transcode"
    },
    "requestId": "6C27988D8BF9433C890864C5065F915E"
  }
}
```

4.1.3 查询转码组列表

4.1.3.1 功能描述

获取转码组列表。

4.1.3.2 请求参数

参数	格式	说明	必填
currentPage	String	当前页, 默认为 1	否
pageSize	String	页大小, 默认为 10, 最多 100 条	否

templateGroupType	String	转码模板类型 取值范围： system (系统) personal (个人的) 默认为 personal	否
-------------------	--------	---	---

4.1.3.3 返回参数

参数	格式	说明
list	Array	JSON 数组, 查询到的模板列表, JSON 结构 参考 5.1.1 附录-数据类型-TemplateGroup
currentPage	Int	当前页
pageSize	Int	页大小
totalCount	int	总条数
requestId	String	请求 ID

4.1.3.4 调用示例

请求示例:

```
http(s)://[域名]/transcodeTemplateGroup/findListTranscodeTemplateGroup/?version=V1
```

返回示例:

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "requestId": "0A09D15755A54392ADFA266291878755",
    "pageSize": 10,
    "list": [
      {
        "isDefault": "notDefault",
        "transcodeTemplates": [
          {
            "transcodeTemplateId": "S00000000-000011"
          }
        ],
        "templateGroupName": "修改转码模板组",
        "templateGroupType": "personal",
        "waterMarkTemplates": [],
        "templateGroupId": "5b3cfcb4cf65684c9040bb9e",
        "templateTranscodeMode": "transcode"
      }
    ]
  }
}
```

```

    {
      "isDefault": "notDefault",
      "transcodeTemplates": [
        {
          "transcodeTemplateId": "S00000000-000010"
        }
      ],
      "templateGroupName": "默认转码模板组",
      "templateGroupType": "personal",
      "waterMarkTemplates": [],
      "templateGroupId": "5b3cfa42cf65684c9040bb9d",
      "templateTranscodeMode": "transcode"
    },
    ...
  ],
  "currentPage": 1,
  "totalCount": 7
}
}

```

4.1.4 查询转码组

4.1.4.1 功能描述

根据转码组 id 查询转码组详情。

4.1.4.2 请求参数

名称	类型	说明	必填
templateGroupId	String	转码模板组主键	是

4.1.4.3 返回参数

属性	类型	说明
requestId	String	请求 ID
templateGroup	JSON	JSON 对象，转码模板组 参考 5.1.1 附录-数据类型-TemplateGroup

4.1.4.4 调用示例

请求示例：

```
http(s)://[域名]/transcodeTemplateGroup/findTranscodeTemplateGroup/?version=V1&t
emplateGroupId=5b3cfcb4cf65684c9040bb9e
```

返回示例：

```

{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "templateGroup": {
      "isDefault": "notDefault",
      "transcodeTemplates": [
        {
          "transcodeTemplateId": "S001-0024"
        }
      ],
      "templateGroupName": "test",
      "templateGroupType": "system",
      "waterMarkTemplates": [],
      "templateGroupId": "5b3ba372145dc5188ca27dbe",
      "templateTranscodeMode": "transcode"
    },
    "requestId": "C7F661E308A2472EBF2DC0E916F96C3C"
  }
}

```

4.1.5 删除转码组

4.1.5.1 功能描述

根据 ID 删除已经设置的转码组。

4.1.5.2 请求参数

名称	类型	说明	必填
templateGroupId	String	转码模板组主键	是

4.1.5.3 返回参数

属性	类型	说明
requestId	String	请求 ID
templateGroupId	String	删除成功的转码模板组 ID

4.1.5.4 调用示例

请求示例:

```

http(s)://[域名]/transcodeTemplateGroup/deleteTranscodeTemplateGroup/?version=V1
&templateGroupId=5b3cfc4cf65684c9040bb9e

```

返回示例:

```

{

```

```

    "code": 0,
    "message": "success",
    "data": {
      "requestId": "8E294902E2AD4BFBB139E35D8B2E69BD",
      "templateGroupId": "5b3cfc4cf65684c9040bb9e"
    }
  }
}

```

4.1.6 设置默认转码组

4.1.6.1 功能描述

设置一个默认的转码组。

4.1.6.2 请求参数

参数	格式	说明	必填
templateGroupId	String	转码模板组主键	是

4.1.6.3 返回参数

属性	类型	说明
requestId	String	请求 ID
templateGroupId	String	默认转码模板组 ID

4.1.6.4 调用示例

请求示例：

```

http(s)://[域名]/transcodeTemplateGroup/setTranscodeTemplateGroup/?version=V1&templateGroupId=5b3ba372145dc5188ca27dbe

```

返回示例：

```

{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "requestId": "043E2E4FB4494C6FA31450104331093E",
    "templateGroupId": "5b3ba372145dc5188ca27dbe"
  }
}

```

4.1.7 查询转码模板

4.1.7.1 功能描述

查询所有的转码模板列表；

指定转码模板 id 查询该转码模板详情。

4.1.7.2 请求参数

参数	格式	说明	必填
transcodeTemplateId	String	转码模板的主键, 唯一标识	否
currentPage	String	当前页, 默认为 1	否
pageSize	String	页大小, 默认为 10, 最多 100 条	否

4.1.7.3 返回参数

属性	类型	说明
list	Array	JSON 数组, 查询到的转码模板, JSON 结构参考 5.1.1 附录-数据类型-TranscodeTemplate
currentPage	int	当前页
pageSize	int	页大小
totalCount	int	总条数
requestId	String	请求 ID

4.1.7.4 调用示例

请求示例:

```
http(s)://[域名]/transcodeTemplate/findListTranscodeTemplate/?version=V1
```

返回示例:

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "requestId": "x-request-xiaodai-test",
    "pageSize": 10,
    "list": [
      {
        "transcodeTemplateName": "123456模板名",
        "transcodeTemplateId": "123456-TemplateId"
      }
    ],
    "currentPage": 1,
    "totalCount": 1
  }
}
```

4.2 审核设置

视频点播审核服务集成了图片鉴黄、涉政、暴恐机器智能识别服务, 为视频人工审核提供参考依据。

4.2.1 新增审核模板

4.2.1.1 功能描述

新增审核模板。

4.2.1.2 请求参数

名称	类型	说明	必填
censoredName	String	审核模板名称, 长度不超过 64 个字节	是
porn	String	是否开启鉴黄识别服务 取值范围: close (关闭) open (开启) 默认值为 close	否
politics	String	是否开启涉政识别服务 取值范围: close (关闭) open (开启) 默认值为 close	否
terrorism	String	是否开启暴恐识别服务 取值范围: close (关闭) open (开启) 默认值为 close	否

4.2.1.3 返回参数

属性	类型	说明
requestId	String	请求 ID
censoredTemplate	JSON	JSON 对象, 审核模板 参考 5.1.4 附录-数据类型-CensoredTemplate

4.2.1.4 调用示例

请求示例:

```
http(s)://[域名]/censoredConfig/createCensoredConfig?version=V1&censoredName=test&eg
```

返回示例:

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "requestId": "45123875-5F38-4W33-BER5-D7345672CA58",
    "censoredTemplate": {
      "censoredId": "5b3c8234cdf56f39c09e223a",
      "politics": "close",

```



```

    "terrorism": "open",
    "censoredName": "审核设置名1111",
    "porn": "open"
  }
}
}

```

4.2.2 更新审核模板

4.2.2.1 功能描述

修改审核模板。

4.2.2.2 请求参数

名称	类型	说明	必填
censoredId	String	审核模版 ID	是
censoredName	String	审核模板名称, 长度不超过 64 个字节	否
porn	String	是否开启鉴黄服务 取值范围: close (关闭) open (开启) 默认值为 close	否
politics	String	是否开启涉政服务 取值范围: close (关闭) open (开启) 默认值为 close	否
terrorism	String	是否开启暴恐服务 取值范围: close (关闭) open (开启) 默认值为 close	否

4.2.2.3 返回参数

属性	类型	说明
requestId	String	请求 ID
censoredTemplate	Array	JSON 对象, 审核模板 参考 5.1.4 附录-数据类型-CensoredTemplate

4.2.2.4 调用示例

请求示例:

```

http(s)://[域名]/censoredConfig/updateCensoredConfig?version=V1&censoredId=5b3c71cecdf56f21b44fcdb8&censoredName=test

```

返回示例:

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "censoredTemplate": {
      "censoredId": "5b5c23500f23764954d9bacf",
      "politics": "close",
      "terrorism": "open",
      "censoredName": "test",
      "porn": "close"
    },
    "requestId": "7CFC074D6FE441938B9445D435CBE9C6"
  }
}
```

4.2.3 查询审核模板列表

4.2.3.1 功能描述

获取审核模板列表。

4.2.3.2 请求参数

参数	格式	说明	必填
currentPage	String	当前页, 默认为 1	否
pageSize	String	页大小, 默认为 10, 最多 100 条	否

4.2.3.3 返回参数

参数	格式	说明
list	Array	JSON 数组, 查询到的审核模板列表, JSON 结构参考 5.1.4 附录-数据类型-CensoredTemplate
currentPage	int	当前页
pageSize	int	页大小
totalCount	int	总条数
requestId	String	请求 ID

4.2.3.4 调用示例

请求示例:

```
http(s)://[域名]/censoredConfig/findListCensoredConfig?version=V1&currentPage=1&pageSize=10
```

返回示例:

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "pageSize": 2,
    "list": [
      {
        "censoredId": "5b3c822dcdf56f39c09e2239",
        "politics": "close",
        "terrorism": "open",
        "censoredName": "审核名称123",
        "porn": "open"
      },
      {
        "censoredId": "5b3c8234cdf56f39c09e223a",
        "politics": "close",
        "terrorism": "open",
        "censoredName": "审核名称12334",
        "porn": "open"
      }
    ]
  }
}
```

```

    }
  ],
  "currentPage": 1,
  "totalCount": 4
}
}

```

4.2.4 查询模板详情

4.2.4.1 功能描述

根据审核模板 ID 查询审核模板详情。

4.2.4.2 请求参数

名称	类型	说明	必填
censoredId	String	审核模版 ID	是

4.2.4.3 返回参数

属性	类型	说明
requestId	String	请求 ID
censoredTemplate	JSON	JSON 对象, 审核模板 参考 5.1.4 附录-数据类型-CensoredTemplate

4.2.4.4 调用示例

请求示例:

```

http(s)://[域名]/censoredConfig/findCensoredConfig?version=V1&censoredId=5b3c8224cdf56f39c09e2238

```

返回示例:

```

{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "censoredTemplate": {
      "censoredId": "5b3c8224cdf56f39c09e2238",
      "politics": "open",
      "terrorism": "close",
      "censoredName": "审核设置名称123",
      "porn": "open"
    }
  }
}

```

4.2.5 删除审核模板

4.2.5.1 功能描述

根据 ID 删除审核模板。

4.2.5.2 请求参数

名称	类型	说明	必填
censoredId	String	审核模版 ID	是

4.2.5.3 返回参数

属性	类型	说明
requestId	String	请求 ID
censoredId	String	删除成功的审核模版 ID

4.2.5.4 调用示例

请求示例：

```
http(s)://[域名]/censoredConfig/deleteCensoredConfig?version=V1&censoredId=5b3c8224cdf56f39c09e2238
```

返回示例：

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "requestId": "45123875-5F38-4W33-BER5-D7345672CA58",
    "censoredId": "5b3c8224cdf56f39c09e2238"
  }
}
```

4.3 水印设置

水印功能主要用于视频转码过程。您可以根据自己的需要，设置水印内容的大小和位置，以便在视频转码时将水印画面压制到视频之中。在水印设置中，可以进行水印内容的添加、删除等一系列操作。

4.3.1 新增水印模板

4.3.1.1 功能描述

创建水印模板。

4.3.1.2 请求参数

参数	格式	说明	必填
name	String	模板名称，最大长度 128 字节	是
config	JSON	水印模板配置，JSON 对象，参考 5.2.2 附录-参数详	是

		情-水印模版配置详情	
--	--	------------	--

4.3.1.3 返回参数

参数	格式	说明
waterMarkTemplate	JSON	JSON 对象, 水印模板,参考 5.1.4 附录-数据类型-WaterMarkTemplate
requestId	String	请求 ID

4.3.1.4 调用示例

请求示例:

```
http(s)://[域名]/waterMark/createWaterMark?version=V1&name=test&eg
```

返回示例:

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "requestId": "45123875-5F38-4W33-BER5-D7345672CA58",
    "waterMarkTemplate": {
      "waterMarkTemplateId": "5b3cd5e00f1f480c68a9733b",
      "dx": "0",
      "dy": "0",
      "name": "www",
      "type": "Image",
      .....
    }
  }
}
```

4.3.2 更新水印模板

4.3.2.1 功能描述

更新已创建的水印模板。

4.3.2.2 请求参数

参数	格式	说明	必填
waterMarkTemplateId	String	水印模板 ID	是
name	String	模板名称, 最大长度 128 字节	否
config	String	水印模板配置, JSON 对象, 参考 附录-参数详情 水印模版配置详情。	否

4.3.2.3 返回参数

参数	格式	说明
waterMarkTemplate	JSON	JSON 结构, 更新后的模板, 参考 5.1.4 附录-数据类型-WaterMarkTemplate
requestId	String	请求 ID

4.3.2.4 调用示例

请求示例:

```
http(s)://[域名]/waterMark/updateWaterMark?version=V1&waterMarkTemplateId=5b3cd5e00f1f480c68a9733b
```

返回示例:

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "requestId": "45123875-5F38-4W33-BER5-D7345672CA58",
    "waterMarkTemplate": {
      "waterMarkTemplateId": "5b3cd5e00f1f480c68a9733b",
      "dx": "0",
      "dy": "0",
      "name": "www",
      "type": "Image",
      .....
    }
  }
}
```

4.3.3 查询水印详情

4.3.3.1 功能描述

根据水印模板 id 查询水印模板详情。

4.3.3.2 请求参数

参数	格式	说明	必填
waterMarkTemplateId	String	水印模板 ID	是

4.3.3.3 返回参数

参数	格式	说明
waterMarkTemplate	JSON	JSON 对象, 水印模板详情, 参考 5.1.4

		附录-数据类型-WaterMarkTemplate
requestId	String	请求 ID

4.3.3.4 调用示例

请求示例:

```
http(s)://[域名]/waterMark/findWaterMark?version=V1&waterMarkTemplateId=5b3cd5e00f1f480c68a9733b
```

返回示例:

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "requestId": "45123875-5F38-4W33-BER5-D7345672CA58",
    "waterMarkTemplate": {
      "waterMarkTemplateId": "5b3cd5e00f1f480c68a9733b",
      "dx": "0",
      "dy": "0",
      "name": "www",
      "type": "Image",
      .....
    }
  }
}
```

4.3.4 查询水印列表

4.3.4.1 功能描述

获取已经创建的水印列表。

4.3.4.2 请求参数

参数	格式	说明	必填
currentPage	String	当前页, 默认为 1	否
pageSize	String	页大小, 默认为 10, 最多 100 条	否

4.3.4.3 返回参数

参数	格式	说明
list	Array	JSON 数组, 查询到的模板列表, JSON 结构参考 5.1.4 附录-数据类型-WaterMarkTemplate
currentPage	int	当前页
pageSize	int	页大小

totalCount	int	总条数
requestId	String	请求 id

4.3.4.4 调用示例

请求示例:

```
http(s)://[域名]/waterMark/findListWaterMark?version=V1&currentPage=1&pageSize=10
```

返回示例:

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "requestId": "45123875-5F38-4W33-BER5-D7345672CA58",
    "currentPage": 1,
    "pageSize": 10,
    "totalCount": 3
  },
  "list": [
    {
      "waterMarkTemplateId": "5b3cd5e00f1f480c68a9733b",
      "dx": "0",
      "dy": "0",
      "name": "www",
      "type": "Image",
      .....
    }
    .....
  ]
}
```

4.3.5 删除水印模板

4.3.5.1 功能描述

根据 ID 删除水印模板。

4.3.5.2 请求参数

参数	含义	格式	说明	必填
waterMarkTemplateId	水印模板 id	String	需要删除的水印模板 id	是

4.3.5.3 返回参数

参数	格式	说明
----	----	----

waterMarkTemplateId	String	删除成功的水印模板 id
requestId	String	请求 id

4.3.5.4 调用示例

请求示例:

```
http(s)://[域名]/waterMark/deleteWaterMark?version=V1&waterMarkTemplateId=5b3cd5e00f1f480c68a9733b
```

返回示例:

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "requestId": "45123875-5F38-4W33-BER5-D7345672CA58",
    "waterMarkTemplateId": "5b3cd5e00f1f480c68a9733b"
  }
}
```

4.4 截图设置

在视频处理中，您可以根据自己的需要进行截图。支持按时间间隔，截图数量进行截图处理。

4.4.1 新增截图模板

4.4.1.1 功能描述

新增截图模板。

4.4.1.2 请求参数

名称	类型	说明	必填
snapshotName	String	截图模板名称，长度不超过 64 个字节	是
snapshotConfig	JSON	截图配置，JSON 对象，参考 5.2.4 附录-参数详情-SnapshotConfig 详情。	否

4.4.1.3 返回参数

参数	格式	说明
snapshotTemplate	JSON	JSON 对象，截图模板，参考 5.1.5 附录-数据类型 SnapshotTemplate
requestId	String	请求 ID

4.4.1.4 调用示例

请求示例:

```
http(s)://[域名]/snapshotConfig/createSnapshotConfig?version=V1&snapshotName=tes
```

```
t&snapshotConfig={"interval":23,"num":143}
```

返回示例:

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "snapshotTemplate": {
      "snapshotName": "xiaodai截图模板名称",
      "width": 200,
      "interval": 23,
      "snapshotId": "5b3c71cecdf56f21b44fcdb8",
      "num": 143,
      "height": 120
    }
  }
}
```

4.4.2 更新截图模板

4.4.2.1 功能描述

更新截图模板参数。

4.4.2.2 请求参数

名称	类型	说明	必填
snapshotId	String	截图模板 ID	是
snapshotName	String	截图模板名称, 长度不超过 64 个字节	否
snapshotConfig	JSON	截图配置, JSON 对象, 参考 5.2.4 附录-参数详情-SnapshotConfig 详情。	否

4.4.2.3 返回参数

参数	格式	说明
snapshotTemplate	JSON	JSON 对象, 截图模板, 参考 5.1.5 附录-数据类型 SnapshotTemplate
requestId	String	请求 ID

4.4.2.4 调用示例

请求示例:

```
http(s)://[域名]/snapshotConfig/updateSnapshotConfig?version=V1&snapshotId=5b3c71cecdf56f21b44fcdb8
```

返回示例:

```
{
```

```

"code": 0,
"message": "success",
"data": {
  "snapshotTemplate": {
    "snapshotName": "xiaodai截图模板名称",
    "width": 200,
    "interval": 23,
    "snapshotId": "5b3c71cecdf56f21b44fcdb8",
    "num": 143,
    "height": 120
  }
}
}

```

4.4.3 查询截图详情

4.4.3.1 功能描述

根据截图模板 id 查询截图模板详情。

4.4.3.2 请求参数

名称	类型	说明	必填
snapshotId	String	截图模版 ID	是

4.4.3.3 返回参数

属性	类型	说明
requestId	String	请求 ID
snapshotTemplate	SnapshotTemplate	截图模板, 参考 5.1.5 附录-数据类型 Snapshot Template

4.4.3.4 调用示例

请求示例:

```

http(s)://[域名]/snapshotConfig/findSnapshotConfig?version=V1&snapshotId=5b3c71cecdf56f21b44fcdb8

```

返回示例:

```

{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "snapshotTemplate": {
      "snapshotName": "xiaodai截图模板名称",
      "width": 200,

```

```

        "interval": 23,
        "snapshotId": "5b3c71cecdf56f21b44fcdb8",
        "num": 143,
        "height": 120
    }
}
    
```

4.4.4 查询模板列表

4.4.4.1 功能描述

获取截图模板列表。

4.4.4.2 请求参数

参数	格式	说明	必填
currentPage	String	当前页，默认为 1	否
pageSize	String	页大小，默认为 10，最多 100 条	否

4.4.4.3 返回参数

参数	格式	说明
list	Array	JSON 数组，查询到的截图模板列表，JSON 结构参考 5.1.5 附录-数据类型 SnapshotTemplate
currentPage	int	当前页
pageSize	int	页大小
totalCount	int	总条数
requestId	String	请求 ID

4.4.4.4 调用示例

请求示例：

```

http(s)://[域名]/snapshotConfig/findListSnapshotConfig?version=V1&currentPage=1&pageSize=10
    
```

返回示例：

```

{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "pageSize": 2,
    "list": [
      {
        "snapshotName": "xiaodai截图模板名称3344",
        "width": "401",
    
```

```

        "interval": "23",
        "snapshotId": "5b3c7925ddffda20d096c166",
        "num": "143",
        "height": "120"
    },
    {
        "snapshotName": "xiaodai截图模板名称333",
        "width": "401",
        "interval": "23",
        "snapshotId": "5b3c7924ddffda20d096c165",
        "num": "143",
        "height": "120"
    }
],
"currentPage": 2,
"totalCount": 4
}
}

```

4.4.5 删除截图模板

4.4.5.1 功能描述

根据截图 ID 删除截图模板。

4.4.5.2 请求参数

名称	类型	说明	必填
snapshotId	String	截图模板 ID	是

4.4.5.3 返回参数

属性	类型	说明
requestId	String	请求 ID
snapshotId	String	截图模板 ID

4.4.5.4 调用示例

请求示例:

```

http(s)://[域名]/snapshotConfig/deleteSnapshotConfig?version=V1&snapshotId=5b3c71cecdf56f21b44fcdb8

```

返回示例:

```

{
  "code": 0,
  "message": "success",
}

```

```

    "data": {
      "snapshotId": "5b3c71cecdf56f21b44fcdb8",
      "requestId": "x-request-xiaodai-test"
    }
  }
}

```

4.5 视频分类设置

4.5.1 新增分类

4.5.1.1 功能描述

创建视频分类，最大支持三级分类，每个分类最多支持创建 200 个子分类。

4.5.1.2 请求参数

名称	类型	说明	必填
cateName	String	分类名称，长度不超过 64 个字节，UTF8 编码	是
parentId	String	父分类 ID，若不填，则默认生成一级分类，根节点分类 ID 为-1	否

4.5.1.3 返回参数

属性	类型	说明
requestId	String	请求 ID
category	JSON	JSON 对象，视频分类信息，参考 5.1.6 附录-数据类型-Category

4.5.1.4 调用示例

请求示例：

```
http(s)://[域名]/category/createCategory?version=V1&cateName=视频分类
```

返回示例：

```

{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "requestId": "45123875-5F38-4W33-BER5-D7345672CA58",
    "category": {
      "level": 1,
      "catId": "5b3cd3d7cf65684d3ccaa2b4",
      "cateName": "视频分类",
      "parentId": "-1"
    }
  }
}

```

4.5.2 修改分类

4.5.2.1 功能描述

修改分类。

4.5.2.2 请求参数

名称	类型	说明	必填
cateName	String	分类名称, 长度不超过 64 个字节, UTF8 编码	是
catelId	String	分类 ID	是

4.5.2.3 返回参数

属性	类型	说明
requestId	String	请求 ID
category	JSON	JSON 对象, 视频分类信息, 参考 5.1.6 附录-数据类型-Category

4.5.2.4 调用示例

请求示例:

```
http(s)://[域名]/category/updateCategory?version=V1&cateName=视频分类修改&catelId=5b3cd3d7cf65684d3ccaa2b4
```

返回示例:

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "requestId": "45123875-5F38-4W33-BER5-D7345672CA58",
    "category": {
      "level": 1,
      "catelId": "5b3cd3d7cf65684d3ccaa2b4",
      "cateName": "视频分类修改",
      "parentId": "-1"
    }
  }
}
```

4.5.3 删除分类

4.5.3.1 功能描述

删除视频分类。若该分类下有子分类, 删除时会同时删除其下级分类 (包括二级分类和三级分类), 请慎重操作。

4.5.3.2 请求参数

名称	类型	说明	必填
catelId	String	分类 ID	是

4.5.3.3 返回参数

属性	类型	说明
requestId	String	请求 ID
catelId	String	已删除的分类 ID

4.5.3.4 调用示例

请求示例:

```
http(s)://[域名]/category/deleteCategory?version=V1&catelId=5b3cd3d7cf65684d3cca
a2b4
```

返回示例:

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "catelId": "5b3cd3d7cf65684d3ccaa2b4",
    "requestId": "0440AF8F84E544E49E74328644359CA2"
  }
}
```

4.5.4 获取分类及其子分类

4.5.4.1 功能描述

获取指定的分类信息，及其子分类（即下一级分类）的列表。

4.5.4.2 请求参数

名称	类型	说明	必填
catelId	String	分类 ID，默认为根节点分类 ID 即-1	否
currentPage	int	子分类列表页号，默认 1	否
pageSize	int	子分类列表页长，默认 10，最大不超过 100	否

4.5.4.3 返回参数

属性	类型	说明
requestId	String	请求 ID
category	JSON	JSON 对象，视频分类信息，参考 5.1.6 附录-数据类型-C ategory
subTotal	Long	子分类总数
subCategories	JSON	JSON 对象，子分类列表，参考 5.1.6 附录-数据类型-Cat

		egory
--	--	-------

4.5.4.4 调用示例

请求示例:

```
http(s)://[域名]/category/findCategory/?version=V1&catelId=5b3c3bcdcf65682d60c3af3a
```

返回示例:

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "catelId": "5b3c3bcdcf65682d60c3af3a",
    "requestId": "84CAEA4FCB6C404CBD4746979D0FDC74",
    "category": {
      "level": 1,
      "catelId": "5b3c3bcdcf65682d60c3af3a",
      "cateName": "视频分类1的修改",
      "parentId": "-1"
    },
    "subCategories": {
      "pageSize": 10,
      "subTotal": 4,
      "currentPage": 1,
      "category": [
        {
          "level": 2,
          "catelId": "5b3c3bf1cf65682d60c3af3b",
          "cateName": "视频分类1的子分类",
          "parentId": "5b3c3bcdcf65682d60c3af3a"
        },
        {
          "level": 2,
          "catelId": "5b3c4756cf6568125c3d98a6",
          "cateName": "视频分类1的子分类1",
          "parentId": "5b3c3bcdcf65682d60c3af3a"
        },
        {
          "level": 2,
```

```
unshicloud.com&openFlag=close
```

返回示例:

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "callbackConfig": {
      "callBackUrl": "http://api.yunshicloud.com",
      "openFlag": "close"
    },
    "requestId": "1757176898704FB0AB579AAEA7CBE21F"
  }
}
```

第5章 附录

5.1 数据类型

5.1.1 TemplateGroup

转码模板组

	格式	说明
templateGroupId	String	转码模板组主键
templateGroupName	String	转码模板组名称
transcodeTemplates	JSON	JSON 对象, 参考 5.1.2 附录-数据类型-TranscodeTemplate
waterMarkTemplates	JSON	JSON 对象, 参考 5.1.3 附录-数据类型-WaterMarkTemplate
templateGroupType	String	转码模板类型 取值范围: system (系统) personal (个人的)
templateTranscodeMode	String	是否进行转码 取值范围: noTranscode(不转码) transcode (转码)
isDefault	String	是否是默认值, 同一用户下只有一个默认值, 取值范围: default(是默认值) notDefault(不是默认值)

5.1.2 TranscodeTemplate

转码模板

名称	格式	说明
transcodeTemplateId	String	转码模版 id
transcodeTemplateName	String	转码模版名称

5.1.3 WaterMarkTemplate

水印模板

名称	格式	说明
waterMarkTemplateId	String	水印模版 ID
name	String	水印模版名称
width	Number	宽, [8,4096], 单位 px
height	Number	高, [8,4096], 单位 px
dx	Number	水平偏移量, [-4096,4096], 单位 px

dy	Number	垂直偏移量, [-4096,4096], 单位 px
referPos	String	水印的位置, TopRight、TopLeft、BottomRight、BottomLeft
type	String	水印类型, Image、Text, 目前仅支持 Image
imgUrl	String	图片水印地址
textWaterMark	JSON	JSON 对象, 文字水印, 参见 5.1.23 附录-数据类型- TextWaterMark

5.1.4 CensoredTemplate

名称	格式	说明
censoredId	String	审核模版 ID
censoredName	String	审核模板名称, 长度不超过 64 个字节
porn	String	是否开启鉴黄服务 取值范围: close (关闭) open (开启) 默认值为 close
politics	String	是否开启涉政服务 取值范围: close (关闭) open (开启) 默认值为 close
terrorism	String	是否开启暴恐服务 取值范围: close (关闭) open (开启) 默认值为 close

5.1.5 SnapshotTemplate

名称	格式	说明
snapshotId	String	截图模板 ID
snapshotName	String	截图模板名称, 长度不超过 64 个字节
interval	String	截图间隔时间, 单位秒, 若指定则表示定时截图, interval 必须大于 0, 优先于 num 参数生效。
num	String	截图数量, 若指定则表示定量截图, 且必须大于 0, 当 interval、num 都没有值时使用首帧截图
width	String	截图输出图片宽度, 单位 px, 范围[8,4096], 默认 200, 只支持整数
height	String	截图输出图片高度, 单位 px, 范围[8,40

	96], 默认 120, 只支持整数
--	--------------------

5.1.6 Category

属性	类型	说明
catelId	String	视频分类 ID
cateName	String	分类名称, 最大 64 字节, UTF8 编码
parentId	String	父分类 ID, 一级分类父 ID 为-1
level	Long	分类层级, 一级分类层级为 0

5.1.7 TranscodeInfo

名称	格式	说明
transcodeTemplateId	String	转码模板 ID
transcodeTemplateName	String	转码模板名称
transcodeFile	Array	JSON 数组, 转码成功后生成的文件, JSON 结构参见 5.1.8 附录-数据类型-TranscodeFile
status	String	SUCCESS:处理成功;FAILURE:处理失败;PROCESSING:处理中;

5.1.8 TranscodeFile

名称	格式	说明
templateId	String	转码模板 ID
templateName	String	转码模板名称
fileInfo	JSON	JSON 对象, 转码生成的文件, 参见 5.1.21 附录-数据类型-FileInfo

5.1.9 SnapshotInfo

名称	格式	说明
snapshotId	String	截图模板 ID
snapshotName	String	截图模板名称
snapshotFiles	Array	JSON 数组, 截图后生成的文件列表, JSON 结构参见 5.1.8 附录-数据类型-SnapshotFile
status	String	SUCCESS:处理成功;FAILURE:处理失败;PROCESSING:处理中;

5.1.10 SnapshotFile

名称	格式	说明
fileInfo	JSON	JSON 对象, 截图后生成的文件地址, 参

		见 5.1.21 附录-数据类型-FileInfo
pointTime	String	时间点毫秒数

5.1.11 AuditInfo

名称	格式	说明
grenScan	JSON	JSON 对象如果开启鉴黄设置则有该参数, 参见 5.1.12 附录-数据类型-AuditResult
politics	JSON	JSON 对象, 如果开启涉政设置则有该参数, 参见 5.1.12 附录-数据类型-AuditResult
terrorism	JSON	JSON 对象, 如果开启暴恐设置则有该参数, 参见 5.1.12 附录-数据类型-AuditResult

5.1.12 AuditResult

名称	格式	说明
auditPoints	Array	JSON 数组, 需要处理审核时间点, 当结果正常时没有该字段, JSON 结构参见 5.1.13 附录-数据类型-AuditPoint
status	String	SUCCESS:处理成功; FAILURE:处理失败; PROCESSING:处理中

5.1.13 AuditPoint

名称	格式	说明
pointTime	String	时间点毫秒数
suggestion	String	建议用户处理, 取值范围: ["pass" , "review" , "block"], pass:图片正常, review: 需要人工审核, block: 图片违规, 可以直接删除或者做限制处理
results	array	JSON 数组, 该时间点审核出的标签, JSON 结构参见 5.1.14 附录-数据类型-AuditLabel

5.1.14 AuditLabel

名称	格式	说明
confidence	String	置信度
label	String	当为鉴黄任务时取值: normal(正常图片, 无色情), sexy(性感图片); porn (色情图片)。 当为涉政任务时取值:对应政治任务信息。 当为暴恐任务时取值:normal(正常)、knife(刀)

		具)、gun(枪具)、fire(火)
--	--	--------------------

5.1.15 MediaFile

r 名称	格式	说明
file	JSON	JSON 对象, 转码后生成的文件地址,, 参见 5.1.21 附录-数据类型-FileInfo
mediaInfo	JSON	文件媒体信息, 当有分析到文件信息时包含该字段, 参见 5.1.16 附录-数据类型-MediaInfo
fileType	String	VIDEO:视频文件,AUDIO:音频文件,PIC:图片文件, 当有分析到文件信息时包含该字段

5.1.16 MediaInfo

名称	格式	说明
general	JSON	JSON 对象, 文件基本信息, 参见 5.1.17 附录-数据类型-MediaInfoGeneral
video	JSON	JSON 对象, 文件视频信息, 当存在视频信息时存在, 参见 5.1.18 附录-数据类型-MediaInfoVideo
audio	JSON	JSON 对象, 文件音频信息, 当存在音频信息时存在, 参见 5.1.19 附录-数据类型-MediaInfoAudio
pic	JSON	JSON 对象, 文件图片信息, 当存在图片信息时存在, 参见 5.1.20 附录-数据类型-MediaInfoPic

5.1.17 MediaInfoGeneral

名称	格式	说明
format	String	文件格式
size	String	文件大小

5.1.18 MediaInfoVideo

名称	格式	说明
format	String	视频编码格式
size	String	视频文件大小
duration	String	视频时长
width	String	视频分辨率: 宽
height	String	视频分辨率: 高
frameRate	String	视频帧率
bitRate	String	视频码率

5.1.19 MediaInfoAudio

名称	格式	说明
format	String	音频编码格式
size	String	音频文件大小
duration	String	音频时长
bitRate	String	音频码率

5.1.20 MediaInfoPic

名称	格式	说明
format	String	图片格式
size	String	图片大小
width	String	图片分辨率: 宽
height	String	图片分辨率: 高

5.1.21 FileInfo

名称	格式	说明
fileUrl	String	文件地址

5.1.22 MaterialFile

属性	类型	说明
materialName	String	文件名称
materialLength	String	文件的声明大小
id	String	视频 Id
title	String	标题
status	String	SUCCESS:处理成功;FAILURE:处理失败;PROCESSING:处理中;DISABLE:停用
thumbURL	String	缩略图
tags	String	标签
description	String	描述
uploadTime	String	时间格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
md5	String	文件的 md5 信息
catelId	String	分类 ID
cateName	String	分类名称
requestId	String	请求 ID
transcodeInfo	JSON	JSON 对象, 如果有转码模版设置则包含该参数, 参见 5.1.7 附录-数据类型-TranscodeInfo
snapshotInfo	JSON	JSON 对象, 如果有截图模版设置则包含该参数, 参见 5.1.9 附录-数据类型-SnapshotInfo
auditInfo	JSON	JSON 对象, 如果有审核设置则包含该参数, 参见 5.1.11

		附录-数据类型-AuditPic
mediaInfo	JSON	JSON 对象, 如果该文件分析成功则包含参数, 参见 5.1.16 附录-数据类型-MediaInfo
fileInfo	JSON	JSON 对象, 文件地址, 参见 5.1.21 附录-数据类型-FileInfo

5.1.23 TextWaterMark

属性	类型	说明
Content	String	文字水印内容
FontSize	int	字体大小, 默认 16, 范围: (4, 120)
FontColor	String	字体颜色, 取值参见 5.3 附件-FontColor 列表
FontAlpha	float	字体透明度, 范围: (0, 1], 默认 1
Top	int	文本上边距, 默认 0, 范围: [0,]
Left	int	文本左边距, 默认 0, 范围: [0,]

5.1.24 CallbackConfig

属性	类型	说明
callBackUrl	String	回调地址, 目前不支持带参地址, 不对地址的可用性进行校验
openFlag	String	是否开启回调 取值范围: close (关闭) open (开启)

5.2 参数详情

5.2.1 转码模板配置详情

名称	格式	说明	必填
transcodeTemplateId	String	转码模版 ID	是
waterMarkTemplates	Array	JSON 数组, 转码模板中设置的水印模板, JSON 结构参考 5.2.6 附录-参数详情-waterMarkTemplates 详情	否

5.2.2 水印模版配置详情

名称	格式	说明	必填
width	Number	水印内容的宽度, 默认为水印源文件宽度 值有两种形式: 整数型代表水印内容宽的像素值, 范围[8,4096], 单位 px; 小数型代表相对输出视频分辨率宽的比率, 范围(0,1],支持 4 位小数, 如 0.9999, 超出部分系统自动丢弃。	否
height	Number	水印内容的高度, 默认为水印源文件高度	否

		值有两种形式：整数型代表水印图片高的像素值，范围[8,4096]，单位 px；小数型代表相对输出视频分辨率高的比率，范围(0,1),支持 4 位小数，如 0.9999，超出部分系统自动丢弃。	
dx	Number	水印内容相对输出视频的水平偏移量，默认值是 0；值有两种形式：整数型代表偏移像素，范围 [0,4096]，单位 px；小数型代表水平偏移量与输出分辨率宽的比率，范围(0,1),支持 4 位小数，如 0.9999，超出部分系统自动丢弃，默认值为 0。	否
dy	Number	水印内容相对输出视频的垂直偏移量，默认值是 0；值有两种形式：整数型代表偏移像素，范围 [0,4096]，单位 px；小数型代表垂直偏移量与输出分辨率高的比率，范围(0,1),支持 4 位小数，如 0.9999，超出部分系统自动丢弃，默认值为 0。	否
referPos	String	水印的位置，值范围 TopRight、TopLeft、BottomRight、BottomLeft，默认值为 TopRight。	否
type	String	水印类型，Image、Text，默认为 Image，Image:图片水印，Text:文字水印，若填写 Text，则必须填写 textWaterMark 字段	否
imgUrl	String	水印图片的地址 (图片地址必须是通过文件上传接口返回的图片地址)	否
textWaterMark	JSON	JSON 对象，水印文本，参见 5.2.5 附录-参数详情-文字水印 TextWaterMark 参数详情 文字水印的输出效果以该字段内的内容为准	否
timeline	JSON	JSON 对象，动态水印，参见 5.2.3 附录-参数详情-水印 Timeline 详情,默认为空	否

5.2.3 水印 Timeline 详情

名称	格式	说明	必填
start	String	单位 秒，水印开始出现时间，取值范围 数字，默认为 0	否
duration	String	水印持续时间，取值范围[数字, ToEND]，默认为 ToEND	否

5.2.4 截图 SnapshotConfig 详情

名称	格式	说明	必填
----	----	----	----

interval	String	截图间隔时间，单位秒，若指定则表示定时截图，interval 必须大于 0，优先于 num 参数生效。	否
num	String	截图数量，若指定则表示定量截图，且必须大于 0，当 interval、num 都没有值时使用首帧截图	否
width	String	截图输出图片宽度，单位 px，范围[8,4096]，默认 200，只支持整数	否
height	String	截图输出图片高度，单位 px，范围[8,4096]，默认 120，只支持整数	否

5.2.5 文字水印 TextWaterMark 参数详情

名称	格式	说明	必填
Content	String	文字水印内容	是
FontSize	int	字体大小，默认 16，范围：(4, 120)	否
FontColor	String	字体颜色，默认为黑色，取值参见 5.3 附件-FontColor 列表	否
FontAlpha	float	字体透明度，范围：(0, 1]，默认 1	否
Top	int	文本上边距，默认 0，范围：[0,]	否
Left	int	文本左边距，默认 0，范围：[0,]	否

5.2.6 watermarkTemplates 详情

名称	格式	说明	必填
waterMarkTemplateId	String	水印模板 Id	否

5.3 FontColor 列表

FontColor 名称	对应 16 进制颜色
AliceBlue	0xF0F8FF
AntiqueWhite	0xFAEBD7
Aqua	0x00FFFF
Aquamarine	0x7FFFD4
Azure	0xF0FFFF
Beige	0xF5F5DC
Bisque	0xFFE4C4
Black	0x000000
BlanchedAlmond	0xFFEBCD
Blue	0x0000FF
BlueViolet	0x8A2BE2

Brown	0xA52A2A
BurlyWood	0xDEB887
CadetBlue	0x5F9EA0
Chartreuse	0x7FFF00
Chocolate	0xD2691E
Coral	0xFF7F50
CornflowerBlue	0x6495ED
Cornsilk	0xFFFF8DC
Crimson	0xDC143C
Cyan	0x00FFFF
DarkBlue	0x00008B
DarkCyan	0x008B8B
DarkGoldenRod	0xB8860B
DarkGray	0xA9A9A9
DarkGreen	0x006400
DarkKhaki	0xBDB76B
DarkMagenta	0x8B008B
DarkOliveGreen	0x556B2F
Darkorange	0xFF8C00
DarkOrchid	0x9932CC
DarkRed	0x8B0000
DarkSalmon	0xE9967A
DarkSeaGreen	0x8FBC8F
DarkSlateBlue	0x483D8B
DarkSlateGray	0x2F4F4F
DarkTurquoise	0x00CED1
DarkViolet	0x9400D3
DeepPink	0xFF1493
DeepSkyBlue	0x00BFFF
DimGray	0x696969
DodgerBlue	0x1E90FF
FireBrick	0xB22222
FloralWhite	0xFFFFAF0
ForestGreen	0x228B22
Fuchsia	0xFF00FF
Gainsboro	0xDCDCDC
GhostWhite	0xF8F8FF

Gold	0xFFD700
GoldenRod	0xDAA520
Gray	0x808080
Green	0x008000
GreenYellow	0xADFF2F
HoneyDew	0xF0FFF0
HotPink	0xFF69B4
IndianRed	0xCD5C5C
Indigo	0x4B0082
Ivory	0xFFFFF0
Khaki	0xF0E68C
Lavender	0xE6E6FA
LavenderBlush	0xFFFF0F5
LawnGreen	0x7CFC00
LemonChiffon	0xFFFFACD
LightBlue	0xADD8E6
LightCoral	0xF08080
LightCyan	0xE0FFFF
LightGoldenRodYellow	0xFAFAD2
LightGreen	0x90EE90
LightGrey	0xD3D3D3
LightPink	0xFFB6C1
LightSalmon	0xFFA07A
LightSeaGreen	0x20B2AA
LightSkyBlue	0x87CEFA
LightSlateGray	0x778899
LightSteelBlue	0xB0C4DE
LightYellow	0xFFFFE0
Lime	0x00FF00
LimeGreen	0x32CD32
Linen	0xFAF0E6
Magenta	0xFF00FF
Maroon	0x800000
MediumAquaMarine	0x66CDAA
MediumBlue	0x0000CD
MediumOrchid	0xBA55D3
MediumPurple	0x9370D8

MediumSeaGreen	0x3CB371
MediumSlateBlue	0x7B68EE
MediumSpringGreen	0x00FA9A
MediumTurquoise	0x48D1CC
MediumVioletRed	0xC71585
MidnightBlue	0x191970
MintCream	0xF5FFFA
MistyRose	0xFFE4E1
Moccasin	0xFFE4B5
NavajoWhite	0xFFDEAD
Navy	0x000080
OldLace	0xFDF5E6
Olive	0x808000
OliveDrab	0x6B8E23
Orange	0xFFA500
OrangeRed	0xFF4500
Orchid	0xDA70D6
PaleGoldenRod	0xEEE8AA
PaleGreen	0x98FB98
PaleTurquoise	0xAFEEEE
PaleVioletRed	0xD87093
PapayaWhip	0xFFEFD5
PeachPuff	0xFFDAB9
Peru	0xCD853F
Pink	0xFFC0CB
Plum	0xDDA0DD
PowderBlue	0xB0E0E6
Purple	0x800080
Red	0xFF0000
RosyBrown	0xBC8F8F
RoyalBlue	0x4169E1
SaddleBrown	0x8B4513
Salmon	0xFA8072
SandyBrown	0xF4A460
SeaGreen	0x2E8B57
SeaShell	0xFFF5EE
Sienna	0xA0522D

Silver	0xC0C0C0
SkyBlue	0x87CEEB
SlateBlue	0x6A5ACD
SlateGray	0x708090
Snow	0xFFFFFA
SpringGreen	0x00FF7F
SteelBlue	0x4682B4
Tan	0xD2B48C
Teal	0x008080
Thistle	0xD8BFD8
Tomato	0xFF6347
Turquoise	0x40E0D0
Violet	0xEE82EE
Wheat	0xF5DEB3
White	0xFFFFFFFF
WhiteSmoke	0xF5F5F5
Yellow	0xFFFF00
YellowGreen	0x9ACD32

第6章 预置转码模板：

注意：预置模板信息未能及时随文档更新，以查询转码模板接口返回信息为准。

普通转码模板						
模板 ID	模板名	容器格式	容器格式	视频码率 (Kbps)	音频码率 (Kbps)	分辨率-宽
S001-0023	MP4 H264 120p	MP4	H.264	80	32	160
S001-0024	MP4 H264 流畅 270p	MP4	H.264	300	32	480
S001-0025	MP4 H264 流畅 360p	MP4	H.264	500	32	640
H001-0025	MP4 H265 流畅 360p	MP4	H.265	400	32	640
S001-0026	MP4 H264 标清 540p	MP4	H.264	800	64	960
H001-0026	MP4 H265 标清 540p	MP4	H.265	500	64	960
S001-0027	MP4 H264 高清 720p	MP4	H.264	1200	96	1280
H001-0027	MP4 H265 高清 720p	MP4	H.265	1200	96	1280
S001-0028	MP4 H264 超清 1080p	MP4	H.264	2000	128	1920
H001-0028	MP4 H265 超清 1080p	MP4	H.265	1700	128	1920
S001-0029	MP4 H264 2K 1440p	MP4	H.264	2600	128	2560
H001-0029	MP4 H265 2K 1440p	MP4	H.265	2300	128	2560
S002-0035	FLV H264 流畅 360p	FLV	H.264	500	32	640

S002-0036	FLV H264 标清 540p	FLV	H.264	800	64	960
S002-0037	FLV H264 高清 720p	FLV	H.264	1200	96	1280
S002-0038	FLV H264 超清 1080p	FLV	H.264	2000	128	1920
S002-0039	FLV H264 2K 1440p	FLV	H.264	2600	128	2560

感知增强高清模板						
模板 ID	模板名	容器格式	视频编码格式	视频码率 (Kbps)	音频码率 (Kbps)	分辨率-宽
D001-0029	感知增强 MP4 h264 2K 1440p	MP4	H.264	2300	128	2560
D001-0028	感知增强 MP4 h264 超清 1080p	MP4	H.264	1700	128	1920
D001-0027	感知增强 MP4 h264 高清 720p	MP4	H.264	1200	128	1280
D001-0026	感知增强 mp4 h264 标清 540p	MP4	H.264	500	64	960
D001-0025	感知增强 mp4 h264 流畅 320p	MP4	H.264	400	64	640
D002-0039	感知增强 FLV h264 2K 1440p	FLV	H.264	2600	128	2560
D002-0038	感知增强 FLV h264 超清 1080p	FLV	H.264	1700	128	1920
D002-0037	感知增强 FLV h264 高清 720p	FLV	H.264	1200	128	1280
D002-0036	感知增强 flv h264 标清 540p	FLV	H.264	500	64	960
D002-0035	感知增强 flv h264 流畅 360p	FLV	H.264	400	64	640

低转高模板						
模板 ID	模板名	容器格式	视频编码格式	视频码率 (Kbps)	音频码率 (Kbps)	分辨率-宽
LTH001-0027	LowToHigh-SD_HD 720p	MP4	H.264	6000	128	1280
LTH001-0030	LowToHigh-2k-4k 2160p	MP4	H.264	20000	128	3840
LTH001-F06027	LowToHigh-60Fps 720p	MP4	H.264	6000	128	1280
LTH001-F12027	LowToHigh-120Fps 720p	MP4	H.264	20000	128	1280

音视频抽离模板						
模板 ID	模板名	中文名	容器格式	视频码率 (Kbps)	音频码率 (Kbps)	分辨率-宽
VS001-0001	视音频抽离-视频	视音频抽离-视频	MP4	-	-	-
AS001-0001	视音频抽离-音频	视音频抽离-音频	MP4	-	-	-

竖屏转码模板							
模板 ID	模板名	容器格式	视频编码格式	视频码率 (Kbps)	音频码率 (Kbps)	分辨率-宽	
V001-0025	MP4 H264 流畅 360p 竖屏	MP4	H.264	500	32	360	
HV001-0025	MP4 H265 流畅 360p 竖屏	MP4	H.265	400	32	360	
V001-0026	MP4 H264 标清 540p 竖屏	MP4	H.264	800	64	540	
HV001-0026	MP4 H265 标清 540p 竖屏	MP4	H.265	500	64	540	
V001-0027	MP4 H264 高清 720p 竖屏	MP4	H.264	1200	96	720	
HV001-0027	MP4 H265 高清 720p 竖屏	MP4	H.265	1200	96	720	
V001-0028	MP4 H264 超清 1080p 竖屏	MP4	H.264	2000	128	1080	
HV001-0028	MP4 H265 超清 1080p 竖屏	MP4	H.265	1700	128	1080	
V002-0025	FLV H264 流畅 360p 竖屏	FLV	H.264	500	32	360	
V002-0026	FLV H264 标清 540p 竖屏	FLV	H.264	800	64	540	
V002-0027	FLV H264 高清 720p 竖屏	FLV	H.264	1200	96	720	
V002-0028	FLV H264 超清 1080p 竖屏	FLV	H.264	2000	128	1080	

音频模板					
模板 ID	模板名	容器格式	音频码率 (Kbps)	采样率	声道数
S003-0011	MP3 64Kbps	MP3	64	48000	2

第7章 附录:

代码	描述	说明
0	success	操作成功
1	fail	处理失败
2	processing	处理中
10001	input Parameter Invalid	输入参数不合法

10002	inner Error	系统内部错误
10003	unknow Error	未知错误
10004	query Error	查询失败
10005	modify The Error	修改失败
10006	delete The Error	删除失败
10007	insert The Error	添加失败
10008	注册用户失败	注册用户失败
10009	获取用户失败	获取用户失败
10010	No access	没有操作权限或操作对象不存在
20001	分类不存在	分类不存在
20002	等级超过 3 级	等级超过 3 级
20003	子类型超过 200 个	子类型超过 200 个
20004	分类名称过长	分类名称过长
20005	时间类型参数有误	时间类型参数有误
20006	开始时间不能晚于结束时间	开始时间不能晚于结束时间
30001	资源不存在	资源不存在
30002	资源标识为空	资源标识为空
30003	根据 token 没有找到文件	根据 token 没有找到文件
30004	token 无效	token 无效
30005	文件的 MD5 不相等	文件的 MD5 不相等
30006	接口 IO 异常	接口 IO 异常
30007	接口上传文件异常	接口上传文件异常
30008	文件名称有误, 需加后缀	文件名称有误, 需加后缀
30009	文件大小有误	文件大小有误
30010	描述过长	描述最长不超过 512 个字符
30011	没有接收到流	没有接收到流
30012	非法的时间戳	非法的时间戳
30013	非法的模板标识	非法的模板标识
30014	不支持的文件格式	不支持的文件格式
40001	播放地址不存在	播放地址不存在