

天翼云点播 SDK/API 接口文档

V1.0

中国电信股份有限公司云计算分公司

1. 更新记录	5
2. 概述	6
3. 阅读对象	6
4. 基本规则	6
4.1. 协议	6
4.2. 鉴权	6
4.2.1. 签名生成规则	6
4.2.2. 接口返回结果	7
4.3. 与 S3 的交互	8
4.4. URL 前缀	8
4.5. SDK 下载地址	9
5. 云点播服务接口	9
5.1. 新增转码模板	9
5.1.1. 新增转码模板 URL	9
5.1.2. 新增转码模板参数	9
5.1.3. 新增转码模板返回值	11
5.2. 搜索转码模板	11
5.2.1. 搜索转码模板 URL	11
5.2.2. 搜索转码模板参数	11
5.2.3. 搜索转码模板返回值	12
5.3. 取得单个转码模板	13
5.3.1. 取得单个转码模板 URL	13
5.3.2. 取得单个转码模板参数	13
5.3.3. 取得单个转码模板返回值	13
5.4. 删除转码模板	14
5.4.1. 删除转码模板 URL	14
5.4.2. 删除转码模板参数	14
5.4.3. 删除转码模板返回值	15
5.5. 创建水印模板	15
5.5.1. 创建水印模板 URL	15
5.5.2. 创建水印模板参数	15
5.5.3. 创建水印模板返回值	16
5.6. 上传水印图片	17
5.7. 完成上传水印	17
5.7.1. 完成上传水印 URL	17
5.7.2. 完成上传水印入参	17
5.7.3. 完成上传水印返回值	17
5.8. 搜索水印模板	18
5.8.1. 搜索水印模板 URL	18
5.8.2. 搜索水印模板参数	18
5.8.3. 搜索水印模板返回值	18

5.9. 取得单个水印模板	19
5.9.1. 取得单个水印模板 URL	19
5.9.2. 取得单个水印模板参数	19
5.9.3. 取得单个水印模板返回值	20
5.10. 删除水印模板	20
5.10.1. 删除水印模板 URL	20
5.10.2. 删除水印模板参数	21
5.10.3. 删除水印模板返回值	21
5.11. 创建视频	21
5.11.1. 创建视频 URL	21
5.11.2. 创建视频参数	22
5.11.3. 创建视频返回值	22
5.12. 上传视频分片	23
5.13. 完成上传视频	23
5.13.1. 完成上传视频 URL	23
5.13.2. 完成上传视频参数	23
5.13.3. 完成上传视频返回值	24
5.14. 删除视频	25
5.14.1. 删除视频 URL	25
5.14.2. 删除视频参数	25
5.14.3. 删除视频返回值	25
5.15. 修改视频信息	25
5.15.1. 修改视频信息 URL	25
5.15.2. 修改视频信息参数	26
5.15.3. 修改视频信息返回值	26
5.16. 搜索视频	27
5.16.1. 搜索视频 URL	27
5.16.2. 搜索视频参数	27
5.16.3. 搜索视频返回值	27
5.17. 取得视频信息	29
5.17.1. 取得视频信息 URL	29
5.17.2. 取得视频信息参数	29
5.17.3. 取得视频信息返回值	29
5.18. 取得视频文件	30
5.18.1. 取得视频文件 URL	30
5.18.2. 取得视频文件参数	30
5.18.3. 取得视频文件返回值	30
5.19. 取得视频文件信息	33
5.19.1. 取得视频文件信息 URL	33
5.19.2. 取得视频文件信息入参	33
5.19.3. 取得视频文件信息返回值	33
5.20. 对视频文件进行签名	34
5.20.1. 对视频文件进行签名 URL	34
5.20.2. 对视频文件进行签名参数	34

5.20.3.	对视频文件进行签名返回值	35
5.21.	截屏	35
5.21.1.	截屏 URL	35
5.21.2.	截屏参数	35
5.21.3.	截屏返回值	36
5.22.	提交转码任务	36
5.22.1.	提交转码任务 URL	36
5.22.2.	提交转码任务参数	37
5.22.3.	提交转码任务返回值	37
5.22.4.	任务回调	38
5.23.	取得任务状态	39
5.23.1.	取得任务状态 URL	39
5.23.2.	取得任务状态入参	39
5.23.3.	取得任务状态返回参数	39
5.24.	搜索转码任务	40
5.24.1.	搜索转码任务 URL	40
5.24.2.	搜索转码任务传入参数	40
5.24.3.	搜索转码任务返回值	41
5.25.	取得开通服务的资源池列表	42
5.25.1.	取得开通服务的资源池列表 URL	42
5.25.2.	取得开通服务的资源池列表参数	42
5.25.3.	取得开通服务的资源池列表返回值	42
5.26.	设置默认资源池	44
5.26.1.	设置默认资源池 URL	44
5.26.2.	设置默认资源池参数	45
5.26.3.	设置默认资源池返回值	45
5.27.	设置点播存储桶权限	45
5.27.1.	设置点播存储桶权限 URL	45
5.27.2.	设置点播存储桶权限参数	45
5.27.3.	设置点播存储桶权限返回值	46
5.28.	设置 REFERER 防盗链	46
5.28.1.	设置 referer 防盗链 URL	46
5.28.2.	设置 referer 防盗链入参	46
5.28.3.	设置 referer 防盗链返回值	47

1. 更新记录

版本号	修订日期	修订内容
v2019.3	2019.02.25	首次
V2020.6	2020.06.01	SDK/API 重新改版

2. 概述

天翼云云点播产品，支持将用户上传的视频文件转码成为适合在互联网进行传播的格式，并存储在天翼云对象存储（融合版）中进行访问。云点播产品支持的媒体封装格式包括 MP4、HLS 和 FLV 等。天翼云提供了用户控制台界面、API 两种接入方式，支持用户进行视频上传、转码、分发、播放等操作。本文档主要描述第三方应用系统通过 API 方式与天翼云对接的接口规范。

客户为使用天翼云云点播产品，无需单独购买天翼云对象存储（融合版）产品。相关存储桶等资源会在天翼云云点播产品开通时自动开通。开发所需的 AccessKey、SecretKey 可在天翼云云点播控制台 (<https://xstore.ctyun.cn/vod>) 获得。

3. 阅读对象

本文档的读者为第三方应用开发者及相关的需求、测试、解决方案人员。开发者需具备 Java 的基础。

4. 基本规则

4.1. 协议

本文档中使用的接口均使用 json 的方式进行 *post* 请求，需要用户将 request 的 *Content-Type* 设置为 *application/json*，将请求的 JSON 参数放到 request body 进行提交。

4.2. 鉴权

使用 xstore 标准的鉴权方式，通过在请求头部信息中加入 ak 以及签名的方式来进行鉴权。

4.2.1. 签名生成规则

点播接口的签名使用了 S3 风格，具体的签名算法如下。

签名形式：Authorization: AWS {access-key}:{hash-of-header-and-secret}

参数说明：

(1) 使用 access 密钥代替 {access-key}，在其后紧跟一个冒号 (:)。将头字符串和 secret 密钥 hash 之后的结果替换 {hash-of-header-and-secret}，这里的 secret 必须是与前面使用的 access 配对的密钥。

(2) 要生成头字符串和 secret 密钥的 hash 结果，您必须：

- 获取头字符串
- 将请求头字符串格式化为规范格式
- 使用 SHA-1 hashing 算法生成 HMAC 查看 RFC 2104 和 HMAC 获取详细信息
- 使用 base-64 将 hmac 结果再次编码
- 将请求头字符串格式化为规范格式
- 获取所有以 x-amz- 开头的字段
- 确保这些字段都是小写字母
- 按照字母顺序将这些字段排序
- 将多个实例中相同的字段名称合并到一个单个字段中 在这个字段中使用逗号分隔这些值
- 将字段的值中的空格和换行符替换为单个空格
- 删除冒号前后的空格
- 在每个字段后追加一个空行
- 将所有字段合并到头字符串中
- 将 HMAC 字符串使用 base-64 编码的结果替换 {hash-of-header-and-secret}

4.2.2. 接口返回结果

所有接口都采用 restful 风格编写，接口返回结果统一为 json 形式：

字段	说明
code	返回码，0 表示成功，非 0 表示失败；
message	成功/或失败信息；

content	返回数据集;
pageCount	总页数;
total	总记录数;
data	为备用字段

对于查询接口都兼容分页/不分页形式:

参数	说明
pageIndex	起始页码, 从 0 开始
pageSize	每页数据条数, 从 1 开始
备注	不传分页信息查出全部

4.3. 与 S3 的交互

由于云点播还包含了文件的读写控制, 如果用户使用的语言中没有 S3 相关的 SDK (例如 IOS), 用户则可能需要额外编写更多的代码来实现。因此我们将使用预签名 URL 的方式, 用户仅需要将文件 (或者文件碎片) 通过标准的 put/post 到系统接口给出的预签名 (presigned) URL 上即可。

因此, 在具有上传相关的接口时, 需要申请预签名的接口。

4.4. URL 前缀

以下的 URL 中均省略链接地址 <https://vod-api.xstore.ctyun.cn/xstore-vod>

4. 5. SDK 下载地址

我们暂仅提供 Java SDK，Java SDK 支持大部分在本文档里出现的接口。下载 SDK 以及相关的例子，请参考：<https://gitee.com/ctyun-xstore/ctyun-xstore-vod-sdk-java>

5. 云点播服务接口

以下接口中会有注释来说明参数的用途，请在真正调用时不要传入注释内容。

5. 1. 新增转码模板

5. 1. 1. 新增转码模板 URL

/template/transcode/create

5. 1. 2. 新增转码模板参数

```
{  
    /**  
     * 模板名称，必填，支持大小写字母数字以及汉字以及下划线及折线，长度最长为  
20 个字符，并且同一个用户名称唯一。  
     */  
    "name": "",  
    /**  
     * 可选参数，是否为选定模板，默认为否  
     */  
    "favorite": "true",  
    /**  
     * 必填参数，转码目标文件格式，可选为 MP4/FLV/HLS;  
     */  
    "format": "MP4",  
    /**  
     * 可选参数，表示是否加密目标视频，仅当 transcode.format == "HLS" 时有  
效。  
     */  
    "encrytion": "true",  
    /**  
     * 视频的转码参数  
     */  
    "video": {
```

```

/**
 * 必填参数，视频编码，支持 H264 和 H265。
 * 注意：如果目标文件格式为 FLV，这一项只能为 H264
 */
"codec": "H264",
/**
 * 可选参数，但建议填写，视频的码率，默认为自动。
 * 请注意，这个值需要自带单位，例如 512K。
 */
"bitRate": "512K",
/**
 * 可选参数，视频的帧率，默认为 24
 */
"frameRate": "24",
/**
 * 可选参数，目标视频的高度和宽度。如果高度和宽度都不指定，则为原视频
的高宽。
 * 如果指定了其中一个，另一个不指定，不指定的会按比例缩放。
 */
"height": "1024",
"width": "768",
/**
 * 可选参数，表示当前模板支持自动旋转，即如当前模板的分辨率为 1024x7
68，但如果用户传入了 高 > 宽的情况，则该模板将自动适配为 768x1024
 */
"autoRotate": "true"
},
/**
 * 音频转码参数
 */
"audio": {
  /**
   * 必填参数，音频的编码，可选为 AAC 和 MP3。
   */
  "codec": "AAC",
  /**
   * 可选参数，音频的码率，建议从以下值选择输入 64K/96K/128K/192K/256
K/320K,
   * 不填入为自动
   */
  "bitRate": "128k",
  /**
   * 音频的频率，可选为 44100/48000，默认为 44100
   */
  "sampleRate": "44100"
}
}

```

5.1.3. 新增转码模板返回值

```
{  
  /**  
   * 本次请求的结果码。  
   * 0: 创建任务成功。  
   * 400: 传入参数错误。  
   * 500: 系统发生错误。  
   */  
  "code": 0,  
  /**  
   * 错误文本信息, 创建成功时, 为空字符串。  
   */  
  "message": "",  
  /**  
   * 执行结果数据  
   */  
  "data" : {  
    /**  
     * 模板 id。  
     */  
    "templateId" : "100001"  
  }  
}
```

5.2. 搜索转码模板

5.2.1. 搜索转码模板 URL

/template/transcode/search

5.2.2. 搜索转码模板参数

```
{  
  /**  
   * 可选参数, 模板的名称, 模糊匹配  
   */  
  "name": "",  
  /**  
   * 可选参数, 是否为选定模板, 默认全部查询。  
   */  
  "favorite": "",  
  /**  
   * 可选参数, 指定模板类型, 分别为 SYS (系统模板) /USER (用户自定义模板)  
   */  
  "type": "SYS",  
}
```

```
/**
 * 可选参数, 每页的数量, 当 pageSize 与 pageIndex 为空时, 表示不分页。
 */
"pageSize": "",
/**
 * 可选参数, 页码, 由 0 开始, 当 pageSize 与 pageIndex 为空时, 表示不分
页。
 */
"pageIndex": ""
}
```

5.2.3. 搜索转码模板返回值

返回值为一个 JSONArray, 即使结果仅有一条也一样。

```
{
  /**
   * 本次请求的结果码。
   * 0: 创建任务成功。
   * 400: 传入参数错误。
   * 500: 系统发生错误。
   */
  "code": 0,
  /**
   * 错误文本信息, 创建成功时, 为空字符串。
   */
  "message": "",
  /**
   * 执行结果数据
   */
  "data": [{
    "templateId": "100001",
    "name": "高清",
    "type": "SYS",
    "favorite": "true",
    "format": "MP4",
    "encrytion": "true",
    "video": {
      "codec": "H264",
      "bitRate": "1024K",
      "frameRate": "24",
      "height": "1024",
      "width": "768",
      "autoRotate": "true"
    },
    "audio": {
      "codec": "AAC",
      "bitRate": "128k",

```

```
        "sampleRate": "44100"
      }, {
        "templateId": "100002",
        "name": "标清",
        "type": "USER",
        "favorite": "false",
        "format": "MP4",
        "encrytion": "true",
        "video": {
          "codec": "H264",
          "bitRate": "512K",
          "frameRate": "24",
          "height": "1024",
          "width": "768",
          "autoRotate": "true"
        },
        "audio": {
          "codec": "AAC",
          "bitRate": "128k",
          "sampleRate": "44100"
        }
      }
    ]
  }
}
```

5.3. 取得单个转码模板

5.3.1. 取得单个转码模板 URL

/template/transcode/get

5.3.2. 取得单个转码模板参数

```
{
  /**
   * 必填参数, 模板 id
   */
  "templateId": "100001"
}
```

5.3.3. 取得单个转码模板返回值

```
{
  /**
   * 本次请求的结果码。
   * 0: 创建任务成功。
  */
}
```

```
* 400: 传入参数错误。
* 500: 系统发生错误。
*/
"code": 0,
/**
 * 错误文本信息, 创建成功时, 为空字符串。
 */
"message": "",
/**
 * 执行结果数据
 */
"data": {
  "templateId": "100001",
  "name": "高清",
  "type": "SYS",
  "favorite": "true",
  "format": "MP4",
  "encrytion": "true",
  "video": {
    "codec": "H264",
    "bitRate": "1024K",
    "frameRate": "24",
    "height": "1024",
    "width": "768",
    "autoRotate": "true"
  },
  "audio": {
    "codec": "AAC",
    "bitRate": "128k",
    "sampleRate": "44100"
  }
}
}
```

5.4. 删除转码模板

5.4.1. 删除转码模板 URL

/template/transcode/delete

5.4.2. 删除转码模板参数

```
{
  /**
   * 模板的id, 增加之后返回值中带有, 通过查询接口返回的结果也带有该字段。
   */
}
```

```
    "templateId": ""  
}
```

5.4.3. 删除转码模板返回值

```
{  
    /**  
     * 本次请求的结果码。  
     * 0: 创建任务成功。  
     * 400: 传入参数错误。  
     * 500: 系统发生错误。  
     */  
    "code": 0,  
    /**  
     * 错误文本信息, 创建成功时, 为空字符串。  
     */  
    "message": ""  
}
```

5.5. 创建水印模板

注意：水印模板由于需要上传文件，而由于水印图片要上传到对象存储，因此，调用该接口需要 3 步

1. 传递创建水印模板的基本参数。
2. 成功之后，云点播服务返回参数中带一个 `presigned` 的 URL 地址。使用该地址将图片上传到对象存储服务中。
3. 上传成功后，通过一个接口通知云点播服务图片上传完成。

5.5.1. 创建水印模板 URL

/template/watermark/create

5.5.2. 创建水印模板参数

```
{  
    /**  
     * 必填参数, 模板名称, 支持大小写字母数字以及汉字以及下划线, 长度最长为 20  
     * 个字符, 并且同一个用户名称唯一。  
     */  
    "name": "",  
    /**  
     * 可选参数, 是否为选定模板, 不填默认为 false。  
     */  
    "favorite": "true",
```

```
/**
 * 必填参数，水印所在的位置信息
 */
"position": {
  /**
   * 可选参数，水印离屏幕顶部的距离，默认为 0。
   * 可以指定像素（例如 30px）或者百分比（例如 5%）
   * 注意：top 与 bottom 只能指定其中一个，如果两个都传入取 top 值
   */
  "top": "10%",
  /**
   * 可选参数，水印离屏幕底部的距离，默认为 0。
   * 可以指定像素（例如 30px）或者百分比（例如 5%）
   * 注意：top 与 bottom 只能指定其中一个，如果两个都传入取 top 值
   */
  "bottom": "10px",
  /**
   * 可选参数，水印离屏幕左侧的距离，默认为 0。
   * 可以指定像素（例如 30px）或者百分比（例如 5%）
   * 注意：left 与 right 只能指定其中一个，如果两个都传入取 left 值
   */
  "left": "10%",
  /**
   * 可选参数，水印离屏幕右侧的距离，默认为 0。
   * 可以指定像素（例如 30px）或者百分比（例如 5%）
   * 注意：left 与 right 只能指定其中一个，如果两个都传入取 left 值
   */
  "right": "10%",
  /**
   * 可选参数，图片的高度和宽度
   * 可以指定像素（例如 30px）或者百分比（例如 5%）
   * 当指定其中一个，另一个不指定时，另一个参数会根据实际高宽比进行缩放
   */
  "height": "10%",
  "width": "10%"
}
}
```

5.5.3. 创建水印模板返回值

```
{
  /**
   * 本次请求的结果码。
   * 0：创建任务成功。
   * 400：传入参数错误。
   * 500：系统发生错误。
   */
}
```

```
"code": 0,  
/**  
 * 错误文本信息, 创建成功时, 为空字符串。  
 */  
"message": "",  
/**  
 * 执行结果数据  
 */  
"data" : {  
  /**  
   * 模板 id。  
   */  
  "templateId" : "100001",  
  "presignedUrl": "http://watermark-uuidxxx.xstore.ctyun.cn/xxxxx  
x?signature=xxxxxx"  
}  
}
```

5.6. 上传水印图片

在[创建水印模板](#)中, 你得到一个地址, 该地址是一个预签名的标准 S3 协议的 Restful URL, 你需要将你的文件通过 *PUT* 的方式上传到该地址。

水印文件支持 5M 以内的 PNG 格式的图片。

由于水印文件都不大, 因此不需要在此业务中支持 multipart-upload。

5.7. 完成上传水印

5.7.1. 完成上传水印 URL

/template/watermark/create/complate

5.7.2. 完成上传水印入参

```
{  
  "templateId": "10001"  
}
```

5.7.3. 完成上传水印返回值

```
{  
  /**  
   * 本次请求的结果码。  
   * 0: 创建任务成功。  
   * 400: 传入参数错误。
```

```
        * 500: 系统发生错误。  
        */  
        "code": 0,  
        /***  
        * 错误文本信息, 创建成功时, 为空字符串。  
        */  
        "message": ""  
    }  
}
```

5.8. 搜索水印模板

5.8.1. 搜索水印模板 URL

/template/watermark/search

5.8.2. 搜索水印模板参数

```
{  
    /**  
    * 可选参数, 模板的名称, 模糊匹配  
    */  
    "name": "",  
    /**  
    * 可选参数, 是否为选定模板, 查询全部。  
    */  
    "favorite": "true",  
    /**  
    * 可选参数, 每页的数量, 当 pageSize 与 pageIndex 为空时, 表示不分页。  
    */  
    "pageSize": "",  
    /**  
    * 可选参数, 页码, 由 0 开始, 当 pageSize 与 pageIndex 为空时, 表示不分  
    页。  
    */  
    "pageIndex": ""  
}
```

5.8.3. 搜索水印模板返回值

返回值为一个 JSONArray, 即使结果仅有一条也一样。

```
{  
    /***  
    * 本次请求的结果码。  
    * 0: 创建任务成功。  
    * 400: 传入参数错误。  
    */  
}
```

```
* 500: 系统发生错误。
* 501: 无法找到可用的转码节点, 仅实时转码时可能会返回这个错误。
*/
"code": 0,
/**
 * 错误文本信息, 创建成功时, 为空字符串。
 */
"message": "",
/**
 * 执行结果数据
 */
"data": [{
  "templateId": "10000001",
  "name": "水印 LOGO1",
  "favorite": "true",
  "storage": {
    /**
     * 上传之后 s3 的地址, 如果当前 Bucket 为私有, 则此地址应为
     具有签名的地址。
     */
    "url": "http://to.picture.url"
  },
  "position": {
    "top": "10%",
    "bottom": "10px",
    "left": "10%",
    "right": "10%",
    "height": "10%",
    "width": "10%"
  }
}]
}
```

5.9. 取得单个水印模板

5.9.1. 取得单个水印模板 URL

/template/watermark/get

5.9.2. 取得单个水印模板参数

```
{
  "templateId": "10001"
}
```

5.9.3. 取得单个水印模板返回值

```
{
  /**
   * 本次请求的结果码。
   * 0: 创建任务成功。
   * 400: 传入参数错误。
   * 500: 系统发生错误。
   */
  "code": 0,
  /**
   * 错误文本信息, 创建成功时, 为空字符串。
   */
  "message": "",
  /**
   * 执行结果数据
   */
  "data": {
    "templateId": "10000001",
    "name": "水印 LOGO1",
    "favorite": "true",
    "storage": {
      /**
       * 上传之后 s3 的地址, 如果当前 Bucket 为私有, 则此地址应为具有
       签名的地址。
       */
      "url": "http://to.picture.url"
    },
    "position": {
      "top": "10%",
      "bottom": "10px",
      "left": "10%",
      "right": "10%",
      "height": "10%",
      "width": "10%"
    }
  }
}
```

5.10. 删除水印模板

5.10.1. 删除水印模板 URL

/template/watermark/delete

5.10.2. 删除水印模板参数

```
{  
    /**  
     * 模板的id, 增加之后返回值中带有, 通过查询接口返回的结果也带有该字段。  
     */  
    "templateId": ""  
}
```

5.10.3. 删除水印模板返回值

```
{  
    /**  
     * 本次请求的结果码。  
     * 0: 创建任务成功。  
     * 400: 传入参数错误。  
     * 500: 系统发生错误。  
     */  
    "code": 0,  
    /**  
     * 错误文本信息, 创建成功时, 为空字符串。  
     */  
    "message": ""  
}
```

5.11. 创建视频

我们需要 3 步来进行文件上传：

1. 初始化上传，在此步骤需要将**所有**的业务管理信息发送到云点播服务中[创建视频](#)文件接口，接口成功之后会返回分片上传的地址列表。
2. 将视频文件片上传到上述的接口中。
3. 调用点播服务[完成上传视频](#)接口。

调用了该接口但未调用[完成上传视频](#)接口，系统会在数据库中存入这些业务信息（以及一些中间信息，例如 uploadId），不过由于这条视频信息还处于 **UPLOADING** 的状态，因此，在除了[删除视频](#)外的其他接口，均不会对这些视频造成影响。例如在[提交转码任务](#)接口中，甚至会返回找不到该视频的错误。

5.11.1. 创建视频 URL

/video/create

5.11.2. 创建视频参数

```
{  
  /**  
   * 必填参数, 视频的名称  
   */  
  "name": "",  
  /**  
   * 可选参数, 视频存储的区域, 与云点播的开通区域一致, 当不填写时则是使用默认资源池。  
   */  
  "regionCode": "",  
  /**  
   * 可选参数, 视频简介。  
   */  
  "remark": "",  
  /**  
   * 可选参数, 视频标签。  
   */  
  "tags": ["喜剧片", "文艺片"]  
  /**  
   * 必填参数, 文件的基本信息, 后台会根据这些信息来计算各个分片的上传地址。  
   */  
  "fileInfo": {  
    /**  
     * 可选参数, 当该参数传入之后, 当视频上传合并完成之后会对上传的视频进行 md5 校验。校验失败会返回上传失败。如果为空则不检查。  
     */  
    "md5": "",  
    /**  
     * 必填参数, 文件大小, 单位为 byte  
     */  
    "fileSize": 1024000,  
    /**  
     * 可选参数, 分片大小, 单位为 最小为 5M, 如果不填写, 默认为 5M  
     */  
    "partSize": 1024 * 5  
  }  
}
```

5.11.3. 创建视频返回值

```
{  
  /***  
   * 本次请求的结果码。  
   * 0: 创建任务成功。  
   * 400: 传入参数错误。
```

```
* 500: 系统发生错误。
*/
"code": 0,
/****
* 错误文本信息, 创建成功时, 为空字符串。
*/
"message": "",
/****
* 执行结果数据
*/
"data" : {
  /**
   * 视频的 id, 仅可用在 `完成上传视频` 接口以及 `删除视频` 接口。
   */
  "videoId": "34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef",
  "uploadUrls": ["http://www.a.com/uploadPart?partNum=1signature=
xxxxxx",
                  "http://www.a.com/uploadPart?partNum=2signature=
xxxxxx"]
}
```

5.12. 上传视频分片

按照[创建视频](#)中给定的分片大小将视频文件切片, 然后将片段按照顺序使用 `data.uploadUrls` 中预签名的 URL 上传到服务器。这些上传地址是标准的 S3 分片上传 (如果视频文件小于 5M, 则可能是 `put_object` 接口) 接口, 接口返回的格式请参考 S3 相关的文档。

上传每次上传成功之后, 需要记录请求 Response 中的 eTag 头部信息, 在完成上传视频中需要传入该参数。

5.13. 完成上传视频

5.13.1. 完成上传视频 URL

/video/create/complete

5.13.2. 完成上传视频参数

```
{
  /**
   * 必填信息, 视频id。
   */
  "videoId": "10001",
```

```

/**
 * 必填，每个分片 eTag 信息的列表。必须将所有分片的 eTag 信息都传入。
 */
"etags": [
  {
    /**
     * 分片编号，从 1 开始。
     */
    "partNumber": 1,
    /**
     * eTag 字符串，由上传视频分片成功后的 Response 的 eTag 头部取
得。
     */
    "eTag": "xxxx"
  }, {
    /**
     * 分片编号，从 1 开始。
     */
    "partNumber": 2,
    /**
     * eTag 字符串，由上传视频分片成功后的 Response 的 eTag 头部取
得。
     */
    "eTag": "xxxx"
  }
]
}

```

5.13.3. 完成上传视频返回值

```

{
  /**
   * 本次请求的结果码。
   * 0：创建任务成功。
   * 400：传入参数错误。
   * 500：系统发生错误。
   */
  "code": 0,
  /**
   * 错误文本信息，创建成功时，为空字符串。
   */
  "message": "",
  /**
   * 执行结果数据
   */
  "data" : {
    /**
     * 视频 id

```

```
    */
    "videoId": "34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef",
    /**
     * 上传完之后的源视频的 URL
     */
    "videoUrl": "http://www.a.com/xxxx.mp4"
  }
}
```

5.14. 删除视频

删除视频可以接收未上传完成的视频。删除未上传完成的视频会同时清理掉已经上传的视频分片信息（如已经上传部分）

5.14.1. 删除视频 URL

/video/delete

5.14.2. 删除视频参数

```
{
  "videoId": "34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef"
}
```

5.14.3. 删除视频返回值

```
{
  /**
   * 本次请求的结果码。
   * 0: 创建任务成功。
   * 400: 传入参数错误。
   * 500: 系统发生错误。
   */
  "code": 0,
  /**
   * 错误文本信息，创建成功时，为空字符串。
   */
  "message": ""
}
```

5.15. 修改视频信息

5.15.1. 修改视频信息 URL

/video/update

5.15.2. 修改视频信息参数

```
{  
    /**  
     * 必填参数, 视频id  
     */  
    "videoId": "34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef",  
    /**  
     * 可选参数, 视频的名称, 如果不传入则不修改  
     */  
    "name": "我的视频",  
    /**  
     * 可选参数, 视频简介, 如不传入则不修改, 注意: 传入空字符串也会修改为空  
     */  
    "remark": "",  
    /**  
     * 可选参数, 视频状态, 可选为 PASSED/NOT_PASSED, 如不传入则不修改  
     */  
    "status": "PASSED",  
    /**  
     * 可选参数, 视频标签, 不传入则不修改, 注意: 传入空列表或者空字符串将会删除所有标签  
     */  
    "tags": ["故事片", "文艺片"]  
}
```

5.15.3. 修改视频信息返回值

```
{  
    /***  
     * 本次请求的结果码。  
     * 0: 创建任务成功。  
     * 400: 传入参数错误。  
     * 500: 系统发生错误。  
     */  
    "code": 0,  
    /***  
     * 错误文本信息, 创建成功时, 为空字符串。  
     */  
    "message": ""  
}
```

5.16. 搜索视频

5.16.1. 搜索视频 URL

/video/search

5.16.2. 搜索视频参数

```
{  
  /**  
   * 可选参数, 视频的名称, 模糊匹配  
   */  
  "name": "",  
  /**  
   * 可选参数, 区域编码列表, 需要查询的视频的区域, 不传则为全部区域。  
   */  
  "regionCode": ["xs-cn-guangzhou-1", "xs-cn-shanghai-1"],  
  /**  
   * 可选参数, 每页的数量, 当 pageSize 与 pageIndex 为空时, 表示不分页。  
   */  
  "pageSize": "",  
  /**  
   * 可选参数, 页码, 由 0 开始, 当 pageSize 与 pageIndex 为空时, 表示不分  
   页。  
   */  
  "pageIndex": ""  
}
```

5.16.3. 搜索视频返回值

```
{  
  /**  
   * 本次请求的结果码。  
   * 0: 创建任务成功。  
   * 400: 传入参数错误。  
   * 500: 系统发生错误。  
   */  
  "code": 0,  
  /**  
   * 错误文本信息, 创建成功时, 为空字符串。  
   */  
  "message": "",  
  /**  
   * 视频信息列表, 即使返回的是一个视频, 均会放入列表中。  
   */  
  "data": [  
    {  
      /**  
       * 视频名称  
       */  
      "name": "",  
      /**  
       * 视频编码  
       */  
      "regionCode": "",  
      /**  
       * 视频地址  
       */  
      "url": ""  
    }  
  ]  
}
```

```
{
  "videoId": "34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef",
  "name": "我的电影",
  /**
   * 视频简介
   */
  "remark": "",
  /**
   * 视频标签
   */
  "tags": ["故事片", "文艺片"],
  /**
   * 存储区域
   */
  "region": {
    "name": "华南 1",
    "code": "xs-cn-guangzhou-1"
  },
  /**
   * 源视频 url
   */
  "videoUrl": "",
  /**
   * 视频状态: UNAUDITED(未审核)/PASSED(审核通过)/NOT_PASSED(审
核不通过)
   */
  "status": "UNAUDITED",
  /**
   * 封面地址, 可能为空
   */
  "coverUrl": "",
  /**
   * 视频的元数据信息, 格式参考源数据服务返回的相关信息
   */
  "metaData": {
  },
  "createTime": "2019-06-10 14:30:50"
},
]
```

5.17. 取得视频信息

5.17.1. 取得视频信息 URL

/video/get

5.17.2. 取得视频信息参数

```
{  
  "videoId": "34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef"  
}
```

5.17.3. 取得视频信息返回值

```
{  
  /**  
   * 本次请求的结果码。  
   * 0: 创建任务成功。  
   * 400: 传入参数错误。  
   * 500: 系统发生错误。  
   */  
  "code": 0,  
  /**  
   * 错误文本信息, 创建成功时, 为空字符串。  
   */  
  "message": "",  
  /**  
   * 视频信息列表, 即使返回的是一个视频, 均会放入列表中。  
   */  
  "data": {  
    "videoId": "34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef",  
    "name": "我的电影",  
    /**  
     * 视频简介  
     */  
    "remark": "",  
    /**  
     * 视频标签  
     */  
    "tags": ["故事片", "文艺片"],  
    /**  
     * 存储区域  
     */  
    "region": {  
      "name": "华南 1",  
      "code": "xs-cn-guangzhou-1"  
    }  
  }  
}
```

```
    },  
    /**  
        * 源视频 url  
        */  
    "videoUrl": "",  
    /**  
        * 视频状态: UNAUDITED(未审核)/PASSED(审核通过)/NOT_PASSED(审核  
        不通过)  
        */  
    "status": "UNAUDITED",  
    /**  
        * 封面地址, 可能为空  
        */  
    "coverUrl": "",  
    /**  
        * 视频的元数据信息, 格式参考源数据服务返回的相关信息  
        */  
    "metaData": {  
    },  
    "createTime": "2019-06-10 14:30:50"  
  }  
}
```

5.18. 取得视频文件

5.18.1. 取得视频文件 URL

/video/files

5.18.2. 取得视频文件参数

```
{  
    /**  
        * 视频 id, 必填参数  
        */  
    "videoId": "34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef"  
}
```

5.18.3. 取得视频文件返回值

```
{  
    /**  
        * 本次请求的结果码。  
        * 0: 创建任务成功。  
        * 400: 传入参数错误。    */  
}
```

```
* 500: 系统发生错误。
*/
"code": 0,
/****
* 错误文本信息, 创建成功时, 为空字符串。
*/
"message": "",
"data": [
  {
    /**
     * 视频id, 源视频, 不提供 templateId
     */
    "videoId": "34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef",
    /**
     * 视频类型, 包含 ORIGINAL(源视频)/MASTER_M3U8(自适应的主m3u8
文件)/TRANSCODED(转码后视频)
     */
    "type": "ORIGINAL",
    /**
     * 文件id
     */
    "fileId": "34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef.mp4",
    /**
     * 视频播放的url, 返回数据库中当前的url, 如果没有调用 签名接口
签名, 返回的是无签名的 url, 如果有调用则是上一次签名的 url。
     */
    "url": "http://www.a.com/vod-transcoded-xxxxx/34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef.mp4?signature=xxxxx&Expires=11111111"
  }, {
    /**
     * 视频id
     */
    "videoId": "34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef",
    /**
     * 视频类型, 包含 ORIGINAL(源视频)/MASTER_M3U8(自适应的主m3u8
文件)/TRANSCODED(转码后视频)
     */
    * MASTER_M3U8 文件仅在具有多个 M3U8 转码文件时生成。
    /**
     * 文件id
     */
    "fileId": "34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef/master.m3u8"
  },
  /**
   * 视频播放的url, 返回数据库中当前的url, 如果没有调用 签名接口
```

签名, 返回的是无签名的 url, 如果有调用则是上一次签名的 url。

```
*/
"url": "http://www.a.com/vod-transcoded-xxxxx/34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef/master_signed.m3u8?signature=xxxxx&Expires=1111111"
}, {
  /**
   * 视频 id
   */
  "videoId": "34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef",
  /**
   * 视频类型, 包含 ORIGINAL(源视频)/MASTER_M3U8(自适应的主 m3u8 文件)/TRANSCODED(转码后视频)
   */
  "type": "TRANSCODED",
  /**
   * 转码模板 id
   */
  "transcodeTemplateId": "100001",
  /**
   * 文件 id
   */
  "fileId": "34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef/100001.m3u8",
  /**
   * 视频播放的 url, 返回数据库中当前的 url, 如果没有调用 签名接口 签名, 返回的是无签名的 url, 如果有调用则是上一次签名的 url。
   */
  "url": "http://www.a.com/vod-transcoded-xxxxx/34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef/100001_signed.m3u8?signature=xxxxx&Expires=1111111"
}, {
  /**
   * 视频 id
   */
  "videoId": "34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef",
  /**
   * 视频类型, 包含 ORIGINAL(源视频)/MASTER_M3U8(自适应的主 m3u8 文件)/TRANSCODED(转码后视频)
   */
  "type": "TRANSCODED",
  /**
   * 转码模板 id
   */
  "transcodeTemplateId": "100002",
  /**
   * 文件 id
   */
  "fileId": "34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef/100002.m3u8",
  /**
   * 视频播放的 url, 返回数据库中当前的 url, 如果没有调用 签名接口 签名, 返回的是无签名的 url, 如果有调用则是上一次签名的 url。
   */
  "url": "http://www.a.com/vod-transcoded-xxxxx/34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef/100002_signed.m3u8?signature=xxxxx&Expires=1111111"
}
```

```
        "fileId": "34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef/100002.m3u8",
        /**
         * 视频播放的 url, 返回数据库中当前的 url, 如果没有调用 签名接口
         签名, 返回的是无签名的 url, 如果有调用则是上一次签名的 url。
         */
        "url": "http://www.a.com/vod-transcoded-xxxxx/34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef/100002_signed.m3u8?signature=xxxxx&Expires=1111111"
    }
  ]
}
```

5. 19. 取得视频文件信息

5. 19. 1. 取得视频文件信息 URL

/video/file/get

5. 19. 2. 取得视频文件信息入参

```
{
  /**
   * 必填参数。文件 id。
   */
  "fileId": "34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef/100001.m3u8"
}
```

5. 19. 3. 取得视频文件信息返回值

```
{
  /**
   * 本次请求的结果码。
   * 0: 创建任务成功。
   * 400: 传入参数错误。
   * 404: 找不到视频文件。
   * 500: 系统发生错误。
   */
  "code": 0,
  /**
   * 错误文本信息, 创建成功时, 为空字符串。
   */
  "message": "",
  "data": {
    /**
     * 视频 id
    */
  }
}
```

```
*/
"videoId": "34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef",
/**
 * 视频类型, 包含 ORIGINAL(源视频)/MASTER_M3U8(自适应的主m3u8文件)
/TRANSCODED(转码后视频)
*/
"type": "TRANSCODED",
/**
 * 转码模板id, 当视频为原视频、master.m3u8 时, 不返回该字段。
*/
"transcodeTemplateId": "100001",
/**
 * 文件id
*/
"fileId": "34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef/100001.m3u8",
/**
 * 视频播放的url, 返回数据库中当前的url, 如果没有调用 签名接口 签名,
返回的是无签名的 url, 如果有调用则是上一次签名的 url。
*/
"url": "http://www.a.com/vod-transcoded-xxxxx/34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef/100001_signed.m3u8?signature=xxxxx&Expires=1111111"
}
}
```

5. 20. 对视频文件进行签名

5. 20. 1. 对视频文件进行签名 URL

/video/file/sign

5. 20. 2. 对视频文件进行签名参数

```
{
  /**
   * 必填参数。文件id。
   */
  "fileId": "34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef/100001.m3u8",
  /**
   * 可选参数, 过期时间, 由签名一刻算起, 过期时间的秒数。默认为 3600 (即一个小时)
   */
  "expiresIn": 3600
}
```

5.20.3. 对视频文件进行签名返回值

```
{
  /**
   * 本次请求的结果码。
   * 0: 创建任务成功。
   * 400: 传入参数错误。
   * 404: 找不到视频文件。
   * 500: 系统发生错误。
   */
  "code": 0,
  /**
   * 错误文本信息, 创建成功时, 为空字符串。
   */
  "message": "",
  "data": {
    /**
     * 文件id
     */
    "fileId": "34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef/100001.m3u8",
    /**
     * 签名之后的 url, 同时该 url 会更新到数据库中。
     */
    "url": "http://www.a.com/vod-transcoded-xxxxx/34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef/100001_signed.m3u8?signature=xxxxx&Expires=1111111"
  }
}
```

5.21. 截屏

5.21.1. 截屏 URL

/task/extractFrame

5.21.2. 截屏参数

```
{
  /**
   * 视频id
   */
  "videoId": "34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef",
  /**
   * 可选参数, 截屏的时间, 默认为0
   */
  "time": "0",
  /**
```

```
    * 可选参数, 图片质量, 1 ~ 31, 1 表示质量最好, 31 质量最差, 默认为 2
    */
    "quality": "2",
    /**
    * 可选参数, 宽以及高, 可传入其中一个, 剩下的会根据源视频进行等比例缩放
    */
    "width": "",
    "height": "",
    /**
    * 可选参数, 是否使用水印默认模板, 如果不填写默认为 false
    */
    "useDefaultWatermarkTemplate": true,
    /**
    * 可选参数, 当 userDefaultWatermarkTemplate 为 true 时无效。当 userDefaultWatermarkTemplate 为 false 或者不传入, watermarkTemplate 也不传入时表示不使用水印。
    */
    "watermarkTemplate": "10001"
}
```

5.21.3. 截屏返回值

```
{
    /**
    * 本次请求的结果码。
    * 0: 创建任务成功。
    * 400: 传入参数错误。
    * 500: 系统发生错误。
    */
    "code": 0,
    /**
    * 错误文本信息, 创建成功时, 为空字符串。
    */
    "message": ""
}
```

5.22. 提交转码任务

在[创建视频](#)接口中, 我们可以设定上传完成需要完成的转码任务。这个接口则是单独的任务参数, 主要用于重新转码或者上传时不需要进行转码而此时需要进行额外的视频处理。

5.22.1. 提交转码任务 URL

/task/submit

5.22.2. 提交转码任务参数

```
{
  /**
   * 视频id
   */
  "videoId": "34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef",
  /**
   * 可选参数, 是否使用默认的转码模板。如果不传入默认为 false
   */
  "useDefaultTranscodeTemplate": true,
  /**
   * 当 `useDefaultTranscodeTemplate` 为 true 时, 该字段无效。当 useDefaultTranscodeTemplate 为 false 或者不传入时, 该字段必填。
   */
  "transcodeTemplates": ["100001", "100002"],
  /**
   * 可选参数, 是否使用水印默认模板, 如果不填写默认为 false
   */
  "useDefaultWatermarkTemplate": true,
  /**
   * 可选参数, 当 useDefaultWatermarkTemplate 为 true 时无效。当 useDefaultWatermarkTemplate 为 false 或者不传入, watermarkTemplate 也不传入时表示不使用水印。
   */
  "watermarkTemplate": "10001",
  /**
   * 可选参数, 任务结束之后将回调到该地址告知任务状态。
   */
  "callback": "http://your.callback.url"
}
```

5.22.3. 提交转码任务返回值

```
{
  /**
   * 本次请求的结果码。
   * 0: 创建任务成功。
   * 400: 传入参数错误。
   * 500: 系统发生错误。
   */
  "code": 0,
  /**
   * 错误文本信息, 创建成功时, 为空字符串。
   */
  "message": "",
  "data": {
```

```
/**
 * 转码任务的 id, 可以通过这些转码任务 id 查询相关的任务
 */
"transcodeTaskIds": ["10001", "10002"]
}
}
```

5.22.4. 任务回调

由于任务时异步执行, 所有当提交了任务之后, 返回的仅是任务的基本内容, 如果需要查看任务的进度, 请通过[取得任务状态](#)查询任务的状态以及进度。

在任务完成之后, 点播服务转码模块会将转码的结果通过 *HTTP POST* 的方式回调给在提交任务中参数的 *callback* 字段填写的地址。该 *post* 请求将使用 *application/json* 的方式进行发送。发送信息为整个任务信息如下。

该接口发送的时候会在 *Header* 里存在相关签名, 该签名的算法同 SDK 调用时的签名算法一致。请在接收到请求后做对应的校验来判定来源。

例如, 以下任务回调, 其中

```
{
  /**
   * 任务编码:
   * 0: 转码成功
   * 100: 无法获取文件
   * 101: 访问对象存储文件服务器失败
   * 200: 转码失败
   * 201: 转码节点异常退出
   * 300: 写入文件错误
   */
  "code": 0,
  /**
   * 错误信息提醒:
   * 0: (空字符串)
   * 100: 无法获取文件
   * 101: 访问对象存储文件服务器失败
   * 200: 转码失败, 可能上传的视频格式无法支持。
   * 201: 转码节点异常
   * 300: 写入文件错误
   */
  "message": "",
  /**
   * 完整的任务信息
   */
  "data": {
```

```
/**
 * 转码任务 id
 */
"taskId": "gz000001",
/**
 * 视频 id
 */
"videoId": "34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef",
/**
 * 状态, DONE/FAIL
 */
"status": "DONE",
/**
 * 转码模板 id
 */
"transcodeTemplateId": "10001",
/**
 * 水印模板 id, 如果转码没有水印, 不返回该字段。
 */
"watermarkTemplate": "10001",
/**
 * 转码后的视频地址。如果转码失败, 不返回该字段。
 */
"url": "http://path.to.transcode/video/file.mp4"
}
}
```

5. 23. 取得任务状态

5. 23. 1. 取得任务状态 URL

/task/status

5. 23. 2. 取得任务状态入参

```
{
  /**
   * 必填参数, 任务 id, 由提交任务返回的任务 id。
   */
  "taskId": ""
}
```

5. 23. 3. 取得任务状态返回参数

```
{
  /**
   * 本次请求的结果码。
   */
}
```

```
* 0: 创建任务成功。
* 400: 传入参数错误。
* 500: 系统发生错误。
*/
"code": 0,
/****
* 错误文本信息, 创建成功时, 为空字符串。
*/
"message": "",
/****
* 执行结果数据
*/
"data": {
  "taskId": "100010",
  /**
   * 状态, WAITING/WORKING/DONE/FAIL
   */
  "status": "",
  /**
   * 0 ~ 1 之间的浮点数
   */
  "progress": 0.3024
}
}
```

5. 24. 搜索转码任务

5. 24. 1. 搜索转码任务 URL

/task/search

5. 24. 2. 搜索转码任务传入参数

```
{
  /**
   * 任务状态, 分别为 WAITING (等待)、WORKING (工作中)、DONE (完成)、FAIL (失败)
   */
  "status": "DONE",
  /**
   * 用户的创建时间, 格式为 `yyyy-MM-dd HH:mm:ss`
   */
  "createTime": {
    "from": "2019-05-15 03:15:30",
    "to": "2019-05-15 03:15:30"
  },
  /**

```

```
    * 必填参数, 每页的数量, 由于任务数量多, 请务必传入该参数, 该参数最大数值
    为1000
    */
    "pageSize": "",
    /**
    * 必填参数, 页码, 由0开始
    */
    "pageIndex": ""
}
```

5.24.3. 搜索转码任务返回值

返回值为一个 JSONArray, 即使结果仅有一条也一样。

```
{
  /**
  * 本次请求的结果码。
  * 0: 创建任务成功。
  * 400: 传入参数错误。
  * 500: 系统发生错误。
  */
  "code": 0,
  /**
  * 错误文本信息, 创建成功时, 为空字符串。
  */
  "message": "",
  /**
  * 执行结果数据
  */
  "data": [{
    "taskId": "gz000001",
    "callback": "http://your.call.back/url",
    "callbackMessage": "",
    "status": "DONE",
    "createTime": "2019-06-16 13:34:03",
    "videoId": "34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fef",
    "transcodeTemplateId": "100001",
    "watermarkId": "100001"
  }, {
    "taskId": "gz000001",
    "callback": "http://your.call.back/url",
    "status": "WORKING",
    "createTime": "2019-06-16 13:36:03",
    "videoId": "34c71dba-f280-4f5e-a05f-f4daed837fee",
    "transcodeTemplateId": "100001"
  }
]
}
```

5. 25. 取得开通服务的资源池列表

5. 25. 1. 取得开通服务的资源池列表 URL

/management/region/list

5. 25. 2. 取得开通服务的资源池列表参数

```
{  
  /**  
   * 可选参数, 资源池地址, 传入了该参数之后, 仅返回在此指定的资源池信息。  
   */  
  "regionCode": "xs-cn-guangzhou-1"  
}
```

5. 25. 3. 取得开通服务的资源池列表返回值

```
{  
  /***  
   * 本次请求的结果码。  
   * 0: 创建任务成功。  
   * 500: 系统发生错误。  
   */  
  "code": "0",  
  /**  
   * 任务结果不为 0 时返回具体信息  
   */  
  "message": "",  
  /**  
   * 返回  
   */  
  "data": [  
    {  
      /**  
       * 区域  
       */  
      "region": {  
        "name": "华南 1",  
        "code": "xs-cn-guangzhou-1"  
      },  
      /**  
       * 是否为默认区域  
       */  
      "isDefault": true,  
      /**  
       * 相关的存储桶信息
```

```
    */
    "buckets": {
        "origin": "vod-origin-c7a55f8e-e178-4dcb-b813-7c2801c58
ee5",
        "transcode": "vod-transcode-c7a55f8e-e178-4dcb-b813-7c2
801c58ee5",
    },
    /**
     * 读写权限, 包含 PRIVATE/PUBLIC-READ/PUBLIC-READ-WRITE
     */
    "acl": "PUBLIC-READ",
    /**
     * Referer 防盗链信息
     */
    "referer": {
        /**
         * 是否启用: true-启用;false-禁用 (为false时表示一条polic
y 都没有, 所以下面的字段都将为空)
         */
        "enable": true,
        /**
         * 类型, 包含 WHITE-LIST/BLACK-LIST
         */
        "type": "WHITE-LIST",
        /**
         * 是否允许为空
         */
        "allowEmpty": false,
        /**
         * 设置的名单,
         */
        "referers": [
            "http://www.ctyun.cn",
            "http://*.ctyunapi.com"
        ]
    }, {
        /**
         * 区域
         */
        "region": {
            "name": "华中 1",
            "code": "xs-cn-shanghai-1"
        },
        /**
         * 是否为默认区域
         */
        "isDefault": false,
```

```
/**
 * 相关的存储桶信息
 */
"buckets": {
  "origin": "vod-origin-c7a55f8e-e178-4dcb-b813-7c2801c58
ee6",
  "transcoaclde": "vod-transcode-c7a55f8e-e178-4dcb-b813-
7c2801c58ee6",
},
/**
 * fals 读写权限, 包含 PRIVATE/PUBLIC-READ/PUBLIC-READ-WRITE
 */
"acl": "PUBLIC-READ",
/**
 * Referer 防盗链信息
 */acl
"referer": {
  /**
   * 是否启用
   */
  "enable": true,
  /**
   * 类型, 包含 WHITE-LIST/BLACK-LIST
   */
  "type": "BLACK-LIST",
  /**
   * 是否允许为空
   */
  "allowEmpty": false,
  /**
   * 设置的名单,
   */
  "referers": [
    "http://www.ctyun.cn",
    "http://*.ctyunapi.com"
  ]
}
}
]
```

5. 26. 设置默认资源池

5. 26. 1. 设置默认资源池 URL

/managment/region/default

5.26.2. 设置默认资源池参数

```
{  
    /**  
     * 需要设置当前  
     */  
    "regionCode": ""  
}
```

5.26.3. 设置默认资源池返回值

```
{  
    /**  
     * 本次请求的结果码。  
     * 0: 创建任务成功。  
     * 400: 传入参数错误。  
     * 410: 无法找到当前区域编码  
     * 500: 系统发生错误。  
     */  
    "code": "0",  
    /**  
     * 任务结果不为 0 时返回具体信息  
     */  
    "message": ""  
}
```

5.27. 设置点播存储桶权限

5.27.1. 设置点播存储桶权限 URL

/accessControl/acl/set

5.27.2. 设置点播存储桶权限参数

```
{  
    /**  
     * 可选参数，资源池编码。如不传入则设置默认资源池的 acl  
     */  
    "regionCode": "xs-cn-guangzhou-1",  
    /**  
     * 必填参数，设置存储桶的权限，可选为 PRIVATE（私有）/PUBLIC-READ（公有  
读）/PUBLIC-READ-WRITE（公共读写）  
     */  
    "acl": "PUBLIC-READ"  
}
```

5.27.3. 设置点播存储桶权限返回值

```
{  
  /**  
   * 本次请求的结果码。  
   * 0: 创建任务成功。  
   * 400: 传入参数错误。  
   * 500: 系统发生错误。  
   */  
  "code": 0,  
  /**  
   * 错误文本信息, 创建成功时, 为空字符串。  
   */  
  "message": ""  
}
```

5.28. 设置 referer 防盗链

5.28.1. 设置 referer 防盗链 URL

/accessControl/referer/set

5.28.2. 设置 referer 防盗链入参

```
{  
  /**  
   * 可选参数, 资源池编码。如不传入则设置默认资源池的 acl  
   */  
  "regionCode": "xs-cn-guangzhou-1",  
  /**  
   * 是否启用: true-启用;false-禁用  
   * (1>true: 表示设置防盗链, 下面的字段均为必填;  
   * (2>false: 表示删除防盗链, 下面的字段均不用填。  
   */  
  "enable": true,  
  /**  
   * 类型, 包含 WHITE-LIST/BLACK-LIST  
   */  
  "type": "BLACK-LIST",  
  /**  
   * 是否允许为空  
   */  
  "allowEmpty": false,  
  /**  
   * 设置的名单,  
   */  
}
```

```
"referers": [  
    "http://www.ctyun.cn",  
    "http://*.ctyunapi.com"  
]  
}
```

5.28.3. 设置 referer 防盗链返回值

```
{  
    /***  
    * 本次请求的结果码。  
    * 0: 创建任务成功。  
    * 400: 传入参数错误。  
    * 500: 系统发生错误。  
    */  
    "code": 0,  
    /***  
    * 错误文本信息, 创建成功时, 为空字符串。  
    */  
    "message": ""  
}
```