回放服务端API文档

概述

本文档主要提供直播回放相关操作的一些接口。接口都是通过计算签名（ `sign` ）来鉴权。签名的计算方式同百家云直播服务端API文档。

> *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。单个账号所有 openapi 接口 10s 内的请求不可超过 200 次，否则会触发请求频率限制导致请求失败，请设置合理的缓存机制降低接口调用频率*

请求域名

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

服务端API接口

API 1：查询直播回放信息

【功能描述】

查询直播回放信息

【请求类型】

GET / POST

【请求地址】

```
1. https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【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
room_id	int	是		教室号
session_id	int	否		序列号（针对长间才会用
timestamp	int	是		当前时间 unix时间
sign	string	是		签名

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
status	int	100	回放状态 转码中 3(回放生成 回放未生 息
video_id	int	123456	云端录制
name	string		回放名称

length	int	3600	视频时长
total_size	int	1024000	回放视频
total_transcode_size	int		视频转码
total_ext_media_size	int		该回放相 (包括学生
preface_url	string		回放视频
publish_status	int		视频屏蔽
create_time	int		回放生成

【返回示例】

```
{
   "code": 0,
   "data": {
      "video_id": 153582,
      "status": 100,
      "name": "playback",
      "total_size": 11353211,
      "total_transcode_size": 86501231,
      "preface_url":
"http://img.gsxservice.com/00-upload/image-
test/153582_622a01e29b25022bd603023bce79679
      "length": 620,
      "publish_status" : 1,
      "create_time": "2017-09-26 16:38:11"
   },
   "msg": "",
   "ts": 1511853895
}
```

API 2：获取回放列表

【功能描述】

获取回放列表，列表按回放的生成时间倒序排列。

【请求地址】

```
1. https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【请求类型】

GET / POST

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例/默认值
partner_id	int	是	123456
product_type	int	是	0
page	int	是	123456
page_size	int	是	123456
crop_video	int	否	0
room_id	int	否	123456
timestamp	int	是	1460426400
sign	string	是	test123

【响应参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
playback_id	int		当前回放的唯
total	int		总记录条数
list	array		回放信息的列
room_id	int		回放教室号
session_id	int		回放序列号（只针对长其成的多段回放
video_id	int		回放对应的视
name	string		回放名称
status	int		回放视频的状生成中 20:转 30:转码失败 转码成功
create_time	string		回放生成时间
length	int		回放视频时长
total_transcode_size	bigint		回放视频总大（包括原文件后的文件）
play_times	int		回放观看次数
play_url	string		回放WEB端
preface_url	string		回放视频封面
publish_status	int		视频屏蔽状态 未屏蔽 2:已

version	int		裁剪版本，未裁剪为0

【响应示例】


```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "total": 2,
    "list": [
      {
        "room_id": 17081558148393,
     "playback_id": 123456,
        "session_id": 0,
        "video_id": 145058,
        "name": "08月15日9点-新开的房间",
        "status": 100,
        "create_time": "2017-08-15 11:15:10",
        "length": 2393,
        "preface_url":
"http://img.gsxservice.com/00-upload/image-
test/145058_6d18d1e53ef4e710bea2b0870dacd50
        "total_transcode_size": 388217885,
        "play_url":
"http://${private_domain}.at.baijiayun.com/web/pla
classid=17081558148393&token=zY1XA5xo-
Ve9cWOOu4-
mn6FRxkC1ILXXlymXVSvtUO9DcyShDCjSog",
        "play_times": 0,
        "publish_status" : 1,
        "version" : 0
      },
      {
        "room_id": 17080762326145,
      "playback_id": 123456,
```

```
            "session_id": 0,
            "video_id": 143789,
            "name": "测试用户听课时长",
            "status": 100,
            "create_time": "2017-08-08 08:40:09",
            "length": 185,
            "preface_url":
"http://img.gsxservice.com/00-upload/image-
test/143789_6044be938668879841fbbba9c7d4f00(
            "total_transcode_size": 5155811,
            "play_url":
"http://${private_domain}.at.baijiayun.com/web/pla
classid=17080762326145&token=16-
l26EWHR69cWOOu4-
mnzLTLZYbipNslymXVSvtUO9DcyShDCjSog",
            "play_times": 0,
            "publish_status" : 1,
            "version" : 0
        }
    ]
  },
  "msg": "",
  "ts": 1503480103
}
```


API 3：获取回放token

【功能描述】

获取回放的播放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】

```
https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【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
room_id	int	是		房间号
session_id	int	否		序列号（针对长间才会用
expires_in	int	是		过期时间以秒为单如果传0则示不过期
timestamp	int	是		当前时间unix时间
sign	string	是		签名

【响应参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
video_id	int		回放对应的视频ID
token	string		回放播放token

【响应示例】

```
{
```

```
  "code": 0,
  "data": {
    "video_id": 123456,
    "token": "AIEJAaIkje-ekj39aflkj2"
  },
  "msg": "",
  "ts": 1484288051
}
```

API 4：批量获取回放token

【功能描述】

批量获取回放token

【请求地址】

```
https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【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
room_ids	string	是		短期房间 长期房间 多个回放 如：171 201711
expires_in	int	是		过期时间

				如果传0则
`timestamp`	int	是		当前时间
`sign`	string	是		签名

【响应参数】

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

返回的 `data` 中 `key` 为传入的教室号， `value` 为 `token` 。 教室号不存在或未生成回放的不返回。

【响应示例】

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "17110879095169": "NxVqFJqMpfG9cWOOu4-mn3MChaCQEgnRAL8hG0UFGeDqqwd7swoRQw",
    "1711087909231-201711281": "NxVqFJqMpfG9cWOOu4-mn3MChaCQEgnRAL8hG0UFGeDqqwd7swoRQw"
  },
  "msg": "",
  "ts": 1511838752
}
```

API 5：获取长期房间云录制的序列号列表

【功能描述】

该接口用于获取一个长期直播间云录制里所有的序列号。
对于长期房间，云录制功能可以将一个直播间录制成多个回放。
每个回放对应的房间号相同，但有不同的序列号。
播放回放时，可通过教室号+序列号来播放。

【请求地址】

```
1. https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【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
room_id	int	是		房间号
timestamp	int	是		当前时间 unix时间
sign	string	是		签名

【响应参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
session_id	int		回放的序列号
video_id	int		回放的视频的
name	string		回放名称

status	int		回放的状态 0 10:录制中 2 30:转码失败 转码成功
publish_status	int		回放的发布状 未屏蔽 2:已
length	int		回放时长，单
total_transcode_size	int		视频转码后文
preface_url	string		封面地址
play_url	string		播放地址
create_time	int		回放的生成时

【响应示例】


```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "total": 8,
    "list": [
      {
          "session_id": 201801040,
          "video_id": 10114051,
          "name": "xypTest",
          "status": 100,
          "publish_status": 1,
          "length": 3,
          "total_transcode_size": 1829320,
          "preface_url":
"http://img.baijiayun.com/00-x-
upload/image/10114051_9faa4d14edbab4f7a0011
          "play_url":
"https://${private_domain}.at.baijiayun.com/web/p
```

```
classid=17111060177043&session_id=201801040
            "create_time": "2018-01-05 00:00:11"
        },
        {
            "session_id": 201712280,
            "video_id": 10040991,
            "name": "xypTest",
            "status": 100,
            "publish_status": 1,
            "length": 1216,
            "total_transcode_size": 827459987,
            "preface_url":
"http://img.baijiayun.com/00-x-
upload/image/10040991_1087fc28a23d97b2fc1d1a
            "play_url":
"https://${private_domain}.at.baijiayun.com/web/p
classid=17111060177043&session_id=201712280
            "create_time": "2017-12-29 00:00:11"
        },
    ]
  },
  "msg": "",
  "ts": 1514360037
}
```


API 6：获取指定回放视频观看记录

【功能描述】

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

> *注：用户在观看时有拖拽、倍速、暂停等操作，所以结束时间和开始时间的差值和观看时长可能不一致，这是正常现象，并不是数据错误*

【请求类型】

POST

【请求地址】

```
1. https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方
room_id	int	是		回放教
session_id	int	否		序列号（针对到）
user_number	int	否		用户 i
version	int	否		裁剪的取值正默认主
start_time	string	是		查询起格式如 00:30
end_time	string	是		查询结格式如 23:59 查询时
page	int	否	1	页码，默认值
page_size	int	否	100	每页获

				默认 1 最大值
timestamp	int	是		当前时 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 32 位字符串 如果跨天观看 数据按天拆分
video_id	int		回放对应的视
user_name	string		用户名 （需要客户在 器的时候传入 息）
user_number	int	0	用户 numbe （需要客户在 器的时候传入 息）
play_begin_time	string	2017-09-08 10:00:07	起始播放时间 格式如：201 10:00:07
play_end_time	string	2017-09-08 10:10:07	结束播放时间 格式如：201 10:00:07

play_length	int		实际观看时间 秒
client_type	int		客户端类型 1 iphone 2:ip Android 4： 站 5：PC 网 APP 内嵌 M 小程序 8：A 小程序 9：iC 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 可能会为空
ext_data	string		自定义上报字

【响应示例】

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "total": 1,
    "list": [
      {
        "guid": "00128569A70D778BAFB5216E5C7F4957",
        "video_id": 130446,
        "user_name": "",
        "user_number": 0,
        "play_begin_time": "2017-09-08 10:00:07",
        "play_end_time": "2017-09-08 10:08:08",
```

```
            "client_type": 0,
            "play_length": 45,
            "user_ip": "60.174.64.166",
            "area": "安徽 亳州",
            "ext_data":"64b0e41c4cf4a"
        }
    ],
    "page": 1,
    "page_size": 100
  },
  "msg": "",
  "ts": 1507606273
}
```

API 7：设置回放发布状态

【功能描述】

该接口用于设置回放的发布状态。默认情况下，回放转码成功后会自动发布。

【请求类型】

POST

【请求地址】

```
https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方
room_id	int	是		回放教

session_id	int	否		长期房 普通房
status	int	是		发布状 屏蔽
timestamp	int	是		当前时 unix时
sign	string	是	test123	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】

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "status": 1
  },
  "msg": "",
  "ts": 1502293140
}
```

API 8：删除回放

【功能描述】

删除回放

【请求类型】

POST

【请求地址】

```
https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【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
`room_id`	int	是		教室号
`session_id`	int	否		序列号（针对长间才会用
`version`	int	否		版本号（针对裁放才会用
`timestamp`	int	是		当前时间 unix时间
`sign`	string	是		签名

【返回参数】

返回 `code=0` 表示删除成功，否则失败

【返回示例】

```
{
  "code": 0,
  "data": null,
```

```
  "msg": "",
  "ts": 1511853895
}
```

API 9：更新回放信息

【功能描述】

更新回放视频信息

【请求类型】

POST

【请求地址】

```
https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【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
room_id	int	是		教室号
session_id	int	否		序列号（针对长才会用到
name	string	是		回放名称
preface	file	否		封面图片类型为jp
timestamp	int	是		当前时间unix时间

`sign`	string	是		签名

【返回参数】

返回 `code=0` 表示更新成功，否则失败

【返回示例】

```
{
  "code": 0,
  "data": null,
  "msg": "",
  "ts": 1511853895
}
```

API 10：获取裁剪回放列表

【功能描述】

返回包含裁剪链接的回放列表

【请求类型】

POST

【请求地址】

```
https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
`partner_id`	int	是		合作方
`product_type`	int	否	0	1:教育

				小班课 4，企
room_id	int	是		教室号
session_id	int	否		序列号 长期房
page	int	否	1	页码， 默认值
page_size	int	否	100	每页获 默认1 最大值
timestamp	int	是		当前时 unix时
sign	string	是		签名

【响应参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
total	int		总记录条数
list	array		回放信息的列
room_id	int		回放教室号
session_id	int		回放序列号 （只针对长期 的多段回放有
video_id	int		回放对应的视
name	string		回放名称
status	int		回放视频的状

			生成中 20:转 转码失败 10 转码成功
create_time	string		回放生成时间
length	int		回放视频时长
total_transcode_size	int		回放视频总大 （包括原文件 的文件）
play_times	int		回放观看次数
play_url	string		回放WEB端
preface_url	string		回放视频封面
version	int		裁剪版本，未
version_type	int		版本类型， 为0时是主版
crop_url	int		前往回放裁剪 当前不可裁剪 有此返回值
publish_status	int		视频屏蔽状态 未屏蔽 2:已

【响应示例】

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "total": 2,
    "list": [
      {
        "room_id": 18072333155594,
```

```
            "session_id": 201807230,
            "video_id": 218203,
            "name": "长期房间移动端录制_副本1",
            "status": 100,
            "create_time": "2018-07-24 14:19:47",
            "length": 49,
            "preface_url": "http://test-
img.baijiayun.com/00-upload/image-
test/218203_76b249bac8a954b1c60411624eb5627
            "total_transcode_size": 10111777,
            "play_url":
"http://www.baijiayun.com/web/playback/index?
classid=18072333155594&token=bH5uArVa7EjyEh
R9zilYCh9R2T5xpdRwkA17npCRYbKqxlOZi8gKp0fXM
            "play_times": 1,
            "version": 1,
            "version_type": 1,
            "publish_status": 1
        },
        {
            "room_id": 18072333155594,
            "session_id": 201807230,
            "video_id": 218142,
            "name": "长期房间移动端录制",
            "status": 100,
            "create_time": "2018-07-24 09:50:10",
            "length": 55,
            "preface_url": "http://test-
img.baijiayun.com/00-upload/image-
test/218142_f224632707669dcd8376630e97e4351
            "total_transcode_size": 12929344,
            "play_url":
"http://www.baijiayun.com/web/playback/index?
classid=18072333155594&token=zHbBdtvOFjJAbtF
EzgdVlXCrR59uO7OhVUMZYlO-
cfC5CwtPh3yGdMQCYsPDy3FaU5ZR3PyMCTpCPak4
```

```
            "play_times": 4,
            "version": 0,
            "version_type": 1,
            "crop_url":
"http://www.baijiayun.com/web/playback/index?
classid=18072333155594&token=zHbBdtvOFjJAbtF
EzgdVlXCrR59uO7OhVUMZYIO-
cfC5CwtPh3yGdMQCYsPDy3FaU5ZR3PyMCTpCPak4(
dUoDBJQfssIq6TA",
            "publish_status": 1
        }
    ]
  },
  "msg": "",
  "ts": 1543311086
}
```


API 11：设置回放主版本

【功能描述】

设置回放的主版本，一般在有裁剪回放的时候设置

【请求类型】

POST

【请求地址】

```
https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【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
room_id	int	是		教室号
session_id	int	否		序列号（默认0，长期房间传此值）
version	int	是		版本号
timestamp	int	是		当前时间unix时间
sign	string	是		签名

【返回参数】

返回 `code=0` 表示设置成功，否则失败

【返回示例】

```
{
  "code": 0,
  "data": null,
  "msg": "",
  "ts": 1511853895
}
```

API 12：获取ppt转成的pdf的路径列表

【接口描述】

该接口用于获取ppt转成的pdf的路径

【请求类型】

POST

【请求地址】

```
1. https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值
room_id	int	是	
partner_id	int	是	
date	string	长期房间需要填写， 短期房间不需要	
timestamp	int	是	
sign	string	是	

【响应参数】

参数	类型	示例	描述
room_id	int		room_id
session_id	int		session_id
version	int	0	裁剪副本
version_type	int	0	设置主版本 0: 主版本，1: 非主版本
ppt_url	string		url

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "room_id": 19061545487745,
        "session_id": 201906195,
        "version": 0,
        "version_type": 0,
        "ppt_url": "https://test-
img.baijiayun.com/0baijiacloud/playback_ppt/19061
      },
      {
        "room_id": 19061545487745,
        "session_id": 201906195,
        "version": 0,
        "version_type": 0,
        "ppt_url": "https://test-
img.baijiayun.com/0baijiacloud/playback_ppt/19061
      }
    ],
    "total": 2
  },
  "msg": "",
  "ts": 1560943538
}
```


API 13：获取ppt转成的pdf具体路径

【接口描述】

该接口用于获取ppt转成的pdf的具体路径

【请求类型】

POST

【请求地址】

```
https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
room_id	int	是		教室号
partner_id	int	是		合作方用
session_id	int	否		session_
timestamp	int	是		当前时间 unix时间
sign	string	是		签名

【响应参数】

参数	类型	示例	描述
room_id	int		room_id
session_id	int		session_id
version	int	0	裁剪副本
version_type	int	0	设置主版本 0: 主版本，1: 非主版本
ppt_url	string		url

```
{
```

```
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "room_id": 19061545487745,
        "session_id": 201906195,
        "version": 0,
        "version_type": 0,
        "ppt_url": "https://test-
img.baijiayun.com/0baijiacloud/playback_ppt/19061
      }
    ],
    "total": 1
  },
  "msg": "",
  "ts": 1560943538
}
```


API 14：替换回放

【功能描述】

该接口用于替换掉有问题的回放或新增一个回放

`源回放(source) 替换 目标回放(target)`

【请求类型】

POST

【请求地址】

```
https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值
partner_id	int	是	
type	int	是	
source_room_id	int	是	
source_session_id	int	否	
source_version	int	否	
is_replace_main	int	否	默认为1，替换成主版本
target_room_id	int	是	
target_session_id	int	否	
target_version	int	否	
timestamp	int	是	
sign	string	是	

【参数说明】

1. type:替换，指源回放和目标回放都存在时，用源回放的数据覆盖掉目标回放的数据，此举会导致目标回放的数据
2. 被覆盖，请确保目标回放 room_id和 session_id无误
3.

4. type:新增，指源回放存在而目标回放不存在时，会将源回放的数据拷贝一份给目标回放，相当于目标回放是新生成的
5.
6. target_session_id:如果是新增长期直播间的回放，建议target_session_id格式为 日期+顺序(201912010)

该接口执行成功后会执行回放视频转码回调.

【返回示例】

```
{
    "code": 0,
    "data": null,
    "msg": "",
    "ts": 1582690313
}
```

API 15：点播替换回放

【功能描述】

该接口可以用一个点播视频替换目标回放

【请求类型】

POST

【请求地址】

```
https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值

partner_id	int	是	
video_id	int	是	
is_replace_main	int	否	默认为1，替换成主版本
target_room_id	int	是	
target_session_id	int	否	
target_version	int	否	
timestamp	int	是	
sign	string	是	

【说明】

1. 该接口只能用于替换回放，如果目标教室没有回放，可以调用API 14替换回放的接口新增一个回放，新增回放后，源回放不要删除，点播替换的回放会播放不了
2. target_session_id:如果是新增长期直播间的回放，建议target_session_id格式为 日期+顺序(201912010)

该接口执行成功后会执行回放视频转码回调.

【返回示例】

```
{
  "code": 0,
  "data": null,
```

```
    "msg": "",
    "ts": 1582690313
}
```

API 16：回放录制纯视频

【功能描述】

该接口可以用一个回放视频生成纯视频

【请求类型】

POST

【请求地址】

```
https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描
partner_id	int	是		合
room_id	int	是		ro
session_id	int	否		se
version	int	否	null	版 (默 本
record_template	int	否		1: 带 2: 不 息

				4: (无 5: (无 。 不 账 置
timestamp	int	是		当 un
sign	string	是		签

【说明】

1. 该接口只能用于大班课生成纯视频

【返回示例】

```
{
    "code": 0,
    "data": null,
    "msg": "",
    "ts": 1582690313
}
```

API 17：回放视频分段裁剪

【功能描述】

1、回放视频分段裁剪
2、只适用于webrtc大班课

【请求类型】

POST

【请求地址】

```
1. https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值
partner_id	int	是	
room_id	int	是	
session_id	int	否	
length_per_segment	int	是	
timestamp	int	是	
sign	string	是	

【返回参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
code	int		0 表示成功
total	int		裁剪出视频列表总数

list	array		裁剪视频列表
video_id	int		剪裁出的视频id
room_id	int		教室号
session_id	int		回放序列号（只针对长期房间生成的多段回放有用）
version	int		版本号

【返回示例】

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "total": 4,
    "list": [
      {
        "video_id": 590196,
        "room_id": "20101381522962",
        "session_id": 202010130,
        "version": 10
      },
      {
        "video_id": 590197,
        "room_id": "20101381522962",
        "session_id": 202010130,
        "version": 11
      },
      {
        "video_id": 590201,
        "room_id": "20101381522962",
        "session_id": 202010130,
        "version": 12
      },
```

```
        {
            "video_id": 590202,
            "room_id": "20101381522962",
            "session_id": 202010130,
            "version": 13
        }
    ]
  },
  "msg": "",
  "ts": 1604459505
}
```


API 18: 查询直播间录制节点数据

【功能描述】

获取微录制过程中对应的开始录制时间点、暂停录制时间点、继续录制时间点、结束录制时间点。只提供api上线后生成的回放视频数据。若没有对应的结束录制时间点，则取下课时间或该回放中最后一个信令时间作为结束时间点，此时会有auto_completion字段标识。

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

```
https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【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

room_id	int	是		房间号
session_id	int	否	0	课节ID（
timestamp	int	是		当前时间
sign	string	是		签名

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
start	int	1636679824	视频段开始
end	int	1636679824	视频段暂停 结束录制时
auto_completion	int	1	是否是自动

【返回示例】

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "time_node": [
      {
        "start": 1636679824,
        "end": 1636679834
      },
      {
        "start": 1636679837,
        "end": 1636679842
      },
      {
        "start": 1636679846,
        "end": 1636679853
      },
```

```
        {
            "start": 1685670924,
            "end": 1685671099,
            "auto_completion": 1
        }
    ]
  },
  "msg": "",
  "ts": 1636683048
}
```


API 19：回放录制纯视频（针对教室全部回放）

【功能描述】

该接口可以将教室全部回放视频生成纯视频（只转原始回放且为主版本的视频），已添加生成纯视频任务不再添加

【请求类型】

POST

【请求地址】

```
https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【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
room_id	int	是		房间ID

【说明】

1. 该接口只能用于大班课生成纯视频，需开启产品线配置项 enable_playback_record_video（回放视频是否自动录制成纯视频） 且值为 2

【返回示例】

参数	类型	描述
success_fids	array	新加入任务回放源视频视频 fid 数组， 已添加回放不计算入内

返回code为0时表示成功，返回code非0表示失败。

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "success_fids": [
      "202202180"
    ]
  },
  "msg": "",
  "ts": 1645169683
}
```

API 20：获取回放转纯视频下载地址

【功能描述】

获取回放转纯视频下载地址

【请求类型】

POST

【请求地址】

```
https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【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
sign	string	是		签名
room_id	int	是		房间ID
session_id	int	否	0	课节ID（
version	int	否	无	不传默认

【返回示例】

参数	类型	描述
url	string	纯视频下载地址(有效期 30 天)

返回code为0时表示成功，返回code非0表示失败。

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

```
  "data": {
      "url": "http://test-dlj4jd-
video.baijiayun.com/00-upload/video-
test/1205439_9bb2c838184f1efa38682d019d49d58
t=62dce177&sign=83d53727e3a97b26f7578579dc
  },
  "msg": "",
  "ts": 1656050807
}
```


API 21: 获取大班课回放打点标记数据接口

【功能描述】

获取大班课回放打点标记数据。

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

```
http://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/
```

【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
timestamp	int	是		当前时间 unix时间
sign	string	是		签名

room_id	bigint	是		房间ID
session_id	bigint	否	0	课节ID
version	bigint	否	0	版本

【返回示例】


```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "desc": "test1",
        "time_offset": "00:00:02"
      },
      {
        "desc": "test2",
        "time_offset": "00:00:05"
      },
      {
        "time_offset": "00:01:16",
        "desc": "test3"
      },
      {
        "time_offset": "00:01:18",
        "desc": "test4"
      }
    ]
  },
  "msg": "",
  "ts": 1641459505
}
```


API 22: 删除回放指定聊天数据接口

【功能描述】

删除回放指定聊天数据接口。删除时间和删除用户，删除json数组三个参数必须传递其一
请求删除单个回放完成时，才能进行下一次请求。否则会直接返回错误。

【请求类型】

POST

【请求地址】

```
1. http://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值
partner_id	int	是	
timestamp	int	是	
sign	string	是	
room_id	bigint	是	
session_id	bigint	否	0
version	bigint	否	0
delete_start_time	string	否	
delete_end_time	string	否	

delete_user_number	string	否	
delete_json	string	否	

delete_json 示例:

```
[
    {
        "delete_user_number": "1650553019716964",
        "delete_start_time": "2022-04-21 23:09:12",
        "delete_end_time": "2022-04-21 23:09:13"
    },
    {
        "delete_user_number": "772334751",
        "delete_start_time": "2022-04-21 23:08:36",
        "delete_end_time": "2022-04-21 23:09:19"
    }
]
```

【返回示例】

```
{
    "code": 0,
    "data": true,
    "msg": "",
    "ts": 1660532293
```

```
}
```

API 23： 单个回放白名单增加学员

【功能描述】

单个回放增加白名单接口，仅支持长期课回放，短期课回放请添加到房间级别回放白名单。

【请求类型】

POST/GET

【请求接口】

```
https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【请求参数】

参数名	参数类型	是否必填	默认值	参数描
partner_id	int	是		合作方
room_id	int	是		点播ID
user_ids	string	是		用户ID用逗号
session_id	int	是		课节ID
timestamp	int	是		当前时unix时戳
sign	string	是		签名

【成功响应示例】

```
{
  "code": 0,
  "data": true,
  "msg": "",
  "ts": 1668391916
}
```

【失败响应示例】

```
{
  "code": 1001,
  "data": null,
  "msg": "无单独设置白名单权限",
  "ts": 1668159979
}
```

API 24： 单个回放删除白名单学员

【功能描述】

单个回放删除白名单接口，仅支持长期课回放，短期课回放请查看教室级别回放白名单相关接口。

【请求类型】

POST/GET

【请求接口】

```
http://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/
```

请求Body参数

参数名	参数类型	是否必填	默认值	参数描

partner_id	int	是		合作方
room_id	int	是		点播ID
user_ids	string	是		用户ID 用逗号
session_id	int	是		课节ID
timestamp	int	是		当前时 unix时 戳
sign	string	是		签名

【成功响应示例】

```
{
  "code": 0,
  "data": null,
  "msg": "",
  "ts": 1668160026
}
```

API 25： 查询单个回放绑定白名单

【功能描述】

查询单个回放白名单接口，仅支持长期课回放，短期课回放请查看教室级别回放白名单相关接口。

【请求类型】

POST/GET

【请求接口】

```
http://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/
```

请求Body参数

参数名	参数类型	是否必填	默认值	参数描
partner_id	int	是		合作方
room_id	int	是		房间ID
session_id	int	是		课节ID
page	int	否	1	页码
page_size	int	否	20	页面大
timestamp	int	是		当前时 unix时 戳
sign	string	是		签名

【成功响应示例】

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "total": 4,
    "list": [
      {
        "user_id": "291455",
        "user_sn": "1123010",
        "email": "sun670@qq.com",
        "name": "孙六5",
        "remark": "",
        "phone_number": "18375614179",
        "create_time": "2022-11-11 13:56:18",
```

```
            "role": "0"
        },
        {
            "user_id": "291456",
            "user_sn": "1123011",
            "email": "sun671@qq.com",
            "name": "孙六6",
            "remark": "",
            "phone_number": "18375614180",
            "create_time": "2022-11-11 13:56:18",
            "role": "0"
        },
        {
            "user_id": "291457",
            "user_sn": "1123012",
            "email": "sun672@qq.com",
            "name": "孙六7",
            "remark": "",
            "phone_number": "18375614181",
            "create_time": "2022-11-11 13:56:18",
            "role": "0"
        },
        {
            "user_id": "291458",
            "user_sn": "1123013",
            "email": "sun673@qq.com",
            "name": "孙六8",
            "remark": "",
            "phone_number": "18375614182",
            "create_time": "2022-11-11 13:56:18",
            "role": "0"
        }
    ]
},
"msg": "",
"ts": 1669103228
```

```
50. }
```

【返回参数】

参数名	示例值	参数类型
total	6	Number
user_id	291446	int
user_sn	1123001	String
email	zhangsan@qq.com	String
name	张三	String
remark	-	string
phone_number	18375614170	String
create_time	2022-11-11 13:56:18	timestamp
role	0	int

API 26: 增加房间级别回放白名单学员

【功能描述】

增加房间级别回放白名单学员。

【请求类型】

POST/GET

【请求接口】

```
http://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/
```

【请求Body参数】

参数名	参数类型	是否必填	默认值	参数描
partner_id	int	是		合作方
room_id	int	是		点播ID
user_ids	string	是		用户ID 用逗号
timestamp	int	是		当前时 unix时 戳
sign	string	是		签名

成功响应示例

```
{
  "code": 0,
  "data": true,
  "msg": "",
  "ts": 1669103973
}
```

API 27： 查询房间回放白名单学员

【功能描述】

查询房间回放白名单学员接口。

【请求类型】

POST/GET

【请求接口】

```
http://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/
```

请求Body参数

参数名	参数类型	是否必填	默认值	参数描
partner_id	int	是		合作方
room_id	int	是		点播ID
page	int	否	1	页码
page_size	int	否	20	页面大
timestamp	int	是		当前时unix时戳
sign	string	是		签名

成功响应示例

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "total": 3,
    "list": [
      {
        "user_id": "291456",
        "user_sn": "1123011",
        "email": "sun671@qq.com",
        "name": "孙六6",
        "remark": "",
```

```
            "phone_number": "18375614180",
            "create_time": "2022-11-11 13:56:18",
            "role": "0"
        },
        {
            "user_id": "291457",
            "user_sn": "1123012",
            "email": "sun672@qq.com",
            "name": "孙六7",
            "remark": "",
            "phone_number": "18375614181",
            "create_time": "2022-11-11 13:56:18",
            "role": "0"
        },
        {
            "user_id": "291458",
            "user_sn": "1123013",
            "email": "sun673@qq.com",
            "name": "孙六8",
            "remark": "",
            "phone_number": "18375614182",
            "create_time": "2022-11-11 13:56:18",
            "role": "0"
        }
    ]
  },
  "msg": "",
  "ts": 1669103112
}
```


API 28： 删除房间回放白名单学员

【功能描述】

删除房间回放白名单学员接口，仅支持长期课回放，短期课回放请添加到教室级别回放白名单。

【请求类型】

POST/GET

【请求接口】

```
http://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/
```

请求Body参数

参数名	参数类型	是否必填	默认值	参数描
partner_id	int	是		合作方
room_id	string	是		点播ID
user_ids	string	是		用户ID用逗号
timestamp	int	是		当前时unix时戳
sign	string	是		签名

【成功响应示例】

```
{
    "code": 0,
    "data": true,
    "msg": "",
    "ts": 1670571621
}
```

【失败响应示例】

```
{
  "code": 1,
  "data": null,
  "msg": "成员291456不存在",
  "ts": 1670571108
}
```

API 29: 获取回放有效期数据接口

【功能描述】

获取回放有效期数据接口，**说明：产品线有效期设置只针对2022-11-23 00:00:00之后生成的回放**。

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

```
http://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方
timestamp	int	是		当前时 unix时
sign	string	是		签名
product_type	int	否		1:大班

				2，小 3：双 4，企
video_ids	string	否		回放视 多个英 拼接， 不传则 产品线 效期

【返回示例】

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "partner_valid_day": 15, //产品线级别有效期
    "list": {
      "116541": 15, //按天设置有效期，返回有效天数
      "128298": 0
    },
    "expire_time_list": {
      "116542": "2024-12-12 19:00:00" //按时间设置有效期，返回到期时间
    }
  },
  "msg": "",
  "ts": 1673503537
}
```

API 30: 设置回放有效期数据接口

【功能描述】

设置回放有效期数据接口，**说明：产品线有效期设置只针对2022-11-23 00:00:00之后生成的回放**。

【请求类型】

POST

【请求地址】

```
1. http://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方
timestamp	int	是		当前时 unix时
sign	string	是		签名
product_type	int	否		1:大班 2，小 3：双 4，企
video_ids	string	否		回放视 多个英 拼接， 不传则 品线级 期
valid_day	int	是		有效期

【返回示例】

```
{
  "code": 0,
  "data": true,
  "msg": "",
  "ts": 1673503524
}
```


API 31: 回放课件生成接口

【功能描述】

回放课件生成接口

【请求地址】

```
https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例	描
partner_id	int	是	123456	财
timestamp	int	是	1655867400	当 u 翟
sign	string	是		签
room_id	int	是	231123213	房
session_id	int	否	123123	课 黑 知 作

【返回示例】

```
{
  "code": 0,
  "data": {
     "status": 3, //状态值，0默认未开始，1准备中，2进行中，3完成，4失败
     "status_msg": "完成" //状态说明
  },
  "msg": "",
  "ts": 1678866633
}
```

API 32: 回放打点设置接口

【功能描述】

回放打点设置接口

【请求地址】

```
https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例
partner_id	int	是	123456
timestamp	int	是	1655867400
sign	string	是	
room_id	int	是	231123213

content	string	否	[{“time_offset”:”00:00:01”,”desc”:123},{“time_offset”:”00:00:02”,”desc”:123},{“time_offset”:”00:00:03”,”desc”:123}]
session_id	int	否	123123
version	int	否	123123

【返回示例】

```
{
  "code": 0,
  "data": true,
  "msg": "",
  "ts": 1681115688
}
```

API 33：获取回放 limited_token

【功能描述】

获取回放的播放 limited_token，服务端获取 limited_token 后拼在回放链接中，web 端就可以使用该 limited_token 播放视频 limited_token 仅可使用一次，使用后即失效。如果一直没有使用，24 小时后也会过期失效。需联系百家云开通相关配置才可使用

【请求地址】

```
1. https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【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
room_id	int	是		房间号
session_id	int	否		序列号（针对长间才会用
timestamp	int	是		当前时间 unix 时间
sign	string	是		签名

【响应参数】

参数	类型	示例/默认值	描述

limited_token	string			回放播放 token

【响应示例】

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "limited_token": "2db8c3dd3d97f9017a43b7bd0c538253"
  },
  "msg": "",
  "ts": 1686880691
}
```

API 34: 获取回放课件数据接口

【功能描述】

获取回放课件数据接口，**仅支持大班课班型回放**。

【请求类型】

GET

【请求地址】

```
http://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/
```

【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

timestamp	int	是		当前时间 unix时间
sign	string	是		签名
room_id	bigint	是		房间ID
session_id	int	否	0	课节ID

【返回示例】

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "list": [
      {
        "page": 0, // 当前页码，从0开始
        "time": 180503, // 翻页时间点，单位毫秒
        "doc": {
          "id": "1572168",
          "name": "test.docx",
          "total_pages": 8, // 课件总页数
          "is_doc": true,
          "is_h5_doc": false,
          "number": "1572168",
          "url": "",
          "url_prefix": "https://test-img.baijiayun.com/1572168_3l2hr7gn", // 课件画面前缀
          "ppt_url": ""
        }
      }
    ]
  },
  "msg": "",
  "ts": 1687745481
```

```
}
```

API 35: 批量裁剪生成多段回放

【功能描述】

在同一个回放视频中，批量裁剪生成多段回放。

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

```
http://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/
```

【请求参数】

参数名	参数类型	是否必填	默认值	参数描
partner_id	int	是		合作方
crop_info	string	是		裁剪信 包含开 结束时 回放名 时间为 ， 开始和 时间之 得少于 ， 多段裁 息组成 n字符 为参数

room_id	int	是		房间ID
session_id	int	否		课节ID 短期课 可不传
timestamp	int	是		当前时 unix时 戳
sign	string	是		签名

【请求示例】

```
{
   "crop_info": "
[{\"start_time\":0,\"end_time\":6,\"name\":\"test1\"}
{\"start_time\":15,\"end_time\":20,\"name\":\"test2\
   "partner_id": "41624064",
   "room_id": "22042060202747",
   "timestamp": "1",
   "sign": "test123",
   "session_id": "202204205"
}
```

【返回示例】

返回code为0时表示裁剪成功，返回code非0表示裁剪失败。

```
{
   "code": 0,
   "data": {
      "list": [
         {
            "video_id": 1374926,
            "room_id": "22030364712442",
```

```
            "session_id": 202203030,
            "version": 1
        },
        {
            "video_id": 1374927,
            "room_id": "22030364712442",
            "session_id": 202203030,
            "version": 2
        }
    ],
    "total": 2
  },
  "msg": "",
  "ts": 1695278317
}
```


API 36：批量设置回放到期时间

【功能描述】

批量设置回放到期时间

【请求类型】

POST

【请求地址】

```
https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【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

data	string	是		json格式 详情如下
timestamp	int	是		当前时间 unix 时间
sign	string	是		签名

【data参数介绍】

参数	类型	示例	描述
video_id	int	10	视频fid
expire_time	string	2017-08-18 14:01:00	到期时间

示例：

```
[
    {
        "video_id": 500053281,
        "expire_time": "2025-12-10 14:00:00"
    },
    {
        "video_id": 500053726,
        "expire_time": "2025-12-10 13:00:00"
    }
]
```

【返回示例】

```
{
    "code": 0,
    "data": {
        "success_list": [
```

```
        "500053726"
      ]
    },
    "msg": "",
    "ts": 1741933217
}
```

API 37：按账户级别获取回放播放记录

【功能描述】

按账户级别获取回放播放记录

【请求类型】

POST

【请求地址】

```
https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描
partner_id	int	是		合
start_time	string	是		2 1
end_time	string	是		2 1
search_time_type	int	否		查 1 按 查

				按查
timestamp	int	是		当u
sign	string	是		签

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
total	int	100	总记录条
list.guid	string		一次播放32 位字如果跨天数据按天
list.video_id	int		回放对应
list.user_name	string		用户名（需要客器的时候息）
list.user_number	int	0	用户 nur（需要客器的时候息）
list.play_begin_time	string	2017-09-08 10:00:07	起始播放格式如：10:00:0
list.play_end_time	string	2017-09-08 10:10:07	结束播放格式如：10:00:0

list.play_length	int		实际观看 秒
list.client_type	int		客户端类 iphone Android 站 5：P APP 内嵌 小程序 8 小程序 9 0:未知
list.user_ip	string		用户 IP
list.area	string	安徽 亳州	用户所在 格式如： 可能会为
list.ext_data	string		自定义上

【返回示例】


```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "total": 1,
    "list": [
      {
        "guid": "090FF1AA2C95FC9701A009DF7DD81B57",
        "uuid": "uuid-fd3dd313-c731-8884-50a9-17d3c46d6c42",
        "video_id": 500053281,
        "user_name": "default",
        "user_number": 1726134607864307,
        "play_begin_time": "2025-03-12 16:05:39",
```

```
            "play_end_time": "2025-03-12 16:05:41",
            "client_type": 5,
            "play_length": 2,
            "user_ip": "122.190.49.28",
            "area": "湖北 武汉",
            "ext_data": "",
            "date": "2025-03-12"
        }
    ],
    "page": 1,
    "page_size": 1000
  },
  "msg": "",
  "ts": 1744275661
}
```


API 38：合并回放转纯视频

【功能描述】

该接口可以创建一个合并回放转纯视频的任务

【请求类型】

POST

【请求地址】

```
https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值

partner_id	int	是		
mixed_playback_id	int	是		
timestamp	int	是		
sign	string	是		

【返回示例】

```
{
  "code": 0,
  "data":[
  "mixed_playback_id":"1"
  ],
  "msg": "",
  "ts": 1582690313
}
```

API 39：获取下载合并回放转纯视频的信息

【功能描述】

该接口用于获取下载合并回放转纯视频的信息

【请求类型】

POST

【请求地址】

```
https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	
partner_id	int	是		
mixed_playback_id	int	是		
timestamp	int	是		
sign	string	是		

【返回示例】


```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "play_info": {
      "720p": {
        "duration": 1858,
        "height": 720,
        "width": 1280,
        "size": 95119429,
        "url": "http://xxx.baijiayun.com/00-x-
upload/video/305550443_e548fd03f4371d30958a3
t=688c6310&sign=8ea552da210744b0cd86fe955f
      }
    },
    "fid": "305550443"
  },
  "msg": "",
  "ts": 1751438864
}
```


回放视频转码回调

CB-API-1: 直播回放生成及转码回调

【功能描述】

如果客户设置了直播回调地址，在直播回放视频开始生成、转码成功、转码失败时都会回调通知客户。

该请求由百家云服务端发起，回调地址由客户来设置。

【请求地址】

回调的地址可以通过API接口来设置，设置方式见 设置转码回调地址

【请求类型】

POST

【请求参数】

参数	类型	示例	描述
room_id	int	12345678	房间
session_id	int	12345678	长期
version	int	2	裁剪
video_id	int	123	云端
status	int	20	视频 转码
preface_url	string		封面
total_transcode_size	int	123	总视 字节
total_size	int	123	视频

length	int	123	视频
file_md5	string	abcdefagea	视频
now_definition	string		当前 low/
origin_definition	string		原始 low/
qid	string	123456789	标记
timestamp	int	1234567	unix
sign	string	abcdefagea	签名

不同类型的事件回调参数不一样，通过 `status` 字段来区分：

1. 视频开始生成：
   - status=20
   - 回调参数（`room_id`, `video_id`, `status`, `qid`, `timestamp`, `sign`, `total_size`, `file_md5`）
2. 视频转码失败：
   - status=30
   - 回调参数（`room_id`, `video_id`, `status`, `qid`, `timestamp`, `sign`）
3. 视频转码成功：
   - status=100
   - 回调参数（`room_id`, `video_id`, `status`, `preface_url`, `total_size`, `total_transcode_size`, `length`, `file_md5`, `now_definition`, `origin_definition`, `qid`, `timestamp`, `sign`）

如果是长期房间，因为一个房间会生成多断回放，回调中除了 `room_id` 还会有一个 `session_id` 。

> *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。即所有的请求参数key按照字符顺序排*

> *序，再拼接起来，最后再拼上 `partner_key=<partner_key>` ，然后进行md5加密得出。*

【响应参数】

- 客户处理完后，成功情况应当返回

```
{
  "code":0
}
```

- 失败的情况请返回

```
{
  "code": 1,
  "msg": "错误信息"
}
```

回放转纯视频回调

CB-API-1: 回放转纯视频回调

【功能描述】

如果客户设置了直播回调地址，在回放转纯视频完成后回调通知客户。

该请求由百家云服务端发起，回调地址由客户来设置。收到回调后可使用video_id调用接口获取纯视频播放地址。

【请求地址】

回调的地址可以通过API接口来设置，设置方式见 设置转码回调地址

【请求类型】

POST

【请求参数】

参数	类型	示例
is_from_playback	int	1
room_id	int	22042493748699
session_id	int	202204240
version	int	0
video_id	int	123
status	int	1
preface_url	string	
total_transcode_size	int	123
total_size	int	123
length	int	123
file_md5	string	abcdefagea
now_definition	string	
origin_definition	string	
qid	string	123456789
timestamp	int	1234567
sign	string	abcdefagea

> *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。即所有的请求参数key按照字符顺序排序，再拼接起来，最后再拼上* `partner_key=<partner_key>` *，然后进行md5加密得出。*

【响应参数】

- 客户处理完后，成功情况应当返回

```
{
  "code":0
}
```

- 失败的情况请返回

```
{
  "code": 1,
  "msg": "错误信息"
}
```

回放主版本回调

CB-API-1: 设置主版本回调

【功能描述】

如果客户设置了设置主版本回调地址，在直播回放设置主版本时会回调通知客户。

该请求由百家云服务端发起，回调地址由客户联系百家云设置。

【请求类型】

POST

【请求参数】

参数	类型	示例	描述
room_id	int	12345678	房间ID
session_id	int	12345678	非长期房间为
version	int	2	回放的版本号
video_id	int	123	云端录制视频
version_type	int	123	版本类型，0
qid	string	123456789	标记一次请求
timestamp	int	1234567	unixstamp时秒数
sign	string	abcdefagea	签名字段

> *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。即所有的请求参数key按照字符顺序排序，再拼接起来，最后再拼上* `partner_key=<partner_key>` *，然后进行md5加密得出。*

【响应参数】

- 客户处理完后，成功情况应当返回

```
{
  "code":0
}
```

- 失败的情况请返回

```
{
  "code": 1,
```

```
3.   "msg": "错误信息"
4. }
```

观看回放页面的方式

web端观看回放

百家云提供web端观看回放内容，可以使用iframe的形式嵌入我们提供的回放地址。回放地址是：

```
1. http://${private_domain}.at.baijiayun.com/web/play
   classid=1234567890&token=<token>
```

对于长期房间生成的回放，除教室号外还需要一个序列号。回放地址是：

```
1. http://${private_domain}.at.baijiayun.com/web/play
   classid=1234567890&session_id=12345&token=
   <token>
```

其中classid为教室号。

token的生成请参考获取回放token

调用示例

```
1. <iframe
   src="http://${private_domain}.at.baijiayun.com/we
   classid=1234567890&token=xxxxxx">
   </iframe>
```

如果您需要统计一些观看回放得用户数据，我们也提供一些用户参数，可以直接跟在链接中传参；

参数如下：

user_name:表示观看回放的用户昵称

user_number:表示观看回放的用户ID,传int类型正整数；

示例如下：

```
1. http://${private_domain}.at.baijiayun.com/web/play
   classid=1234567890&token=xxxxxx&user_name=
```

回放sdk接入

安卓回放sdk集成文档

iOS回放sdk集成文档

下载为pdf格式