

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	int	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&student_code=123456"
    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	string	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	string	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>code</code>	string	12ed45	学生参加
<code>user_number</code>	int	123456	参加码对
<code>user_avatar</code>	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(未开播) 1未开播 2直播中 3已开播(开播) 4已开播(已结束)

【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.  
17. $ch = curl_init();  
18. curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);  
19. curl_setopt($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/v1/room/enter](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/v1/room/enter)

【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	上传的文档名称
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
<code>partner_id</code>	int	是		合作方用
<code>room_id</code>	int	是		教室号
<code>fid</code>	int	是		文档ID
<code>timestamp</code>	int	是		当前时间 unix时间
<code>sign</code>	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		最早进入教室

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
room_id	int		教室号
total_user_count	int		总人次 (包括学生、 老师、助教)
student_count	int		学生人次
peak_user	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	是		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

【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/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	

question_list[].question_list	array	
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.        "question_id": 1371330,
124.        "compound_id": "0",
125.        "remark": "",
```

```
126.      "type": "compound",
127.      "title": "复合题01 ",
128.      "imgs": "",
129.      "media": "",
130.      "student_solution": "",
131.      "suggested_solution": "",
132.      "question_list": [
133.          {
134.              "question_id": 3142592,
135.              "compound_id": "1371330",
136.              "remark": "",
137.              "type": "single_select",
138.              "title": "单选题",
139.              "imgs": "",
140.              "media": "",
141.              "option_list": [
142.                  {
143.                      "option_id": 8841614,
144.                      "value": "1",
145.                      "imgs": "",
146.                      "is_right": 0
147.                  },
148.                  {
149.                      "option_id": 8841615,
150.                      "value": "2",
151.                      "imgs": "",
152.                      "score": 1,
153.                      "is_right": 1
154.                  },
155.                  {
156.                      "option_id": 8841616,
157.                      "value": "3",
158.                      "imgs": "",
159.                      "is_right": 0
160.                  },
161.                  {
```

```
162.         "option_id": 8841617,
163.         "value": "4",
164.         "imgs": "",
165.         "is_right": 0
166.     }
167. ],
168.     "question_score": 1
169. }
170. ],
171.     "total_score": 5
172. }
173. ],
174.     "total_score": 5
175. }
176. ]
177. },
178.     "msg": "",
179.     "ts": 1750226273
180. }
```

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/v1/classroom/answer

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

【响应参数】

参数	类型	示例
student_answer_list	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/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
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 到内容
checkin_list[].time	array		发起签到的
user_list	array		本次签到的
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
19.          },
20.          {
21.            "nickname": "学生9372",
22.            "user_number":
23.            148781791266552,
24.            "checkin": 1
25.          },
26.          {
27.            "nickname": "学生5760",
28.            "user_number":
29.            148774818223036,
30.            "checkin": 0
31.          }
32.        ]
33.      },
34.    ]
35.  }
```

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/openap

【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":
           "http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?
```

```
room_id=18062132910011&code=kkkkkk",
10.     "group_name": "xxx1",
11. }
12. ],
13. "student": [
14. {
15.     "group_id": 2,
16.     "code": "kkkkkk",
17.     "user_role": 0,
18.     "url":
19.     "http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?
20.     room_id=18062132910011&code=kkkkkk",
21.     "group_name": "xxx2",
22. }
23. ]
24. }
```

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/v1/group/live/join

【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.   },
14.   "group_id": 1,
```

```
12.     "code": "jkjkjk",
13.     "user_role": 2,
14.     "url":
    "http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?
    room_id=18062132910011&code=jkjkjk"
15. },
16. {
17.     "group_id": 2,
18.     "code": "klklkl",
19.     "user_role": 2,
20.     "url":
    "http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?
    room_id=18062132910011&code=klklkl"
21. }
22. ],
23. "student": [
24.     {
25.         "group_id": 1,
26.         "code": "jkjkjk",
27.         "user_role": 0,
28.         "url":
        "http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?
        room_id=18062132910011&code=jkjkjk"
29.     },
30.     {
31.         "group_id": 2,
32.         "code": "klklkl",
33.         "user_role": 0,
34.         "url":
        "http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?
        room_id=18062132910011&code=klklkl"
35.     }
36. ],
37. "teacher": [
38.     {
39.         "code": "jkjkjk",
```

```
40.         "user_role": 1,
41.         "url":
42.             "http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?
43.             room_id=18062196085264&code=jkjkjk"
44.     }
45. }
```

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/v1/live/room/prepare

【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/openap
```

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 固定值  
6.     "to_role": 1, // 指定角色：1:学生，2:老师，4:助  
      教，3:学生和老师，5:学生和助教，6:老师和助教，7:老  
      师和学生和助教  
7.     "from": {  
8.       "id": "10171920", // 教室内user_id  
9.       "number": "415504461", // 教室内  
      user_number  
10.      "type": 1, // 发消息人的身份 0 学生 1 老师  
      2 助教  
11.      "name": "test",  
12.      "avatar": "https://test-  
      img.baijiayun.com/0bjcloud/live/avatar/v2/90.jpg",  
      // 头像  
13.      "status": 0, // 教室内人状态 0 显身 1 隐身  
      ，传0固定  
14.      "end_type": 0, // 传0  
15.      "group": 0, // 传0
```

```
16.     "webrtc_support": 1 // 是否支持webrtc
17.   },
18.   "data":{
19.     "type":"image",
20.     "url":"https://test-
img.baijiayun.com/0baijiatools/623982640da6821c
030107).JPG",
21.     "width":200,
22.     "height":300
23.   },
24.   "uid": "10171920", // 同上user_id
25.   "agent_id": 0, // 传0
26.   "time": 1553658274, // 教室内发消息的时间
27.   "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
28.   "id": "1", //
29.   "class_id": "19032841550446", // 教室id
30.   "group": 0 // 传0
31. }
32. ]
```

【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/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
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/lottery

【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"}
```

```
11.     "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](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
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",
27.            "create_time": "2023-06-30
28.            10:01:43",
29.            "is_answer": "1",
30.            "qa_id": "0",
31.            "session_id": "1688090693",
32.            "status": "5"
33.        }
34.    ]
35.    ],
36.    "total": 2
37.  },
38.  "msg": "",
39.  "ts": 1560136397
40. }
```

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/openap

【请求参数】

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

【响应参数】

参数	类型	示例	描述
question_id	int		que

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
19:34:19"
31. },
32. {
33.     "question_id": 5725,
34.     "title": "姓名",
35.     "option_list": [],
36.     "create_time": "2019-06-10
11:30:34"
37. },
38. {
39.     "question_id": 5726,
40.     "title": "单选题目-更新",
41.     "option_list": [
42.         "1",
43.         "2",
44.         "3",
45.         "4",
46.         "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
partner_id	int	是		合作
room_id	int	是		房间
user_numbers	string	是		合作 必须 多个
user_avatar	string	否		用户
audition_length	int	是		必须 且不 单位 值指
timestamp	int	是		当前
sign	string	是		签名

【返回参数】

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

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/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
video_ids	string	是		插播对应多个以英隔
timestamp	int	是		当前时间 unix时间
sign	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](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		设置的插播视频id
playback_room_id	int		插播视频的教室id
playback_session_id	int		插播视频的会话id
prepare_file_time	datetime		插播视频准备时间
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
18:58:02",
10.         "create_time": "2019-07-22 13:58:02"
11.     }
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/v1/live-class/like](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/v1/live-class/like)

【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.  },  
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/openap

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值
room_id	int	是	
partner_id	int	是	
date	string	长期房间需要填写， 短期房间不需要	
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/openapi](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	
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/openapi/evaluateClassroomTemplate](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/evaluateClassroomTemplate)

【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

				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/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 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/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
status	int	是		-1代表禁 0代表启房
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/openapi
```

【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
type	int	否		0:点赞 1 刷礼物 默认点赞
page	int	否		页数
page_size	int	否		每页条数 默认20
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. 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.  },  
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/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		产品线 1: 大班课
start_date	string	是		开始日期 格式: 2020-01-25
end_date	string	是		结束日期 格式: 2020-01-26
timestamp	int	是		当前时间戳 unix时间
sign	string	是		签名

【响应参数】

参数	类型	示例/默认	描述
----	----	-------	----

		值	
media_length	array		指定时间段内每天的拉流总时长

【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/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		产品线 1: 大型
date	string	是		查询日期 格式: 2020- 26
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_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/openapi

【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>user_name</code>	string	是		用户名字
<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. user_name: 用户名
```

- timestamp : 12345
- 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】

- 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	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. 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/openap
```

【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	14604264
sign	string	是	
users	json	否	[{"name": "test1", "avatar": "图片.jpg"}, {"name": "test2", "avatar": "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/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
<code>timestamp</code>	int	是		当前时间 unix时间戳
<code>sign</code>	string	是		签名
<code>title</code>	string	是		模板标题
<code>guide_info</code>	string	否		提示信息
<code>product_type</code>	int	否		产品线 2小班课
<code>questions</code>	json	是		模板内容

【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
8. }
```

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/openap

【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/openapi/room/enter

【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/openapi
```

【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		当前时间戳 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/openapi/v1/assistant/permissions
```

【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/openapi/68](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/68)

【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

【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

- timestamp: 1612150267
- 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":
    "https://e66719403.test-
    at.baijiayun.com/classadmin#/noticeTemplate",
42.                 "link": "https://e66719403.test-
    at.baijiayun.com/classadmin#/noticeTemplate1"
```

```

43.         },
44.     {
45.         "content":
46.         "https://e66719403.test-
47.         at.baijiayun.com/classadmin#/noticeTemplate",
48.         "link": "https://e66719403.test-
49.         at.baijiayun.com/classadmin#/noticeTemplate"
50.     }
51. ],
52.     "settings": {
53.         "is_roll": 1,
54.         "roll_interval": 15,
55.         "font_size": 14,
56.         "font_color": "#FFFFFF",
57.         "font_transparency": 100,
58.         "border_color": "#212121",
59.         "border_transparency": 20,
60.         "bg_color": "#212121",
61.         "bg_transparency": 50,
62.         "x_scale": 0,
63.         "y_scale": 0
64.     }
65. },
66.     "content_num": 2,
67.     "sync_video": 0,
68.     "create_time": "2020-12-21 10:05:51"
69. }
70. ],
71.     "total": 2
72. },
73.     "msg": "",
74.     "ts": 1612253704
75. }

```

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/](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](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
timestamp	int	是		当前时间 unix时间戳
sign	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.  }
```

```
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>

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
parent_finder_id	int	是		上级文件夹ID，默认为0。
name	string	是		文件夹名称，长度限制为1~50个字符。
partner_id	int	是		合作伙伴ID。
timestamp	int	是		当前时间戳，单位为秒。
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

【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		聊天室id
page	int	否	1	页码
page_size	int	否	10	页大小
order	string	否	desc	排序方式
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


```
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id
room_id	int	是		聊天室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 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](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 公开参 私密参 手机号
timestamp	int	是		当前时
sign	string	是		根据pa 32位的

【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 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
<code>fid</code>	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 unix时
sign	string	是		签名
web_bg_img	file	否		web端 (图片类 且与h5 mg字段 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
<code>partner_id</code>	int	是		合作方用
<code>timestamp</code>	int	是		当前时间
<code>sign</code>	string	是		签名
<code>class_id</code>	bigint	是		教室id
<code>id</code>	string	是		消息id， 发送聊天
<code>from_uid</code>	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](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
partner_id	int	是		合作方
room_id	int	是		转播房
timestamp	int	是		当前时 unix时

				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",
9.         "title": "title",
10.        "is_auto": "0"
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

【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":  
    "22030364712442,22030793818202",  
4.   "room_id": "22032147691480",  
5.   "timestamp": "1612318418",  
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. {  
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	参类
partner_id	int	是	-	合作
product_type	int	是	-	产品 大班 小班 企业
words	string	是	-	敏感 词
timestamp	string	是		当前 uni
sign	string	是		签名
room_id	int	否		教室 传此 教室 默认 品

【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 传此 敏感词 默认 敏感词

【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2，
ids	int	是	-	敏感以逗
timestamp	string	是	-	当前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
partner_id	int	是	-	
product_type	int	是	-	产品
timestamp	string	是	-	当前 uni:
sign	string	是	-	签名
room_id	int	否		教室

				传此 教室 默认 品丝
--	--	--	--	----------------------

【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. }
```

```
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

【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	指
partner_id	int	是	123456	则
room_id	int	是	1234242	ri
group_id	int	是	1	夕
m-loading	file	是		卜
m-no-ppt	file	是		卜 图
www-classroom	file	是		P 图

www-favicon	file	是		P
www-loading	file	是		P 图
www-no-ppt	file	是		P 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	rn
group_id	int	是	1	分
timestamp	int	是	1655867400	兰 u 霍
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/41299467/62k
classroom.png",
9.       "www-favicon": "https://test-
img.baijiayun.com/0baijiacloud/logos/41299467/62k
favicon.ico",
10.      "www-loading": "https://test-
img.baijiayun.com/0baijiacloud/logos/41299467/62k
loading.png",
```

```
11.     "www-no-ppt": "https://test-  
img.baijiayun.com/0baijiacloud/logos/41299467/62k  
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](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 u 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		设置的平台ID
room_id	int	是		房间ID
timestamp	int	是		当前时间戳 unix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": 1658657074
6. }
```

API 101: 多平台推流地址编辑接口

【功能描述】

【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
platform_id	string	是		要
room_id	int	是		房
timestamp	int	是		当
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	参数描述
partner_id	int	是		合作方
room_id	int	是		房间ID
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": {
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 3双师
start_time	string	否		交易时 10 22
end_time	string	否		交易时 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 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， 2 扣费
product_type	int	产品线类型： 1大班课，2小班课， 3双师，4企业直播， 5点播
deduct_type	int	扣费类型：1 直播， 2 点播流量，3 点播存储，6 短信按量（条），8 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
date	string	否	2022-08-31	日期，默认开日期
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/openap
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例	指
partner_id	int	是	123456	则
room_id	int	是	1234242	r

date	string	否	2022-08-31	日期
timestamp	int	是	1661496369	兰大直播时间戳
sign	string	是		签名

【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， 只有企业直播有
watch_duration	int	0	观看总时长， 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
partner_id	int	是		合作
room_id	int	否		教室 如果 档案自 ，不
ppt_animation	int	否	0	是否 只针 动效
file_url	string	是		要上

file_name	string	否		设置需要不带, 不中的
timestamp	int	是		当前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-
img.baijiayun.com/baijiaccloud/1527860_hj7zxnhw.p
response-content-
disposition=attachment%3Bfilename%3DPHP%25E
  },
```

```
9.   "msg": "",
10.  "ts": 1487649903
11. }
```

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/107

【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		要绑定的支持绑定finder_id(,)分隔
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": 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/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
finder_id	int	是		要删除的
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": 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
partner_id	int	是	123456	则
timestamp	int	是	1655867400	兰 u 霍
sign	string	是		多
room_id	int	是	231123213	房

【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

【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 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 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	用户姓名
total_score	int	6	积分 (本节课上课计划)

【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
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 unix时间戳
sign	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

【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/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
page	int	否	1	页码
page_size	int	否	10	每页数量
timestamp	int	是		当前时间 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		当前时间戳
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/openapi/v1/group-live-participate-code

【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
group_id	int		分组id
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

【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.
30.         "url":"http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?
31.         room_id=23061381982664&code=4n6k5g"
32.     },
33.     "msg": "",
34.     "ts":1686653031
35. }
```

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/openapi
```

【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/openap

【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/openapi/v1/room/delete-live

【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unix

				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
```

【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": 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/v1/room/traffic](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/v1/room/traffic)

【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/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
group_id	int	是		分组id
timestamp	int	是		当前时间 unix 时间
sign	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. }
```

API 126： 按天获取使用美颜、背景的房间

【功能描述】

按天获取使用美颜、背景的房间

【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
date	string	是		日期格式为YYYY-MM-DD 2025-01-01
product_type	int	是		产品线
timestamp	int	是		当前时间戳 unix 时间戳
sign	string	是		签名

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
beauty.use_count	int	10	使用数量
beauty.room_list	array		美颜房间列表
sticker.use_count	int	10	使用数量
sticker.room_list	array		背景房间列表

·成功示例

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "beauty": {
5.       "use_count": 1,
6.       "room_list": [
7.         "25080164650725"
8.       ]
9.     }
10.  }
```

```
9.     },
10.    "sticker": {
11.        "use_count": 0,
12.        "room_list": [
13.            "25080164650725"
14.        ]
15.    },
16. },
17. "msg": "",
18. "ts": 1754295445
19. }
```

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](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 uni> 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】

- partner_id : 83232282
- timestamp : 1
- sign : 8e3323813a3f88519063178a6b34d97c
- role : 0
- name : 测试甲
- phone_number : 13576125372
- user_sn : 37
- 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/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	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.  }
```

```
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/openapi/v1/deleteUser

【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
<code>partner_id</code>	int	是		合作方id
<code>timestamp</code>	int	是		当前时间 unix时间戳
<code>sign</code>	string	是		签名
<code>user_ids</code>	string	是		用户ID
<code>room_id</code>	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/openapi/room/related-student](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/room/related-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
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和助教

【功能描述】

获取教室关联的老师和助教

【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
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/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 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/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 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<br>1关联水军，<br>2解除助教水军 |

【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<br>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/baijiacloud/121250312_jh
7. },
8. "msg": "",
9. "ts": 1604480329
10. }
```

## 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/openap
```

【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:<br>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<br>保留    |
| discount_price | float  | 否    |     | 折扣<br>保留    |
| url            | string | 是    |     | 跳转          |
| desc           | string | 否    |     | 商品          |
| timestamp      | int    | 是    |     | 当前<br>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/1604375409](https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/1604375409)

### 【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: 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<br>1: 大瑒 |
| room_id      | int    | 是    |     | 房间id         |
| goods_id     | int    | 是    |     | 商品id         |
| timestamp    | int    | 是    |     | 当前时<br>unix时 |
| 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<br>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](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<br>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. "media_id": 121250319,
14. "url":
15. "http://img.baijiayun.com/baijiacloud/121250319_9
16. "create_time": "2020-11-05 14:31:44"
17. }
18.]
19. },
20. "msg": "",
21. "ts": 1604557967
22. }
```

## 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
```

【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<br>必须是h<br>开头 |
| timestamp  | int    | 是    |     | 当前时间<br>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/openapi/live/lesson/callback](https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/live/lesson/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           |
| timestamp  | int    | 是    |     | 当前时间<br>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<br>上课:enter<br>下课:exit<br>禁用直播:ban<br>老师进入:teacher_enter |

|           |        |   |                        |               |
|-----------|--------|---|------------------------|---------------|
|           |        |   |                        | 老师退课<br>上课时间  |
| op_time   | string | 是 | 2017-01-11<br>14:16:54 | 操作时间<br>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’          | 直播间id                               |
| op_time     | string | 是  | ‘2019-12-17 17:31:51’ | 回调时间                                |
| type        | string | 是  | ‘answer’/‘quiz’       | 回调类型<br>(‘answer’为答题<br>‘quiz’为小问答) |
| quiz_id     | string | 否  | ‘12345’               | 题型为问答时<br>‘quiz_id’为问答id            |
| question_id | string | 否  | ‘12345’               | 题型为答题时<br>‘question_id’为答题id        |
| qid         | string | 是  | 1234567890            | 唯一标识id<br>长度为10位                    |
| timestamp   | int    | 是  | 1467882806            | 当前时间戳<br>unix时间戳                    |
| sign        | string | 是  |                       | 签名参数                                |

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<br>100<br>90云<br>败，<br>只能<br>3失 |
| error_msg | string | 是  | 上传静态文件失败   | 错误<br>转码<br>误信                     |
| qid       | string | 是  | 1234567890 | 唯一<br>长度                           |
| timestamp | int    | 是  | 1467882806 | 当前<br>unix                         |
| 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":
5. "%7B%22classId%22%3A%2222112540350999%22%2C%22qid%22%3A%2220221125111005658268705%22%2C%22timestamp%22%3A%221669345805%22%2C%22sign%22%3A%224f1b2b4e11f68ecf1beab9a73f017593%22%7D",
6. "qid": "20221125111005658268705",
7. "timestamp": "1669345805",
8. "sign":
9. "4f1b2b4e11f68ecf1beab9a73f017593"
10. }
```

【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           |  |
|--------------|--------|----|--------------|--|
| room_id      | string | 是  | ‘1234567890’ |  |
| chat_message | string | 是  | 详情如下         |  |



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<br>09:19     |
| user_id         | string | 是    |     | user_id<br>可忽略    |
| number          | string | 是    |     | user_id           |
| uid             | string | 是    |     | 发消息用户id<br>【撤回】时间 |
| msg_id          | string | 是    |     | 消息id<br>【撤回】时间    |
| user_role       | int    | 是    |     | 用户角色<br>老师，       |
| send_msg_role   | int    | 是    |     | 发送消息角色<br>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    |     | 虚拟消息              |
| avatar          | string | 是    |     | 头像                |
| filtered        | int    | 是    |     | 是否屏蔽<br>是         |



|            |        |   |  |     |
|------------|--------|---|--|-----|
| group_id   | int    | 是 |  | 所在分 |
| group_name | string | 是 |  | 所在分 |
| customstr  | string | 是 |  | 自定义 |
| reference  | object | 是 |  | 引用关 |

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<br>09:19:1 |
| user_id    | string | 是    |     | user_nu<br>可忽略) |
| number     | string | 是    |     | 用户 Nui          |
| user_role  | int    | 是    |     | 用户角色<br>老师，2:   |
| 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<br>JSOI<br>格式 |
| qid       | string | 是  | 1234567890   | 唯一<br>长度         |
| timestamp | int    | 是  | 1467882806   | 当前<br>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\":"me
02-25
17:19:18\","user_number\":"433343141\","user_ro
户
9337\","group_id\:0,\"client_type\:0,\"time_usec\"
{\"user_number\":"1740465236862636\","user_ro
户
6942\","group_id\":0}}\",\"qid\":\"2025022517190080
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<br>0:学生，<br>老师，2<br>助教 3:<br>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<br>0:学生，<br>老师，2<br>助教 3:<br>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