

点播服务端API接口文档

概述

本文档为百家云点播服务端的API文档，用户可以通过文档中提供的API接口上传及管理点播视频。

注：百家云API仅提供基础数据，客户须将数据同步到自己数据库（DB）后，通过自己的数据库（DB）来实现业务需求。

基本约定

常见基本约定以及平台术语见下表：

内容	约定
请求协议	HTTPS
请求类型	GET/POST
参数提交方式	application/x-www-form-urlencoded或multipart/form-data
返回数据格式	json
字符编码	UTF8
接口域名	https://\${private_domain}.at.baijiayun.com/
\${private_domain}	个性域名
partner_id	账号的ID, 由百家云平台分配，用户可以登录百家云网站后台查看
partner_key	账号的密钥，由百家云平台分配，用于计算服务端API接口的签名，用户可以登录百家云网站后台获取

说明：文档中的数字统一用 `int` 表示，即有符号的64位整数，取值范围是 $-2^{63} \sim 2^{63}$ ；

使用流程

合作方接入百家视频云开放平台有如下几个步骤：

- 注册开发者账号
 - 注册后可以登录百家云后台获取 `partner_id` 和 `partner_key`
- 获取视频上传地址
 - 根据百家视频云提供的API接口来获取上传地址
- 上传视频
 - 将视频文件上传到获取上传地址接口所返回的url
- 接收转码回调
 - 根据百家云提供的API接口，客户自行设置转码回调地址，接收转码状态的回调
- 播放视频
 - 使用方可以集成我们的播放器来播放视频

请求域名

以下接口请求地址中的 `${private_domain}` 部分需要换成客户的专属域名，具体请参考 [专属域名说明](#)

Sign生成规则

百家视频云每个接口除了传递业务参数外，还有一个用于校验的sign参数。具体规则如下：

sign的生成规则如下：

- 将请求参数按key字典顺序(ASCII值大小)升序排序。
- 将排好序的参数接成 `key1=value1&key2=value2&...&keyN=valueN`。
- 将以上拼好的串后面再拼上 `&partner_key=<partner_key>`，其中 `<partner_key>` 替换成具体值。
- 对以上拼好的串算一个32位md5值（小写），即得到了签名。

注:

- `partner_key`总是拼在字符串最后面，并不参与key的排序。
- `partner_key`只是计算签名时需要，在发送请求时不需要发`partner_key`

示例如下:

假设请求参数:

1. `partner_id: 12345`
2. `video_id: 456`

`partner_key` 为: `8jewu3j93jjewi3jwj90093jkyu`

参数key按字典顺序排序后为:

1. `partner_id: 12345`
2. `video_id: 456`

参数拼接串为:

1. `partner_id=12345&video_id=456`

再拼接 `partner_key` 后为:

1. `origin_str = "partner_id=12345&video_id=456&partner_key=8jewu3j93jjewi3jwj90093jkyu"`

计算签名:

1. `sign=md5(origin_str)`

对拼接后的字符串进行md5得出sign，作为接口的一个POST参数。

相应的php代码如下:

```

1. <?php
2.
3. /**
4.  * 生成签名参数
5.  *
6.  * @param array $params 请求的参数
7.  * @param string $partner_key
8.  * @return string 生成的签名
9.  */
10. function getSign($params, $partner_key) {
11.     ksort($params); //将参数按key进行排序
12.     $str = "";
13.     foreach ($params as $k => $val) {
14.         $str .= "{$k}={$val}&"; //拼接成 key1=value1&key2=value2&...&keyN=valueN& 的形式
15.     }
16.     $str .= "partner_key=" . $partner_key; //结尾再拼上 partner_key=$partner_key
17.     $sign = md5($str); //计算md5值
18.     return $sign;
19. }
20.
21. $params = [
22.     "partner_id" => 123456,
23.     "video_id" => 123,
24. ];
25.
26. $partner_key = 'xxx';
27. $sign = getSign($params, $partner_key);

```

API列表

API 1：获取/重置partner_key

【功能描述】

初始的partner_key和secret_key都可登录百家云后台获取。

此接口可用于重置partner_key。

【请求地址】

1. [https://{\\$private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/partner/createkey](https://{$private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/partner/createkey)

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	参数说明
partner_id	int	是		合作方账号ID
secret_key	string	是		合作方用于更新partner_key的密钥（由开放平台提供给合作方）
regenerate	int	否	0	为1时表示强制重新生成partner_key（默认情况下返回当前已经存在的partner_key）
timestamp	int	是		当前时间，unix时间戳
sign	string	是		签名

【返回参数】

参数	类型	示例	说明
partner_key	string		partner_key长度不超过128位

【请求示例】

```
1. curl -d "partner_id=12345678&secret_key=e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e"  
https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/partner/createkey
```

【返回示例】

```
1. {  
2. "code": 0,  
3. "data": {  
4. "partner_key":  
   "rLklPaQjxSwRQmC/ITnHh8i2rifmmbFIVsYw03SSi24zAnkrAd0ZNb2rcTzl2avy7+AmNJDdLmzU89zKUAP  
   3Xg=="  
5. },  
6. "msg": ""  
7. }
```

API-2: 获取视频/音频上传地址

【功能描述】

通过此接口，可以初始化一个视频/音频，并获取上传地址。

【请求地址】

```
1. https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/getUploadUrl
```

【请求类型】

POST

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方用户名
file_name	string	是		文件名
definition	string	是		目标清晰度(16:标清 1:高清 2:超清 4:720p 8:1080p 多种清晰度用英文逗号分隔)
audio_with_view	int	否	0	是否作为音频处理 0: 否 1: 是
format	string	否		转码格式 (1:mp4 2:flv 4:m3u8 多种格式用英文逗号分隔) 默认是3种格式都转
encrypt	int	否		是否生成加密格式视频/音频 1:是 2:否 (该功能需要申请加密视频/音频的权限, 开通加密视频/音频权限后, 默认都会加密)
use_https	int	否	0	是否使用https上传地址, 默认不使用
timestamp	int	是		当前时间, unix时间戳, 当前秒数 (注: 不是毫秒)

参数	类型	是否必填	默认值	描述
sign	string	是		签名

需要注意

- 如果目标清晰度是标清和超清，但是源文件的清晰度只是标清级别，这时只会转码出标清视频/音频。
- 如果目标清晰度选的超清一个，但是源文件的清晰度达不到超清级别，这时会转码出与源文件同样清晰度的视频/音频。
- 如果上传的是音频，需要传参数 `audio_with_view = 1` 来对音频进行特殊转码。

【请求示例】

```
1. curl -d "file_name=<file_name>&partner_id=<partner_id>&tamp=<timestamp>&sign=<sign>"
https://<private_domain>.at.baijiayun.com/openapi/video/getUploadUrl
```

【返回参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
video_id	int	1234	视频/音频ID
upload_url	string	url	视频/音频上传地址

说明:

- `video_id` 为该视频/音频的id，后续获取转码状态、播放等都需要使用该id
- `upload_url` 为需要上传的地址，应用方获取后将视频/音频往该地址提交

【返回示例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "video_id": 12345,
5. "upload_url": "http://upload-video.baijiayun.com/upload?fid=<fid>&ts=<timestamp>&token=<token>"
6. },
7. "msg": ""
8. }
9.
```

API-3: 上传视频/音频

【功能描述】

上传视频/音频，目前支持的视频格式有：wmv、avi、dat、asf、rm、rmvb、ram、mpg、mpeg、3gp、mov、mp4、m4v、dvix、dv、mkv、flv、vob、qt、divx、cpk、fli、flc、mod。支持的音频格式有：mp3、wma、wav、mid、midd、kar、ogg、m4a、ra、ram、mod。

【请求地址】

该地址由 `获取视频/音频上传地址` 接口返回，如下：

```
1. http://upload-video.baijiayun.com/upload?fid=<fid>&ts=<timestamp>&token=<token>
```

【请求类型】

POST

【请求参数】

文件二进制内容

【请求示例】

```
1. curl -F data=@<video_file_path> "http://upload-video.baijiayun.com/upload?fid=<fid>&ts=<timestamp>&token=<token>"
```

【返回参数】

返回code=1表示上传成功

【返回示例】

```
1. {  
2. "code": 1,  
3. "msg": "success"  
4. }
```

说明:

- 此接口code返回1表示成功

API-4: 获取断点续传地址

【功能描述】

视频分片上传时，如果只上传了一部分中止了，可以通过此接口获取续传的地址，已上传的那部分不用再上传。

【请求地址】

```
1. https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/getResumeUploadUrl
```

【请求类型】

POST

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例/默认值	描述
partner_id	int	是	123456	合作方用户名
video_id	int	是	12345	视频id
use_https	int	否	0	是否使用https上传地址，默认不使用
timestamp	int	是		当前时间，unix时间戳
sign	string	是		签名

【请求示例】

```
1. curl -d "video_id=<video_id>&partner_id=<partner_id>&timestamp=<timestamp>&sign=<sign>"  
https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/getResumeUploadUrl
```

【返回参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
video_id	int	1234	视频ID
upload_url	string	url	视频上传地址
upload_size	int	1000	已上传的大小

说明:

- video_id 为该视频的id，后续获取转码状态、播放等都需要使用该id
- upload_url 为需要上传的地址，应用方获取后将视频往该地址提交

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "video_id": 12345,
5.     "upload_url": "http://upload-video.baijiayun.com/upload?fid=<fid>&ts=<timestamp>&token=<token>",
6.     "upload_size": 1000
7.   },
8.   "msg": ""
9. }
10.
```

API-5: 查询视频转码状态

【功能描述】

查询视频转码状态

【请求地址】

```
1. https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/getStatus
```

【请求类型】

POST

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例/默认值	描述
partner_id	int	是	123456	合作方用户名
video_id	int	是	123	视频id
timestamp	int	是		当前时间, unix时间戳
sign	string	是		签名

说明:

- video_id 在获取视频上传地址时返回

【返回参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
status	int	100	视频状态码 (10:上传中 20:转码中 30:转码失败 31:转码超时 32:上传超时 100:转码成功)
info	string	转码成功	状态码说明

【请求示例】

```
1. curl -d "video_id=<video_id>&partner_id=<partner_id>&timestamp=<timestamp>&sign=<sign>"
   https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/getStatus
```

【返回示例】

```

1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "status": 100,
5.     "info": "转码成功"
6.   },
7.   "msg": ""
8. }

```

API-6: 获取指定ID视频信息

【功能描述】

获取指定ID的视频信息（不包括已删除的视频）

【请求地址】

```
1. https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/getInfo
```

【请求类型】

POST

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例/默认值	描述
partner_id	int	是	123456	合作方用户名
video_id	int	是	123	视频id
timestamp	int	是		当前时间，unix时间戳
sign	string	是		签名

【请求示例】

```
1. curl -d "video_id=<video_id>&partner_id=<partner_id>&timestamp=<timestamp>&sign=<sign>"
https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/getInfo
```

【返回参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
video_id	int	123	视频ID
name	string	视频名称	视频名称
status	int	100	转码状态(具体值参见 获取转码状态接口)
total_size	int	1000	视频大小（转码完才会有大小）单位：字节
total_transcode_size	int	1000	总视频大小（源文件+所有转码后文件）单位：字节
create_time	timestamp	1481090337	添加时间
preface_url	string		封面图片地址
length	string	1200	视频时长 单位：秒
audit_status	int	0	视频审核状态 0:未审核 1:审核通过 2:审核拒绝（只要不是审核拒绝的都可以正常播放）

参数	类型	示例/默认值	描述
file_md5	string		原始视频的md5值
origin_definition	string		原始视频清晰度(low/std/high/super/1080p)
transcode_info	array		转码后文件信息
transcode_info.[].definition	string		转码的文件清晰度(low/std/high/super/1080p)
transcode_info.[].type	string		转码的文件格式(mp4/flv/m3u8)
transcode_info.[].size	string		转码的文件大小 单位: 字节
category	array		分类(无分类信息返回空数组)
category.[].id	int		分类id
category.[].level	int		分类层级
category.[].name	string		分类名

返回code为0表示成功

【返回示例】

```

1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "video_id": 112459,
5.     "name": "骑车的小人",
6.     "status": 100,
7.     "total_size": 4185679,
8.     "total_transcode_size": 7816254,
9.     "origin_definition": "super",
10.    "create_time": 1483422640,
11.    "preface_url": "http://test-img.gsxservice.com/00-upload/image-test/110541_9f339a4bd5062df4d2147f7b68c5628f_HCKmpwz2.jpg",
12.    "length": 5,
13.    "publish_status": 1,
14.    "file_md5": "778308dee20ca64575f4b437e970c22e",
15.    "transcode_info": [
16.      {
17.        "definition": "super",
18.        "type": "mp4",
19.        "size": 578208
20.      },
21.      {
22.        "definition": "super",
23.        "type": "flv",
24.        "size": 581515
25.      },
26.      {
27.        "definition": "super",
28.        "type": "m3u8",
29.        "size": 640000

```

```
29. size : 040892
30. },
31. {
32. "definition": "high",
33. "type": "mp4",
34. "size": 361834
35. },
36. {
37. "definition": "high",
38. "type": "flv",
39. "size": 365125
40. },
41. {
42. "definition": "high",
43. "type": "m3u8",
44. "size": 407208
45. },
46. {
47. "definition": "std",
48. "type": "mp4",
49. "size": 218971
50. },
51. {
52. "definition": "std",
53. "type": "flv",
54. "size": 222270
55. },
56. {
57. "definition": "std",
58. "type": "m3u8",
59. "size": 254552
60. }
61. ],
62. "category": [
63. {
64. "id": 492,
65. "level": 1,
66. "name": "未加密 - 片头"
67. },
68. {
69. "id": 692,
70. "level": 2,
71. "name": "图片"
72. }
73. ]
74. },
75. "msg": "",
76. "ts": 1493967641
77. }
```

API-7: 获取指定ID视频截图

【功能描述】

获取指定ID的视频截图（不包括已删除的视频）

【请求地址】

```
1. https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/getImage
```

【请求类型】

POST

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例/默认值	描述
partner_id	int	是	123456	合作方用户名
video_id	int	是	123	视频id
timestamp	int	是		当前时间，unix时间戳
sign	string	是		签名

【请求示例】

```
1. curl -d "video_id=<video_id>&partner_id=<partner_id>&timestamp=<timestamp>&sign=<sign>"  
https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/getImage
```

【返回参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
video_id	int	123	视频ID
height	int	720	截图高度
width	int	1280	截图宽度
img_count	int	5	截图张数
imgs	array		截图地址组成的数据

返回code为0表示成功

【返回示例】

```
1. {  
2.   "code": 0,  
3.   "data": {  
4.     "video_id": "112365",  
5.     "height": 720,  
6.     "img_count": 5,  
7.     "imgs": [  
8.       "http://xxxxxx.jpg",  
9.       "http://xxxxxx.jpg",  
10.      "http://xxxxxx.jpg",  
11.      "http://xxxxxx.jpg"  
12.     ],  
13.     "width": 1280  
14.   },  
15.   "msg": "",  
16.   "ts": 1483006694  
17. }
```

API-8: 清除指定清晰度的转码文件

【功能描述】

该接口可以清除指定清晰度的视频文件，以减少占用的存储空间

【请求地址】

1. [https://{\\$private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/removeDefinition](https://{$private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/removeDefinition)

【请求类型】

POST

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例/默认值	描述
partner_id	int	是	123456	合作方用户名
video_id	int	是	123	视频id
definition	string	是	4	目标清晰度(16:标清 1:高清 2:超清 4:720p 8:1080p 多种清晰度用英文逗号分隔)
timestamp	int	是		当前时间，unix时间戳
sign	string	是		签名

【请求示例】

```
1. curl -d "video_id=<video_id>&partner_id=<partner_id>&timestamp=<timestamp>&sign=<sign>"  
https://{$private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/removeDefinition
```

【返回参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
video_id	int	123	视频ID
definition	string	是	4 目标清晰度(16:标清 1:高清 2:超清 4:720p 8:1080p 多种清晰度用英文逗号分隔)

返回code为0表示成功

【返回示例】

```
1. {  
2. "code": 0,  
3. "data": {  
4. "video_id": "112365",  
5. "definition": "8"  
6. },  
7. "msg": "",  
8. "ts": 1483017531  
9. }
```

API-9: 视频二次转码

【功能描述】

如果视频初始化时只指了某几种清晰度，后面需要转其它清晰度，则可以调用此接口

【请求地址】

1. [https://{\\$private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/transcodeAgain](https://{$private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/transcodeAgain)

【请求类型】

POST

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例/默认值	描述
partner_id	int	是	123456	合作方用户名
video_id	int	是	123	视频id
definition	string	是	4	目标清晰度(16:标清 1:高清 2:超清 4:720p 8:1080p 多种清晰度用英文逗号分隔)
format	string	否		转码格式 (1:mp4 2:flv 4:m3u8 多种格式用英文逗号分隔) 默认是3种格式都转
timestamp	int	是		当前时间, unix时间戳, 当前秒数 (注: 不是毫秒)
sign	string	是		签名

【请求示例】

1. `curl -d "video_id=<video_id>&partner_id=<partner_id>×tamp=<timestamp>&sign=<sign>" https://{$private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/transcodeAgain`

【返回参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
video_id	int	123	视频ID
definition	string	是	4 目标清晰度(16:标清 1:高清 2:超清 4:720p 8:1080p 多种清晰度用英文逗号分隔)

返回code为0表示成功

【返回示例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "video_id": "112365",
5. "definition": "8"
6. },
7. "msg": "",
8. "ts": 1483017531
9. }
```

API-10: 更新视频信息

【功能描述】

该接口可以更新视频信息, 目前只有名称可以更新

【请求地址】

1. [https://{\\$private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/update](https://{$private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/update)

【请求类型】

POST

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例/默认值	描述
partner_id	int	是	123456	合作方用户名
video_id	int	是	123	视频id
name	string	否	英语语法基础	视频名称
timestamp	int	是		当前时间，unix时间戳
sign	string	是		签名

【请求示例】

```
1. curl -d 'video_id=<video_id>&name=<name>&partner_id=<partner_id>xamp=<timestamp>&sign=<sign>' https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/update
```

【返回参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
video_id	int	123	成功更新的视频的id

返回code为0表示删除成功

【返回示例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "video_id": 123
5. },
6. "msg": "",
7. "ts": 1481023553
8. }
```

API-11: 删除视频

【功能描述】

删除视频

【请求地址】

```
1. https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/delete
```

【请求类型】

POST

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例/默认值	描述
partner_id	int	是	123456	合作方用户名
video_id	int	是	123	视频id
timestamp	int	是		当前时间，unix时间戳
sign	string	是		签名

【请求示例】

```
1. curl -d "video_id=<video_id>&partner_id=<partner_id>&timestamp=<timestamp>&sign=<sign>"  
https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/delete
```

【返回参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
video_id	int	123	成功删除的视频的id

返回code为0表示删除成功

【返回示例】

```
1. {  
2. "code": 0,  
3. "data": {  
4. "video_id": 123  
5. },  
6. "msg": "",  
7. "ts": 1481023553  
8. }
```

API-12: 获取所有分类

【功能描述】

该接口用于获取所有的分类信息

【请求地址】

```
1. https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/getCategoryList
```

【请求类型】

POST

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例/默认值	描述
partner_id	int	是	123456	合作方用户名
timestamp	int	是		当前时间, unix时间戳
sign	string	是		签名

【请求示例】

```
1. curl -d 'partner_id=<partner_id>&timestamp=<timestamp>&sign=<sign>'  
https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/getCategoryList
```

【返回参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
id	int	123	分类ID
name	string	分类名	分类名称
parent_id	int	12345	父分类ID
level	int	1	分类层级, 支持五级
children	array		该分类下面的子分类

【返回示例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "list": [
5. {
6. "id": 50,
7. "name": "教育",
8. "parent_id": 0,
9. "level": 1,
10. "children": [
11. {
12. "id": "51",
13. "name": "寓教于乐123",
14. "level": "2",
15. "parent_id": "50",
16. }
17. ]
18. }
19. ]
20. },
21. "msg": "",
22. "ts": 1481092035
23. }},}]}
```

API-13: 获取指定ID分类信息

【功能描述】

该接口用于获取分类信息

【请求地址】

```
1. https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/getCategoryInfo
```

【请求类型】

POST

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例/默认值	描述
partner_id	int	是	123456	合作方用户名
category_id	string	否	0	分类ID
timestamp	int	是		当前时间，unix时间戳
sign	string	是		签名

【请求示例】

```
1. curl -d 'partner_id=<partner_id>&category_id=<category_id>&parent_id=<parent_id>&timestamp=
<timestamp>&sign=<sign>' https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/getCategoryInfo
```

【返回参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
id	int	123	分类ID

参数	类型	示例/默认值	描述
name	string	分类名	分类名称
parent_id	int	12345	父分类ID
level	int	1	分类层级，支持五级
children	array		子节点，五级分类无此参数

【返回示例】

```

1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "id": 143,
5.     "name": "新加的一分类",
6.     "parent_id": 0,
7.     "level": 1,
8.     "children": [
9.       {
10.        "id": 38,
11.        "name": "二级分类-1",
12.        "parent_id": 143,
13.        "level": "2"
14.      },
15.      {
16.        "id": 41,
17.        "name": "二级分类2",
18.        "parent_id": 143,
19.        "level": "2"
20.      }
21.    ]
22.  },
23.  "msg": "",
24.  "ts": 1481094171
25. }

```

API-14: 添加分类

【功能描述】

该接口用于添加分类

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/addCategory](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/addCategory)

【请求类型】

POST

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例/默认值	描述
partner_id	int	是	123456	合作方用户名
name	string	是	分类名	分类名称

参数	类型	是否必填	示例/默认值	描述
parent_id	string	否	0	父分类ID，如果添加的是一级分类，则可以填0或不传
timestamp	int	是		当前时间，unix时间戳
sign	string	是		签名

【请求示例】

```
1. curl -d 'partner_id=<partner_id>&name=<name>&parent_id=<parent_id>&timestamp=<timestamp>&sign=<sign>' https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/addCategory
```

【返回参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
id	int	123	分类ID
name	string	分类名	分类名称
parent_id	int	12345	父分类ID
level	int	1	分类层级，支持五级

【返回示例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "id": 143,
5. "name": "新加的一分类",
6. "parent_id": 57,
7. "level": 2
8. },
9. "msg": "",
10. "ts": 1481094171
11. }
```

API-15: 删除分类

【功能描述】

该接口用于删除分类，若该分类下有视频，则不可删除

【请求地址】

```
1. https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/deleteCategory
```

【请求类型】

POST

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例/默认值	描述
partner_id	string	是	123456	合作方用户名
category_id	int	是	12345	分类ID
timestamp	int	是		当前时间，unix时间戳
sign	string	是		签名

【请求示例】

```
1. curl -d 'partner_id=<partner_id>&category_id=<category_id>&timestamp=<timestamp>&sign=<sign>' https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/deleteCategory
```

【返回参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
category_id	int	12345	分类ID

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "category_id": 143
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1481094171
8. }
```

API-16: 获取指定分类下的视频

【功能描述】

获取指定分类下的视频，如果是一级分类ID，则返回挂在该分类下的视频及挂在该分类下的二级分类里的视频

【请求地址】

```
1. https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/getCategoryVideo
```

【请求类型】

POST

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例/默认值	描述
partner_id	string	是	123456	合作方用户名
category_id	int	是	12345	分类ID
page_size	int	否	20	每页条数，不得超过100，默认值20
page	int	否	1	页码，默认1
timestamp	int	是		当前时间，unix时间戳
sign	string	是		签名

【请求示例】

```
1. curl -d 'partner_id=<partner_id>&category_id=<category_id>&page_size=20&page=1&timestamp=<timestamp>&sign=<sign>' https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/getCategoryVideo
```

【返回参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
total	int	100	视频总数
page	int	1	页码

参数	类型	示例/默认值	描述
page_size	int	100	每页条数
list	array		视频列表组成的数组
video_id	int	123	视频ID
name	string	视频名名称	视频名称
status	int	100	转码状态(具体值参见 获取转码状态接口)
total_size	int	1000	视频大小（转码完才会有大小）单位：字节
create_time	timestamp	1481090337	添加时间
preface_url	string		封面图片地址
length	string	1200	视频时长
publish_status	int	0	视频发布状态 0:未发布 1:已发布
category_level1_id	int	0	一级分类ID（没有分类则为0）
category_level2_id	int	0	二级分类ID（没有分类则为0）
category_level3_id	int	0	三级分类ID（没有分类则为0）
category_level4_id	int	0	四级分类ID（没有分类则为0）
category_level5_id	int	0	五级分类ID（没有分类则为0）

【返回示例】

```

1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "total": "1",
5.     "page": "1",
6.     "page_size": "1",
7.     "list": [
8.       {
9.         "video_id": 486,
10.        "name": "骑车的小人",
11.        "status": 100,
12.        "total_size": 4185679,
13.        "create_time": 1478177585,
14.        "preface_url": "http://test-img.gsxs-service.com/00-upload/image-test/107189_8f83b57d90c0ad1614e242ad343b9e6e_yrD4DpGq.jpg",
15.        "length": 5,
16.        "publish_status": 102,
17.        "category_level1_id": 74,
18.        "category_level2_id": 0,
19.        "category_level3_id": 0,
20.        "category_level4_id": 0,
21.        "category_level5_id": 0
22.      }
23.    ]
24.  },
25.  "msg": "",
26.  "ts": 1481098005
27. }

```

API-17: 设置视频分类

【功能描述】

设置一个视频的分类

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/setVideoCategory](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/setVideoCategory)

【请求类型】

POST

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例/默认值	描述
partner_id	string	是	123456	合作方用户名
video_id	int	是	12345	视频ID
category_id	int	是	12345	分类ID
timestamp	int	是		当前时间, unix时间戳
sign	string	是		签名

【请求示例】

```
1. curl -d 'partner_id=<partner_id>&video_id=<video_id>&category_id=<category_id>&timestamp=<timestamp>&sign=<sign>' https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/setVideoCategory
```

【返回参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
video_id	int	123	视频ID
category_id	int	100	分类ID

【返回示例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "video_id": 663,
5. "category_level1_id": 74,
6. "category_level2_id": 0,
7. "category_level3_id": 0
8. "category_level4_id": 0
9. "category_level5_id": 0
10. },
11. "msg": "",
12. "ts": 1481099442
13. }
```

API-18: 获取播放器token

【功能描述】

获取视频播放token，服务端获取token后传给客户端，客户端就可以使用该token播放视频

【请求地址】

```
1. https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/getPlayerToken
```

【请求类型】

POST

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例/默认值	描述
partner_id	string	是	123456	合作方用户名
video_id	int	是	12345	视频ID
expires_in	int	是	3600	过期时间，以秒为单位。如果传0则表示不过期
timestamp	int	是		当前时间，unix时间戳
sign	string	是		签名

【返回参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
token	string	abcedfe	视频ID

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "token": "AIEJAalkje-ekj39aflkj2"
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1484288051
8. }
```

API-19: 批量获取播放器token

【功能描述】

获取视频播放token，服务端获取token后传给客户端，客户端就可以使用该token播放视频

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/getPlayerTokenBatch](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/getPlayerTokenBatch)

【请求类型】

POST

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例/默认值	描述
partner_id	string	是	123456	合作方用户名
video_ids	int	是	12345	多个视频ID以英文逗号分隔
expires_in	int	是	3600	过期时间，以秒为单位。如果传0则表示不过期
timestamp	int	是		当前时间，unix时间戳
sign	string	是		签名

【返回参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
token	string	abcedfe	视频ID

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "123": "cDrVEUojhpK9cWOOu4-mnyeqzmxQy0p0kJaEZbQ96bg",
5.     "456": "rwkHdiEutT29cWOOu4-mnyeqzmxQy0p0kJaEZbQ96bg"
6.   },
7.   "msg": "",
8.   "ts": 1487040857
9. }
```

API-20: 获取账号套餐使用量

【功能描述】

获取当前账号使用的总存储空间及流量。流量使用情况非实时的，每天统计一次。

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video_account/getAccountInfo](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video_account/getAccountInfo)

【请求类型】

POST

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例/默认值	描述
partner_id	string	是	123456	合作方用户名
timestamp	int	是		当前时间，unix时间戳
sign	string	是		签名

【返回参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
partner_id	int		账号ID
mobile	string		注册的手机号
type	int	0	点播账号类型 0:免费账号 1:试用账号 2:正式账号
status	int	1	点播账号服务状态 0:服务未开通 1:服务正常 2:服务已关闭
charge_type	int	0	计费方式 0:月流量套餐 1:总流量套餐
effect_time	string	2017-02-07 00:00:00	账号生效时间
expire_time	string	2018-02-06 23:59:59	账号的失效时间
total_storage	int		账号的总存储空间（单位：字节）
used_storage	int		已使用的存储空间，包括点播和回放视频（单位：字节）
used_flow	int		已使用的流量（单位：字节）
month_flow_limit	int		套餐月流量（计费方式是按月流量计费才有该字段）
total_flow_limit	int		套餐总流量（计费方式是按总流量计费才有该字段）

【返回示例】

```

1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "partner_id": 32893185,
5.     "mobile": "18701218237",
6.     "type": 1,
7.     "charge_type": 0,
8.     "status": 1,
9.     "total_storage": 10737418240,
10.    "effect_time": "2018-01-02 00:00:00",
11.    "expire_time": "2019-01-01 23:59:59",
12.    "used_storage": 8756462627,
13.    "used_flow": 41076421229,
14.    "month_flow_limit": 10737418240
15.  },
16.  "msg": "",
17.  "ts": 1517911014
18. }
```


API-21: 查询指定ID视频一段时间内使用的流量

【功能描述】

查询指定ID的视频一段时间内使用的总流量。注：流量的统计不是实时的，每天统计一次。

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video_data/getUsedFlow](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video_data/getUsedFlow)

【请求类型】

POST

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例/默认值	描述
partner_id	int	是	123456	合作方用户名
video_id	int	是	123	视频ID
start_date	string	是	2017-08-01	查询起始日期，时间格式为yyyy-mm-dd，如：2017-08-01
end_date	string	是	2017-08-03	查询结束日期，时间格式为yyyy-mm-dd，如：2017-08-01
timestamp	int	是		当前时间，unix时间戳
sign	string	是		签名

注：

- 查询的起始时间和结束时间不能跨月份。

【返回参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
flow	int		使用的流量（单位：字节）

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "flow": 2992965600,
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1501739877
8. }
```

API-22: 查询账号一段时间内使用的流量

【功能描述】

查询整体账号一段时间内使用的总流量。注：流量的统计不是实时的，每天统计一次。

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video_account/getUsedFlow](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video_account/getUsedFlow)

【请求类型】

POST

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例/默认值	描述
----	----	------	--------	----

参数	类型	是否必填	示例/默认值	描述
partner_id	int	是	123456	合作方用户名
start_date	string	是	2017-08-01	查询起始日期，时间格式为yyyy-mm-dd，如：2017-08-01
end_date	string	是	2017-08-03	查询结束日期，时间格式为yyyy-mm-dd，如：2017-08-01
timestamp	int	是		当前时间，unix时间戳
sign	string	是		签名

【返回参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
flow	int		使用的流量（单位：字节）

【返回示例】

```

1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "flow": 2992965600,
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1501739877
8. }
```

API-23: 获取转码后视频/音频地址

【功能描述】

该接口用于获取转码后视频的不同清晰度播放地址，以及视频宽高等信息。

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. https://{\$private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/getUrl
--

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例/默认值	描述
partner_id	int	是	123456	合作方id
video_id	int	是	123	视频ID
format	string	否		视频格式，可选值有：mp4/m3u8/flv/encrypt，默认是mp4，encrypt表示加密格式，账号开启了点播加密功能才会有该格式的视频
expires_in	int	否		视频失效时间，单位为秒，默认是12小时
timestamp	int	是		当前时间，unix时间戳

参数	类型	是否必填	示例/默认值	描述
sign	string	是		签名

【返回参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
play_info	dict		播放信息，包含low/high/superHD/720p/1080p/audio(音频)其中的一种或多种
duration	int		视频时长，单位：秒
size	int		文件大小，单位：字节
height	int		视频高
width	int		视频宽
url	string		视频播放地址（该地址有效期是通过expires_in参数控制，默认为12小时）

【返回示例】

```

1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "video_id": "127384",
5. "play_info": {
6. "high": {
7. "duration": 19,
8. "height": 368,
9. "width": 640,
10. "size": 631748,
11. "url": "http://test-dyd-video.baijiayun.com/0da634bed162705e6210b1a607b89325/59493fca/00-
    upload/video-test/125120_451e682512505f9f7dac51d1bcbee6ed_Y9koKQBv.mp4?fid=127384"
12. },
13. "superHD": {
14. "duration": 19,
15. "height": 720,
16. "width": 1280,
17. "size": 2066076,
18. "url": "http://test-dyd-video.baijiayun.com/de02f687b209587123160322cb32416c/59493fca/00-
    upload/video-test/125120_c083e0bd96d62a1d376e666416e53a8b_lz0K7U9p.mp4?fid=127384"
19. },
20. "low": {
21. "duration": 19,
22. "height": 176,
23. "width": 320,
24. "size": 453403,
25. "url": "http://test-dyd-video.baijiayun.com/be0f80862e3d747bd63fd3f9fd7d12a7/59493fca/00-
    upload/video-test/125120_c4e8f3f13dca4eedb0b3ffdc1663f6de_rPvtRsSs.mp4?fid=127384"
26. }
27. "audio": {
28. "size": 43931947,
29. "url": "http://test-dal-video.baijiayun.com/3278582842c54b503a2ba1c98651fa2e/5bd8bd20/00-
    upload/video-test/229727_145cd0ed372d8d9a1d6a504b0a1d5f31_N20AP0x3.mp3"
30. }
31. }
32. },
33. "msg": "",
34. "ts": 1497951081
35. }

```

API-24: 获取指定视频观看记录

【功能描述】

该接口用于获取指定回放视频一段时间内的详细播放记录，每次播放都会有一条记录。

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. [https://{\\$private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video_data/getVideoPlayRecord](https://{$private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video_data/getVideoPlayRecord)

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方id
video_id	int	是		点播视频ID
start_time	string	是		查询起始时间，格式如：2017-09-08 00:30:00。
end_time	string	是		查询结束时间，格式如：2017-09-08 23:59:59。查询时间不能跨天
page	int	否	1	页码，从1开始，默认值是1
page_size	int	否	100	每页获取的记录条数，默认100，最大值不能超过1000
timestamp	int	是		当前时间，unix时间戳
sign	string	是		签名

【响应参数】

参数	类型	示例	描述
total	int	100	总记录条数
guid	string		一次播放的唯一标志，32位字符串
uuid	string		客户端随机生成的用户的唯一标志
video_id	int		点播视频对应的视频id
user_name	string		用户名（需要客户在接入播放器的时候传入用户的信息）
user_number	int	0	用户number号（需要客户在接入播放器的时候传入用户的信息）
play_begin_time	string	2017-09-08 10:00:07	起始播放时间，格式如：2017-09-08 10:00:07
play_end_time	string	2017-09-08 10:10:07	结束播放时间，格式如：2017-09-08 10:00:07
play_length	int		实际观看时间，单位：秒
client_type	int		客户端类型1: iphone 2:ipad 3: Android 4: 手机M站 5: PC 网页 0:未知
user_ip	string		用户IP
area	string	安徽 亳州	用户所在地域，格式如：省份 市。可能会为空

【响应示例】

```

1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "total": 1,
5. "list": [
6. {
7. "guid": "0001836267ED0B260A888952A3586C80",
8. "uuid": "862950032494596",
9. "video_id": 148691,
10. "user_name": "",
11. "user_number": 0,
12. "play_begin_time": "2017-09-08 10:29:25",
13. "play_end_time": "2017-09-08 10:31:27",
14. "client_type": 0,
15. "play_length": 0,
16. "user_ip": "117.177.75.38",
17. "area": ""
18. }
19. ],
20. "page": 1,
21. "page_size": 100
22. },
23. "msg": "",
24. "ts": 1511492007
25. }

```

API-25: 获取账号所有视频观看记录

【功能描述】

该接口用于获取账号下所有视频的详细播放记录（包括点播和回放），每次播放都会有一条记录。

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. [https://{\\$private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video_data/exportVideoReportBatch](https://{$private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video_data/exportVideoReportBatch)

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方id
product_type	int	否	0	1:教育直播, 2, 小班课, 3: 双师, 4, 企业直播,5,点播账号
start_time	string	是		查询起始时间, 格式如: 2017-09-08 00:30:00。
end_time	string	是		查询结束时间, 格式如: 2017-09-08 23:59:59。查询时间不能跨天
page	int	否	1	页码, 从1开始, 默认值是1
page_size	int	否	100	每页获取的记录条数, 默认100, 最大值不能超过1000
timestamp	int	是		当前时间, unix时间戳
sign	string	是		签名

【响应参数】

参数	类型	示例	描述
total	int	100	总记录条数
guid	string		一次播放的唯一标志，32位字符串
uuid	string		客户端随机生成的用户的唯一标志
video_id	int		回放对应的视频id
room_id	int		回放教室号（只有回放视频才有该字段）
user_name	string		用户名（需要客户在接入播放器的时候传入用户的信息）
user_number	int	0	用户number号（需要客户在接入播放器的时候传入用户的信息）
play_begin_time	string	2017-09-08 10:00:07	起始播放时间，格式如：2017-09-08 10:00:07
play_end_time	string	2017-09-08 10:10:07	结束播放时间，格式如：2017-09-08 10:00:07
play_length	int		实际观看时间，单位：秒
client_type	int		客户端类型1: iphone 2:ipad 3: Android 4: 手机M站 5: PC 网页 0:未知
user_ip	string		用户IP
area	string	安徽 亳州	用户所在地域，格式如：省份 市。可能会为空

【响应示例】

```

1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "total": 2,
5. "list": [
6. {
7. "guid": "00128569A70D778BAFB5216E5C7F4957",
8. "uuid": "uuid-7de5bb8a-8e23-b5c8-f58e-b6e73c7260a5",
9. "video_id": 130446,
10. "user_name": "",
11. "user_number": 0,
12. "play_begin_time": "2017-09-08 10:00:07",
13. "play_end_time": "2017-09-08 10:08:08",
14. "client_type": 4,
15. "play_length": 45,
16. "user_ip": "60.174.64.166",
17. "area": "安徽 亳州",
18. "room_id": 17061987494184
19. },
20. {
21. "guid": "002421746670E2BFB563EF0267E10FE7",
22. "uuid": "C85CEB69-D70B-4BF2-A0A8-B3E18E6BA76B",
23. "video_id": 135947,
24. "user_name": "",
25. "user_number": 0,
26. "play_begin_time": "2017-09-08 10:48:27",
27. "play_end_time": "2017-09-08 10:48:50",
28. "client_type": 1,
29. "play_length": 0,
30. "user_ip": "183.6.63.210",
31. "area": "广东 广州"
32. }
33. ],
34. "page": 1,
35. "page_size": 100
36. },
37. "msg": "",
38. "ts": 1511491855
39. }

```

API-26: 设置视频发布状态

【功能描述】

该接口用于设置视频的发布状态。默认情况下，视频转码成功后会自动发布。

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/setPublishStatus](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/setPublishStatus)

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方id
video_id	int	是		视频ID
status	int	是		发布状态 1:发布 2:屏蔽
timestamp	int	是		当前时间, unix时间戳
sign	string	是		签名

【响应参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
status	int		发布状态 1:发布 2:屏蔽

【响应示例】

```

1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "status": 1
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1502293140
8. }
```

API-27: 获取视频分享地址

【功能描述】

该接口用于获取视频的分享地址, 包含iframe方式、js方式、flash方式

【请求类型】

GET/POST

【请求地址】

```
1. https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/getShareUrl
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方id
video_id	int	是		视频ID
timestamp	int	是		当前时间, unix时间戳
sign	string	是		签名

【响应参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
js	string		js播放地址
iframe	string		iframe播放地址
flash	string		flash播放地址

【响应示例】

```

1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "js": "https://www.baijiayun.com/web/playback/asset/bjcVideoPlayer.js?
vid=11128351&token=1hNNdChE9Ss3S3PxCaNttUCuVGna2k6UMz785TTQyOTlvCBFYF6y8Q&width=40
0&height=300&autoplay=false",
5. "iframe": "https://www.baijiayun.com/web/video/player?
vid=11128351&token=1hNNdChE9Ss3S3PxCaNttUCuVGna2k6UMz785TTQyOTlvCBFYF6y8Q",
6. "flash": "https://www.baijiayun.com/swf/player.swf?
v=1524031848599&vid=11128351&token=1hNNdChE9Ss3S3PxCaNttUCuVGna2k6UMz785TTQyOTlvCB
FYF6y8Q"
7. },
8. "msg": "",
9. "ts": 1524232192
10. }

```

API-28: 获取播放量排行

【功能描述】

该接口用于获取一段时间内，播放量前100的视频，包含视频id和播放次数

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

1. https://private_domain.at.baijiayun.com/openapi/video_data/getVideoPlayCountRank

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方id
product_type	int	否	0	1:教育直播, 2, 小班课, 3: 双师, 4, 企业直播,5,点播账号
start_date	string	是		查询起始日期, 时间格式为yyyy-mm-dd, 如: 2017-08-01
end_date	string	是		查询结束日期, 时间格式为yyyy-mm-dd, 如: 2017-08-01
timestamp	int	是		当前时间, unix时间戳
sign	string	是		签名

【响应参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
video_id	int		视频id
play_count	int		播放次数

【响应示例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "play_rank": [
5. {
6. "video_id": 636,
7. "play_count": 601
8. },
9. {
10. "video_id": 534,
11. "play_count": 314
12. },
13. {
14. "video_id": 637,
15. "play_count": 175
16. }
17. ]
18. },
19. "msg": "",
20. "ts": 1524709679
21. }
```

API-29: 获取指定ID视频播放量

【功能描述】

该接口用于获取一段时间内，指定视频ID每天的播放量，包含日期和播放次数

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

```
1. https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video_data/getVideoDailyPlayCount
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方ID
video_id	int	是		视频ID
start_date	string	是		查询起始日期，时间格式为yyyy-mm-dd，如：2017-08-01
end_date	string	是		查询结束日期，时间格式为yyyy-mm-dd，如：2017-08-01
timestamp	int	是		当前时间，unix时间戳
sign	string	是		签名

【响应参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
play_count	dict		key是日期，value是播放次数

【响应示例】

```

1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "play_count": {
5.       "2016-12-06": 2,
6.       "2016-12-07": 0,
7.       "2016-12-08": 0,
8.       "2016-12-09": 0,
9.       "2016-12-10": 1,
10.      "2016-12-11": 0,
11.      "2016-12-12": 0
12.    }
13.  },
14.  "msg": "",
15.  "ts": 1524710174
16. }

```

API-30: 获取账号视频播放量

【功能描述】

该接口用于获取一段时间内，当前账号每天的播放量，包含日期和播放次数

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

1. [https://{\\$private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video_data/getPartnerDailyPlayCount](https://{$private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video_data/getPartnerDailyPlayCount)

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方ID
product_type	int	否	0	1:教育直播, 2, 小班课, 3: 双师, 4, 企业直播, 5,点播账号
start_date	string	是		查询起始日期, 时间格式为yyyy-mm-dd, 如: 2017-08-01
end_date	string	是		查询结束日期, 时间格式为yyyy-mm-dd, 如: 2017-08-01
timestamp	int	是		当前时间, unix时间戳
sign	string	是		签名

【响应参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
play_count	dict		key是日期, value是播放次数

【响应示例】

```

1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "play_count": {
5.       "2016-12-06": 26,
6.       "2016-12-07": 31,
7.       "2016-12-08": 116,
8.       "2016-12-09": 870,
9.       "2016-12-10": 438,
10.      "2016-12-11": 2,
11.      "2016-12-12": 0
12.    }
13.  },
14.  "msg": "",
15.  "ts": 1524710214
16. }

```

API-31: 获取点播视频列表

【功能描述】

获取点播的视频列表

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/getVideoList](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/getVideoList)

【请求类型】

POST

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例/默认值	描述
partner_id	string	是	123456	合作方用户名
page_size	int	否	20	每页条数，不得超过1000，默认值20
page	int	否	1	页码，默认1
timestamp	int	是		当前时间，unix时间戳
sign	string	是		签名

【请求示例】

1. `curl -d 'partner_id=<partner_id>&page_size=20&page=1×tamp=<timestamp>&sign=<sign>' https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video/getVideoList`

【返回参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
total	int	100	视频总数
page	int	1	页码
page_size	int	100	每页条数
list	array		视频列表组成的数组
video_id	int	123	视频ID

参数	类型	示例/默认值	描述
name	string	视频名名称	视频名称
status	int	100	转码状态(具体值参见 获取转码状态接口)
total_size	int	1000	视频大小(转码完才会有大小)单位: 字节
create_time	timestamp	1481090337	添加时间
preface_url	string		封面图片地址
length	string	1200	视频时长
publish_status	int	0	视频发布状态 0:未发布 1:已发布
category	dict		分类(无分类信息不返回)
category_level1_id	int	0	一级分类ID
category_level2_id	int	0	二级分类ID
category_level3_id	int	0	三级分类ID
category_level4_id	int	0	四级分类ID
category_level5_id	int	0	五级分类ID

【返回示例】

```

1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "total": 43,
5. "page": 2,
6. "page_size": 20
7. "list": [
8. {
9. "video_id": 184548,
10. "status": 100,
11. "total_size": 65248111,
12. "length": 1252,
13. "publish_status": 1,
14. "name": "0.11 五十音图",
15. "create_time": "2018-03-19 09:43:48",
16. "preface_url": "http://test-img.baijiayun.com/00-upload/image-
    test/184548_23f7684908f4c53c9a9800034bb94aa5_98cMTfT0.jpg",
17. "category": {
18. "category_level1_id": 492,
19. "category_level2_id": 0,
20. "category_level3_id": 0,
21. "category_level4_id": 0,
22. "category_level5_id": 0
23. }
24. },
25. ]
26. },
27. "msg": "",
28. "ts": 1481098005
29. }

```

回调接口

1. 设置转码回调地址（点播和回放）

【接口描述】

该接口用户于设置点播和回放转码回调地址

【请求地址】

1. [https://{\\$private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video_account/setTranscodeCallbackUrl](https://{$private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video_account/setTranscodeCallbackUrl)

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方id
url	string	是		回调地址，必须是http(s)://开头
timestamp	int	是		当前时间，unix时间戳
sign	string	是		签名

【响应参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
----	----	--------	----

参数	类型	示例/默认值	描述
url	string		回调地址

【响应示例】

```

1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "url": "http://www.baidu.com"
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1512718993
8. }
```

2. 查询转码回调地址（点播和回放）

【接口描述】

该接口用于查询点播和回放的转码回调地址

【请求地址】

```
1. https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/video_account/getTranscodeCallbackUrl
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方id
timestamp	int	是		当前时间，unix时间戳
sign	string	是		签名

【响应参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
url	string		日期

【响应示例】

```

1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "url": "http://www.baidu.com"
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1512718993
8. }
```

3. 视频转码回调

【功能描述】

视频在上传完成、转码成功、转码失败时都会回调通知第三方。该请求由百家云服务端发起，客户设置回调的地址。

【请求地址】

回调地址可以设置账号级别的，也可以在获取视频上传地址时为单个视频设置回调地址。

【请求类型】

POST

【请求参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
video_id	int	123	云端录制视频ID
status	int	20	视频状态（20:上传完成 30:转码失败 100:转码成功）
preface_url	string		封面url，（转码成功回调才有）
total_size	int	123	视频大小，单位是字节
total_transcode_size	int	123	总视频大小（源文件+所有转码后文件）单位：字节（转码成功回调才有）
length	int	123	视频时长，单位为秒（转码成功回调才有）
file_md5	string	abcdefag ea	视频文件md5值
now_definition	string		当前已转出的清晰度，多种清晰度以英文逗号分隔 low/std/high/super/1080p（转码成功回调才有）
origin_definition	string		原始视频清晰度 low/std/high/super/1080p（转码成功回调才有）
qid	string	1234567 89	标记一次请求的唯一ID
timestamp	int	1234567	unixstamp时间戳，秒数
sign	string	abcdefag ea	签名字段

不同类型的事件回调参数不一样，通过status字段来区分：

- 视频上传完成：
 - status=20
 - 回调参数（ video_id , status , qid , timestamp , sign ）
- 视频转码失败：
 - status=30
 - 回调参数（ video_id , status , qid , timestamp , sign ）
- 视频转码成功：
 - status=100
 - 回调参数（ video_id , status , preface_url , total_size , total_transcode_size , now_definition , origin_definition , length , file_md5 , qid , timestamp , sign ）

【请求示例】

```
1. curl -d 'partner_id=<partner_id>&video_id=<video_id>&status=<status>&timestamp=<timestamp>&sign=<sign>' <user_custom_callback_url>
```

【返回参数】

客户处理完后应当返回

```
1. {
2. "code":0
3. }
```

失败的情况请返回

```
1. {
2. "code": 1,
3. "msg": "错误信息"
4. }
```

注:

- 转码成功和失败的回调，如果回调失败，会有重试机制，分别在间隔5s，30s后再重试一次。重试两次后仍然失败的不再重试。
- sign字段是用来验证权限的，其计算规则与上面介绍的sign生成规则相同。即所人的请求参数key按照字符顺序排序，再拼接起来，最后再拼上 `partner_key=<partner_key>`

第三方鉴权

百家云系统在很多情况下，需要和第三方系统（网站或管理系统）集成使用。如果第三方系统希望点播权限安排由第三方自己实现，在权限数据不在百家云系统托管情况下，我们设计以下流程用来实现简单的权限认证过程。

【校验规则】

- 如果开启了第三方验证，则账号的视频原则上需要进行校验。在url后加入access_key 字段作为校验字段，将字段内的信息作为验证消息向验证地址进行校验。
- 如果开启了强制校验功能，则没有access_key字段的请求直接报错，未开启则无access_key 字段的链接可以绕过第三方校验。
- 鉴权通过可以播放，不通过跳转到失败地址或返回失败默认话术，失败地址与默认话术 为二选一，不能同时出现。

【认证流程】

- 联系百家云开启鉴权开关，登录百家云后台在《播放器设置》下的《第三方鉴权》tab下配置鉴权失败的提示
- 接入百家云点播的时候，带上access_key这个参数。鉴权规则见上文
- 百家云系统收到接口调用请求后，会向第三方认证url发送http post请求，同时把access_key参数作为post数据提交给第三方系统。由第三方系统重新验证access_key值合法性。若第三方认证通过，第三方认证url返回code为0，其他则为失败。
- 百家云根据第三方认证URL返回值判断认证是否成功：当http response状态不为200或http response的code不为0时，接口将按照后台配置的失败提示进行鉴权提示；若认证成功，则进入点播页面。

【百家云向第三方的请求参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
access_key	string	fgh6789	鉴权参数
video_id	int	123	视频id

【返回参数】

客户处理完后应当返回

```
1. {
2. "code":0
3. }
```

失败的情况请返回

```
1. {
2. "code": 1,
3. "msg": "错误信息"
4. }
```

