

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。

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](#)

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/openapi/playback/getBasicInfo
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
<code>partner_id</code>	int	是		合作方用户名
<code>room_id</code>	int	是		教室号
<code>session_id</code>	int	否		序列号（针对长期房间才会用到）
<code>timestamp</code>	int	是		当前时间，unix时间戳
<code>sign</code>	string	是		签名

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
status	int	100	回放状态码 0:回放未生成 10:回放生成中 20:转码中 30:回放生成失败 100:回放生成成功。 回放未生成的没有video_id等其它信息
video_id	int	123456	云端录制视频ID
name	string		回放名称
length	int	3600	视频时长（单位为秒）
total_size	int	1024000	回放视频大小
total_transcode_size	int		视频转码后文件总大小
total_ext_media_size	int		该回放相关的其他视频转码后的总大小(包括学生的视频和辅助摄像头视频)
preface_url	string		回放视频封面地址
<code>publish_status</code>	int		视频屏蔽状态 1:未屏蔽 2:已屏蔽
create_time	int		回放生成时间

【返回示例】

```
1. {
2.     "code": 0,
3.     "data": {
4.         "video_id": 153582,
5.         "status": 100,
6.         "name": "playback",
7.         "total_size": 11353211,
8.         "total_transcode_size": 86501231,
9.         "preface_url": "http://img.gsxservice.com/00-upload/image-
test/153582_622a01e29b25022bd603023bce796796_k8lHyY3z.jpg",
10.        "length": 620,
11.        "publish_status" : 1,
12.        "create_time": "2017-09-26 16:38:11"
13.    },
14.    "msg": "",
15.    "ts": 1511853895
16. }
```

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/openapi/playback/getList

【请求类型】

GET / 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
product_type	int	是	0	1:教育直播，2，小班课，3：双师，4，企业直播
page	int	是	123456	页码，从1开始
page_size	int	是	123456	每一页返回的条数，不得超过1000
crop_video	int	否	0	是否返回 裁剪视频的回放，0：否 1：是
room_id	int	否	123456	教室号
timestamp	int	是	1460426400	当前时间，unix时间戳
sign	string	是	test123	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		回放信息的列表
room_id	int		回放教室号
session_id	int		回放序列号（只针对长期房间生成的多段回放有用）
video_id	int		回放对应的视频的ID
name	string		回放名称
status	int		回放视频的状态 10:生成中 20:转码中 30:转码失败 100: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		回放视频总大小（包括原文件和转码后的文件）

play_times	int	回放观看次数
play_url	string	回放WEB端观看地址
preface_url	string	回放视频封面地址
publish_status	int	视频屏蔽状态 1:未屏蔽 2:已屏蔽
version	int	裁剪版本，未裁剪为0

【响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "total": 2,
5.     "list": [
6.       {
7.         "room_id": 17081558148393,
8.         "session_id": 0,
9.         "video_id": 145058,
10.        "name": "08月15日9点-新开的房间",
11.        "status": 100,
12.        "create_time": "2017-08-15 11:15:10",
13.        "length": 2393,
14.        "preface_url": "http://img.gsxservice.com/00-upload/image-
test/145058_6d18d1e53ef4e710bea2b0870dacd501_zFHNXsIi.jpg",
15.        "total_transcode_size": 388217885,
16.        "play_url": "http://${private_domain}.at.baijiayun.com/web/playback/index?
classid=17081558148393&token=zY1XA5xo-Ve9cW00u4-mn6FRxkC1ILXXlymXVSvtU09DcyShDCjSog",
17.        "play_times": 0,
18.        "publish_status" : 1,
19.        "version" : 0
20.      },
21.      {
22.        "room_id": 17080762326145,
```

```
23.         "session_id": 0,  
24.         "video_id": 143789,  
25.         "name": "测试用户听课时长",  
26.         "status": 100,  
27.         "create_time": "2017-08-08 08:40:09",  
28.         "length": 185,  
29.         "preface_url": "http://img.gsxservice.com/00-upload/image-  
test/143789_6044be938668879841fbbba9c7d4f000_iq20xsrv.jpg",  
30.         "total_transcode_size": 5155811,  
31.         "play_url": "http://${private_domain}.at.baijiayun.com/web/playback/index?  
classid=17080762326145&token=16-l26EWHR69cW00u4-mnzLTLZYbipNslymXVSvtU09DcyShDCjSog",  
32.         "play_times": 0,  
33.         "publish_status" : 1,  
34.         "version" : 0  
35.     }  
36. ]  
37. },  
38.     "msg": "",  
39.     "ts": 1503480103  
40. }
```

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】

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

【请求类型】

POST

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
<code>partner_id</code>	int	是		合作方用户名
<code>room_id</code>	int	是		房间号
<code>session_id</code>	int	否		序列号（针对长期房间才会用到）
<code>expires_in</code>	int	是		过期时间，以秒为单位。如果传0则表示不过期
<code>timestamp</code>	int	是		当前时间，unix时间戳
<code>sign</code>	string	是		签名

【响应参数】

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

【响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "video_id": 123456,
5.     "token": "AIEJAalkje-ekj39af1kj2"
6.   },
7.   "msg": "",
8.   "ts": 1484288051
9. }
```

API 4：批量获取回放token

【功能描述】

批量获取回放token

【请求地址】

```
1. https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/playback/getPlayerTokenBatch
```

【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
room_ids	string	是		短期房间传 {room_id} ，长期房间传 {room_id}-{session_id} ， 多个回放用英文逗号分隔，如： 17110879095169,1711087909231-201711281
expires_in	int	是		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

【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】

```
1. {
2.     "code": 0,
3.     "data": {
4.         "17110879095169": "NxVqFJqMpfG9cW00u4-mn3MChaCQEgnRAL8hG0UFGedqqwd7swoRQw",
5.         "1711087909231-201711281": "NxVqFJqMpfG9cW00u4-mn3MChaCQEgnRAL8hG0UFGedqqwd7swoRQw"
6.     },
7.     "msg": "",
8.     "ts": 1511838752
9. }
```

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/openapi/playback/getSessionList
```

【请求类型】

POST

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
<code>partner_id</code>	int	是		合作方用户名
<code>room_id</code>	int	是		房间号
<code>timestamp</code>	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
session_id	int		回放的序列号
video_id	int		回放的视频的ID
name	string		回放名称
status	int		回放的状态 0:未录制 10:录制中 20:转码中 30:转码失败 100:转码成功
publish_status	int		回放的发布状态 1:未屏蔽 2:已屏蔽
length	int		回放时长，单位秒
total_transcode_size	int		视频转码后文件总大小
preface_url	string		封面地址
play_url	string		播放地址
create_time	int		回放的生成时间

【响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "total": 8,
5.     "list": [
6.       {
7.         "session_id": 201801040,
8.         "video_id": 10114051,
9.         "name": "xypTest",
10.        "status": 100,
```

```

11.         "publish_status": 1,
12.         "length": 3,
13.         "total_transcode_size": 1829320,
14.         "preface_url": "http://img.baijiayun.com/00-x-
upload/image/10114051_9faa4d14edbab4f7a001168b258cee74_dpbFkjoK.jpg",
15.         "play_url": "https://${private_domain}.at.baijiayun.com/web/playback/index?
classid=17111060177043&session_id=201801040&token=erOLkVGeYRw3S3PxCaNttWls6cl7Y2It5iLH6AehnW9rnTNFWfwJNQ",
16.         "create_time": "2018-01-05 00:00:11"
17.     },
18.     {
19.         "session_id": 201712280,
20.         "video_id": 10040991,
21.         "name": "xypTest",
22.         "status": 100,
23.         "publish_status": 1,
24.         "length": 1216,
25.         "total_transcode_size": 827459987,
26.         "preface_url": "http://img.baijiayun.com/00-x-
upload/image/10040991_1087fc28a23d97b2fc1d1aaa49a9d908_2kNLZFT5.jpg",
27.         "play_url": "https://${private_domain}.at.baijiayun.com/web/playback/index?
classid=17111060177043&session_id=201712280&token=G4ysyeUHHi83S3PxCaNttRb5e58iDTpH5iLH6AehnW9rnTNFWfwJNQ",
28.         "create_time": "2017-12-29 00:00:11"
29.     },
30. ]
31. },
32. "msg": "",
33. "ts": 1514360037
34. }

```

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。

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
<code>partner_id</code>	int	是		合作方id
<code>room_id</code>	int	是		回放教室号
<code>session_id</code>	int	否		序列号（针对长期房间才会用到）
<code>version</code>	int	否	0	裁剪的版本号，取值正整数
<code>start_time</code>	string	是		查询起始时间，格式如：2017-09-08 00:30:00。
<code>end_time</code>	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
<code>page</code>	int	否	1	页码，从1开始，默认值是1
<code>page_size</code>	int	否	100	每页获取的记录条数，默认100，最大值不能超过1000
<code>timestamp</code>	int	是		当前时间，unix时间戳
<code>sign</code>	string	是		签名

【响应参数】

参数	类型	示例	描述
<code>total</code>	int	100	总记录条数
<code>guid</code>	string		一次播放的唯一标志，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 6: APP内嵌M站 7: 小程序 8: Android 小程序 9: iOS小程序 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": "00128569A70D778BAFB5216E5C7F4957",
8.         "video_id": 130446,
9.         "user_name": "",
10.        "user_number": 0,
11.        "play_begin_time": "2017-09-08 10:00:07",
12.        "play_end_time": "2017-09-08 10:08:08",
13.        "client_type": 0,
14.        "play_length": 45,
15.        "user_ip": "60.174.64.166",
```

```
16.         "area": "安徽 亳州"
17.     }
18. ],
19.     "page": 1,
20.     "page_size": 100
21. },
22.     "msg": "",
23.     "ts": 1507606273
24. }
```

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】

```
1. https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/playback/setPublishStatus
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
<code>partner_id</code>	int	是		合作方id
<code>room_id</code>	int	是		回放教室号
<code>session_id</code>	int	否		长期房间的序列号，普通房间不需要传
<code>status</code>	int	是		发布状态 1:发布 2:屏蔽
<code>timestamp</code>	int	是		当前时间，unix时间戳

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】

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

API 8 : 删除回放

【功能描述】

删除回放

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
<code>partner_id</code>	int	是		合作方用户名
<code>room_id</code>	int	是		教室号
<code>session_id</code>	int	否		序号号（针对长期房间才会用到）
<code>version</code>	int	否		版本号（针对裁剪回放才会用到）
<code>timestamp</code>	int	是		当前时间，unix时间戳
<code>sign</code>	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】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": null,
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1511853895
6. }
```

API 9：更新回放名称

【功能描述】

更新回放视频名称

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. `https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/playback/update`

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
<code>partner_id</code>	int	是		合作方用户名
<code>room_id</code>	int	是		教室号
<code>session_id</code>	int	否		序列号（针对长期房间才会用到）
<code>name</code>	string	是		回放名称
<code>timestamp</code>	int	是		当前时间，unix时间戳
<code>sign</code>	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】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": null,
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1511853895
6. }
```

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】

```
1. https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/playback/getCropList
```

【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
product_type	int	否	0	1:教育直播，2，小班课，3：双师，4，企业直播
room_id	int	是		教室号
session_id	int	否		序列号（默认0，长期房间必须传此值）
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/默认值	描述
total	int		总记录条数
list	array		回放信息的列表
room_id	int		回放教室号

session_id	int		回放序列号（只针对长期房间生成的多段回放有用）
video_id	int		回放对应的视频的ID
name	string		回放名称
status	int		回放视频的状态 10:生成中 20:转码中 30:转码失败 100: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		回放视频总大小（包括原文件和转码后的文件）
play_times	int		回放观看次数
play_url	string		回放WEB端观看地址
preface_url	string		回放视频封面地址
version	int		裁剪版本，未裁剪为0
version_type	int		版本类型，为0时是主版本
crop_url	int		前往回放裁剪的链接，当前不可裁剪的回放没有此返回值
publish_status	int		视频屏蔽状态 1:未屏蔽 2:已屏蔽

【响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "total": 2,
5.     "list": [
6.       {
7.         "room_id": 18072333155594,
8.         "session_id": 201807230,
9.         "video_id": 218203,
10.        "name": "长期房间移动端录制_副本1",
```

```
11.         "status": 100,
12.         "create_time": "2018-07-24 14:19:47",
13.         "length": 49,
14.         "preface_url": "http://test-img.baijiayun.com/00-upload/image-
test/218203_76b249bac8a954b1c60411624eb5627c_6dBhQ0q2.jpg",
15.         "total_transcode_size": 10111777,
16.         "play_url": "http://www.baijiayun.com/web/playback/index?
classid=18072333155594&token=bH5uArVa7EjyEhrqrxVjQzErBmC2KmMaEiZZ-
R9zilYCh9R2T5xpdRwKA17npCRYbKqxl0Zi8gKp0fXMnVKLQ&session_id=201807230&version=1",
17.         "play_times": 1,
18.         "version": 1,
19.         "version_type": 1,
20.         "publish_status": 1
21.     },
22.     {
23.         "room_id": 18072333155594,
24.         "session_id": 201807230,
25.         "video_id": 218142,
26.         "name": "长期房间移动端录制",
27.         "status": 100,
28.         "create_time": "2018-07-24 09:50:10",
29.         "length": 55,
30.         "preface_url": "http://test-img.baijiayun.com/00-upload/image-
test/218142_f224632707669dcd8376630e97e4351e_te6GwQTl.jpg",
31.         "total_transcode_size": 12929344,
32.         "play_url": "http://www.baijiayun.com/web/playback/index?
classid=18072333155594&token=zHbBdtv0FjJAbtRXa0-EzgdVlXCrR59u070hVUMZYIO-
cfC5CwtPh3yGdMQCYsPDy3FaU5ZR3PyMCTpCPak4Cg&session_id=201807230&version=0",
33.         "play_times": 4,
34.         "version": 0,
35.         "version_type": 1,
36.         "crop_url": "http://www.baijiayun.com/web/playback/index?
classid=18072333155594&token=zHbBdtv0FjJAbtRXa0-EzgdVlXCrR59u070hVUMZYIO-
cfC5CwtPh3yGdMQCYsPDy3FaU5ZR3PyMCTpCPak4Cg&session_id=201807230&version=0&is_crop_playback=1&crop_token=iorl
dUoDBJQfssIq6TA",
37.         "publish_status": 1
```

```
38.     }
39.   ]
40. },
41.   "msg": "",
42.   "ts": 1543311086
43. }
```

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】

```
1. https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/playback/setMainVersion
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
<code>partner_id</code>	int	是		合作方用户名
<code>room_id</code>	int	是		教室号
<code>session_id</code>	int	否		序列号（默认0，长期房间必须传此值）
<code>version</code>	int	是		版本号
<code>timestamp</code>	int	是		当前时间，unix时间戳
<code>sign</code>	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】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": null,
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1511853895
6. }
```

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/openapi/playback/getPlaybackPptUrlList
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
<code>room_id</code>	int	是		教室号
<code>partner_id</code>	int	是		合作方用户名
<code>date</code>	string	长期房间需要填写，短期房间不需要		日期

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
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

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "list": [
5.       {
6.         "room_id": 19061545487745,
7.         "session_id": 201906195,
8.         "version": 0,
9.         "version_type": 0,
10.        "ppt_url": "https://test-
img.baijiayun.com/0baijiacloud/playback_ppt/19061545487745/38feee3ca531ae9e2dc290506d1a2baa/19061545487745_
11.       },
12.     {
13.       "room_id": 19061545487745,
14.       "session_id": 201906195,
15.       "version": 0,
16.       "version_type": 0,
17.       "ppt_url": "https://test-
img.baijiayun.com/0baijiacloud/playback_ppt/19061545487745/38feee3ca531ae9e2dc290506d1a2baa/19061545487745_
```

```
18.     }
19.     ],
20.     "total": 2
21. },
22. "msg": "",
23. "ts": 1560943538
24. }
```

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】

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

【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		合作方用户名
session_id	int	否		session_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	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

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "list": [
5.       {
6.         "room_id": 19061545487745,
7.         "session_id": 201906195,
8.         "version": 0,
9.         "version_type": 0,
10.        "ppt_url": "https://test-
img.baijiayun.com/0baijiacloud/playback_ppt/19061545487745/38feee3ca531ae9e2dc290506d1a2baa/19061545487745_
11.       }
12.     ],
13.     "total": 1
14.   },
15.   "msg": "",
16.   "ts": 1560943538
17. }
```

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】

1. https://\${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/playback/replacePlayback

【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
type	int	是		类型 1:替换 2:新增
source_room_id	int	是		源回放 room_id
source_session_id	int	否		源回放 session_id （长期教室传）
source_version	int	否		源回放版本
is_replace_main	int	否	默认为1，替换成主版本	是否替换成主版本 0:否 1:是
target_room_id	int	是		目标回放 room_id
target_session_id	int	否		目标回放 session_id （长期教室传）
target_version	int	否		目标回放版本
timestamp	int	是		当前时间, unix时间戳
sign	string	是		签名

【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】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": null,
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1582690313
6. }
```

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】

```
1. https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/playback/replacePlaybackByVideo
```

【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		video_id
is_replace_main	int	否	默认为1，替换成主版本	是否替换成主版本 0:否 1:是
target_room_id	int	是		目标回放 room_id
target_session_id	int	否		目标回放 session_id （长期教室传）
target_version	int	否		目标回放版本
timestamp	int	是		当前时间, unix时间戳
sign	string	是		签名

【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】

```
1. {
2.     "code": 0,
3.     "data": null,
4.     "msg": "",
5.     "ts": 1582690313
6. }
```

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】

```
1. https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/playback/generatePureVideo
```

【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
room_id	int	是		room_id
session_id	int	否		session_id
version	int	否		版本号(默认主版本)
record_template	int	否		1:带聊天信息 2:不带聊天信息 3:3分屏 4:文档音频(无互动区) 5:文档视频(无互动区)
timestamp	int	是		当前时间, unix时间戳
sign	string	是		签名

【说明】

```
1. 该接口只能用于大班课生成纯视频
```

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": null,
```

```
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1582690313
6. }
```

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/openapi/playback/cropVideo
```

【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
room_id	int	是		教室号
session_id	int	否		序列号（针对长期房间才会用到）
length_per_segment	int	是		剪切每段时长 单位：second (最少30 * 60秒)
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
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】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "total": 4,
5.     "list": [
6.       {
7.         "video_id": 590196,
8.         "room_id": "20101381522962",
9.         "session_id": 202010130,
10.        "version": 10
11.       },
12.       {
13.         "video_id": 590197,
14.         "room_id": "20101381522962",
15.         "session_id": 202010130,
16.         "version": 11
17.       },
18.       {
19.         "video_id": 590201,
20.         "room_id": "20101381522962",
```

```
21.         "session_id": 202010130,
22.         "version": 12
23.     },
24.     {
25.         "video_id": 590202,
26.         "room_id": "20101381522962",
27.         "session_id": 202010130,
28.         "version": 13
29.     }
30. ]
31. },
32. "msg": "",
33. "ts": 1604459505
34. }
```

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。

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

```
1. https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/playback/getRecordOperationTime
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
<code>partner_id</code>	int	是		合作方用户名
<code>room_id</code>	int	是		房间号

<code>session_id</code>	int	否	0	课节ID（短期课session_id为0）
<code>timestamp</code>	int	是		当前时间，unix时间戳
<code>sign</code>	string	是		签名

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
<code>start</code>	int	1636679824	视频段开始录制时间
<code>end</code>	int	1636679824	视频段暂停/结束录制时间

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "time_node": [
5.       {
6.         "start": 1636679824,
7.         "end": 1636679834
8.       },
9.       {
10.        "start": 1636679837,
11.        "end": 1636679842
12.      },
13.      {
14.        "start": 1636679846,
15.        "end": 1636679853
16.      }
17.    ]
18.  },
19.  "msg": "",
20.  "ts": 1636683048
}
```

```
21. }
```

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，已添加生成纯视频任务不再添加

【请求类型】

POST

【请求地址】

```
1. https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/playback/generateClassPureVideo
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
<code>partner_id</code>	int	是		合作方ID
<code>record_template</code>	int	否		1:带聊天信息 2:不带聊天信息 3:3分屏 4:文档音频(无互动区) 5:文档视频(无互动区)
<code>timestamp</code>	int	是		当前时间，unix时间戳
<code>sign</code>	string	是		签名
<code>room_id</code>	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_session_ids	array	新加入任务回放 session_id 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。

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "success_session_ids": [
5.       "202202180"
6.     ]
7.   },
8.   "msg": "",
9.   "ts": 1645169683
10. }
```

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】

1. https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/playback/getRecordVideoUrl

【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
session_id	int	否	0	课节ID（短期课session_id为0）

【返回示例】

参数	类型	描述
url	string	纯视频下载地址

返回code为0时表示成功，返回code非0表示失败。

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "url": "http://test-dlj4jd-video.baijiayun.com/00-upload/video-
test/1205439_9bb2c838184f1efa38682d019d49d587_dfahwzre.mp4?
t=62dce177&sign=83d53727e3a97b26f7578579dcf82b15"
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1656050807
8. }
```

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】

【请求地址】

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

【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
timestamp	int	是		当前时间，unix时间戳
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】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "list": [
5.       {
6.         "desc": "test1",
7.         "time_offset": "00:00:02"
8.       },
9.       {
10.        "desc": "test2",
11.        "time_offset": "00:00:05"
12.      },
13.    ]
14.  }
```

```
14.         "time_offset": "00:01:16",
15.         "desc": "test3"
16.     },
17.     {
18.         "time_offset": "00:01:18",
19.         "desc": "test4"
20.     }
21. ]
22. },
23. "msg": "",
24. "ts": 1641459505
25. }
```

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/playback/deletePlaybackChat
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
<code>partner_id</code>	int	是		合作方用户名
<code>timestamp</code>	int	是		当前时间，unix时间戳

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
delete_start_time	string	否		删除开始时间，与删除结束时间同时传递，格式：2022-08-11 12:00:00
delete_end_time	string	否		删除结束时间，与删除开始时间同时传递，格式：2022-08-11 12:00:00
delete_user_number	string	否		删除指定用户user_number，与删除时间和delete_json必须传递其一
delete_json	string	否		json字符串，删除指定某时间段的某用户的聊天， 数组内key（delete_user_number，delete_start_time，delete_end_time） 都存在才有效

delete_json 示例:

```
1. [
2.   {
3.     "delete_user_number": "1650553019716964",
4.     "delete_start_time": "2022-04-21 23:09:12",
5.     "delete_end_time": "2022-04-21 23:09:13"
6.   },
7.   {
8.     "delete_user_number": "772334751",
9.     "delete_start_time": "2022-04-21 23:08:36",
10.    "delete_end_time": "2022-04-21 23:09:19"
11.  }
12.]
```

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
```

```
3.   "data": true,
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1660532293
6. }
```

API 23: 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】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
<code>partner_id</code>	int	是		合作方用户名
<code>timestamp</code>	int	是		当前时间，unix时间戳
<code>sign</code>	string	是		签名
<code>product_type</code>	int	否		1:大班课，2，小班课，3：双师，4，企业直播
<code>video_ids</code>	string	否		回放视频id，多个英文逗号拼接，不传则只返回产品线级别有效期

【返回示例】

```
1. {
```

```
2.     "code": 0,
3.     "data": {
4.         "partner_valid_day": 15, //产品线级别有效期
5.         "list": {
6.             "116541": 15,
7.             "128298": 0
8.         }
9.     },
10.    "msg": "",
11.    "ts": 1673503537
12. }
```

API 24: 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/playback/setPlaybackValidDay](http://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/playback/setPlaybackValidDay)

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

product_type	int	否		1:大班课, 2, 小班课, 3: 双师, 4, 企业直播
video_ids	string	否		回放视频id, 多个英文逗号拼接, 不传则设置产品线级别有效期
valid_day	int	是		有效期

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": true,
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1673503524
6. }
```

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】

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

【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
timestamp	int	是		当前时间, unix时间戳

sign	string	是		签名
room_id	bigint	是		房间ID
session_id	int	否	0	课节ID

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "list": [
5.       {
6.         "page": 0, // 当前页码, 从0开始
7.         "time": 180503, // 翻页时间点, 单位毫秒
8.         "doc": {
9.           "id": "1572168",
10.          "name": "test.docx",
11.          "total_pages": 8, // 课件总页数
12.          "is_doc": true,
13.          "is_h5_doc": false,
14.          "number": "1572168",
15.          "url": "",
16.          "url_prefix": "https://test-img.baijiayun.com/1572168_3l2hr7gn", // 课件画面前缀
17.          "ppt_url": ""
18.        }
19.      }
20.    ]
21.  },
22.  "msg": "",
23.  "ts": 1687745481
24. }
```

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
<code>room_id</code>	int	12345678	房间ID
<code>session_id</code>	int	12345678	长期房间的序列号，普通房间无此参数
<code>version</code>	int	2	裁剪回放的版本号，非裁剪的回放无此参数
<code>video_id</code>	int	123	云端录制视频ID
<code>status</code>	int	20	视频状态（20:开始生成回放 30:转码失败 100:转码成功
<code>preface_url</code>	string		封面url，（转码成功回调才有）
<code>total_transcode_size</code>	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）
<code>total_size</code>	int	123	视频大小，单位是字节（转码成功回调才有）
<code>length</code>	int	123	视频时长，单位为秒（转码成功回调才有）
<code>file_md5</code>	string	abcdefagea	视频文件md5值（转码成功回调才有）
<code>now_definition</code>	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	123456789	标记一次请求的唯一ID
timestamp	int	1234567	unixstamp时间戳，秒数
sign	string	abcdefagea	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：

- 1. 视频开始生成：
 - `status=20`
 - 回调参数（`room_id`，`video_id`，`status`，`qid`，`timestamp`，`sign`）
- 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

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

- 失败的情况请返回

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

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	描述
is_from_playback	int	1	是否是回放转纯视频回调（若不是则没有此字段）
room_id	int	22042493748699	房间ID
session_id	int	202204240	长期房间的序列号，普通房间无此参数
version	int	0	裁剪回放的版本号，非裁剪的回放无此参数
video_id	int	123	纯视频ID

status	int	1	视频状态（1:成功 0:失败）
preface_url	string		封面url，（转码成功回调才有）
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）
total_size	int	123	视频大小，单位是字节（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	abcdefagea	视频文件md5值（转码成功回调才有）
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	123456789	标记一次请求的唯一ID
timestamp	int	1234567	unixstamp时间戳，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

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

- 失败的情况请返回

```
1. {
2.   "code": 1,
3.   "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0
version	int	2	回放的版本号
video_id	int	123	云端录制视频ID
version_type	int	123	版本类型，0是主版本
qid	string	123456789	标记一次请求的唯一ID
timestamp	int	1234567	unixstamp时间戳，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

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

- 失败的情况请返回

```
1. {  
2.   "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/playback/index?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/playback/index?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/web/playback/index?
    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/playback/index?
    classid=1234567890&token=xxxxxx&user_name=user007&user_number=1876158
```

回放sdk接入

[安卓回放sdk集成文档](#)

[iOS回放sdk集成文档](#)