

大班课直播服务端API接口

概述

本文档为百家云大班课直播服务端的API文档，用户可以通过文档中提供的API接口创建及管理直播间，导出直播数据信息等。

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。单个账号和单个服务器ip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

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-c
返回数据格式	json
字符编码	UTF8
接口域名	https://`\${private_domain}`.ai



<code>\${private_domain}</code>	个性域名
<code>partner_id</code>	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
<code>partner_key</code>	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, 即无符号的64位整数, 取值范围是 $2^0 \sim 2^{63}$;

使用流程

合作方接入百家云开放平台直播有如下几个步骤:

- 注册账号
 - 注册后可以登录百家云后台获取 `partner_id` 和 `partner_key`
- 创建房间
 - 根据百家云提供的API接口创建和管理房间
- 进入房间
 - 根据百家云提供的地址或接入百家云SDK进入教室
- 获取统计数据
 - 使用数据统计相关的接口可以导出直播用户的统计数据

接口规范

公共请求参数:

参数	类型	示例
<code>partner_id</code>	int	12345678
<code>timestamp</code>	int	1505372499

sign	string	e10adc3949ba59abbe56e057
------	--------	--------------------------

公共返回参数如下：

参数	类型	示例	参数说明
code	int	1001	错误码， 对应的错误原因参见错误码表
msg	string	签名错误	错误原因描述
data	json		返回的数据， 出错时返回的data为null

个性域名

百家云给每个账号都分配了一个个性域名，客户调用服务端API接口、对接客户端SDK的时候，都需要用到这个个性域名。

个性域名可以登录百家云后台，在账号信息页面查看。

成为付费客户后，可以申请修改该个性域名（只能个性一次，修改后不可再更改）。

以下服务端的接口，都是调自己个性域名下的接口。

例如：个性域名是 demo123 ，则所有的服务端API请求的域名为：
https://demo123.at.baijiayun.com/

为方便理解，以下接口中的个性域名，都用 `${private_domain}` 表示，在使用的时候请将该变量替换成自己的个性域名。

签名规则

签名计算方式

直播服务端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。

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。
- 将排好序的参数拼成 `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**

例如，创建房间的接口需要以下参数：

1. **partner_id=12345678**
2. **title=测试教室**
3. **start_time=1501575608**
4. **end_time=1501579208**
5. **type=2**
- 6.
7. **partner_key=rLkIPaQjxSwRQmC/ITnHh8i2rifmmbFIV**

以上参数排序后的顺序为：

1. **end_time=1501579208**
2. **partner_id=12345678**

```
3. start_time=1501575608
4. timestamp=1501572288
5. title=测试教室
6. type=2
```

按以上顺序拼接的字符串为：

```
1. end_time=1501579208&partner_id=12345678&sta
   测试教室&type=2
```

再拼上 `partner_key` 后的字符串为：

```
1. end_time=1501579208&partner_id=12345678&sta
   测试教室
   &type=2&partner_key=rLkIPaQjxSwRQmC/ITnHh8i2
```

最后算出来32位的小写的md5值为：

```
1. 5b78486597c679b0c6256da014af1260
```

示例代码（php）

```
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" => 12345678,
23.     "title" => "测试教室",
24.     "start_time" => 1501575608,
25.     "end_time" => 1501579208,
26.     "type" => 2,
27.     "timestamp" => 1501572288,
28. ]
29.
30. $partner_key =
           'rLkIPaQjxSwRQmC/ITnHh8i2rifmmbFIVsYw03SSi24z
31. $sign = getSign($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	参数说明
partner_id	int	是		合作方账
secret_key	string	是		合作方用
regenerate	int	否	0	为1时表
timestamp	int	是		当前uni>
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

【请求示例】

```
1. curl -d
  "partner_id=12345678&secret_key=e10adc3949ba
  https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

【返回示例】

```
1. {
2.     "code": 0,
3.     "data": {
4.         "partner_key":
5.             "rLkIPaQjxSwRQmC/ITnHh8i2rifmmbFIVsYw03SSi24
6.     "msg":""
7. }
```

API 2：创建房间

【功能描述】

创建房间

此接口 **24** 小时内的调用次数不可超过 **5000** 次，如需要大批量提前建课，请注意隔天分批次处理

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/v1/room/create

【请求参数】

参数	类型	是否必填	
partner_id	int	是	
title	string	是	
start_time	int	是	

end_time	int	是
timestamp	int	是
sign	string	是
type	int	否
industry_type	int	否
max_users	int	否
pre_enter_time	int	否
is_long_term	int	否
template_name	string	否
app_template	int	否
speak_camera_turnon	int	否
teacher_need_detect_device	int	否
student_need_detect_device	int	否
is_video_main	int	否
m_is_video_main	int	否
is_mock_live	int	否

is_push_live	int	否	
mock_room_id	int	否	
mock_session_id	int	否	
mock_video_id	int	否	
switch_room_role	int	否	
enable_share	int	否	
enable_group_users_public	int	否	
group_admin_permission	int	否	
enable_group_chat_public	int	否	
new_group_live	int	否	

is_discuss_live	int	否	
mock_live_record	int	否	
mock_live_play_times	int	否	
push_live_record	int	否	
enable_weixin_auth	int	否	
system_auto_allocate_name	int	否	
has_student_raise	int	否	
end_delay_time	int	否	
enable_live_sell	string	否	
auto_playback_record	int	否	
enable_beauty	int	否	
enable_sticker	int	否	
sell_goods_in_large_class	int	否	
is_live_and_mock_live	int	否	

注意：

非长期房间，结束时间与开始时间间隔需大于**15**分钟并小于**24**小时，开始时间和结束时间范围必须在当前时间一年以内。

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
room_id	string	12345678901234	房间ID
admin_code	string	abdce2	助教邀请码
teacher_code	string	13rlkk	老师邀请码
student_code	string	abc213	学生邀请码 该参加房间，否则不能参加

注意：

- 1. 参加码是一种快速进入房间的形式，合作方把参加码发给用户，他们就可以通过参加码和昵称直接进入房间。
- 2. 参加码为**6**位，由字母和数字组成。

【请求示例】

```
1. curl -d
   "end_time=1464343200&partner_id=123456789&secret_key=123456789"
   https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/v1/room/join
```

【返回示例】

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

```
4.     "room_id": "12345678901234",
5.     "admin_code": "213rjl",
6.     "teacher_code": "232kj1",
7.     "student_code": "abc213"
8. },
9. "msg":""
10. }
```

API 3：更新房间信息

【功能描述】

更新房间信息

【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
partner_id	int	是
room_id	int	是
title	string	否
start_time	int	否
end_time	int	否
max_users	int	否

pre_enter_time	int	否
template_name	string	否
app_template	int	否
forbidden_end_types	string	否
is_video_main	int	否
m_is_video_main	int	否
mock_room_id	int	否
mock_session_id	int	否
mock_video_id	int	否
switch_room_role	int	否
student_private_chat_role	int	否
enable_live_sell	int	否
is_private	int	否
enable_mock_sync_chat_message	int	否
timestamp	int	是
sign	string	是

【返回参数】

返回code为0时表示更新成功，返回code非0表示更新失败，失败原因在msg中返回。

【返回示例】

成功情况下：

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

API 4：删除房间

【功能描述】

删除一个房间

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【接口参数】

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		房间id

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

【返回参数】

返回code为0时表示删除成功，返回code非0表示删除失败，失败原因在msg中返回。

【返回示例】

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

API 5：获取房间信息

【功能描述】

获取房间信息

【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id
room_id	int	是		房间id
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
room_id	int	123456
title	string	英语听力
start_time	datetime	2019-01-01 14:00:00
end_time	datetime	2019-01-01 15:00:00
type	string	2
is_long_term	int	0
max_users	int	0
admin_code	string	abc123
teacher_code	string	123456
create_from	int	1

is_private	int	0
new_group_live	int	0
media_type	int	0
enable_share	int	0
pre_enter_time	int	0
is_mock_live	int	0
is_push_live	int	0
max_backup_users	int	0
is_discuss_live	int	0
speak_camera_turnon	int	0
teacher_need_detect_device	int	0
student_need_detect_device	int	0
auto_playback_record	int	0
template_name	string	0
is_video_main	int	0
m_is_video_main	int	0

m_template	int	0
enable_weixin_auth	int	0
system_auto_allocate_name	int	0
has_student_raise	int	0
switch_room_role	int	0
enable_group_users_public	int	0
group_admin_permission	int	0
enable_group_chat_public	int	0
end_delay_time	int	0
enable_live_sell	int	0
app_template	int	1
sell_goods_in_large_class	int	0
enable_mock_sync_chat_message	int	0
enable_ppt_page_down	int	1
mock_live_record	int	0
push_live_record	int	0

【返回示例】

```
1. {  
2.   "code": 0,  
3.   "data": {  
4.     "room_id": 22112449907210,
```

```
5.  "title": "时代风帆大厦",
6.  "type": "2",
7.  "media_type": "0",
8.  "max_users": "0",
9.  "max_backup_users": "0",
10. "pre_enter_time": 0,
11. "start_time": "2022-11-24 15:40:00",
12. "end_time": "2032-11-21 15:40:00",
13. "create_time": "2022-11-24 15:39:10",
14. "create_from": 9,
15. "is_long_term": 1,
16. "is_mock_live": 0,
17. "is_push_live": 1,
18. "is_private": 0,
19. "enable_share": 0,
20. "new_group_live": 0,
21. "is_discuss_live": 0,
22. "speak_camera_turnon": 0,
23. "teacher_need_detect_device": 0,
24. "student_need_detect_device": 0,
25. "switch_room_role": 0,
26. "is_video_main": 0,
27. "enable_group_users_public": 0,
28. "group_admin_permission": 0,
29. "enable_group_chat_public": 0,
30. "template_name": "singleVideo",
31. "enable_weixin_auth": 1,
32. "system_auto_allocate_name": 0,
33. "has_student_raise": 0,
34. "end_delay_time": 0,
35. "enable_live_sell": 0,
36. "auto_playback_record": 0,
37. "m_is_video_main": 0,
38. "m_template": 0,
39. "admin_code": "6grtqv",
40. "teacher_code": "yff67c",
```

```
41.   "app_template": 1,
42.   "sell_goods_in_large_class": 0,
43.   "enable_mock_sync_chat_message": 0,
44.   "enable_ppt_page_down": 1,
45.   "mock_live_record": 0,
46.   "push_live_record": 0,
47. },
48. "msg": "",
49. "ts": 1694500351
50. }
```

API 6：生成用户参加码

【功能描述】

为了方便学生进入房间，我们可以根据学生的 `user_number` 生成学生参加码。学生可以凭参加码直接进入房间。

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/v1/room/generate_code

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值
<code>partner_id</code>	int	是	
<code>room_id</code>	int	是	
<code>user_number</code>	int	是	

user_avatar	string	否	
update_audition_type	int	否	
timestamp	int	是	
sign	string	是	

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
student_code	string	12ed45	学生参加码

说明：

- 1. 参加码不会重复,长度为6位
- 2. 一个学生参加码唯一对应了一个 room_id 和 user_number
- 3. user_number为0时，生成的是学生用户的通用邀请码，所有学生可使用该通用邀请码同时进入教室（免费课场景）。
- 4. user_number非0时，同一个学生邀请码只支持一人同时在线（收费课场景）。后进教室的学员会将之前进的人挤下线。

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "student_code": "abc123"
5.   },
6.   "msg":""
7. }
```

API 7：获取用户参加码信息

【功能描述】

获取参加码信息

【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ID
code	string	是		学生参加
timestamp	int	是		当前时间 unix时间
sign	string	是		签名

【返回参数】

参数	类型	是否必填	默
exist	bool	是	
code_info.code	string	是	
code_info.room_id	int	是	

code_info.user_number	int	是	
code_info.user_role	int	是	
code_info.user_name	string	是	
code_info.create_time	datetime	是	

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "exist": true,
5.     "code_info": {
6.       "code": "uvrv4c",
7.       "room_id": 18121196070275,
8.       "user_number": 960702751,
9.       "user_role": 1,
10.      "create_time": "2018-12-11 16:12:32"
11.    }
12.  },
13.  "msg": "",
14.  "ts": 1545049343
15. }
```

API 8 : 获取已生成的参加码列表

【功能描述】

获取已经生成的学生参加码列表

【请求类型】

POST

【请求地址】

```
1. https://{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ID
room_id	int	是		房间ID
type	int	否	0	0表示普 1表示试
page	int	否	1	页数， 参加码数 , 可以分多 , 每页取lir 默认值为
limit	int	否	100	每页获取 默认值10 最大值不 000
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
total	int	101	该房间总

code	string	12ed45	学生参加
user_number	int	123456	参加码对
user_avatar	string	https://xxx.png	生成参加

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "total": 3,
5.     "list": [
6.       {
7.         "code": "kbvt9t",
8.         "user_number": "11",
9.         "user_avatar": ""
10.      },
11.      {
12.        "code": "xvxavp",
13.        "user_number": "10",
14.        "user_avatar": ""
15.      },
16.      {
17.        "code": "2crrly",
18.        "user_number": "0",
19.        "user_avatar": ""
20.      }
21.    ]
22.  },
23.  "msg": "
24. }
```

API 9 : 获取房间列表

【功能描述】

获取已经创建的房间列表

【请求类型】

POST

【请求地址】

```
1. https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/v1/rooms
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方的id
page	int	否	1	页数, 参加方id, 可以分页数, 每页10条, 默认1
limit	int	否	100	每页条数, 默认100, 最大1000
product_type	int	否	0	1:大班课, 2:小班课, 3:企业课
title	string	否		按照标题搜索, 此参数在url内只能传一次
timestamp	int	是		当前时间戳

				unix
sign	string	是		签名
new_live_status	int	否	0	直播状态 默认(不开) 1未开播 2直播中 3已开播 (开播) 放已开播

【返回参数】

参数	类型	示例
room_id	int	123456
title	string	英语语法
start_time	int	146042
end_time	int	146042
create_time	int	146042
type	int	2
max_users	int	20
admin_code	string	abc123
teacher_code	string	123abc
student_code	string	321abc
industry_type	int	0
new_live_status	int	1

create_from	int	1
is_private	int	0
media_type	int	0
enable_share	int	0
pre_enter_time	int	0
is_mock_live	int	0
is_push_live	int	0
max_backup_users	int	0
new_group_live	int	0
is_discuss_live	int	0
speak_camera_turnon	int	0
teacher_need_detect_device	int	0
student_need_detect_device	int	0
auto_playback_record	int	0

template_name	string	0
is_video_main	int	0
m_template	int	0
enable_weixin_auth	int	0
system_auto_allocate_name	int	0
has_student_raise	int	0
switch_room_role	int	0
enable_group_users_public	int	0
group_admin_permission	int	0
enable_group_chat_public	int	0
end_delay_time	int	0
enable_live_sell	int	0
app_template	int	1
sell_goods_in_large_class	int	0
enable_mock_sync_chat_message	int	0
enable_ppt_page_down	int	1

【返回示例】

```
1. {  
2.   "code": 0,  
3.   "data": {  
4.     "list": [  
5.       {  
6.         "room_id": "17091462522904",
```

```
7.      "title": "直播培训",
8.      "type": "2",
9.      "max_users": "1",
10.     "start_time": 1505361000,
11.     "end_time": 1505364600,
12.     "create_time": 1505360825,
13.     "teacher_code": "7782s9",
14.     "admin_code": "dkn3wd",
15.     "student_code": "hfaaqq",
16.     "new_live_status": 1,
17.     "create_from": 9,
18.     "is_long_term": 1,
19.     "is_mock_live": 0,
20.     "is_push_live": 1,
21.     "is_private": 0,
22.     "enable_share": 0,
23.     "new_group_live": 0,
24.     "is_discuss_live": 0,
25.     "speak_camera_turnon": 0,
26.     "teacher_need_detect_device": 0,
27.     "student_need_detect_device": 0,
28.     "switch_room_role": 0,
29.     "is_video_main": 0,
30.     "enable_group_users_public": 0,
31.     "group_admin_permission": 0,
32.     "enable_group_chat_public": 0,
33.     "template_name": "singleVideo",
34.     "enable_weixin_auth": 1,
35.     "system_auto_allocate_name": 0,
36.     "has_student_raise": 0,
37.     "end_delay_time": 0,
38.     "enable_live_sell": 0,
39.     "auto_playback_record": 0,
40.     "m_template": 0,
41.     "m_is_video_main": 0,
42.     "app_template": 1,
```

```
43.     "sell_goods_in_large_class": 0,
44.     "enable_mock_sync_chat_message": 0,
45.     "enable_ppt_page_down": 1
46. },
47. {
48.     "room_id": "17091358328329",
49.     "title": "测试标题",
50.     "type": "2",
51.     "max_users": "1",
52.     "start_time": 1505291100,
53.     "end_time": 1505294700,
54.     "create_time": 1505290999,
55.     "teacher_code": "aca2qv",
56.     "admin_code": "j5e74u",
57.     "student_code": "bry9wk",
58.     "new_live_status": 2,
59.     "create_from": 9,
60.     "is_long_term": 1,
61.     "is_mock_live": 0,
62.     "is_push_live": 1,
63.     "is_private": 0,
64.     "enable_share": 0,
65.     "new_group_live": 0,
66.     "is_discuss_live": 0,
67.     "speak_camera_turnon": 0,
68.     "teacher_need_detect_device": 0,
69.     "student_need_detect_device": 0,
70.     "switch_room_role": 0,
71.     "is_video_main": 0,
72.     "enable_group_users_public": 0,
73.     "group_admin_permission": 0,
74.     "enable_group_chat_public": 0,
75.     "template_name": "singleVideo",
76.     "enable_weixin_auth": 1,
77.     "system_auto_allocate_name": 0,
78.     "has_student_raise": 0,
```

```
79.         "end_delay_time": 0,
80.         "enable_live_sell": 0,
81.         "auto_playback_record": 0,
82.         "m_template": 0,
83.         "m_is_video_main": 0,
84.         "app_template": 1,
85.         "sell_goods_in_large_class": 0,
86.         "enable_mock_sync_chat_message": 0,
87.         "enable_ppt_page_down": 1
88.     }
89. ]
90. },
91. "msg": "",
92. "ts": 1505390707
93. }
```

API 10：直播课件文档上传

【功能描述】

上传图片或文档，可指定关联到某教室。支持的文档类型有：
‘.doc’，‘.ppt’，‘.pdf’，‘.pptx’，‘.docx’，‘.jpg’，‘.jpeg’，‘.png’，
‘.gif’

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi](https://${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1
parent_finder_id	int	否		上3 0可 分3 录
room_id	int	否		教3 如3 文3 教3 不3
ppt_animation	int	否	0	是3 只3 动3
attachment	文件	是		要3 (3 的i
timestamp	int	是		当i un
sign	string	是		签3

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
fid	int	832417	文档ID
name	string	文件名	上传的文档名
bind_id	int	123	只有绑定到教室才会返回绑

【返回示例】

```
1. {  
2.   "code": 0,  
3.   "data": {  
4.     "fid": 832417,  
5.     "name":  
6.       "fb05686be68a856fac623f2669f5ef2f.jpeg",  
7.     "bind_id": 123  
8.   },  
9.   "msg": "",  
10.  "ts": 1487649903  
11. }
```

【PHP代码示例】

```
1. <?php  
2.  
3. $url =  
4.   'https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi';  
5. $partner_key = 'xxx';  
6. $data = [  
7.   'partner_id' => 123456,  
8.   'room_id' => 12345678912345,  
9.   'timestamp' => 1502763925,  
10. ];  
11. //计算签名，getSign函数参数`签名规则`，文件不参与  
12.   签名的计算  
13. $data['sign'] = getSign($data, $partner_key);  
14. $data['attachment'] =  
15.   curl_file_create('/tmp/a.docx');  
16. $ch = curl_init();  
17. curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);  
18. curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
```

```
18. curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data);
19. curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
20. $result = curl_exec($ch);
21. $info = curl_getinfo($ch);
22. $last_error = curl_error($ch);
23. curl_close($ch);
24.
25. print_r($last_error);
26. print_r($info);
27. print_r($result);
```

API 11：关联文档到教室

【功能描述】

将指定文档关联到指定教室

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. https://{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
room_id	int	是		教室号
fid	int	是		文档资源
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
fid	int	832417	文档ID
room_id	string	16062437104161	教室号
bind_id	int	123	绑定ID

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "fid": 832417,
5.     "room_id": "16062437104161",
6.     "bind_id": 123
7.   },
8.   "msg": "",
9.   "ts": 1487649903
10. }
```

API 12：获取指定教室内已上传的文档列表

【功能描述】

获取教室内已上传的文档

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. https://\${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
room_id	int	是		教室号
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
fid	int	1	文档ID
name	string	文件名	上传的文档
ppt_animation	int	是否是动态ppt	0: 否 1: 是
size	int	13232	文件大小
url	string		url
type	int	1	文件类型(1:普通文件, 2:聊天区图片(仅小班课支持), 3:api上传的文档,4:

【返回示例】

```
1. {  
2.   "code": 0,  
3.   "data": {  
4.     "room_id": "17022132908721",  
5.     "list": [  
6.       {  
7.         "fid": 832416,  
8.         "name":  
9.         "fb05686be68a856fac623f2669f5ef2f.jpeg",  
10.        "ppt_animation": 1,  
11.        "size": 1234,  
12.        "url":  
13.        "http://www.baijiayun.com/xxx.img",  
14.        "type": 1,  
15.        "create_time": "2017-02-21 12:03:46"  
16.      },  
17.      {  
18.        "fid": 832386,  
19.        "name":  
20.        "878488c7f153c5efccc9f0308a4baf89.jpg",  
21.        "ppt_animation": 1,  
22.        "size": 1234,  
23.        "url":  
24.        "http://www.baijiayun.com/xxx.img",  
25.        "type": 1,  
26.        "create_time": "2017-02-21 10:31:58"  
27.      },  
28.      {  
29.        "fid": 832371,  
30.        "name": "百家云API使用文档.pdf",
```

```
27.     "ppt_animation": 1,
28.     "size": 1234,
29.     "url":
    "http://www.baijiayun.com/xxx.img",
30.     "type": 1,
31.     "create_time": "2017-02-21 10:31:17"
32.   }
33. ]
34. },
35. "msg": "",
36. "ts": 1487656394
37. }
```

API 13 : 获取账号下上传的所有文档

【功能描述】

获取账号下已上传的所有文档

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/v1/doc/list

【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
type	string	是		可选值 a 所有文档 room:

				教室里上传 api: 从 api 接口 的文档 manage 从后台文 上传的文
page	int	否	1	分页参数
page_size	int	否	10	每页返回 最大值 1
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
fid	int	1	文档ID
name	string	文件名	上传的文档名
upload_source	string		上传来源 api: 通过 API 接口 上传的 room: 在教室里上传 的
create_time	datetime		上传时间
upload_source	string		上传来源
url	string		文档地址

file_type	string		文档类型
size	int		文档大小， 单位字节

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "total": 235,
5.     "list": [
6.       {
7.         "fid": "121639174",
8.         "name": "audi.jpg",
9.         "create_time": "2020-12-12 18:27:53",
10.        "upload_source": "room",
11.        "url":
12.          "https://img.baijiayun.com/baijiacloud/121639174_c
13.          response-content-
14.          disposition=attachment%3Bfilename%3DAudi.jpg&
15.        "file_type": "普通文件",
16.        "size": "5114504"
17.      }
18.    ]
19.  },
20.  "msg": "",
21.  "ts": 1493695441
22. }
```

API 14 : 移除教室内文档

【功能描述】

移除教室内已上传的文档

【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		合作方用
room_id	int	是		教室号
fid	int	是		文档ID
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

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "fid": "832418"
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1487650268
8. }
```

API 15：获取直播教室当前上课状态

【功能描述】

获取直播教室当前的上下课状态，此接口限制 1 分钟 100 次，请合理使用。推荐通过对接上下课回调获取上下课状态，详见本文档：[直播教室上下课事件回调](#)

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

1. https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/v1/classroom/status

【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
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	0	1:上课中 0:不在上课中

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "status": 1
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1488856764
8. }
```

API 16：获取老师是否在教室状态

【功能描述】

当前老师是否在教室的状态，此接口限制 1 分钟 100 次，请合理使用。推荐通过对接上下课回调获取老师状态，详见本文档：
直播教室上下课事件回调

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

1. https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/v1/teacher/status

【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
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	0	1:在教室 0:不在教室

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "status": 1
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1488856764
8. }
```

API 17：获取当前时间教室人数

【功能描述】

获取当前时间教室人数

【请求类型】

POST/GET

【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
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
user_count	int	3	教室当前人数
display_user_count	int	3	显示出来的教室人数

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "user_count": 2,
5.     "display_user_count": 2
6.   },
7.   "msg": "",
8.   "ts": 1489753512
9. }
```

API 18 : 导出教室聊天记录

【功能描述】

导出教室内的聊天记录。只能导出最近2周的直播的聊天记录。
(注：此接口计划下线，请用API 25)

【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
room_id	int	是		教室
date	string	否	没传递时， 长期教室是最近上课的一天， 短期教室默认是这次课的所有聊天信息	导出
timestamp	int	是		当前 unix
sign	string	是		签名

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
time	string	2017-04-21 15:15:01	消息发送时
user_number	int	12345	用户ID

user_real_role	int	1	用户本身角 学生 1:老师 助教
user_role	int	1	用户角色 0 1:老师 2:助
user_name	string	张三	用户昵称
content	string	hello world	消息类容
avatar	string	https://xx.png	用户头像
area	string	北京	ip地域信息
ip	string	xx.xx.xx.xx	ip信息
filtered	int	0	是否过滤当
group_id	int	0	分组id
group_name	string	0	分组名称
is_virtual_chat	int	0	是否为虚拟

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "list": [
5.       {
6.         "time": "2017-04-21 15:15:01",
7.         "user_number": 12345,
8.         "user_role": 1,
9.         "user_name": "张三",
10.        "content": "hello world",
11.        "avatar":
            "https://img.baijiayun.com/Objcloud/live/avatar/v2/t
```

```
12.     "area": "北京",
13.     "ip": "xxx.xx.xx.xx",
14.     "filtered": 0,
15.     "group_id": 0,
16.     "group_name": "",
17.     "is_virtual_chat": 0
18. },
19. {
20.     "time": "2017-04-21 15:15:39",
21.     "user_number": 123,
22.     "user_role": 0,
23.     "user_name": "李4",
24.     "content": "[wx]",
25.     "avatar":
    "https://img.baijiayun.com/Objcloud/live/avatar/v2/t
26.     "area": "北京",
27.     "ip": "xxx.xx.xx.xx",
28.     "filtered": 0,
29.     "group_id": 0,
30.     "group_name": "",
31.     "is_virtual_chat": 0
32. },
33. {
34.     "time": "2017-04-21 15:40:28",
35.     "user_number": 123,
36.     "user_role": 0,
37.     "user_name": "李4",
38.     "content": "aaa",
39.     "avatar":
    "https://img.baijiayun.com/Objcloud/live/avatar/v2/t
40.     "area": "北京",
41.     "ip": "xxx.xx.xx.xx",
42.     "filtered": 0,
43.     "group_id": 0,
44.     "group_name": "",
45.     "is_virtual_chat": 0
```

```
46.     }
47.   ]
48. },
49.   "msg": "",
50.   "ts": 1492765634
51. }
```

API 19 : 设置教室公告

【功能描述】

设置教室公告

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/setting/roomNotice

【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
content	string	是		公告信息
timestamp	int	是		当前时间 unix时间
sign	string	是		签名

【返回参数】

code=0则表示设置成功，非0表示设置失败。

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": null,
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1489753512
6. }
```

API 20：导出直播教室学员观看记录

【功能描述】

导出直播间学员观看记录。

【请求地址】

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

【请求类型】

GET/POST

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作
room_id	int	是		教室
user_number	int	否		用户
type	string	否	student	可选

				所有 stuc teac adm 默认 看记
page	int	否	1	分页
page_size	int	否	0	每页 如果 有的
date	string	否	0	查询 格式 03-(
detail	int	否		是否 , 传
timestamp	int	是		当前 unix
sign	string	是		签名

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
date	string		日期
user_number	int		用户的ID号
user_name	string		昵称
user_role	int		0:学生 1:老 助教
first_time	datetime		最早进入教

last_time	datetime		最晚离开教室时间
first_heartbeat_time	datetime		上课状态下，最早在教室的时间
last_heartbeat_time	datetime		上课状态下，最晚在教室的时间
actual_listen_time	int		实际听课时长，指上课状态下，学生在教室的时间，多次进出教室是把每一小段时间累加（单位秒）
user_ip	string		用户IP
area	string		用户所属省份
city	string		用户所属城市
network_operator	string		使用的网络运营商
group_id	int		在教室中的分组ID
client_type	int		0:PC网页 1:pc客户端 2:m站 3:ios 4:android 5:mac客户端 微信小程序
user_event	string		用户进出明细，当detail传1才会返回

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "total": 2,
5.     "room_user_info": [
6.       {
7.         "date": "2018-03-02",
8.         "user_number": 151134006392569,
9.         "user_name": "iOS",
10.        "user_role": 0,
11.        "first_time": "2017-11-23 11:47:09",
12.        "last_time": "2017-11-23 11:47:15",
13.        "first_heartbeat_time": "",
14.        "last_heartbeat_time": "",
15.        "actual_listen_time": 0,
16.        "user_ip": "61.50.136.186",
17.        "network_operator": "联通",
18.        "client_type": 3,
19.        "area": "北京",
20.        "city": "北京",
21.        "group_id": 1
22.      },
23.      {
24.        "date": "2018-03-02",
25.        "user_number": 91170602,
26.        "user_name": "晨晨",
27.        "user_role": 1,
28.        "first_time": "2017-11-23 11:48:07",
29.        "last_time": "2017-11-23 13:35:42",
30.        "first_heartbeat_time": "",
31.        "last_heartbeat_time": "",
32.        "actual_listen_time": 0,
33.        "user_ip": "61.50.136.186",
34.        "network_operator": "联通",
35.        "client_type": 1,
```

```
36.     "area": "北京",
37.     "city": "北京",
38.     "group_id": 2
39.   }
40. ],
41. },
42. "msg": "",
43. "ts": 1511427372
44. }
```

API 21：获取指定日期所有的直播间人次和最高并发量

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi](https://${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
product_type	int	是		1:教育
date	string	是		格式如 2017- 23
timestamp	int	是		当前时 unix时 戳
sign	string	是		签名

【响应参数】

参数	类型	示例/ 默认 值	描述
<code>room_id</code>	int		教室号
<code>total_user_count</code>	int		总人次 (包括学生、 老师、助教)
<code>student_count</code>	int		学生人次
<code>peak_user</code>	int		峰值人数 (包含老师和助 教)

【响应示例】

```
1.
2. {
3.   "code": 0,
4.   "data": {
5.     "room_user_stat": {
6.       "17072641561616": {
7.         "room_id": 17072641561616,
8.         "student_count": 1,
9.         "total_user_count": 1,
10.        "peak_user": 1
11.       },
12.       "17112279047985": {
13.         "room_id": 17112279047985,
14.         "student_count": 2,
15.         "total_user_count": 2,
16.         "peak_user": 1
17.       },
18.       "17112374903200": {
```

```
19.         "room_id": 17112374903200,
20.         "student_count": 0,
21.         "total_user_count": 7,
22.         "peak_user": 3
23.     }
24. }
25. },
26. "msg": "",
27. "ts": 1511487411
28. }
```

API 22：获取指定房间一段时间内的并发量

【接口描述】

该接口用于获取一段时间内教室的并发人数变化图。由于数据量较大，本接口每10分钟取一个最大值。

如果：`15:10:00 => 3` 表示的是 `15:10:00~15:19:59` 这段时间内的最高并发数为 `3`。

【请求地址】

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

【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		教室号
<code>start_time</code>	string	是		格式如： 2017-11

				23 10:00:00
end_time	string	是		格式如： 2017-11 23 15:00:00 查询时间 围不能跨
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
date	date		日期
peak_user	dict		key是时间， value是峰值人数。

【响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "date": "2017-12-07",
5.     "peak_user": {
6.       "15:00:00": 3,
7.       "15:10:00": 3,
8.       "15:20:00": 1,
9.       "15:30:00": 1,
10.      "15:40:00": 1,
```

```
11.         "15:50:00": 1,
12.     "16:00:00": 1,
13.     "16:10:00": 1,
14.     "16:20:00": 1,
15.     "16:30:00": 1,
16.     "16:40:00": 1,
17.     "16:50:00": 1,
18.     "17:00:00": 1
19.   }
20. },
21.   "msg": "",
22.   "ts": 1512718993
23. }
```

API 23：获取账号一天中每小时最高并发量

【接口描述】

该接口用于获取账号一天中每小时的并发量

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi](https://${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
product_type	int	否	0	1:教育
date	string	是		查询日期 格式如

				2017-12
timestamp	int	是		当前时间戳
sign	string	是		签名

【响应参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
peak_user	dict		key是小时，value是峰值人数。

【响应示例】

```
1.
2. {
3.   "code": 0,
4.   "data": {
5.     "peak_user": {
6.       "00": 0,
7.       "01": 0,
8.       "02": 0,
9.       "03": 0,
10.      "04": 0,
11.      "05": 0,
12.      "06": 0,
13.      "07": 0,
14.      "08": 0,
15.      "09": 0,
16.      "10": 0,
17.      "11": 1,
```

```
18.     "12": 1,  
19.     "13": 1,  
20.     "14": 3,  
21.     "15": 3,  
22.     "16": 2,  
23.     "17": 0,  
24.     "18": 0,  
25.     "19": 0,  
26.     "20": 1,  
27.     "21": 1,  
28.     "22": 0,  
29.     "23": 0  
30.   }  
31. },  
32.   "msg": "",  
33.   "ts": 1514899076  
34. }
```

API 24：查询账号一段时间内每天的最高并发量

【接口描述】

该接口用于获取账号一段时间内每天的最高并发量

【请求地址】

1. https://{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

product_type	int	否	0	1:教育
start_date	string	是		查询起 格式如 12-12
end_date	string	是		查询结 格式如 12-28
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
peak_user	dict		key是日期， value是峰值人数。

【响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "peak_user": {
5.       "2017-12-12": 3,
6.       "2017-12-13": 1,
7.       "2017-12-14": 0,
8.       "2017-12-15": 0,
9.       "2017-12-16": 0,
10.      "2017-12-17": 0,
11.      "2017-12-18": 0,
12.      "2017-12-19": 0,
```

```
13.     "2017-12-20": 0,
14.     "2017-12-21": 0,
15.     "2017-12-22": 1,
16.     "2017-12-23": 0,
17.     "2017-12-24": 0,
18.     "2017-12-25": 1,
19.     "2017-12-26": 0,
20.     "2017-12-27": 0,
21.     "2017-12-28": 2
22.   }
23. },
24.   "msg": "",
25.   "ts": 1514899332
26. }
```

API 25：获取教室聊天文件地址

【功能描述】

获取指定教室聊天文件的地址。说明：当聊天文件比较大时候（指超过4M），API18不在适用，建议用此接口导出文件。

【请求类型】

GET/POST

【请求地址】

1. https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/25

【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
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
date	string	2020-01-01	上课日期
txt_url	string		聊天txt文件地址
csv_url	string		聊天csv文件地址

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": [
4.     {
5.       "date": "2020-07-04",
6.       "txt_url": "xxxxxxx",
7.       "csv_url": "xxxxxxx"
8.     }
9.   ],
10.  "msg": "",
11.  "ts": 1585645717
12. }
```

API 26 : 查询直播账号每天使用的人次
(请参考使用最新API 109)

【接口描述】

该接口用于获取按人次/时长计费的账号，每天消耗的人次；

【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
product_type	int	否	0	1:教育
start_date	string	是		开始日 格式如 2018-01
end_date	string	是		结束日 格式如 2018-15
timestamp	int	是		当前时 unix时 戳
sign	string	是		签名

【响应参数】

参数	类型	示例	描述
cost	dict		key是日期， value是消耗的人次， 如果当天没有则不返回。

【响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "cost": {
5.       "2018-02-06": 16,
6.       "2018-02-08": 1,
7.       "2018-02-12": 2
8.     }
9.   },
10.  "msg": "",
11.  "ts": 1521794617
12. }
```

API 28：获取直播教室测验的试题信息

【接口描述】

该接口用于获取直播教室测验的试题信息

【请求地址】

1. https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/v1/exam/room/{room_id}/exam/{exam_id}/question

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		partner_id
room_id	int	是		教室号
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
quiz_list	array	
quiz_list[].quiz_id	int	
quiz_list[].force_join	int	
quiz_list[].title	string	
quiz_list[].total_score	float	
question_list	array	
question_list[].type	string	
question_list[].question_id	int	
question_list[].title	int	
question_list[].suggested_solution	string	
question_list[].question_score	float	

option_list	array	
option_list[].option_id	int	
option_list[].value	string	
option_list[].is_right	string	
option_list[].score	float	

【响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "quiz_list": [
5.       {
6.         "quiz_id": 398255,
7.         "title": "测验试题",
8.         "force_join": 0,
9.         "create_time": "2025-06-12 10:25:53",
10.        "score_required": "0",
11.        "question_list": [
12.          {
13.            "question_id": 3142592,
14.            "compound_id": "0",
15.            "remark": "",
16.            "type": "single_select",
17.            "title": "单选题",
18.            "imgs": "",
19.            "media": "",
20.            "option_list": [
21.              {
22.                "option_id": 8841614,
```

```
23.         "value": "1",
24.         "imgs": "",
25.         "is_right": 0
26.     },
27.     {
28.         "option_id": 8841615,
29.         "value": "2",
30.         "imgs": "",
31.         "score": 1,
32.         "is_right": 1
33.     },
34.     {
35.         "option_id": 8841616,
36.         "value": "3",
37.         "imgs": "",
38.         "is_right": 0
39.     },
40.     {
41.         "option_id": 8841617,
42.         "value": "4",
43.         "imgs": "",
44.         "is_right": 0
45.     }
46. ],
47.     "question_score": 1
48. },
49. {
50.     "question_id": 3142593,
51.     "compound_id": "0",
52.     "remark": "",
53.     "type": "multi_select",
54.     "title": "多选题",
55.     "imgs": "",
56.     "media": "",
57.     "option_list": [
58.         {
```

```
59.         "option_id": 8841618,
60.         "value": "1",
61.         "imgs": "",
62.         "score": 1,
63.         "is_right": 1
64.     },
65.     {
66.         "option_id": 8841619,
67.         "value": "2",
68.         "imgs": "",
69.         "score": 2,
70.         "is_right": 1
71.     },
72.     {
73.         "option_id": 8841620,
74.         "value": "3",
75.         "imgs": "",
76.         "is_right": 0
77.     },
78.     {
79.         "option_id": 8841621,
80.         "value": "4",
81.         "imgs": "",
82.         "is_right": 0
83.     }
84. ],
85.     "question_score": 3
86. },
87. {
88.     "question_id": 3142594,
89.     "compound_id": "0",
90.     "remark": "",
91.     "type": "question_answer",
92.     "title": "简答题",
93.     "imgs": "",
94.     "media": "",
```

```
95.         "suggested_solution": ""
96.     },
97.     {
98.         "question_id": 3142595,
99.         "compound_id": "0",
100.        "remark": "",
101.        "type": "judge_question",
102.        "title": "判断题",
103.        "imgs": "",
104.        "media": "",
105.        "option_list": [
106.            {
107.                "option_id": 8841622,
108.                "value": "对",
109.                "imgs": "",
110.                "score": 1,
111.                "is_right": 1
112.            },
113.            {
114.                "option_id": 8841623,
115.                "value": "错",
116.                "imgs": "",
117.                "is_right": 0
118.            }
119.        ],
120.        "question_score": 1
121.    }
122. ],
123.     "total_score": 5
124. }
125. ]
126. },
127.     "msg": "",
128.     "ts": 1750226273
129. }
```

API 29：获取直播教室测验题目的学员答案信息

【接口描述】

该接口用于获取某个教室测验试题学员答案信息

【请求地址】

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

【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		教室号
<code>quiz_id</code>	int	是		试卷的id
<code>source_from</code>	int	否	0	答案来源 1 ：回放
<code>session_id</code>	int	否	0	回放视频id 直播答题者填 0
<code>timestamp</code>	int	是		当前时间戳
<code>sign</code>	string	是		签名

【响应参数】

参数	类型	示例
<code>student_answer_list</code>	array	

student_answer_list[].user_number	int	
student_answer_list[].user_name	string	
answer_list	array	
answer_list[].question_id	int	
answer_list[].answer	string	
answer_list[].score	int	
total_score	int	

```

1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "student_answer_list": [
5.       {
6.         "user_number": 1,
7.         "user_name": "张三",
8.         "answer_list": [
9.           {
10.            "question_id": 9,
11.            "answer": "16",
12.            "score": 1,
13.          },
14.          {
15.            "question_id": 6,
16.            "answer": "10,11",
17.            "score": 1,
18.          },
19.          {

```

```
20.     "question_id": 7,  
21.     "answer": "百家云"  
22.   }  
23. ],  
24.   "total_score": 2  
25. }  
26. ]  
27. },  
28. "msg": "",  
29. "ts": 1525333069  
30. }
```

API 30：获取教室学员签到信息

【接口描述】

该接口用于获取某个教室学员签到信息

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi](https://${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id
room_id	int	是		教室号
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
checkin_list	array		教室内签到 其中每一项 签到内容
checkin_list[].time	array		发起签到时
user_list	array		本次签到时
user_list[].nickname	string		昵称
user_list[].user_number	int		用户ID
user_list[].checkin	int		用户是否签 签到、0=

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "checkin_list": [
5.       {
6.         "time": "2017-02-23 10:49:00",
7.         "user_list": [
8.           {
9.             "nickname": "mac",
10.            "user_number":
11.              148781531939555,
12.            "checkin": 1
13.          },
14.          {
15.            "nickname": "学生9089",
16.            "user_number":
17.              148781522536720,
18.            "checkin": 1
```

```
17.         },
18.     {
19.         "nickname": "学生9372",
20.         "user_number":
21.         148781791266552,
22.         "checkin": 1
23.     },
24.     {
25.         "nickname": "学生5760",
26.         "user_number":
27.         148774818223036,
28.         "checkin": 0
29.     }
30. ]
31. }
32. }
```

API 31：创建分组直播参加码

【接口描述】

该接口用于创建分组直播参加码

请不要并发调用，并发调用可能导致参加冲突从而创建失败

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值
partner_id	int	是	
room_id	int	是	
number	int	是	
group_name	string	否	
individual_group_name	json	否	
timestamp	int	是	
sign	string	是	

【请求示例】

参数	类型	示例
individual_group_name	json	["group1","group2"]

【响应参数】

参数	类型	示例	描述
group_id	int		分组id
user_role	int		角色类型 0：学生，2：

			助教
url	int		进教室url
code	string		参加码

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "admin": [
5.       {
6.         "group_id": 2,
7.         "code": "46jkky",
8.         "user_role": 2,
9.         "url":
10.        "http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?
11.        room_id=18062132910011&code=kkkkkk",
12.        "group_name": "xxx1",
13.      }
14.    ],
15.    "student": [
16.      {
17.        "group_id": 2,
18.        "code": "kkkkkk",
19.        "user_role": 0,
20.        "url":
21.        "http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?
22.        room_id=18062132910011&code=kkkkkk",
23.        "group_name": "xxx2",
24.      }
25.    ]
26.  }
```

API 32 : 获取分组直播参加码

【接口描述】

该接口用于获取分组直播参加码

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【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		教室号
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
group_id	int		分组id (大班的数据没有这个字段)
user_role	int		角色类型 0：学生，1：老师，2：助教
url	string		进教室url
code	string		参加码

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "admin": [
5.       {
6.         "code": "klklkl",
7.         "user_role": 2,
8.         "url":
9.         "http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?
10.        room_id=18062132910011&code=klklkl"
11.       },
12.       {
13.         "group_id": 1,
14.         "code": "jkjkjk",
15.         "user_role": 2,
16.         "url":
17.         "http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?
18.        room_id=18062132910011&code=jkjkjk"
19.       },
20.       {
21.         "group_id": 2,
22.         "code": "klklkl",
23.         "user_role": 2,
24.         "url":
25.         "http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?
26.        room_id=18062132910011&code=klklkl"
27.       }
28.     ],
29.     "student": [
30.       {
31.         "group_id": 1,
32.         "code": "jkjkjk",
33.         "user_role": 0,
```

```
28.         "url":  
29.         "http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?  
30.         room_id=18062132910011&code=jkjkjk"  
31.     },  
32.     {  
33.         "group_id": 2,  
34.         "code": "klklkl",  
35.         "user_role": 0,  
36.         "url":  
37.         "http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?  
38.         room_id=18062132910011&code=klklkl"  
39.     }  
40. ],  
41. "teacher": [  
42.     {  
43.         "code": "jkjkjk",  
44.         "user_role": 1,  
45.         "url":  
46.         "http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?  
47.         room_id=18062196085264&code=jkjkjk"  
48.     }  
49. ]  
50. }
```

API 33 : 获取推流直播的推流地址

【接口描述】

该接口用于获取推流直播的推流地址

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi](https://${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id
room_id	int	是		教室号
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
expire_time	datetime		推流地址过期时间
push_url	string		推流的URL

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "expire_time": "2018-07-05 16:07:26",
5.     "push_url": "rtmp://pushstream-
public.baijiayun.com/mgclient/d51d2bbb4b16dfb77
00001"
6.   },
7.   "msg": "",
8.   "ts": 1530684460
9. }
```

API 34：获取教室举手连麦数据

【接口描述】

该接口用于获取教室内学生举手连麦数据（备注：仅支持在pro环境的账号）

【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
room_id	int	是		教室号
partner_id	int	是		合作方ID
start_time	string	是		开始时间
end_time	string	是		结束时间
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		教室号

user_number	int		用户ID
user_name	string		用户昵称
raise_time	string	2019-02-19 16:00:29	举手时间
raise_success_time	string		举手连麦
raise_end_time	string		举手结束
speak_time	string	00:00:00	发言时间

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": [
4.     {
5.       "room_id": 19021479357355,
6.       "user_number": 9533447295,
7.       "user_name": "学生姓名",
8.       "raise_time": "2019-02-19 16:00:29",
9.       "raise_success_time": "",
10.      "raise_end_time": "",
11.      "speak_time": "00:00:00"
12.    },
13.    {
14.      "room_id": 19021479357355,
15.      "user_number": 9533447295,
16.      "user_name": "学生姓名",
17.      "raise_time": "2019-02-19 16:00:29",
18.      "raise_success_time": "",
19.      "raise_end_time": "",
20.      "speak_time": "00:00:00"
21.    },
22.  ],
23.  "msg": "",
```

```
24.     "ts": 1550589338
25. }
```

API 35 : 发送聊天消息接口

【接口描述】

该接口用于发送聊天消息，支持发送图片

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

注：此接口限制请求每分钟最高600次，每次message限制最高10条

【请求示例】

message_list示例

图片类型加data字段必填，非图片类型不需要data字段

```
1. [
2.     {
3.         "message_type": "message_send", // 消息
           类型：固定
4.         "content": "[img:https://test-
           img.baijiayun.com/0baijiatools/623982640da6821c
           030107).JPG]", // 消息内容
5.         "to": "-1", // 消息群发：-1 固定
6.         "from": {
7.             "id": "10171920", // 教室内user_id
```

```

8.         "number": "415504461", // 教室内
        user_number
9.         "type": 1, // 发消息人的身份 0 学生 1 老师
        2 助教
10.        "name": "test",
11.        "avatar": "https://test-
img.baijiayun.com/0bjcloud/live/avatar/v2/90.jpg",
        // 头像
12.        "status": 0, // 教室内人状态 0 显身 1 隐身
        , 传0固定
13.        "end_type": 0, // 传0
14.        "group": 0, // 传0
15.        "webrtc_support": 1 // 是否支持webrtc
16.    },
17.    "data":{
18.        "type":"image",
19.        "url":"https://test-
img.baijiayun.com/0baijiatools/623982640da6821c
030107).JPG",
20.        "width":200,
21.        "height":300
22.    },
23.    "uid": "10171920", // 同上user_id
24.    "agent_id": 0, // 传0
25.    "time": 1553658274, // 教室内发消息的时间
26.    "customstr": "abcd123", // 自定义字符串,
        如果对接了聊天消息回调, 这个字段会回传给对接方
27.    "id": "1", //
28.    "class_id": "19032841550446", // 教室id
29.    "group": 0 // 传0
30.    }
31. ]

```

【请求参数】

--	--	--	--	--

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		
message_list	string	是		json字
timestamp	int	是		当前时 unix时 戳
sign	string	是		签名

【响应参数】

返回code为0时表示发送成功，返回code非0表示更新失败，失败原因在msg中返回。data中包含消息ID，可使用此ID作为API 86:撤回单条聊天消息接口的消息ID参数。

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "3942961_999": "消息发送测试":
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1686567486
8. }
```

API 36 : 获取支持大小班的分组直播小班教室room_id

【接口描述】

该接口用于获取支持大小班的分组直播小班教室room_id

【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
room_id	int	是		教室号
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	描述
room_id	int		教室号
group_id	int		分组id

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "group_room_id": [
5.       {
6.         "group_id": 1,
7.         "room_id": 19031987767601
8.       },
9.       {
10.        "group_id": 2,
```

```
11.         "room_id": 19031983489184
12.     },
13.     {
14.         "group_id": 3,
15.         "room_id": 19032745824544
16.     }
17. ]
18. },
19. "msg": "",
20. "ts": 1554720145
21. }
```

API 37：获取推流直播的拉流地址

【接口描述】

该接口仅用于获取推流直播的拉流地址

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【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
rtmp_url	string		拉流地址
m3u8_url	string		拉流地址

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "rtmp_url": "rtmp://pulltc-
live.baijiayun.com/mgclient/19041691969928-
00001",
5.     "m3u8_url": "http://pulltc-
live.baijiayun.com/mgclient/19041691969928-
00001/playlist.m3u8"
6.   },
7.   "msg": "",
8.   "ts": 1555407102
9. }
```

API 38：第三方教室中学生抢红包统计

【接口描述】

该接口仅用于第三方红包雨抢红包统计

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. https://\${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/data/getRoomRedPackage

【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
student_id	string		学生 id
count	int		总个数
amount	int		总学分数

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "info": [
5.       {
6.         "student_id": 958263451,
7.         "count": "42",
8.         "amount": "179",
```

```
9.      "name": ""
10.    },
11.    {
12.      "student_id": 4294967295,
13.      "count": "136",
14.      "amount": "4977",
15.      "name": ""
16.    },
17.    {
18.      "student_id": 9432728534,
19.      "count": "18",
20.      "amount": "18",
21.      "name": ""
22.    }
23.  ]
24. },
25. "msg": "",
26. "ts": 1555407102
27. }
```

API 39 : 获取教室抽奖数据

【接口描述】

该接口用于获取教室内学生抽奖数据

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【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	
id	int	否	
timestamp	int	是	
sign	string	是	

【响应参数】

参数	类型	示例	描述
award_name	string		奖品名称
type	int	0: 标准抽奖 1: 口令抽奖	抽奖类型
user_name	string		用户昵称
create_time	string	2019- 02-19 16:00:29	创建时间
award_user_list	array		中奖用户名单

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "list": [
5.       {
6.         "id": 123,
7.         "award_name": "3年高考 5年模拟一本",
8.         "type": 1,
9.         "create_time": "2018-12-03 16:05:07",
10.        "award_user_list": [
11.          {"user_name": "张三", "user_number": "123456", "mobile": "13022221111", "address": "上海徐汇"}
12.        ],
13.      },
14.    ],
15.    "total": 1
16.  },
17.  "msg": "",
18.  "ts": 1560135396
19. }
```

API 40 : 获取教室问答数据

【接口描述】

该接口用于获取教室内学生问答数据

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/40

【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
partner_id	int		partner_id
room_id	int		room_id
name	string		用户昵称
number	int		user_number
user_role	int		用户角色
content	string		问答内容
create_time	string		创建时间
session_id	int		session_id
status	string		状态， 5已回复和已发布， 6已回复和不发布，

			9不回复和已发布， 10不回复和不发布 （同一问答状态值相同）
qa_id	int		该轮问答ID， 问题和回答ID一致

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "list": [
5.       [
6.         {
7.           "partner_id": "66717115",
8.           "room_id": "23063043568563",
9.           "name": "22233333",
10.          "number": "1680160267813987",
11.          "user_role": "0",
12.          "content": "我是学生002",
13.          "create_time": "2023-06-30
14.          10:01:04",
15.          "is_answer": "0",
16.          "qa_id": "0",
17.          "session_id": "1688090693",
18.          "status": "5"
19.        },
20.        {
21.          "partner_id": "66717115",
22.          "room_id": "23063043568563",
23.          "name": "老师",
24.          "number": "435685631",
25.          "user_role": "1",
26.          "content": "回复并发布",
```

```
26.         "create_time": "2023-06-30
10:01:43",
27.         "is_answer": "1",
28.         "qa_id": "0",
29.         "session_id": "1688090693",
30.         "status": "5"
31.     }
32. ]
33. ],
34.     "total": 2
35. },
36.     "msg": "",
37.     "ts": 1560136397
38. }
```

API 41：获取教室邀请函数数据

【接口描述】

该接口用于获取教室内学生邀请函数数据

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【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
question_id	int		question_id
title	string		标题
option_list	array		选项
answer_list	array		答案
create_time	string		创建时间
user_answer_list	array	key是question_id value是回答	用户答案

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "list": {
5.       "user_answer_list": [
6.         {
7.           "5724": "去",
8.           "5725": "a",
9.           "5726": "2",
10.          "5727": "123@111.com"
11.         },
12.         {
```

```
13.     "5724": "1",
14.     "5725": "1@1.com",
15.     "5726": "19800000001",
16.     "5727": "一个好人"
17.   }
18. ],
19.   "question": [
20.     {
21.       "question_id": 5724,
22.       "title": "下拉框题目",
23.       "option_list": [
24.         "5",
25.         "4",
26.         "3",
27.         "2",
28.         "1"
29.       ],
30.       "create_time": "2019-05-29
31.       19:34:19"
32.     },
33.     {
34.       "question_id": 5725,
35.       "title": "姓名",
36.       "option_list": [],
37.       "create_time": "2019-06-10
38.       11:30:34"
39.     },
40.     {
41.       "question_id": 5726,
42.       "title": "单选题目-更新",
43.       "option_list": [
44.         "1",
45.         "2",
46.         "3",
47.         "4",
48.         "5"
```

```
47.         ],
48.         "create_time": "2019-05-29
19:34:19"
49.     },
50.     {
51.         "question_id": 5727,
52.         "title": "手机号",
53.         "option_list": [],
54.         "create_time": "2019-06-10
11:30:34"
55.     },
56. ]
57. },
58. "total": 2
59. },
60. "msg": "",
61. "ts": 1560160332
62. }
```

API 42 : 获取教室答题器数据

【接口描述】

该接口用于获取教室内学生答题器数据

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【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
question_id	int		question_id
description	string		描述
right_option	string		正确选项
option_list	array		选项列表
student_answer	array		学生答案
is_vote	int		是否是投票， 1是，0否

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "list": [
5.       {
6.         "question_id": 1692,
7.         "description": "",
```

```
8.     "right_option": "B",
9.     "is_vote": 0,
10.    "option_list": [
11.        {
12.            "option": "A",
13.            "is_right": false
14.        },
15.        {
16.            "option": "B",
17.            "is_right": true
18.        },
19.        {
20.            "option": "C",
21.            "is_right": false
22.        },
23.        {
24.            "option": "D",
25.            "is_right": false
26.        }
27.    ],
28.    "student_answer": [
29.        {
30.            "user_number": 9471984677,
31.            "user_name": "分组1学员",
32.            "question_id": 1692,
33.            "select_option": "B",
34.            "is_right": true
35.        }
36.    ]
37. },
38. {
39.     "question_id": 1693,
40.     "description": "",
41.     "right_option": "B,D",
42.     "is_vote": 0,
43.     "option_list": [
```

```

44.     {
45.         "option": "A",
46.         "is_right": false
47.     },
48.     {
49.         "option": "B",
50.         "is_right": true
51.     },
52.     {
53.         "option": "C",
54.         "is_right": false
55.     },
56.     {
57.         "option": "D",
58.         "is_right": true
59.     }
60. ],
61.     "student_answer": [
62.     {
63.         "user_number": 9471984677,
64.         "user_name": "分组1学员",
65.         "question_id": 1693,
66.         "select_option": "B,D",
67.         "is_right": true
68.     }
69. ]
70. },
71. ],
72.     "total": 5
73. },
74.     "msg": "",
75.     "ts": 1560138856
76. }

```

API 43 : 生成用户试听参加码

【功能描述】

为了方便学生进入房间，我们可以根据学生的 `user_number` 生成学生试听参加码。学生可以凭参加码直接进入房间。
长期课/分组课堂/线上双师这三种班型不能创建试听参加码

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【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
<code>room_id</code>	int	是		房间
<code>user_numbers</code>	string	是		合作 必须 多个
<code>user_avatar</code>	string	否		用户
<code>audition_length</code>	int	是		必须 且不 单位 值排
<code>timestamp</code>	int	是		当前
<code>sign</code>	string	是		签名

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
<code>code</code>	string	12ed45	学生试听参加码
<code>user_number</code>	int	1234	<code>user_number</code>

说明：

1. 参加码不会重复,长度为6位
2. 一个学生参加码唯一对应了一个 `room_id` 和 `user_number`
3. 同一个学生的试听参加码只支持一人同时在线。后进教室的学员会将之前进的人挤下线。

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "total": 2,
5.     "list": [
6.       {
7.         "code": "abc123",
8.         "user_number": 12347766,
9.       },
10.      {
11.        "code": "abc456",
12.        "user_number": 13579098
13.      }
14.    ]
15.  },
16.  "msg":""
17. }
```

API 44：停止直播教室的云端录制

【接口描述】

该接口用于操作停止直播教室的云端录制

【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
room_id	int	是		教室号
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】

1. {
2. "code": 0,
3. "data": null,
4. "msg": "",
5. "ts": 1560943538
6. }

API 45：直播教室的云端录制生成回放

【接口描述】

该接口用于操作直播教室的云端录制生成回放

【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
room_id	int	是		教室号
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】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": null,
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1560943538
6. }
```

API 46：直播设置插播

【接口描述】

全量设置直播间插播

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【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>video_ids</code>	string	是		插播对应多个以英隔
<code>timestamp</code>	int	是		当前时间 unix时间
<code>sign</code>	string	是		签名

【响应参数】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": null,
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1560943538
6. }
```

API 47：获取教室设置的插播列表

【接口描述】

该接口用于获取大班课教室插播列表

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
room_id	int	是		教室号
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
video_id	int		设置的插播
playback_room_id	int		插播视频
playback_session_id	int		插播视频
prepare_file_time	datetime		插播视频

create_time	datetime	添加时间
-------------	----------	------

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "list": [
5.       {
6.         "video_id": 305314,
7.         "playback_room_id": 19050553894673,
8.         "playback_session_id": 201905090,
9.         "prepare_file_time": "2019-07-22
10.        18:58:02",
11.         "create_time": "2019-07-22 13:58:02"
12.       }
13.     ],
14.     "msg": "",
15.     "ts": 1563776612
16.   }
```

API 48 : 直播教室的点赞数据

【接口描述】

该接口用于获取直播教室的点赞数据

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

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

【响应参数】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "room_id": "19071791627184",
5.     "list": [
6.       {
7.         "user_number": 123145,
8.         "user_name": "zhangsan",
9.         "count": 10,
10.      },
11.      {
12.        "user_number": 123145,
13.        "user_name": "zhangsan",
14.        "count": 10,
15.      },
16.      {
17.        "user_number": 123145,
18.        "user_name": "zhangsan",
19.        "count": 10,
20.      }
21.    ]
22.  }
```

```
22. },
23. "msg": "",
24. "ts": 1563779058
25. }
```

API 49: 获取教室课后评价数据

【接口描述】

该接口用于获取教室内课后评价数据

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【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	
page	int	是	1
page_size	int	是	20
timestamp	int	是	

sign	string	是	
------	--------	---	--

【响应参数】

参数	类型	示例	描述
question_id	int		question_id
title	string		标题
answer	string		回答

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "list": [
5.       {
6.         "user_name": "伊利",
7.         "user_number": "9207113799",
8.         "title": "知识点讲解是否条理清晰",
9.         "question_id": "10707",
10.        "answer": "一般"
11.       }
12.     ],
13.     "total": 2
14.   },
15.   "msg": "",
16.   "ts": 1560160332
17. }
```

API 50：获取课后评价模板列表

【接口描述】

该接口用于获取课后评价模板列表（备注：仅支持在pro环境的账号）

【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	
status	int	否	默认返回所有， 0：表示未发布 1：表示已发布
product_type	int	否	1大班课
page	int	否	1
page_size	int	否	20
timestamp	int	是	
sign	string	是	

【响应参数】

参数	类型	示例	描述
question_id	int		question_id
title	string		标题

option_list	array		选项列表
create_time	string		创建时间

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "total": 6,
5.     "list": [
6.       {
7.         "id": "163",
8.         "title": "默认模板",
9.         "create_time": "2019-09-30 14:25:46",
10.        "option_list": [
11.          {
12.            "title": "您对本次课程的总体评价：",
13.            "type": "2",
14.            "is_force": "0",
15.            "options": "非常好\n好\n一般\n不好",
16.            "display_order": 1,
17.            "option": [
18.              "非常好",
19.              "好",
20.              "一般",
21.              "不好"
22.            ]
23.          },
24.          {
25.            "title": "知识点讲解是否条理清晰：",
26.            "type": "2",
27.            "is_force": "0",
28.            "options": "非常好\n好\n一般\n不好",
29.            "display_order": 2,
30.            "option": [
31.              "非常好",
```

```
32.         "好",
33.         "一般",
34.         "不好"
35.     ]
36. },
37. {
38.     "title": "是否积极参与学员互动： ",
39.     "type": "2",
40.     "is_force": "0",
41.     "options": "非常好\n好\n一般\n不好",
42.     "display_order": 3,
43.     "option": [
44.         "非常好",
45.         "好",
46.         "一般",
47.         "不好"
48.     ]
49. },
50. {
51.     "title": "语言表达能力与讲解能力： ",
52.     "type": "2",
53.     "is_force": "0",
54.     "options": "非常好\n好\n一般\n不好",
55.     "display_order": 4,
56.     "option": [
57.         "非常好",
58.         "好",
59.         "一般",
60.         "不好"
61.     ]
62. },
63. {
64.     "title": "是否耐心解答学员的提问： ",
65.     "type": "2",
66.     "is_force": "0",
67.     "options": "非常好\n好\n一般\n不好",
```

```
68.         "display_order": 5,  
69.         "option": [  
70.             "非常好",  
71.             "好",  
72.             "一般",  
73.             "不好"  
74.         ]  
75.     },  
76.     {  
77.         "title": "您对本次课程有何建议",  
78.         "type": "4",  
79.         "is_force": "1",  
80.         "display_order": 6  
81.     }  
82. ]  
83. }  
84. ]  
85. },  
86. "msg": "",  
87. "ts": 1573011576  
88. }
```

API 51：关联教室评价模板

【接口描述】

该接口用于关联教室评价模板

【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ID
room_id	int	是		教室号
evaluate_id	int	是		评论模板ID
timestamp	int	是		当前时间戳 unix时间戳
sign	string	是		签名

【响应参数】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": null,
4.   "ts": 1572953782
5. }
```

API 52：更换教室评价模板

【接口描述】

该接口用于更换教室评价模板（备注：仅支持在pro环境的账号）

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. https://{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ID
room_id	int	是		教室号
evaluate_id	int	是		评论模板ID
timestamp	int	是		当前时间戳 unix时间戳
sign	string	是		签名

【响应参数】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": null,
4.   "ts": 1572953782
5. }
```

API 53 : 禁用/启用直播间

【功能描述】

该接口可以禁用和启用直播间

注意：双师和大直播打通课程禁用/启用一个，另外一个教室也直接会被禁用/启用

【请求类型】

POST/GET

【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id
room_id	int	是		房间id
status	int	是		-1代表禁 0代表启片
timestamp	int	是		当前时间 unix时间
sign	string	是		签名

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": null,
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1595382767
6. }
```

API 54：获取直播带货点赞或礼物数据

【功能描述】

获取直播带货点赞或礼物数据

【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
<code>room_id</code>	string	是		直播间id
<code>partner_id</code>	string	是		合作方id
<code>type</code>	int	否		0:点赞 1 刷礼物 默认点赞
<code>page</code>	int	否		页数
<code>page_size</code>	int	否		每页条数 默认20
<code>timestamp</code>	int	是		当前时间 unix时间 戳
<code>sign</code>	string	是		签名

【请求示例】

```
1. room_id : 20081550089419
2. partner_id : 83232282
3. type: 0
4. timestamp : 1
5. sign : 8e3323813a3f88519063178a6b34d97c
```

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
op_time	string		操作时间
count	int		点赞数， 只有在点赞的时候才有， 获取礼物时为0
gift_type	string		礼物类型

【响应事例】

```
1. {
2.   code: 0,
3.   data: {
4.     total: 2,
5.     list: [
6.       {
7.         room_id: 20081433039730,
8.         user_number: 423423423,
9.         user_name: "li三",
10.        op_time: "2020-10-11 12:22:22",
11.        count: 0,
12.        gift_type: "",
13.      },
14.      {
15.        room_id: 20081433039730,
16.        user_number: 34242,
17.        user_name: "张三",
18.        op_time: "2020-10-11 12:22:22",
19.        count: 0,
20.        gift_type: "",
21.      }
22.    ]
23. }
```

```
23.   },
24.   msg: "",
25.   ts: 1597827095
26. }
```

API 55：查询账号大班课一段时间内每天拉流总时长(分钟)

【功能描述】

大班课产品，获取一段时间内每天的拉流总时长

【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
product_type	int	是		产品线 1: 大班课
start_date	string	是		开始日期 格式: 2020- 25
end_date	string	是		结束日期 格式:

				2020-26
timestamp	int	是		当前时间戳
sign	string	是		签名

【响应参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
media_length	array		指定时间段内每天的拉流时长

【响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "media_length": {
5.       "2020-08-25": 30,
6.       "2020-08-26": 183
7.     }
8.   },
9.   "msg": "",
10.  "ts": 1598432906
11. }
```

API 56 : 查询指定日期内所有教室的拉流总时长(分钟)

【功能描述】

大班课产品，获取所有教室的拉流总时长

【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
product_type	int	是		产品线 1: 大班课
date	string	是		查询日期 格式: 2020- 26
timestamp	int	是		当前时间 unix时
sign	string	是		签名

【响应参数】

参数	类型	示例/ 默认 值	描述
media_length	array		所有教室的拉流总时长

【响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "media_length": {
5.       "20082583646144": 2,
6.       "20082645956425": 181
7.     }
8.   },
9.   "msg": "",
10.  "ts": 1598431889
11. }
```

API 57：直播带货创建进房记录

【功能描述】

直播带货创建进房记录

【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
room_id	string	是		直播间id
partner_id	string	是		合作方id

user_name	string	是		用户名字
timestamp	int	是		当前时间 unix时间戳
sign	string	是		签名

【请求示例】

```
1. room_id : 20081550089419
2. partner_id : 83232282
3. user_name: 用户名
4. timestamp : 12345
5. sign : 8e3323813a3f88519063178a6b34d97c
```

【响应事例】

```
1. {
2.   code: 0,
3.   data: null,
4.   msg: "",
5.   ts: 1597827095
6. }
```

API 58 : 直播带货创建购买记录

【功能描述】

直播带货创建购买记录

【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
room_id	string	是		直播间
partner_id	string	是		合作方
user_name	string	是		用户名
goods_name	string	是		商品名
timestamp	int	是		当前时 unix时 戳
sign	string	是		签名

【请求示例】

```
1. room_id : 20081550089419
2. partner_id : 83232282
3. user_name: 用户名
4. goods_name: 商品名
5. timestamp : 12345
6. sign : 8e3323813a3f88519063178a6b34d97c
```

【响应事例】

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

```
4.   msg: "",
5.   ts: 1597827095
6. }
```

API 59: 设置虚拟人数与成员

【功能描述】

按分组设置某个教室虚拟人数

【请求地址】

1. https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/v1/room/set-member

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例
partner_id	int	是	123456
room_id	int	是	1234
display_user_count	int	是	12
multiple	int	是	2
timestamp	int	是	1460426400
sign	string	是	
users	json	否	[{"name": "test1", "avatar": "图片.jpg"}, {"name": "test2", "avatar": "图片.jpg"}]

			图片.jpg"] {“name”: test3”}, {“name”: test4”,” avatar”: 图片.jpg”]
group_id	int	否	1

users 字段说明

参数严格按照json格式，昵称键值名为 name ， users 不为空则导入，昵称个数最大值为1000，导入昵称只能设置一次，当某教室已经导入就会返回已设置昵称，已设置昵称的情况请求接口则不传 users 字段或者 users 字段设置空字符串， avatar 字段表示虚拟成员头像，若不设置头像可不传 avatar 字段。

```
1. [  
2.   {  
3.     "name":"test1",  
4.     "avatar":"图片.jpg"  
5.   },  
6.   {  
7.     "name":"test2",  
8.     "avatar":"图片.jpg"  
9.   },  
10.  {  
11.    "name":"test3"  
12.  },  
13.  {  
14.    "name":"test4",
```

```
15.     "avatar": "图片.jpg"
16. }
17. ]
```

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": null,
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1590628421
6. }
```

API 60：创建课后评价模板

【功能描述】

创建课后评价模板

【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
<code>partner_id</code>	int	是		合作方
<code>timestamp</code>	int	是		当前时 unix时

sign	string	是		签名
title	string	是		模板标
guide_info	string	否		提示信
product_type	int	否		产品线 2小班
questions	json	是		模板中

【请求示例】

```
1. title:测试评价
2. guide_info:测试提示信息
3. questions:[
4.   {
5.     "title":"问题1", // 问题的标题, 必填参数, 类型
string
6.     "type":"1",    // 回答问题的形式, 2 => 单选
3=> 多选, 4 => 填空, 1 => 下拉框, 必填参数. 类型
int
7.     "is_force":"1", // 是否是必填项, 0非必填, 1必
填, 必填参数, 类型int
8.     "options":[    // 问题的选项, 类型array
9.       "好",      // 选项1
10.      "不好",    // 选项2
11.      "不好说"   // 选项3
12.    ]
13.   },
14.   {
15.     "title":"问题2",
16.     "type":"2",
17.     "is_force":"0",
18.     "options":[
19.       "好",
20.       "不好",
```

```
21.     "不好说"
22.   ]
23. },
24. {
25.     "title":"问题3",
26.     "type":"3",
27.     "is_force":"1",
28.     "options":[
29.         "好",
30.         "不好",
31.         "不好说"
32.     ]
33. },
34. {
35.     "title":"您对本次课程有何建议33333331",
36.     "type":"4",
37.     "is_force":"1"
38. }
39. ]
```

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
id	int		评价模板id

【响应事例】

```
1. {
2.     "code": 0,
3.     "data": {
4.         "id": 48266
5.     },
6.     "msg": "",
7.     "ts": 1599815804
```

API 61：直播音视频课件上传

【功能描述】

该接口支持上传音视频文件，上传成功后会显示在百家云后台的文件管理列表中。
如果指定了room_id,那么会将文件与该教室绑定，同时显示在教室文件中。

- 1. 音频文件支持类型：mp3、wav、wma、aac、flac、m4a、oga、opus
- 2. 视频文件支持类型：mp4、3gp、mpg、mpeg、3g2、avi、flv、wmv、h264、m4v、mj2、mov、ogg、ogv、rm、rmvb、qt、webm
- 3. 音视频文件大小限制最大为 50M
- 4. 只有 webrtc 底层的教室才支持播放音视频课件

【请求类型】

POST

【请求地址】

- 1. https://{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	
attachment	binary	是	
room_id	int	否	不传则不会绑定到教室，传了绑定到指定教室

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
fid	int		音视频文件的 fid

【响应事例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "fid": 579936
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1597921000
8. }
```

API 62：教室上课

【功能描述】

该接口用于操作教室上课，目前伪直播不支持上课功能

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

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": null,
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1577167824
6. }
```

API 63 : 教室下课

【功能描述】

该接口用于操作教室下课

【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	描述
partner_id	int	是		合作
room_id	int	是		room
is_kick_out_all	int	是	0	是否踢 0：不 1：踢
timestamp	int	是		当前t unix
sign	string	是		签名

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": null,
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1577167824
6. }
```

API 64：设置助教权限

【功能描述】

设置助教权限

【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	
partner_id	int	是	
room_id	int	是	
enable_assistant_brush	int	否	
enable_assistant_doc_control	int	否	
enable_assistant_doc_upload	int	否	
enable_assistant_forbidden_op	int	否	
enable_assistant_notice	int	否	
enable_assistant_class_on_off	int	否	
enable_assistant_cloud_record	int	否	
enable_assistant_mic	int	否	

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": null,
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1577167824
6. }
```

API 65：删除学生参加码

【功能描述】

用于删除学生角色的参加码

【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ID
code	string	是		参加码
room_id	int	是		教室ID
timestamp	int	是		当前时间 unix时间
sign	string	是		签名

【返回参数】

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": null,
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1606294478
6. }
```

API 66：获取参加码使用记录

【功能描述】

获取直播参加码的使用记录

【请求类型】

POST

【请求地址】

```
1. https://{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	int	是	不传则不会绑定到教 传了绑定到指定教室
date	string	是	
code	string	是	

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
code_usage	map		参加码使用记录
user_number	bigint		使用者对应的user_nun
user_role	int		使用者对应的角色（0= 1=老师 2=助教）
user_name	string		使用者对应的用户名

【响应事例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "code_usage": {
5.       "e6bp54": {
6.         "user_number": 1603866936490327,
7.         "user_role": 2,
```

```
8.     "user_name": "xs-khd"
9.   },
10.  "7qtueq": {
11.    "user_number": 1606126562476571,
12.    "user_role": 0,
13.    "user_name": "用户7447"
14.  },
15.  "abcdef": null
16. }
17. },
18. "msg": "",
19. "ts": 1606128500
20. }
```

API 67：获取专注度监测数据

【功能描述】

导出专注度列表(按天拉取)

【请求类型】

GET

【请求地址】

1. https://{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id
timestamp	int	是		当前时间 unix时间

sign	string	是		签名
room_id	int	是		教室ID
date	string	是		YYYY-MM-DD格式,如: 2021-11-01
page	int	否	1	分页参数
page_size	int	否	10	每页返回

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
total	int		总条数
user_number	bigint		学号
user_name	string		昵称
client_type	string		终端
ip	string		IP地址
time	string		时间
attention_level	string	专注 或不专注	专注度检测结果

【响应事例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "total": 3,
5.     "list": [
```

```
6.      {
7.          "user_name": "用户2725",
8.          "user_number": "1609939737864099",
9.          "client_type": "pc 网页",
10.         "attention_level": "不专注",
11.         "ts": "1609939762"
12.     },
13.     {
14.         "user_name": "用户2725",
15.         "user_number": "1609939737864099",
16.         "client_type": "pc 网页",
17.         "attention_level": "不专注",
18.         "ts": "1609939774"
19.     },
20.     {
21.         "user_name": "用户2725",
22.         "user_number": "1609939737864099",
23.         "client_type": "pc 网页",
24.         "attention_level": "不专注",
25.         "ts": "1609939847"
26.     }
27. ]
28. },
29. "msg": "",
30. "ts": 1609940749
31. }
```

API 68 : 关联多个文档到教室

【功能描述】

将指定多个文档关联到指定教室

【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		合作方用
room_id	int	是		教室号
fids	string	是		逗号分割 资源ID数
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
fids	int	832417	关联的文档ID
room_id	string	16062437104161	教室号
bind_ids	int	123	绑定ID数组

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "fid": [
```

```
5.      832417,
6.    ],
7.      "room_id": "16062437104161",
8.      "bind_ids": [
9.        123,456
10.     ]
11.   },
12.   "msg": "",
13.   "ts": 1487649903
14. }
```

API 69：获取主屏区公告ID

【功能描述】

获取主屏区公告ID

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. [https://\\${private.domain}.at.baijiayun.com/openap](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		账号ID
product_type	int	否	1	产品线 (1: 大班课 小班课

room_id	int	否		房间号
timestamp	int	是		当前时
sign	string	是		数字签
page	int	否		页码
page_size	int	否		页面大 范围 [1,10]

【请求事例】

1. partner_id : 66717115
2. timestamp: 1612150267
3. sign: test123

【返回参数】

参数	类型	描述
id	int	公告ID
content	string	公告内容
link	string	跳转链接
extend	array	扩展设置
content_num	int	内容条数
sync_video	int	是否同步到点播（0:不同步，1:同步）
create_time	datetime	创建时间

【响应事例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "list": [
5.       {
6.         "id": 82984,
7.         "content": "12312",
8.         "link": "https://e66719403.test-
          at.baijiayun.com/classadmin#/noticeTemplate",
9.         "extend": {
10.          "notice": [
11.            {
12.              "content": "12312",
13.              "link": "https://e66719403.test-
              at.baijiayun.com/classadmin#/noticeTemplate"
14.            }
15.          ],
16.          "settings": {
17.            "is_roll": 1,
18.            "roll_interval": 15,
19.            "font_size": 14,
20.            "font_color": "#FFFFFF",
21.            "font_transparency": 100,
22.            "border_color": "#212121",
23.            "border_transparency": 20,
24.            "bg_color": "#212121",
25.            "bg_transparency": 50,
26.            "x_scale": 0,
27.            "y_scale": 0
28.          }
29.        },
30.        "content_num": 1,
31.        "sync_video": 1,
32.        "create_time": "2020-12-23 16:17:34"
33.      },
```

```
34.     {
35.         "id": 82102,
36.         "content": "https://e66719403.test-
at.baijiayun.com/classadmin#/noticeTemplate",
37.         "link": "https://e66719403.test-
at.baijiayun.com/classadmin#/noticeTemplate1",
38.         "extend": {
39.             "notice": [
40.                 {
41.                     "content":
42.                     "https://e66719403.test-
at.baijiayun.com/classadmin#/noticeTemplate",
43.                     "link": "https://e66719403.test-
at.baijiayun.com/classadmin#/noticeTemplate1"
44.                 },
45.                 {
46.                     "content":
47.                     "https://e66719403.test-
at.baijiayun.com/classadmin#/noticeTemplate",
48.                     "link": "https://e66719403.test-
at.baijiayun.com/classadmin#/noticeTemplate"
49.                 }
50.             ],
51.             "settings": {
52.                 "is_roll": 1,
53.                 "roll_interval": 15,
54.                 "font_size": 14,
55.                 "font_color": "#FFFFFF",
56.                 "font_transparency": 100,
57.                 "border_color": "#212121",
58.                 "border_transparency": 20,
59.                 "bg_color": "#212121",
60.                 "bg_transparency": 50,
61.                 "x_scale": 0,
62.                 "y_scale": 0
63.             }
64.         }
65.     }
```

```
62.         },
63.         "content_num": 2,
64.         "sync_video": 0,
65.         "create_time": "2020-12-21 10:05:51"
66.     }
67. ],
68.     "total": 2
69. },
70.     "msg": "",
71.     "ts": 1612253704
72. }
```

API 70 : 切换主讲人

【功能描述】

脱离教师PC端控制，切换主讲人

【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
partner_id	int	是		账号ID
timestamp	int	是		当前时间
sign	string	是		数字签名
room_id	int	是		房间号

user_id	int	是		要切换成
---------	-----	---	--	------

【请求事例】

- 1. partner_id : 66717115
- 2. timestamp: 1612150267
- 3. sign: test123
- 4. room_id:21020166515669
- 5. user_id:123456

【响应事例】

- 1. {
- 2. "code": 0,
- 3. "data": true,
- 4. "msg": "",
- 5. "ts": 1612184799
- 6. }

API 71：根据日期获取教室等效分钟数

【功能描述】

根据日期获取教室等效分钟数

【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	参数说明

partner_id	int	是		合作方账
timestamp	int	是		时间戳
sign	string	是		sign
room_id	string	是		教室id
start_date	string	是		起始日期 格式如： 2021-03
end_date	string	是		结束日期 长期教室 范围最大 30天

【返回参数】

参数	类型	说明
media_length	json	等效分钟数

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "media_length": {
5.       "2021-03-10": 123,
6.       "2021-03-11": 123,
7.     }
8.   },
9.   "msg": "",
10.  "ts": 1530684460
11. }
```

API 72：获取大班课奖励数据

【功能描述】

该接口用于获取一个大班课教室中，直播间奖励的数据

注意：如后台配置某种奖励类型为不显示，那么接口不会返回该类型数据

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

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

【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		房间id
<code>timestamp</code>	int	是		当前时间 unix时间戳
<code>sign</code>	string	是		签名

【返回示例】

1. {
2. "code": 0,
3. "data": [
4. {

```
5.   "user_number": "123456",
6.   "user_name": "zhangsan",
7.   "award": [
8.     {
9.       "name": "点赞",
10.      "count": "11"
11.    },
12.    {
13.      "name": "花花",
14.      "count": "12"
15.    },
16.    {
17.      "name": "奖杯",
18.      "count": "30"
19.    }
20.  ]
21. }
22. ],
23. "msg": "",
24. "ts": 1595988119
25. }
```

API 73 : 强制关闭教室

【功能描述】

直接请求接口弹窗提示教室人员，并倒计时强制禁用教室

【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		账号ID
timestamp	int	是		当前时间
sign	string	是		数字签名
room_id	int	是		房间号
content	string	否		关闭教室 默认提示 房间已被 您即将被

【请求示例】

1. partner_id : 66717115
2. timestamp: 1612150267
3. sign: test123
4. room_id:21020166515669
5. content: 房间已被管理员关闭，您即将被请出

【响应事例】

1. {
2. "code": 0,
3. "data": true,
4. "msg": "",
5. "ts": 1624519993
6. }

API 74： 获取设置隔离用户数据

【功能描述】

获取分组课堂隔离用户数据

【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
partner_id	int
room_id	int
group_admin_permission	int
enable_group_users_public	int
enable_group_chat_public	int
enable_student_group_question_answer_public	int
enable_admin_group_question_answer_public	int
timestamp	int
sign	stri

【返回参数】

返回code为0时表示更新成功，返回code非0表示更新失败，失败原因在msg中返回

【请求事例】

- 1. partner_id : 83232282
- 2. room_id:21071260511972
- 3. timestamp:1612388418
- 4. sign: e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e

【响应事例】

- 1. {
- 2. "code": 0,
- 3. "data": true,
- 4. "msg":""
- 5. }

API 75：获取教室内音视频课件

【功能描述】

获取教室内音视频课件

【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id

room_id	int	是		房间号
timestamp	int	是		当前时间
sign	string	是		根据part 32位的小

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
fid	string		音视频vedio_uniqu
name	string		音视频名称
total_size	int		音视频大小， 单位字节
upload_source	string		音视频来源 management:后台 room:教室 api:OpenAPI
create_time	string		音视频创建时间

【请求示例】

```
1. partner_id : 83232282
2. room_id:21071260511972
3. timestamp:1612388418
4. sign: e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e
```

【响应示例】

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

```
4.     "room_id": "21071766841254",
5.     "list": [
6.         {
7.             "fid": "1034141",
8.             "name": "1626429612755266.mp4",
9.             "total_size": 11601084,
10.            "upload_source": "management",
11.            "create_time": "2021-07-16 18:01:46"
12.        }
13.    ],
14. },
15. "msg": "",
16. "ts": 1626489550
17. }
```

API 76 : 创建文件夹

【功能描述】

创建文件夹

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. [https://\\${private.domain}.at.baijiayun.com/openapi/v1/folder/create](https://${private.domain}.at.baijiayun.com/openapi/v1/folder/create)

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
<code>parent_finder_id</code>	int	是		上级文件夹ID，0: 根目录

name	string	是		文件夹长度50
partner_id	int	是		合作伙伴id
timestamp	int	是		当前时间戳
sign	string	是		签名

【请求示例】

- 1. name:新建文件夹1234
- 2. parent_finder_id:0
- 3. partner_id:83512635
- 4. timestamp:{{timestamp}}
- 5. sign:test123

【响应事例】

- ```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "partner_id": "83512635",
5. "finder_id": 16286658001,
6. "parent_finder_id": "0",
7. "name": "新建文件夹1234",
8. "is_directory": 1,
9. "level": 1
10. },
11. "msg": "",
12. "ts": 1628665801
13. }
```

# API 77：获取教室聊天消息审核列表

## 【功能描述】

该接口用于获取教室内的聊天审核列表,请求频率每个客户每个教室每秒2次

## 【请求类型】

POST

## 【请求地址】

[https://\\${private\\_domain}.at.baijiayun.com/openapi/chat/getRoomChatList](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/chat/getRoomChatList)

## 【请求参数】

| 参数         | 类型     | 是否必填 | 默认值        | 描述   |
|------------|--------|------|------------|------|
| partner_id | int    | 是    |            | 会话id |
| room_id    | int    | 是    |            | 教室id |
| page       | int    | 否    | 1          | 页码   |
| page_size  | int    | 否    | 10         | 页大小  |
| order      | string | 否    | desc       | 排序   |
| timestamp  | int    | 是    | 1467882806 | 时间戳  |
| sign       | string | 是    |            | 签名   |

## 【请求示例】

1. partner\_id: 83232282 ,

2. page: 1 ,

```
3. page_size: 20 ,
4. room_id: 21082383269305 ,
5. timestamp: 1612318418 ,
6. order: asc ,
7. sign: test123 ,
```

## 【返回参数】

返回code为0时表示获取成功，返回code非0表示获取失败，失败原因在msg中返回

·成功示例

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "total": 7,
5. "list": [
6. {
7. "id": "871976962",
8. "content": "我的聊天需要审核吗",
9. "user_name": "学生",
10. "chat_time": "2021-08-23 14:26:45"
11. },
12. {
13. "id": "871976964",
14. "content": "你怎么看不到我的消息",
15. "user_name": "学生",
16. "chat_time": "2021-08-23 14:27:14"
17. },
18. {
19. "id": "871976965",
20. "content": "快去审核我的聊天消息吧",
21. "user_name": "学生",
22. "chat_time": "2021-08-23 14:27:27"
```

```
23. },
24. {
25. "id": "1175871489",
26. "content": "喂喂喂",
27. "user_name": "学生",
28. "chat_time": "2021-08-24 11:03:28"
29. },
30. {
31. "id": "1175871490",
32. "content": "能看见我说话吗",
33. "user_name": "学生",
34. "chat_time": "2021-08-24 11:03:33"
35. },
36. {
37. "id": "1175871491",
38. "content": "老师",
39. "user_name": "学生",
40. "chat_time": "2021-08-24 11:03:34"
41. },
42. {
43. "id": "1175871492",
44. "content": "标点符号能看见吧",
45. "user_name": "学生",
46. "chat_time": "2021-08-24 11:03:48"
47. }
48.]
49. },
50. "msg": "",
51. "ts": 1629776032
52. }
```

## API 78: 批量审核教室内的聊天消息

### 【功能描述】

该接口用于批量审核教室内的聊天消息,接口频率每个客户每个教室每秒3次

【请求类型】

POST

【请求地址】

[https://\\${private\\_domain}.at.baijiayun.com/openapi/chat/checkChat](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/chat/checkChat)

【请求参数】

| 参数         | 类型     | 是否必填 | 默认值        | 描述    |
|------------|--------|------|------------|-------|
| partner_id | int    | 是    |            | 会话方id |
| room_id    | int    | 是    |            | 教室id  |
| chat_ids   | string | 是    |            | 消息id  |
| is_pass    | int    | 否    | 1          | 是否通过  |
| timestamp  | int    | 是    | 1467882806 | 时间戳   |
| sign       | string | 是    |            | 签名    |

【请求示例】

```
1. {
2. partner_id: 83232282 ,
3. room_id: 21082383269305 ,
4. chat_ids: '871976962,871976963' ,
5. is_pass: 1 ,
6. timestamp: 1612318418 ,
7. sign: test123 ,
}
```

```
8. }
```

【返回参数】

返回code为0时表示更新成功，返回code非0表示更新失败，失败原因在msg中返回

·成功示例

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": true,
4. "msg": "",
5. "ts": 1629783587
6. }
```

API 79:教室插播视频

【功能描述】

该接口用于插播点播回放视频，限制插播回放10个，点播10个，需要授权

【请求类型】

POST

【请求地址】

[https://{private\\_domain}.at.baijiayun.com/openapi/room/setRoomSpotLive](https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/room/setRoomSpotLive)

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|----|----|------|-----|----|
|    |    |      |     |    |

|               |        |   |  |           |
|---------------|--------|---|--|-----------|
| partner_id    | int    | 是 |  | 合作        |
| room_id       | int    | 是 |  | 教室        |
| video_uniques | string | 是 |  | 英文        |
| timestamp     | int    | 是 |  | 当前        |
| sign          | string | 是 |  | 根据<br>32位 |

【请求示例】

```
1. {
2. partner_id: 83232282
3. room_id: 21101983612368
4. video_uniques: 1099465,1099466
5. timestamp: 1612318418
6. sign: test123
7. }
```

【返回参数】

返回code为0时表示更新成功，返回code非0表示更新失败，失败原因在msg中返回

·成功示例

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": true,
4. "msg": "",
5. "ts": 1631946929
6. }
```

API 80:清除教室插播视频

### 【功能描述】

该接口用于该接口用于清除教室内的插播视频

### 【请求类型】

POST

### 【请求地址】

[https://\\${private\\_domain}.at.baijiayun.com/openapi/room/clearRoomSpotLive](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/room/clearRoomSpotLive)

### 【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    |     | 教室ID         |
| timestamp  | int    | 是    |     | 当前时间         |
| sign       | string | 是    |     | 根据part 32位的小 |

### 【请求示例】

```
1. {
2. partner_id: 83232282
3. room_id: 21082383269305
4. timestamp: 1612318418
5. sign: test123
6. }
```

### 【返回参数】

返回code为0时表示更新成功，返回code非0表示更新失败，失败原因在msg中返回

·成功示例

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": true,
4. "msg": "",
5. "ts": 1631946929
6. }
```

## API 81:教室点播预热

### 【功能描述】

该接口点播预热，预热视频只能为点播视频，预热视频不超过5个

### 【请求类型】

POST

### 【请求地址】

[https://\\${private\\_domain}.at.baijiayun.com/openapi/room/setRoomVideoOnDemand](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/room/setRoomVideoOnDemand)

### 【请求参数】

| 参数            | 类型     | 是否必填 | 默认值 | 描述  |
|---------------|--------|------|-----|-----|
| partner_id    | int    | 是    |     | 合作  |
| room_id       | int    | 是    |     | 教室  |
| video_uniques | string | 是    |     | 用英  |
| is_loop       | int    | 否    | 0   | 0:顺 |

|           |        |   |  |           |
|-----------|--------|---|--|-----------|
| timestamp | int    | 是 |  | 当前        |
| sign      | string | 是 |  | 根据<br>32位 |

【请求示例】

```
1. {
2. partner_id: 83232282
3. room_id: 21082383269305
4. video_uniques: 1099465
5. timestamp: 1612318418
6. sign: test123
7. }
```

【返回参数】

返回code为0时表示更新成功，返回code非0表示更新失败，失败原因在msg中返回

·成功示例

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": true,
4. "msg": "",
5. "ts": 1631946929
6. }
```

API 82:清除教室内的点播预热视频

【功能描述】

该接口用于清除教室点播预热视频

【请求类型】

POST

【请求地址】

https://\${private\_domain}.at.baijiayun.com/openapi/room/clearRoomVideoOnDemand

【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    |     | 教室ID         |
| timestamp  | int    | 是    |     | 当前时间         |
| sign       | string | 是    |     | 根据part 32位的小 |

【请求示例】

```
1. {
2. partner_id: 83232282
3. room_id: 21082383269305
4. timestamp: 1612318418
5. sign: test123
6. }
```

【返回参数】

返回code为0时表示更新成功，返回code非0表示更新失败，失败原因在msg中返回

·成功示例

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": true,
4. "msg": "",
5. "ts": 1631946929
6. }
```

## API 83:设置教室观看限制

### 【功能描述】

该接口用于设置教室观看限制

### 【请求类型】

POST

### 【请求地址】

[https://\\${private\\_domain}.at.baijiayun.com/openapi/room/setRoomWatchLimit](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/room/setRoomWatchLimit)

### 【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    |     | 教室ID                        |
| private_type | string | 是    |     | public<br>公开参<br>私密参<br>手机号 |
| timestamp    | int    | 是    |     | 当前时                         |
| sign         | string | 是    |     | 根据pa                        |

### 【请求示例】

```
1. {
2. partner_id: 83232282
3. room_id: 21082383269305
4. private_type: mobile
5. timestamp: 1612318418
6. sign: test123
7. }
```

### 【返回参数】

返回code为0时表示更新成功，返回code非0表示更新失败，失败原因在msg中返回

·成功示例

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": true,
4. "msg": "",
5. "ts": 1631946929
6. }
```

## API 84: 上传音视频课件到教室以及后台指定文件夹

### 【功能描述】

该接口支持上传音视频文件，上传成功后会显示在百家云后台的文件管理列表中。

支持上传到官网指定文件夹下

如果指定了room\_id,那么会将文件与该教室绑定，同时显示在教室文件中。

音频文件支持类型：mp3、wav、wma、aac、flac、m4a、oga、opus

视频文件支持类型：mp4、3gp、mpg、mpeg、3g2、avi、flv、wmv、h264、m4v、mj2、mov、ogg、ogv、rm、rmvb、qt、webm

音视频文件大小限制最大为 50M

只有 webrtc 底层的教室才支持播放音视频课件

【请求类型】

POST

【请求地址】

[https://\\${private\\_domain}.at.baijiayun.com/openapi/doc/uploadVideoDoc](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/doc/uploadVideoDoc)

【请求参数】

| 参数               | 类型          | 是否必填 | 默认值 | 描 |
|------------------|-------------|------|-----|---|
| partner_id       | int         | 是    |     | 合 |
| attachment       | binary file | 是    |     | 课 |
| room_id          | int         | 否    |     | 教 |
| parent_finder_id | int         | 否    |     | 上 |
| timestamp        | int         | 是    |     | 当 |
|                  |             |      |     |   |

|      |        |   |  |         |
|------|--------|---|--|---------|
| sign | string | 是 |  | 根<br>32 |
|------|--------|---|--|---------|

【请求示例】

```
1. {
2. partner_id: 83232282
3. room_id: 21082383269305
4. ataachment:
5. parent_finder_id: 0
6. timestamp: 1612318418
7. sign: test123
8. }
```

【返回参数】

返回code为0时表示更新成功，返回code非0表示更新失败，失败原因在msg中返回

| 参数  | 类型  | 默认值 | 描述        |
|-----|-----|-----|-----------|
| fid | int |     | 音视频文件的fid |

【成功示例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "fid": 579936
5. },
6. "msg": "",
7. "ts": 1597921000
8. }
```

API 85: 自定义装修封面

【功能描述】

自定义更改未开播时界面。

【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    |     | 房间号                                 |
| timestamp  | int    | 是    |     | 当前时<br>unix时                        |
| sign       | string | 是    |     | 签名                                  |
| web_bg_img | file   | 否    |     | web端<br>(图片类<br>且与h5<br>mg字段<br>有一个 |
| h5_bg_img  | file   | 否    |     | h5端背                                |

【响应参数】

无

【返回示例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": "保存成功",
4. "msg": "",
5. "ts": 1638187331
6. }
```

API 86: 撤回单条聊天消息接口

【功能描述】

撤回直播间单条聊天消息。

【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    |     | 合作方用          |
| timestamp  | int    | 是    |     | 当前时间          |
| sign       | string | 是    |     | 签名            |
| class_id   | bigint | 是    |     | 教室id          |
| id         | string | 是    |     | 消息id，<br>发送聊天 |

|          |        |   |  |      |
|----------|--------|---|--|------|
| from_uid | string | 是 |  | 用户id |
|----------|--------|---|--|------|

【返回示例】

返回code为0时表示撤回成功，返回code非0表示撤回失败。

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": null,
4. "msg": "",
5. "ts": 1638187331
6. }
```

API 87: 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】

```
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】

```
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. "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 88: 大班课转播增加转播房间接口

## 【功能描述】

增加大班课转播房间。转播房间仅限同类型房间，推流直播教室只能转播推流直播类型。

## 【请求类型】

POST/GET

## 【请求地址】

1. 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 |
|--------------------|--------|------|-----|
| partner_id         | int    | 是    |     |
| broadcast_room_ids | string | 是    |     |
| room_id            | int    | 是    |     |
| is_auto            | int    | 否    | 0   |
| timestamp          | int    | 是    |     |
| sign               | string | 是    |     |

### 【请求示例】

```
1. {
2. "partner_id": "41545106",
3. "broadcast_room_ids":
4. "22030935109448,22030793818202,22030364712",
5. "room_id": "22032147691480",
6. "timestamp": "1612318418",
7. "sign": "test123"
8. }
```

### 【返回示例】

返回code为0时表示关联成功，返回code非0表示关联失败。

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": true,
4. "msg": "",
5. "ts": 1648002504
6. }
```

## API 89: 大班课转播房间查询接口

### 【功能描述】

大班课，查询转播已关联房间，针对被转播房间有效。

### 【请求类型】

POST/GET

### 【请求地址】

```
1. 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 | 参数描述  |
|------------|--------|------|-----|-------|
| partner_id | int    | 是    |     | 合作方   |
| room_id    | int    | 是    |     | 转播房   |
| timestamp  | int    | 是    |     | 当前时间戳 |
| sign       | string | 是    |     | 签名    |

【请求示例】

```
1. {
2. "partner_id": "41545106",
3. "room_id": "22032147691480",
4. "timestamp": "1612318418 ",
5. "sign": "test123"
6. }
```

【返回示例】

返回code为0时表示查询成功，返回code非0表示查询失败。

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "count": 1,
5. "list": [
6. {
7. "broadcast_room_id":
8. "22031639573073",
```

```
8. "title": "title",
9. "is_auto": "0"
10. }
11.]
12. },
13. "msg": "",
14. "ts": 1648002267
15. }
```

## API 90: 大班课转播房间删除接口

### 【功能描述】

大班课，删除转播已关联房间。

### 【请求类型】

POST/GET

### 【请求地址】

1. [http://\\${private\\_domain}.at.baijiayun.com/openapi](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 |
|--------------------|--------|------|-----|
| partner_id         | int    | 是    |     |
| broadcast_room_ids | string | 是    |     |
| room_id            | int    | 是    |     |
| timestamp          | int    | 是    |     |

|      |        |   |  |
|------|--------|---|--|
|      |        |   |  |
| sign | string | 是 |  |

### 【请求示例】

```
1. {
2. "partner_id": "41545106",
3. "broadcast_room_ids":
4. "22030364712442,22030793818202",
5. "room_id": "22032147691480",
6. "timestamp": "1612318418",
7. "sign": "test123"
8. }
```

### 【返回示例】

返回code为0时表示删除成功，返回code非0表示删除失败。

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": true,
4. "msg": "",
5. "ts": 1648002583
6. }
```

## API 91: 大班课开启&关闭转播接口

### 【功能描述】

开启&关闭转播，针对转播房间有效（ 转播房间与被转播房间须处于上课状态 ）。

### 【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

1. `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 |
|-------------------|--------|------|-----|
| partner_id        | String | 是    |     |
| room_id           | String | 是    |     |
| broadcast_room_id | String | 是    |     |
| operation         | String | 是    |     |
| timestamp         | String | 是    |     |
| sign              | String | 是    |     |

【请求示例】

```
1. {
2. "partner_id": "41545106",
3. "room_id": "22032147691480",
4. "broadcast_room_id": "22031639573073",
5. "operation": "end",
6. "timestamp": "1648622833",
7. "sign": "test123"
8. }
```

【返回示例】

返回code为0时表示转播成功，返回code非0表示转播失败。

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": true,
4. "msg": "",
5. "ts": 1648622833
6. }
```

## API 92：批量设置敏感词接口

### 【功能描述】

批量设置敏感词。

### 【请求类型】

POST/GET

### 【请求地址】

```
1. 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                    |
|--------------|--------|------|-----|----------------------|
| partner_id   | int    | 是    | -   | 合作                   |
| product_type | int    | 是    | -   | 产品<br>大班<br>小班<br>企业 |
| words        | string | 是    | -   | 敏感<br>词              |

|           |        |   |  |                            |
|-----------|--------|---|--|----------------------------|
| timestamp | string | 是 |  | 当前uni:                     |
| sign      | string | 是 |  | 签名                         |
| room_id   | int    | 否 |  | 教室<br>传出<br>教室<br>默认<br>品丝 |

【请求示例】

```
1. {
2. "partner_id": "41545106",
3. "product_type": "2",
4. "words": "hhh,ijdcjndc,jjndcdc,jdjncjdkjcn",
5. "timestamp": "{ {timestamp}}",
6. "sign": "test123"
7. }
```

【返回示例】

返回code为0时表示设置成功，返回code非0表示设置失败。

```
1. {"code":0,"data":
 {"total":4},"msg":"","ts":1649818011}
```

API 93: 导入敏感词接口

【功能描述】

通过excel表格导入敏感词，具体模板参考后台产品线中聊天敏感词设置的下载模板。

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. 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                         |
|--------------|--------|------|-----|----------------------------|
| partner_id   | int    | 是    | -   |                            |
| product_type | int    | 是    | -   | 1,                         |
| attachment   | File   | 是    | -   | 模版                         |
| timestamp    | string | 是    | -   | 当前                         |
| sign         | string | 是    | -   | 签名                         |
| room_id      | int    | 否    |     | 教室<br>传此<br>感词<br>默认<br>感词 |

【请求示例】

```
1. {
2. "partner_id": "41545106",
3. "product_type": "1",
4. "attachment": "/Users/bjsl/Downloads/敏感词.xls",
5. "timestamp": "{{timestamp}}",
6. "sign": "test123"
```

7. }

【返回示例】

返回code为0时表示设置成功，返回code非0表示设置失败。

1. {"code":0,"data":2,"msg":"","ts":1649819002}

API 94: 批量删除敏感词接口

【功能描述】

批量删除敏感词。

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

1. 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         |
|--------------|--------|------|-----|------------|
| partner_id   | int    | 是    | -   |            |
| product_type | int    | 是    | -   | 产品<br>2，   |
| ids          | int    | 是    | -   | 敏感<br>以逗   |
| timestamp    | string | 是    | -   | 当前<br>uni: |

|      |        |   |   |    |
|------|--------|---|---|----|
|      |        |   |   | 戳  |
| sign | string | 是 | - | 签名 |

### 【请求示例】

```
1. {
2. "partner_id": "41545106",
3. "product_type": "1",
4. "ids": "70766",
5. "timestamp": "{{timestamp}}",
6. "sign": "test123"
7. }
```

### 【返回示例】

返回code为0时表示删除成功，返回code非0表示删除失败。

```
1. {"code":0,"data":null,"msg":"","ts":1649819226}
```

## API 95: 查询敏感词接口

### 【功能描述】

查询敏感词。

### 【请求类型】

POST/GET

### 【请求地址】

```
1. 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 | 参数说明                    |
|--------------|--------|------|-----|-------------------------|
| partner_id   | int    | 是    | -   | 合作伙伴ID                  |
| product_type | int    | 是    | -   | 产品类型                    |
| timestamp    | string | 是    | -   | 当前时间戳                   |
| sign         | string | 是    | -   | 签名                      |
| room_id      | int    | 否    | -   | 教室ID，传此教室ID则默认产品ID为教室ID |

【请求示例】

```
1. {
2. "partner_id": "41545106",
3. "product_type": "1",
4. "timestamp": "{{timestamp}}",
5. "sign": "test123"
6. }
```

【返回示例】

返回code为0时表示查询成功，返回code非0表示查询失败。

```
1. {
2. "code":0,
3. "data":{"
4. "total":3,
5. "list":[{"
6. "id":"70986",
```

```
7. "word": "trew"
8. },
9. {
10. "id": "70765",
11. "word": "敏感词2"
12. },
13. {
14. "id": "70764",
15. "word": "敏感词1"
16. }
17. },
18. "msg": "",
19. "ts": 1649819359
20. }
```

## API 96: 修改分组直播组名

### 【功能描述】

修改分组课堂和线上双师组名、研讨会班型组名

### 【请求地址】

1. [https://{private\\_domain}.at.baijiayun.com/openapi](https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi)

### 【请求参数】

| 参数         | 类型     | 是否必填 | 示例      |
|------------|--------|------|---------|
| partner_id | int    | 是    | 123456  |
| room_id    | int    | 是    | 1234242 |
| group_name | string | 是    | 分组      |
| group_id   | int    | 否    | 1       |

|           |        |   |            |
|-----------|--------|---|------------|
|           |        |   |            |
| timestamp | int    | 是 | 1460426400 |
| sign      | string | 是 |            |

【返回示例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": null,
4. "msg": "",
5. "ts": 1590129557
6. }
```

API 97: 上传分组直播分组logo

【功能描述】

上传分组直播分组logo

【请求地址】

```
1. 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     | 则      |
| room_id       | int    | 是 | 1234242    | ri     |
| group_id      | int    | 是 | 1          | 分      |
| m-loading     | file   | 是 |            | 卜      |
| m-no-ppt      | file   | 是 |            | 卜<br>图 |
| www-classroom | file   | 是 |            | P<br>图 |
| www-favicon   | file   | 是 |            | P      |
| www-loading   | file   | 是 |            | P<br>图 |
| www-no-ppt    | file   | 是 |            | P<br>图 |
| timestamp     | int    | 是 | 1655867400 | 兰      |
| sign          | string | 是 |            | 多      |

【返回示例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": true,
4. "msg": "",
5. "ts": 1655867400
6. }
```

API 98: 获取已上传分组直播分组logo地址

【功能描述】

获取已上传分组直播分组logo地址

【请求地址】

1. https://\${private\_domain}.at.baijiayun.com/openap

【请求参数】

| 参数         | 类型     | 是否必填 | 示例         | 描述          |
|------------|--------|------|------------|-------------|
| partner_id | int    | 是    | 123456     | 则           |
| room_id    | int    | 是    | 1234242    | ri          |
| group_id   | int    | 是    | 1          | 久           |
| timestamp  | int    | 是    | 1655867400 | 兰<br>u<br>翟 |
| sign       | string | 是    |            | 多           |

【返回示例】

```
1. 已上传logo:
2. {
3. "code": 0,
4. "data": {
5. "logo_list": {
6. "m-loading": "https://test-
img.baijiayun.com/0baijiacloud/logos/41299467/62k
loading.png",
7. "m-no-ppt": "https://test-
img.baijiayun.com/0baijiacloud/logos/41299467/62k
no-ppt.png",
```

```
8. "www-classroom": "https://test-
img.baijiayun.com/0baijiacloud/logos/41299467/628
classroom.png",
9. "www-favicon": "https://test-
img.baijiayun.com/0baijiacloud/logos/41299467/628
favicon.ico",
10. "www-loading": "https://test-
img.baijiayun.com/0baijiacloud/logos/41299467/628
loading.png",
11. "www-no-ppt": "https://test-
img.baijiayun.com/0baijiacloud/logos/41299467/628
no-ppt.png",
12. }
13. },
14. "msg": "",
15. "ts": 1655865902
16. }
17.
18. 未上传logo情况:
19. {
20. "code": 0,
21. "data": {
22. "logo_list": []
23. },
24. "msg": "",
25. "ts": 1655868201
26. }
```

## API 99: 多平台推流地址增加接口

### 【功能描述】

多平台推流地址增加接口，配置时推流地址应该保持唯一，增加推流地址会默认打开推流功能，有最大个数限制。

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

1. 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           |
|---------------|--------|------|-----|-------------|
| partner_id    | int    | 是    |     | 合           |
| platform_name | string | 是    |     | 地           |
| platform_url  | string | 是    |     | u           |
| room_id       | int    | 是    |     | 房           |
| timestamp     | int    | 是    |     | 兰<br>u<br>霍 |
| sign          | string | 是    |     | 签           |

【返回示例】

返回code为0时表示关联成功，返回code非0表示关联失败。

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "platform_id": 1612
5. },
6. "msg": "",
7. "ts": 1658287081
```

```
8. }
```

## API 100: 多平台推流地址删除接口

### 【功能描述】

多平台推流地址删除接口，请确保房间ID与地址ID是匹配的。

### 【请求类型】

POST/GET

### 【请求地址】

```
1. 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 | 参数描述            |
|-------------|--------|------|-----|-----------------|
| partner_id  | int    | 是    |     | 合作方ID           |
| platform_id | string | 是    |     | 设置的推流平台ID       |
| room_id     | int    | 是    |     | 房间ID            |
| timestamp   | int    | 是    |     | 当前时间戳，单位：unix时间 |
| sign        | string | 是    |     | 签名              |

### 【返回示例】

返回code为0时表示关联成功，返回code非0表示关联失败。

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

```
3. "data": true,
4. "msg": "",
5. "ts": 1658657074
6. }
```

## API 101: 多平台推流地址编辑接口

### 【功能描述】

多平台推流地址编辑接口

### 【请求类型】

POST/GET

### 【请求地址】

1. [http://\\${private\\_domain}.at.baijiayun.com/openapi](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 |
|---------------|--------|------|-----|---|
| partner_id    | int    | 是    |     | 合 |
| platform_name | string | 是    |     | 地 |
| platform_url  | string | 是    |     | u |
| platform_id   | string | 是    |     | 要 |
| room_id       | int    | 是    |     | 房 |
| timestamp     | int    | 是    |     | 兰 |
| sign          | string | 是    |     | 签 |

### 【返回示例】

返回code为0时表示关联成功，返回code非0表示关联失败。

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": true,
4. "msg": "",
5. "ts": 1658657005
6. }
```

## API 102: 多平台推流地址查询接口

### 【功能描述】

多平台推流地址查询接口

### 【请求类型】

POST/GET

### 【请求地址】

```
1. 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               |
| room_id    | int    | 是    |     | 房间ID              |
| timestamp  | int    | 是    |     | 当前时<br>unix时<br>戳 |
| sign       | string | 是    |     | 签名                |

## 【返回示例】

返回code为0时表示关联成功，返回code非0表示关联失败。

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "list": [
5. {
6. "platform_id": "1634",
7. "platform_name": "1",
8. "platform_url": "rtmp://pushstream-
public-tc.baijiayun.com/mgclient/2112-0000?
txSecret=c464bd480f5fa8f299cc1f872bd65626"
9. },
10. {
11. "platform_id": "1635",
12. "platform_name": "2",
13. "platform_url": "rtmp://pushstream-
public-tc.baijiayun.com/mgclient/2112-000?
txSecret=c464bd480f5fa8f299cc1f872bd65626"
14. },
15. {
16. "platform_id": "1639",
17. "platform_name": "3",
18. "platform_url": "rtmp://pushstream-
public-tc.baijiayun.com/mgclient/2-0001?
txSecret=c464bd480f5fa8f299cc1f872bd65626"
19. }
20.]
21. },
22. "msg": "",
23. "ts": 1658902588
24. }
```

# API 103: 获取账户收支明细

## 【功能描述】

该接口获取账户收支明细

## 【请求类型】

POST/GET

## 【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          |
| op_type      | int    | 否    |     | 交易类          |
| product_type | int    | 否    |     | 产品线<br>3双师   |
| start_time   | string | 否    |     | 交易时<br>10 22 |
| end_time     | string | 否    |     | 交易时<br>11 22 |
| page         | int    | 否    |     | 分页页          |
| page_size    | int    | 否    |     | 分页大          |
| timestamp    | int    | 是    |     | 当前时          |
| sign         | string | 是    |     | 根据p<br>32位自  |

### 【返回参数】

返回code为0时表示更新成功，返回code非0表示更新失败，失败原因在msg中返回

| 参数                 | 类型     | 说明                                                     |
|--------------------|--------|--------------------------------------------------------|
| purchase_id        | int    | 交易编号                                                   |
| op_type            | int    | 交易类型：1 充值，<br>2 扣费                                     |
| product_type       | int    | 产品线类型：<br>1大班课，2小班课，<br>3双师，4企业直播，<br>5点播              |
| deduct_type        | int    | 扣费类型：1 直播，<br>2 点播流量，3<br>点播存储，6<br>短信按量（条），8<br>代金券过期 |
| op_money           | int    | 交易金额                                                   |
| trade_time         | string | 交易时间                                                   |
| remark             | int    | 备注                                                     |
| current_money      | int    | 当前余额                                                   |
| curr_voucher_money | int    | 当前代金券余额                                                |
| status             | string | 状态                                                     |

·成功示例

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

```
3. "data": {
4. "list": [
5. {
6. "purchase_id": 220810616725134,
7. "op_type": 2,
8. "product_type": 5,
9. "trade_time": "2022-08-10 22:11:12",
10. "op_money": 0.07,
11. "remark": "20220809存储用量4.08G扣
 费",
12. "current_money": -1261.02,
13. "room_type": "--",
14. "curr_voucher_money": 0,
15. "deduct_type": 3,
16. "pay_type": 0,
17. "status": 2,
18. "status_name": "处理成功",
19. "pay_type_name": "",
20. "deduct_type_name": "点播存储"
21. },
22.],
23. "total": 410
24. },
25. "msg": "",
26. "ts": 1659929441
27. }
```

## API 104: 获取直播间点赞热度数据

### 【功能描述】

获取直播间点赞热度数据

### 【请求地址】

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

### 【请求参数】

| 参数         | 类型     | 是否必填 | 示例         | 描述        |
|------------|--------|------|------------|-----------|
| partner_id | int    | 是    | 123456     | 账号ID      |
| room_id    | int    | 是    | 1234242    | room ID   |
| date       | string | 否    | 2022-08-31 | 日期，默认开始日期 |
| sign       | string | 是    |            | 签名        |

### 【返回示例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "total_count": 2
5. },
6. "msg": "",
7. "ts": 1661760682
8. }
```

## API 105: 获取直播间数据报表

### 【功能描述】

获取直播间数据报表

### 【请求地址】

1. [https://{private\\_domain}.at.baijiayun.com/openapi](https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi)

### 【请求参数】

| 参数         | 类型     | 是否必填 | 示例         | 描述          |
|------------|--------|------|------------|-------------|
| partner_id | int    | 是    | 123456     | 则           |
| room_id    | int    | 是    | 1234242    | ri          |
| date       | string | 否    | 2022-08-31 | 日           |
| timestamp  | int    | 是    | 1661496369 | 兰<br>u<br>翟 |
| sign       | string | 是    |            | 多           |

### 【返回参数】

| 参数             | 类型  | 示例 | 描述               |
|----------------|-----|----|------------------|
| live_duration  | int | 0  | 直播时长,单位分钟        |
| live_pv        | int | 0  | 观看量(PV)          |
| live_uv        | int | 0  | 观众数(UV)          |
| ip_count       | int | 0  | IP个数             |
| praise_count   | int | 0  | 点赞个数,<br>只有企业直播有 |
| watch_duration | int | 0  | 观看总时长,<br>单位分钟   |

### 【返回示例】

```
1. {
2. "code":0,
3. "data":{
4. "live_duration":9,
5. "live_pv":7,
6. "live_uv":1,
7. "ip_count":2,
8. "praise_count":0,
9. "watch_duration":7
10. },
11. "msg": "",
12. "ts":1661496369
13. }
```

## API 106: 通过url上传文件

### 【功能描述】

上传图片或文档，可指定关联到某教室。支持的文档类型有：  
'doc', '.ppt', '.pdf', '.pptx', '.docx', '.jpg', '.jpeg', '.png',  
'gif', '.zip'

### 【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 |
|-------------------------|-----|------|-----|----|
| <code>partner_id</code> | int | 是    |     | 合作 |

|               |        |   |   |                            |
|---------------|--------|---|---|----------------------------|
| room_id       | int    | 否 |   | 教室<br>如果<br>档自<br>，不       |
| ppt_animation | int    | 否 | 0 | 是否<br>只针<br>动效             |
| file_url      | string | 是 |   | 要上                         |
| file_name     | string | 否 |   | 设置<br>需要<br>不帶<br>，不<br>中的 |
| timestamp     | int    | 是 |   | 当前<br>unix                 |
| sign          | string | 是 |   | 签名                         |

【返回参数】

| 参数      | 类型     | 示例     | 描述           |
|---------|--------|--------|--------------|
| fid     | int    | 832417 | 文档ID         |
| name    | string | 文件名    | 上传的文档名       |
| bind_id | int    | 123    | 只有绑定到教室才会返回绑 |
| url     | string |        | 文档url        |

【返回示例】

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

```
3. "data": {
4. "fid": 832417,
5. "name":
6. "fb05686be68a856fac623f2669f5ef2f.pdf",
7. "bind_id": 123,
8. "url": "https://test-
9. img.baijiayun.com/baijiacloud/1527860_hj7zxnhw.p
10. response-content-
11. disposition=attachment%3Bfilename%3DPHP%25E
12. },
13. "msg": "",
14. "ts": 1487649903
15. }
```

## API 107：通过文件夹关联课件到教室

### 【功能描述】

通过文件夹关联课件到教室

### 【请求类型】

POST

### 【请求地址】

1. [https://\\${private\\_domain}.at.baijiayun.com/openapi](https://${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 |
| room_id    | int | 否    |     | 教室号  |
|            |     |      |     |      |

|            |        |   |  |                                    |
|------------|--------|---|--|------------------------------------|
| finder_ids | string | 是 |  | 要绑定的<br>支持绑定<br>finder_id<br>(,)分隔 |
| timestamp  | int    | 是 |  | 当前时间<br>unix时间                     |
| sign       | string | 是 |  | 签名                                 |

【返回参数】

【返回示例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": null,
4. "msg": "",
5. "ts": 1666664874
6. }
```

API 108 : 删除指定文件夹及文件夹中的文件

【功能描述】

删除指定文件夹（系统文件夹不能删除）

【请求类型】

POST

【请求地址】

```
1. https://{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           |
| finder_id  | int    | 是    |     | 要删除的           |
| timestamp  | int    | 是    |     | 当前时间<br>unix时间 |
| sign       | string | 是    |     | 签名             |

【返回参数】

【返回示例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": null,
4. "msg": "",
5. "ts": 1666664874
6. }
```

API 109: 获取账号直播人次统计数据

【功能描述】

获取账号直播人次统计数据，请求日期间隔最大90天

【请求地址】

```
1. 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     |
| product_type | int    | 是    | 1          |
| start_date   | string | 是    | 2022-10-25 |
| end_date     | string | 是    | 2022-10-29 |
| timestamp    | int    | 是    | 1655867400 |
| sign         | string | 是    |            |

【返回示例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "total": 19,
5. "list": {
6. "2022-10-25": 7,
7. "2022-10-26": 4,
8. "2022-10-27": 0,
9. "2022-10-28": 0,
10. "2022-10-29": 0
11. }
12. },
13. "msg": "",
14. "ts": 1669599813
15. }
```

# API 110: 获取教室回放录制状态接口

## 【功能描述】

获取教室回放录制状态接口

## 【请求地址】

1. https://\${private\_domain}.at.baijiayun.com/openap

## 【请求参数】

| 参数                    | 类型     | 是否必填 | 示例         | 描述   |
|-----------------------|--------|------|------------|------|
| <div>partner_id</div> | int    | 是    | 123456     | 租户ID |
| <div>timestamp</div>  | int    | 是    | 1655867400 | 兰亭集序 |
| <div>sign</div>       | string | 是    |            | 签名   |
| <div>room_id</div>    | int    | 是    | 231123213  | 房间ID |

## 【返回示例】

1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "status": "2", //0未开始录制，1录制状态（开始至结束），2转码状态（开始至结束）
5.     "is\_long\_term": "1" //是否长期课，0短期课，1长期课
6.   },
7.   "msg": "",
8.   "ts": 1678865318

```
9. }
```

## API 111：获取教室个人积分记录

### 【功能描述】

获取教室个人积分记录

### 【请求类型】

GET/POST

### 【请求地址】

1. [https://{private\\_domain}.at.baijiayun.com/openapi/v1/classroom/personal-score](https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/v1/classroom/personal-score)

### 【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 id              |
| date       | string | 是    |     | 日期<br>格式2020-01-01 |
| page       | int    | 否    | 1   | 分页参数               |
| page_size  | int    | 否    | 100 | 每页返回               |
| timestamp  | int    | 是    |     | 当前时间<br>unix 时间    |
| sign       | string | 是    |     | 签名                 |

### 【返回参数】

| 参数          | 类型     | 示例               | 描述              |
|-------------|--------|------------------|-----------------|
| user_number | int    | 1662465900721786 | 用户id            |
| user_name   | string | 用户 8113          | 用户名             |
| total_score | int    | 6                | 积分<br>(本课程上课计划) |

【返回示例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "total": 3,
5. "list": [
6. {
7. "user_number": 1662465900721786,
8. "user_name": "晨曦",
9. "total_score": 6
10. },
11. {
12. "user_number": 1662448514562557,
13. "user_name": "用户8113",
14. "total_score": 12
15. }
16.]
17. },
18. "msg": "",
19. "ts": 1680492716
20. }
```

# API 112: 获取教室学员签到次数列表

## 【功能描述】

获取教室学员签到次数列表接口

## 【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              |
|-------------------------|--------|------|-----|-----------------|
| <code>partner_id</code> | int    | 是    |     | 账号ID            |
| <code>room_id</code>    | int    | 是    |     | 房间号             |
| <code>page</code>       | int    | 否    | 1   | 页码              |
| <code>page_size</code>  | int    | 否    | 10  | 每页数量            |
| <code>timestamp</code>  | int    | 是    |     | 当前时间<br>unix时间戳 |
| <code>sign</code>       | string | 是    |     | 签名              |

## 【返回示例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "total": 3,
5. "list": [
6. {
7. "session_id": 1632626015,
```

```
8. "create_time": "2021-09-26 11:13:45"
9. },
10. {
11. "session_id": 1632626071,
12. "create_time": "2021-09-26 11:14:41"
13. },
14. {
15. "session_id": 1632627776,
16. "create_time": "2021-09-26 11:43:07"
17. }
18.]
19. },
20. "msg": "",
21. "ts": 1686305697
22. }
```

## API 113: 获取教室学员单次签到列表

### 【功能描述】

获取教室学员单次签到列表接口

### 【请求地址】

1. [https://{private\\_domain}.at.baijiayun.com/openapi](https://{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    |     | 账号ID     |
| room_id    | int | 是    |     | 房间号      |
| session_id | int | 是    |     | session_ |
|            |     |      |     |          |

|           |        |   |    |      |
|-----------|--------|---|----|------|
| page      | int    | 否 | 1  | 页码   |
| page_size | int    | 否 | 10 | 每页数量 |
| timestamp | int    | 是 |    | 当前时间 |
| sign      | string | 是 |    | 签名   |

### 【返回示例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "total": 3002,
5. "list": [
6. {
7. "nickname": "学生",
8. "user_number": 111,
9. "checkin": 1
10. },
11. {
12. "nickname": "20000robot",
13. "user_number": 20000,
14. "checkin": 0
15. },
16. {
17. "nickname": "20001robot",
18. "user_number": 20001,
19. "checkin": 0
20. },
21. {
22. "nickname": "20002robot",
23. "user_number": 20002,
24. "checkin": 0
25. },
26. {
```

```
27. "nickname": "20003robot",
28. "user_number": 20003,
29. "checkin": 0
30. },
31. {
32. "nickname": "20004robot",
33. "user_number": 20004,
34. "checkin": 0
35. },
36. {
37. "nickname": "20005robot",
38. "user_number": 20005,
39. "checkin": 0
40. },
41. {
42. "nickname": "20006robot",
43. "user_number": 20006,
44. "checkin": 0
45. },
46. {
47. "nickname": "20007robot",
48. "user_number": 20007,
49. "checkin": 0
50. },
51. {
52. "nickname": "20008robot",
53. "user_number": 20008,
54. "checkin": 0
55. }
56.]
57. },
58. "msg": "",
59. "ts": 1686305893
60. }
```

# API 114: 获取教室答题器题目列表

## 【功能描述】

获取教室答题器题目列表接口

## 【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    |     | 账号ID            |
| room_id    | int    | 是    |     | 房间号             |
| page       | int    | 否    | 1   | 页码              |
| page_size  | int    | 否    | 10  | 每页数量            |
| timestamp  | int    | 是    |     | 当前时间<br>unix时间戳 |
| sign       | string | 是    |     | 签名              |

## 【返回示例】

- ```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "total": 2,
5.     "list": [
6.       {
7.         "question_id": 6163,
```

```
8.      "description": "",
9.      "question_start_time": 1602577825,
10.     "question_end_time": 1602577886,
11.     "right_option": "A",
12.     "option_list": [
13.         {
14.             "option": "A",
15.             "is_right": true
16.         },
17.         {
18.             "option": "B",
19.             "is_right": false
20.         },
21.         {
22.             "option": "C",
23.             "is_right": false
24.         },
25.         {
26.             "option": "D",
27.             "is_right": false
28.         }
29.     ]
30. },
31. {
32.     "question_id": 6172,
33.     "description": "",
34.     "question_start_time": 1602579654,
35.     "question_end_time": 1602579659,
36.     "right_option": "A",
37.     "option_list": [
38.         {
39.             "option": "A",
40.             "is_right": true
41.         },
42.         {
43.             "option": "B",
```

```
44.         "is_right": false
45.     },
46.     {
47.         "option": "C",
48.         "is_right": false
49.     },
50.     {
51.         "option": "D",
52.         "is_right": false
53.     }
54. ]
55. }
56. ]
57. },
58. "msg": "",
59. "ts": 1686306099
60. }
```

API 115: 获取教室学员单次答题器答案列表

【功能描述】

获取教室学员单次答题器答案列表接口

【请求地址】

1. https://{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		账号ID

room_id	int	是		房间号
question_id	int	是		question_id
page	int	否	1	页码
page_size	int	否	10	每页数量
timestamp	int	是		当前时间
sign	string	是		签名

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "total": 201,
5.     "list": [
6.       {
7.         "user_number": 10,
8.         "user_name": "10robot",
9.         "question_id": 6163,
10.        "select_option": "",
11.        "is_right": false
12.      },
13.      {
14.        "user_number": 100,
15.        "user_name": "100robot",
16.        "question_id": 6163,
17.        "select_option": "",
18.        "is_right": false
19.      },
20.      {
21.        "user_number": 101,
22.        "user_name": "101robot",
23.        "question_id": 6163,
```

```
24.     "select_option": "",
25.     "is_right": false
26. },
27. {
28.     "user_number": 102,
29.     "user_name": "102robot",
30.     "question_id": 6163,
31.     "select_option": "",
32.     "is_right": false
33. },
34. {
35.     "user_number": 103,
36.     "user_name": "103robot",
37.     "question_id": 6163,
38.     "select_option": "",
39.     "is_right": false
40. },
41. {
42.     "user_number": 104,
43.     "user_name": "104robot",
44.     "question_id": 6163,
45.     "select_option": "",
46.     "is_right": false
47. },
48. {
49.     "user_number": 105,
50.     "user_name": "105robot",
51.     "question_id": 6163,
52.     "select_option": "",
53.     "is_right": false
54. },
55. {
56.     "user_number": 106,
57.     "user_name": "106robot",
58.     "question_id": 6163,
59.     "select_option": "",
```

```
60.     "is_right": false
61.   },
62.   {
63.     "user_number": 107,
64.     "user_name": "107robot",
65.     "question_id": 6163,
66.     "select_option": "",
67.     "is_right": false
68.   },
69.   {
70.     "user_number": 108,
71.     "user_name": "108robot",
72.     "question_id": 6163,
73.     "select_option": "",
74.     "is_right": false
75.   }
76. ]
77. },
78. "msg": "",
79. "ts": 1686306149
80. }
```

API 116: 按角色获取分组直播参加码接口

【接口描述】

该接口用于按角色获取分组直播参加码，支持分页

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/openap](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
room_id	int	是		教室号
user_role	int	是		角色，0: 学生 1: 老师 2: 助教
page	int	否		页码， 默认1
page_size	int	否		条数， 默认50
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		分组总数
group_list	array		分组列表， 详情请参考分租详情参数介绍
current_page	int		当前页码
default_code	object		默认参加码

分组详情参数如下：

参数	类型	示例	描述
<code>group_id</code>	int		分组id
<code>user_role</code>	int		角色类型 0：学生，1：老师，2：助教
<code>url</code>	string		进教室url
<code>code</code>	string		参加码

【返回示例】

返回code为0时表示更新成功，返回code非0表示更新失败，失败原因在msg中返回

·成功示例

```
1. {
2.   "code":0,
3.   "data":{
4.     "total":3,
5.     "group_list":[
6.       {
7.         "group_id":"1",
8.         "code":"79znyp",
9.         "user_role":1,
10.        "url":"http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?room_id=23061381982664&code=79znyp"
11.       },
12.       {
13.         "group_id":"2",
14.         "code":"bz6mt9",
15.         "user_role":1,
16.         "url":"http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?"
```

```
room_id=23061381982664&code=bz6mt9"
17.     },
18.     {
19.         "group_id":"3",
20.         "code":"vukfza",
21.         "user_role":1,
22.         "url":"http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?
room_id=23061381982664&code=vukfza"
23.     }
24. ],
25.     "current_page":1,
26.     "default_code":{
27.         "code":"4n6k5g",
28.         "user_role":"1",
29.         "url":"http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?
room_id=23061381982664&code=4n6k5g"
30.     }
31. },
32.     "msg": "",
33.     "ts":1686653031
34. }
```

API 117: 自定义昵称库

【功能描述】

支持上传昵称，作为直播间助教发言随机昵称库，最多支持50个。

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

1. [http://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi](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	参数描述
partner_id	int	是		合作方
nickname	string	是		昵称列以英文分隔
timestamp	int	是		当前时间戳
sign	string	是		签名

【返回示例】

返回code为0时表示关联成功，返回code非0表示关联失败。

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": true,
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1692584885
6. }
```

API 118： 添加智能直播

【功能描述】

在线上双师-真直播+伪直播班型中创建智能直播。

【请求类型】

POST

【请求接口】

```
1. 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	
partner_id	int	是		
room_id	int	是		
video_unique	int	是		
merge_playback	int	是		
is_auto_play	int	是		
play_time	string	是		
timestamp	int	是		
sign	string	是		

【成功响应示例】

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

```
5. },
6. "msg": "",
7. "ts": 1703213856
8. }
```

API 119： 编辑智能直播

【功能描述】

编辑智能直播。

【请求类型】

POST

【请求接口】

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

【请求参数】

参数名	参数类型	是否必填	默认值	
partner_id	int	是		
id	int	是		
room_id	int	是		
video_unique	int	是		
merge_playback	int	是		
is_auto_play	int	是		

play_time	string	是		
timestamp	int	是		
sign	string	是		

【成功响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "id": "2"
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1703213856
8. }
```

API 120： 删除智能直播

【功能描述】

删除智能直播。

【请求类型】

GET

【请求接口】

```
1. 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	参数描述
partner_id	int	是		合作方
id	int	是		智能直播id
room_id	int	是		房间号
timestamp	int	是		当前时间戳
sign	string	是		签名

【成功响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "id": "2"
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1703213856
8. }
```

API 121： 播放智能直播

【功能描述】

播放智能直播。

【请求类型】

GET

【请求接口】

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

【请求参数】

参数名	参数类型	是否必填	默认值	参数描述
partner_id	int	是		合作方
id	int	是		智能直播id
room_id	int	是		房间号
timestamp	int	是		当前时间戳 unix 时间戳
sign	string	是		签名

【成功响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": null,
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1703210983
6. }
```

API 122： 停止智能直播

【功能描述】

停止智能直播。

【请求类型】

GET

【请求接口】

```
1. 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
id	int	是		智能直 id
room_id	int	是		房间号
timestamp	int	是		当前时 unix 时间戳
sign	string	是		签名

【成功响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": null,
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1703210983
6. }
```

API 123： 给教室设置密码

【功能描述】

该接口用于给教室设置密码

【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 ID
room_id	int	是		教室 ID
force	int	否	0	0: 非密码观 能设置密 非密码观 制修改成 设置密码
password	string	是		房间密码 位数字或
timestamp	int	是		当前时间
sign	string	是		根据 par 和请求参 32 位的

【返回参数】

返回 code 为 0 时表示更新成功，返回 code 非 0 表示更新失败，失败原因在 msg 中返回

·成功示例

```
1. {  
2.   "code": 0,  
3.   "data": true,  
4.   "msg": "",  
5.   "ts": 1629783587  
6. }
```

API 124： 获取单个教室的流量消耗

【功能描述】

该接口用于获取单个教室的流量消耗

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi](https://${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
room_id	int	是		教室号
date	string	是		2017-08
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
room_id	int	10	房间号
pull_flow	int	0	拉流流量
push_flow	int	0	推流流量
total_flow	int	0	总流量

·成功示例

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "room_id": 25051260536207,
5.     "pull_flow": 66325534,
6.     "push_flow": 56815192,
7.     "total_flow": 123140726
8.   },
9.   "msg": "",
10.  "ts": 1747120703
11. }
```

API 125： 删除直播分组

【功能描述】

该接口用于删除直播分组，只能用于未开始的课程

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【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
<code>room_id</code>	int	是		教室号
<code>group_id</code>	int	是		分组id
<code>timestamp</code>	int	是		当前时间 unix 时间
<code>sign</code>	string	是		签名

【返回参数】

·成功示例

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "rows": 1,
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1747120703
8. }
```

后台用户管理与白名单

API 1：添加用户

【功能描述】

添加学员或老师

当添加老师角色时候,user_sn可以不传，因为系统会统一将user_sn和phone_number参数一致。

注：客户用来登录百家云后台的手机号会在系统中生成一个特殊用户，此用户对客户是隐藏不可见的，该手机号无法注册为普通用户

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. https://{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
timestamp	string	是		当前unix戳
sign	string	是		签名
role	int	是		角色 学生 老师 管理
name	string	是		用户
phone_number	string	是		手机

email	string	否		邮箱
user_sn	string	否		用户
remark	string	否		备注
password	string	是		用户

【请求示例】

```
1. partner_id : 83232282
2. timestamp : 1
3. sign : 8e3323813a3f88519063178a6b34d97c
4. role : 0
5. name : 测试甲
6. phone_number : 13576125372
7. user_sn : 37
8. email : 2397@qq.com
9. remark : 1
10. password : 123456
```

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
id	int		用户id
name	string		用户名
role	int		用户角色id 0:学生 1:老师 2:助教

【响应事例】

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

```
3.   "data": {  
4.     "id": 100720,  
5.     "name": "ceshi",  
6.     "role": 0  
7.   },  
8.   "msg": "",  
9.   "ts": 1598343400  
10. }
```

API 2：获取用户列表

【功能描述】

获取学员/老师列表

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. https://{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id
timestamp	string	是		当前时间 unix时间戳
sign	string	是		签名
role	int	是		角色id 0 学生 1:

				老师 2: 管理员
page	int	否	1	页码
page_size	int	否	50	页面大小

【请求示例】

1. partner_id : 83232282
2. timestamp : 1
3. sign : 8e3323813a3f88519063178a6b34d97c
4. role : 0
5. page : 1
6. page_size : 20

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
total	int		返回数据的条数
user_id	int		用户ID
role	int		角色 0:学生 1: 老师 2:管理员
name	string		用户昵称
user_sn	string		学号
email	string		邮箱
remark	string		备注
create_time	timestamp		创建时间
phone_number	string		手机号码

【响应事例】

```
1. {  
2.   "code": 0,  
3.   "data": {  
4.     "total": 2,  
5.     "list": [  
6.       {  
7.         "user_id": 100086,  
8.         "role": 0,  
9.         "name": "学员丁",  
10.        "user_sn": "123459",  
11.        "email": "4@qq.com",  
12.        "remark": "",  
13.        "create_time": "2020-08-20 14:54:19",  
14.        "phone_number": "13576123303"  
15.      },  
16.      {  
17.        "user_id": 99908,  
18.        "role": 2,  
19.        "name": "gly1",  
20.        "user_sn": "13576123310",  
21.        "email": "gly1@qq.com",  
22.        "remark": "gly1",  
23.        "create_time": "2020-08-19 17:36:06",  
24.        "phone_number": "13576123310"  
25.      }  
26.    ]  
27.  },  
28.  "msg": "",  
29.  "ts": 1597921000  
30. }
```

API 3 : 批量删除用户

【功能描述】

批量删除学员或老师

【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id
timestamp	int	是		当前时间 unix时间戳
sign	string	是		签名
user_ids	string	是		用户ID
role	int	是		角色id 0 学生 1: 老师 2: 管理员

【请求示例】

1. partner_id : 83232282
2. timestamp : 1
3. sign : 8e3323813a3f88519063178a6b34d97c
4. user_ids : "99904,99905,99906,100086"

5. role : 0

【返回参数】

参数	类型	示例	描述

【响应事例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "null
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1597921000
8. }
```

API 4 : 给教室批量关联学员

【功能描述】

给教室批量关联学员

【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id
timestamp	int	是		当前时间 unix时间戳
sign	string	是		签名
user_ids	string	是		用户ID
room_id	int	是		教室ID

【请求示例】

- 1. partner_id : 83232282
- 2. timestamp : 1
- 3. sign : 8e3323813a3f88519063178a6b34d97c
- 4. user_ids : "99904,99905,99906,100086"
- 5. room_id : 20082175248216

【返回参数】

参数	类型	示例	描述

【响应事例】

- 1. {
- 2. "code": 0,
- 3. "data": null,
- 4. "msg": "",
- 5. "ts": 1597921000
- 6. }

API 5：给教室关联老师/助教

【功能描述】

给教室批量关联老师/助教

【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
partner_id	int	是		合
timestamp	int	是		当 ur
sign	string	是		签
role	int	是		角 助
user_id	int	是		用
room_id	int	是		教
is_fake_assistant	int	否		是 默 1,

【请求示例】

```
1. partner_id : 83232282
2. timestamp : 1
3. sign : 8e3323813a3f88519063178a6b34d97c
4. role : 1
5. user_id : 99907
6. room_id : 20082175248216
7. is_fake_assistant : 1
```

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
id	string		教室与老师/助教绑定的id

【响应事例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "id": "254163"
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1598428996
8. }
```

API 6 : 获取教室关联的学员列表

【功能描述】

获取教室关联的学员列表

【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id
timestamp	int	是		当前时间 unix时间戳
sign	string	是		签名
room_id	int	是		教室id
page	int	否	1	页码
page_size	int	否	20	页面大小

【请求示例】

1. partner_id : 83232282
2. timestamp : 1
3. sign : 8e3323813a3f88519063178a6b34d97c
4. room_id : 20082175248216
5. page : 1
6. page_size : 10

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
total	int		返回数据的条数

user_id	int		用户ID
assign_role	int		角色 0:学生 1:老师 2:助教
name	string		用户昵称
user_sn	string		用户ID
email	string		邮箱
remark	string		备注
create_time	timestamp		添加时间
phone_number	string		手机号码

【响应事例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "total": 2,
5.     "list": [
6.       {
7.         "user_id": 99904,
8.         "assign_role": 0,
9.         "name": "学员甲",
10.        "create_time": "2020-08-21 11:49:52",
11.        "email": "1@qq.com",
12.        "user_sn": "123456",
13.        "phone_number": "13576123391",
14.        "remark": ""
15.      },
16.      {
17.        "user_id": 99905,
18.        "assign_role": 0,
19.        "name": "学员乙",
```

```
20.     "create_time": "2020-08-21 11:49:52",
21.     "email": "2@qq.com",
22.     "user_sn": "123457",
23.     "phone_number": "13576123392",
24.     "remark": ""
25. }
26. ]
27. },
28. "msg": "",
29. "ts": 1597994244
30. }
```

API 7：获取教室关联的老师 and 助教

【功能描述】

获取教室关联的老师 and 助教

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. https://{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id
timestamp	int	是		当前时间 unix时间戳

sign	string	是		签名
room_id	int	是		教室id

【请求示例】

1. partner_id : 83232282
2. timestamp : 1
3. sign : 8e3323813a3f88519063178a6b34d97c
4. room_id : 20082175248216

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
total	int		返回数据的条数
user_id	int		用户ID
assign_role	int		角色 0:学生 1:老师 2:助教
role	int		角色 0:学生 1:老师 2:助教
name	string		用户昵称
phone_number	string		手机号
email	string		邮箱
create_time	timestamp		添加时间
remark	string		备注

【响应事例】

1. {

```
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "total": 4,
5.     "teacher": {
6.       "user_id": 99907,
7.       "assign_role": 1,
8.       "role": 1,
9.       "name": "2",
10.      "create_time": "2020-08-26 14:03:06",
11.      "email": "ls00@qq.com",
12.      "phone_number": "13576123300",
13.      "remark": "0"
14.    },
15.    "assistant": [
16.      {
17.        "user_id": 99732,
18.        "assign_role": 2,
19.        "role": 1,
20.        "name": "1",
21.        "create_time": "2020-08-26 14:03:10",
22.        "email": "ls1@qq.com",
23.        "phone_number": "13576123301",
24.        "remark": "1"
25.      },
26.      {
27.        "user_id": 100614,
28.        "assign_role": 2,
29.        "role": 1,
30.        "name": "3",
31.        "create_time": "2020-08-26 14:03:11",
32.        "email": "ls3@qq.com",
33.        "phone_number": "13576123380",
34.        "remark": "3"
35.      },
36.      {
37.        "user_id": 100854,
```

```
38.     "assign_role": 2,
39.     "role": 1,
40.     "name": "123",
41.     "create_time": "2020-08-26 14:03:12",
42.     "email": null,
43.     "phone_number": "13900000000",
44.     "remark": ""
45.   }
46. ]
47. },
48. "msg": "",
49. "ts": 1598422243
50. }
```

API 8：批量移除教室内关联的学员

【功能描述】

批量移除教室内关联的学员

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/v1/classroom/delete-student](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/v1/classroom/delete-student)

【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
user_ids	string	是		用户ID
room_id	int	是		教室ID

【请求示例】

```
1. partner_id : 83232282
2. timestamp : 1
3. sign : 8e3323813a3f88519063178a6b34d97c
4. user_ids : "99904,99905,99906,100086"
5. room_id : 20082175248216
```

【返回参数】

参数	类型	示例	描述

【响应事例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": null,
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1597921000
6. }
```

API 9 : 移除教室内关联的老师/助教

【功能描述】

移除教室内关联的老师/助教

【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id
timestamp	int	是		当前时间 unix时间戳
sign	string	是		签名
user_id	int	是		用户ID
room_id	int	是		教室ID

【请求示例】

1. partner_id : 83232282
2. timestamp : 1
3. sign : 8e3323813a3f88519063178a6b34d97c
4. user_id : 100854
5. room_id : 20082175248216

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
id	string		教室与老师/助教绑定的id

【响应事例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "id": "325113"
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1597921000
8. }
```

API 10：通过手机号获取用户信息

【功能描述】

通过手机号获取用户信息。

注：客户用来登录百家云后台的手机号会在系统中生成一个特殊用户，此用户对客户是隐藏不可见的，无法在后台和 **openapi** 中查询

【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

timestamp	string	是		当前 uni> 戳
sign	string	是		签名
role	int	是		角色 学生 老师 管理
phone_number	stirng	是		手机

【请求示例】

1. partner_id : 83232282

2. timestamp : 1

3. sign : 8e3323813a3f88519063178a6b34d97c

4. role : 0

5. phone_number : 19200000001

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
user_id	int		用户ID
role	int		角色 0: 学生 1: 老师 2: 管理员
name	string		用户昵称
user_number	string		学号
email	string		邮箱

remark	string		备注
create_time	timestamp		创建时间
phone_number	string		手机号码

【响应事例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "user_id": "129579",
5.     "role": 2,
6.     "name": "133****1112",
7.     "user_sn": "13310101112",
8.     "email": "134131@qq.com",
9.     "remark": "",
10.    "create_time": "2020-12-18 14:19:24",
11.    "phone_number": "13310101112",
12.    "user_number": "13310101112"
13.  },
14.  "msg": "",
15.  "ts": 1608277770
16. }
```

API 11 : 修改用户信息

【功能描述】

修改用户的基本信息

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/openap](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
timestamp	string	是		当前 uni> 戳
sign	string	是		签名
user_id	int	是		用户
name	string	否		用户
phone_number	string	否		手机
email	string	否		邮箱
user_sn	string	否		学号

【请求示例】

```
1. partner_id : 83232282
2. timestamp : 1606185935
3. sign : 8e3323813a3f88519063178a6b34d97c
4. user_id : 123657
5. name : 测试甲
6. phone_number : 13576125372
7. email : 2397@qq.com
```

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
----	----	----	----

id	int			用户id
name	string			用户名

【响应事例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "id": 123657,
5.     "name": "小明"
6.   },
7.   "msg": "",
8.   "ts": 1606189823
9. }
```

API 12：关联教室内助教水军角色

【功能描述】

教室内关联助教水军角色或解除助教水军角色

【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

timestamp	int	是		当前时间戳
sign	string	是		签名
user_id	int	是		用户ID
room_id	int	是		教室ID
relation_type	int	是		关系类型 1关联水军， 2解除关联 助教水军

【请求示例】

```
1. partner_id : 83232282
2. timestamp : 1
3. sign : 8e3323813a3f88519063178a6b34d97c
4. user_id : 100854
5. room_id : 20082175248216
6. relation_type: 1
```

【响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": true,
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1597921000
6. }
```

API 13 : 班级列表

【功能描述】

获取账号下班级列表

【请求类型】

POST/GET

【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id
timestamp	int	是		当前时间 unix时间戳
sign	string	是		签名
page	int	否	1	页码
page_size	int	否	20	每页大小

【响应参数】

参数	类型	示例	描述
id	int		班级ID
partner_id	int		合作方ID
name	string		班级名称
remard	string		备注

user_count	int	班级人数
------------	-----	------

【响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "total": 1,
5.     "list": [
6.       {
7.         "id": "132526",
8.         "partner_id": "41545106",
9.         "name": "测试分组",
10.        "remark": "",
11.        "user_count": 2
12.      }
13.    ]
14.  },
15.  "msg": "",
16.  "ts": 1685949405
17. }
```

直播带货商品管理接口

API 1：上传图片素材

【功能描述】

上传图片

【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id
media	file	是		form-data中媒体文件标
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
media_id	int		图片素材id
url	string		图片地址

【响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "media_id": 121250312,
5.     "url":
6.     "http://img.baijiayun.com/baijiaccloud/121250312_jh
```

```
7.   "msg": "",
8.   "ts": 1604480329
9. }
```

API 2：直播带货模板的教室添加商品

【功能描述】

添加商品

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi](https://${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
product_type	int	是		产品类型 1: 大
room_id	int	是		房间
goods_name	string	是		商品
media_id	int	是		图片
price	float	是		商品价格 保留
discount_price	float	否		折扣 保留

url	string	是		跳转
desc	string	否		商品
timestamp	int	是		当前 unix
sign	string	是		签名

【响应参数】

参数	类型	示例/默认值	描述
goods_id	int		添加商品的id

【响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "goods_id": 160
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1604375409
8. }
```

API 3：直播带货模板的教室编辑商品

【功能描述】

编辑商品

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. https://\${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
product_type	int	是		产品类型 1: 大
room_id	int	是		房间
goods_id	int	是		商品
goods_name	string	是		商品
media_id	int	是		图片
price	float	是		商品价格 保留
discount_price	float	否		折扣 保留
url	string	是		跳转
desc	string	否		商品
timestamp	int	是		当前 unix
sign	string	是		签名

【响应参数】

无

【响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": null,
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1604375508
6. }
```

API 4：直播带货模板的教室删除商品

【功能描述】

删除商品

【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
product_type	int	是		产品线 1: 大场
room_id	int	是		房间id
goods_id	int	是		商品id
timestamp	int	是		当前时

			unix
sign	string	是	签名

【响应参数】

无

【响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": null,
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1604375605
6. }
```

API 5：删除素材

【功能描述】

删除素材

【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id

media_id	int	是		素材id
timestamp	int	是		当前时间 unix时间戳
sign	string	是		签名

【响应参数】

无

【响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": null,
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1604480329
6. }
```

API 6：获取图片列表

【功能描述】

获取图片列表

【请求类型】

POST

【请求地址】

```
1. https://{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id
page	int	否	1	页码
page_size	int	否	10	每页条数
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
count	int		总条数
list	array		图片列表

【响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "count": 2,
5.     "list": [
6.       {
7.         "media_id": 121250312,
8.         "url":
9.           "http://img.baijiayun.com/baijiacloud/121250312_jh
10.        "create_time": "2020-11-05 14:31:18"
11.       },
12.     ]
13.   }
14. }
```

```
12.     "media_id": 121250319,  
13.     "url":  
14.     "http://img.baijiayun.com/baijiacloud/121250319_9  
15.     "create_time": "2020-11-05 14:31:44"  
16.   }  
17. ]  
18. },  
19. "msg": "",  
20. "ts": 1604557967  
21. }
```

回调接口

1. 设置直播上下课事件回调地址

【接口描述】

该接口用于设置直播中上下课事件的回调地址。并不是直播生成回放的回调，直播生成回放的回调请参考 [回放服务端API接口文档](#)

【请求地址】

1. https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/live/setting/callback

【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 h 开头

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
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. }
```

2. 查询直播上下课回调地址

【接口描述】

该接口用于查询直播上下课的回调地址

【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		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. }
```

3. 直播教室上下课事件回调

【接口描述】

如果合作方提供了回调地址，当老师在教室里点击开始上课或下课时，可以回调通知合作方。

重试机制：如果回调失败，会在间隔1秒、3秒后分别重试两次，之后不再重试。

【请求地址】

通过 [回调接口 - 设置直播上下课事件回调地址](#) 接口来设置

【请求类型】

POST

【回调参数】

参数	类型	必填	示例	描述
room_id	int	是	1234567890	直播教室id
op	string	是	start	操作类型 上课:er 下课:er 禁用直播 老师进 老师退出 上课时
op_time	string	是	2017-01-11 14:16:54	操作时间 01-11
qid	string	是	1234567890	唯一的id
timestamp	int	是	1467882806	当前时间
sign	string	是		签名

注：

签名参数与合作方调百家云接口生成签名的一样，即请求参数按key顺序拼接起来然后加上partner_key最后做个md5加密

【返回标准】

合作方接收后应返回一段json，包含一个code，0表示成功，非0表示失败，

- 成功示例

```
1. {  
2.   "code": 0,  
3.   "msg": ""  
4. }
```

- 失败示例

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

4. 直播生成回放的回调

直播中生成回放的回调，请参考文档 [回放服务端API文档](#)

5. 用户进出教室事件回调

【接口描述】

如果合作方提供了用户进出教室事件回调地址，当有用户进出教室时，可以回调通知合作方。

注：客户提供回调地址，由百家云客户经理/技术支持申请运营配置。

由于用户进出教室事件较多，回调会累积一段时间后批量回调这段时间内的所有用户进出事件。最短时间可设置1分钟批量回调一次。

如果1分钟内进出直播教室的人数很多，会分批回调。

如果回调失败，会在间隔5秒、30秒后分别重试两次，之后不再重试。

【请求地址】

由合作方提供一个能够接受post请求的url地址。

【请求类型】

POST

【回调参数】

参数	类型	必填	示例
room_id	int	是	1234567890
user_events	string	是	[{"number":9908217
qid	string	是	1234567890
timestamp	int	是	1467882806
sign	string	是	

`user_events` 是一个json字符串，包含这段时间内用户进出教室事件描述，解析后格式如下：

```
1. [  
2.   {  
3.     "number": 99082171,  
4.     "name": "访客2309",  
5.     "event": "user_in",  
6.     "ts": 1520317305,  
7.     "group_id": 3  
8.   },  
9.   {
```

```
10.   "number": 99082171,  
11.   "name": "访客2309",  
12.   "event": "user_out",  
13.   "ts": 1520318000,  
14.   "group_id": 3  
15. },  
16. ]
```

- **event** :
 - user_in: 用户进教室
 - user_out: 用户退出教室

注：

签名参数与合作方调百家云接口生成签名的一样，即请求参数按**key**顺序拼接起来然后加上**partner_key**最后做个32位小写md5加密

【返回标准】

合作方接收后应返回一段json，包含一个**code**，0表示成功，非0表示失败，

- 成功示例

```
1. {  
2.   "code": 0,  
3.   "msg": ""  
4. }
```

- 失败示例

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

6. 答题器、小测回调

【接口描述】

如果合作方提供了答题器、小测结果回调地址，当老师结束答题以后，可以回调通知合作方。

如果回调失败，会在间隔1秒、3秒后分别重试两次，之后不再重试。

【请求地址】

由合作方提供一个能够接受post请求的url地址。

【请求类型】

POST

【回调参数】

参数	类型	必填	示例	描述
room_id	string	是	'1234567890'	直连地址
op_time	string	是	'2019-12-17 17:31:51'	回调时间
type	string	是	'answer'/'quiz'	回调类型 ('answer'为答题器回调，'quiz'为小测回调)
quiz_id	string	否	'12345'	type为'quiz'时必填
question_id	string	否	'12345'	type为'answer'时必填

qid	string	是	1234567890	唯一长
timestamp	int	是	1467882806	当前时间戳
sign	string	是		签名

注：

签名参数与合作方调百家云接口生成签名的一样，即请求参数按key顺序拼接起来然后加上partner_key最后做个32位小写md5加密

【返回标准】

合作方接收后应返回一段json，包含一个code，0表示成功，非0表示失败，

- 成功示例

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "msg":""
4. }
```

- 失败示例

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

7. 文档转码回调

【接口描述】

如果合作方提供了文档转码回调地址，当文档转码状态发生变化时，可以回调通知合作方。

如果回调失败，会在间隔**10秒**、**30秒**后分别重试两次，之后不再重试。

【请求地址】

由合作方提供一个能够接受post请求的url地址。

【请求类型】

POST

【回调参数】

参数	类型	必填	示例	描述
fid	int	是	12332332	文档
status	int	是	100	转码 100成功 90云 失败， 只能 3失
error_msg	string	是	上传静态文件失败	错误 转码 误信
qid	string	是	1234567890	唯一 长度
timestamp	int	是	1467882806	当前 uni
sign	string	是		签名

签名参数与合作方调百家云接口生成签名的一样，即请求参数按key顺序拼接起来然后加上partner_key最后做个32位小写md5加密

【返回标准】

合作方接收后应返回一段json，包含一个code，0表示成功，非0表示失败，

- 成功示例

```
1. {  
2.   "code": 0,  
3.   "msg": ""  
4. }
```

- 失败示例

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

8. web 主讲端数据回调

【接口描述】

如果合作方提供了用户设备数据回调地址，直播过程中，主讲端开关音视频、切换媒体设备，屏幕共享，媒体播放都会触发回调。

如果回调失败，会在间隔5秒、10秒后分别重试两次，之后不再重试。

【请求地址】

由合作方提供一个能够接受post请求的url地址。

【请求类型】

POST

【回调参数】

参数	类型	必填	示例
room_id	string	是	'1234567890'
op_time	string	是	'2019-12-17 17:31:51'
type	string	是	'live_device_callback'
info_json	string	是	
qid	string	是	1234567890
timestamp	int	是	1467882806
sign	string	是	

注：

签名参数与合作方调百家云接口生成签名的一样，即请求参数按key顺序拼接起来然后加上partner_key最后做个32位小写md5加密

【回调参数示例】

```
1. {
2.   "type": "live_device_callback",
```

```
3.   "room_id": "22112540350000",
4.   "info_json":
    "%7B%22classId%22%3A%2222112540350999%22%7D"
5.   "qid": "20221125111005658268705",
6.   "timestamp": "1669345805",
7.   "sign":
    "4f1b2b4e11f68ecf1beab9a73f017593"
8. }
```

【返回标准】

合作方接收后应返回一段json，包含一个code，0表示成功，非0表示失败，

- 成功示例

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "msg":""
4. }
```

- 失败示例

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

9. 聊天消息回调

【接口描述】

如果合作方提供了聊天消息数据回调地址，直播过程中，若产生聊天消息则会回调给用户。

【请求地址】

由合作方提供一个能够接受post请求的url地址。

【请求类型】

POST

【回调参数】

参数	类型	必填	示例	说明
room_id	string	是	'1234567890'	房间id
chat_message	string	是	详情如下	聊天消息内容
qid	string	是	1234567890	消息id
timestamp	int	是	1467882806	时间戳
sign	string	是		签名

注：

签名参数与合作方调百家云接口生成签名的一样，即请求参数按key顺序拼接起来然后加上partner_key最后做个32位小写md5加密

【回调示例】

```
1. curl -X POST -H 'application/x-www-form-urlencoded' -d 'chat_message=[{"msg_id": "123_9","uid": "666","room_id": "24110691935318","send_time": "2024-11-06
```

```
11:40:17","number": "666","user_id":
"666","user_role": 0,"send_msg_role":
0,"nickname": "菲6","content": "aa---148","city":
","ip": ","is_virtual_chat": 1,"avatar":
","filtered": 1,"group_id": 0,"group_name":
","customstr": ","reference": {"send_time":
","user_id": ","number": ","user_role":
0,"nickname": ","content": ","avatar":
","group_id": 0,"group_name":
"}}]&qid=202212061856004690644060&room_id
```

回调URL

chat_message 说明

JSON结构，由多组聊天信息组成，单条聊天信息详情如下：

参数	类型	是否必填	默认值	描述
room_id	string	是		房间号
send_time	string	是		发送时间，格式为HH:mm:ss，如09:10:00
user_id	string	是		user_id，不可忽略
number	string	是		user_number
uid	string	是		发消息用户id，【撤回】时需要
msg_id	string	是		消息id，【撤回】时需要
user_role	int	是		用户角色，0-普通用户，1-老师，2-管理员

send_msg_role	int	是		发送消息角色 1:老师
nickname	string	是		昵称
content	string	是		内容
city	string	是		城市
ip	string	是		ip
is_virtual_chat	int	是		虚拟聊天
avatar	string	是		头像
filtered	int	是		是否屏蔽 是
group_id	int	是		所在分组id
group_name	string	是		所在分组名称
customstr	string	是		自定义字符串
reference	object	是		引用关系

reference（引用关系）对象结构如下：

参数	类型	是否必填	默认值	描述
send_time	string	是		发送时间 09:19:11
user_id	string	是		用户id (user_number可忽略)
number	string	是		用户 Number
user_role	int	是		用户角色 老师，2:学生
nickname	string	是		昵称

content	string	是		内容
avatar	string	是		头像
group_id	int	是		所在分组
group_name	string	是		所在分组

【返回标准】

合作方接收后应返回一段json，包含一个code，0表示成功，非0表示失败，

- 成功示例

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "msg":""
4. }
```

- 失败示例

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

10. 抽奖中奖数据回调

【接口描述】

如果合作方提供了抽奖中奖数据回调地址，当单次抽奖结束以后，可以回调通知合作方。

如果回调失败，会在间隔1秒、3秒后分别重试两次，之后不再重试。

【请求地址】

由合作方提供一个能够接受post请求的url地址。

【请求类型】

POST

【回调参数】

参数	类型	必填	示例
room_id	int	是	1234567890
type	string	是	"list"/"mobile"
id	int	是	12345
info_json	string	否	{"user_number":123
qid	string	是	1234567890
timestamp	int	是	1467882806
sign	string	是	

注：

签名参数与合作方调百家云接口生成签名的一样，即请求参数按key顺序拼接起来然后加上partner_key最后做个32位小写md5加密

【返回标准】

合作方接收后应返回一段json，包含一个code，0表示成功，非0表示失败，

- 成功示例

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "msg":""
4. }
```

- 失败示例

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

11. 学生发言上墙回调

【接口描述】

【请求地址】

由合作方提供一个能够接受 post 请求的 url 地址。

【请求类型】

【回调参数】

--	--	--	--

参数	类型	必填	示例
room_id	int	是	1234567890
user_name	string	是	用户 3142
user_number	int	是	171697371803763
send_time	int	是	1721987337000
content	string	是	你好
group_id	int	是	11
state	int	是	1
qid	string	是	1234567890
timestamp	int	是	1467882806
sign	string	是	

注：

签名参数与合作方调百家云接口生成签名的一样，即请求参数按key 顺序拼接起来然后加上 partner_key 最后做个 32 位小写md5 加密

【返回标准】

合作方接收后应返回一段 json，包含一个 code，0 表示成功，非 0 表示失败，

- 成功示例

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "msg":""
4. }
```

- 失败示例

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

12. 直播间禁言信令回调

【接口描述】

如果合作方提供了禁言信令数据回调地址，直播过程中，若产生禁言信令则会回调给用户。

【请求地址】

由合作方提供一个能够接受post请求的url地址。

【请求类型】

POST

【回调参数】

参数	类型	必填	示例	描述
room_id	string	是	‘1234567890’	直播
data	string	是	详情如下	禁言 JSOI 格式

qid	string	是	1234567890	唯一长度
timestamp	int	是	1467882806	当前unix
sign	string	是		签名

注：

签名参数与合作方调百家云接口生成签名的一样，即请求参数按key顺序拼接起来然后加上partner_key最后做个32位小写md5加密

【回调示例】

```
1. curl -X POST -H 'application/json' -d '{"data": {"room_id": "25022543334314", "behavior": "message", "time": "2025-02-25 17:19:18", "user_number": "433343141", "user_role": "user", "group_id": 0, "client_type": 0, "time_usec": 9337, "user_number": "1740465236862636", "user_role": "user", "group_id": 0}}', "qid": "2025022517190080" -o /dev/null
```

回调URL

data 说明

JSON结构，由多组聊天信息组成，单条聊天信息详情如下：

参数	类型	是否必填	默认值	描述
room_id	string	是		房间号
behavior	string	是		行为
time	string	是		发送时间

user_number	string	是		用户id
user_name	string	是		昵称
user_role	int	是		用户角色 0:学生， 老师，2 助教 3: 游客
user_avatar	string	是		头像
duration	int	是		禁言时长
target_user	string	是		禁言对象 详情见1

target_user（禁言对象）对象结构如下：

参数	类型	是否必填	默认值	描述
user_number	string	是		用户id
user_name	string	是		昵称
user_role	int	是		用户角色 0:学生， 老师，2 助教 3: 游客
user_avatar	string	是		头像
group_id	int	是		所在分组

【返回标准】

合作方接收后应返回一段json，包含一个code，0表示成功，非0表示失败，

- 成功示例

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "msg":""
4. }
```

- 失败示例

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

错误码及对应的描述

code	描述
0	成功
1	普通错误（没有明确code码的错误）
404	请求路径不存在
1001	参数错误
1002	签名计算错误
2001	账号不存在
2002	账号权限错误
2003	直播账号未开或服务停止
3001	房间号不存在
3002	该房间已删除

4001	文件上传失败
------	--------



下载为pdf格式