

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-data
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:

1. 注册账号
 - 注册后可以登录百家云后台获取 `partner_id` 和 `partner_key`
2. 创建房间
 - 根据百家云提供的API接口创建和管理房间
3. 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
4. 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>	<code>int</code>	12345678
<code>timestamp</code>	<code>int</code>	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  
15.         key1=value1&key2=value2&...&keyN=valueN&  
16.         的形式  
17.     }  
18.     $str .= "partner_key=" . $partner_key; //结尾再  
19.     拼上 partner_key=$partner_key  
20.     $sign = md5($str); //计算md5值  
21.     return $sign;  
22. }  
23.  
24. $params = [  
25.     "partner_id" => 12345678,  
26.     "title" => "测试教室",  
27.     "start_time" => 1501575608,  
28.     "end_time" => 1501579208,  
29.     "type" => 2,  
30.     "timestamp" => 1501572288,  
31. ]  
32.  
33. $partner_key =  
34.     'rLkIPaQjxSwRQmC/ITnHh8i2rifmmbFIVsYw03SSi24z  
35. $sign = getSign($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/openapi](https://${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		合作方账号
secret_key	string	是		合作方用
regenerate	int	否	0	为1时表
timestamp	int	是		当前unix
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/openapi](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi)

【返回示例】

```
1. {
2.     "code": 0,
3.     "data": {
4.         "partner_key": "rLkIPaQjxSwRQmC/ITnHh8i2rifmmbFlVsYw03SSi24
5.     },
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/openap
```

【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	助教进
teacher_code	string	13rlkk	老师进
student_code	string	abc213	学生公 该参加 生，不

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&s
```

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

【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](https://$private_domain.at.baijiayun.com/openap)

【请求参数】

参数	类型	是否必填
partner_id	int	是
room_id	int	是
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	1234567890
title	string	英语角
start_time	datetime	2019-01-14T10:00:00
end_time	datetime	2019-01-15T15:00:00
type	string	2
is_long_term	int	0
max_users	string	0
admin_code	string	abcd1234
teacher_code	string	1234567890
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/openap](https:// ${private_domain} .at.baijiayun.com/openap)

【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/openapi/partner/participate](https://$private_domain.at.baijiayun.com/openapi/partner/participate)

【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/openap](https://$private_domain}.at.baijiayun.com/openap)

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方ID
room_id	int	是		房间ID
type	int	否	0	0表示普通 1表示试用
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100 最大值不 000
timestamp	int	是		当前时间 unix时间
sign	string	是		签名

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
total	int	101	该房间总

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

【返回示例】

```
1. {
2.     "code": 0,
3.     "data": {
4.         "total": 3,
5.         "list": [
6.             {
7.                 "code": "kbvt9t",
8.                 "user_number": "11",
9.                 "user_avatar": ""
10.            },
11.            {
12.                "code": "xvxavp",
13.                "user_number": "10",
14.                "user_avatar": ""
15.            },
16.            {
17.                "code": "2crrly",
18.                "user_number": "0",
19.                "user_avatar": ""
20.            }
21.        ],
22.        "msg": ""
23.    }
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/room/list](https:// ${private_domain} .at.baijiayun.com/openapi/v1/room/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ID，必填
page	int	否	1	页数，参加人数，可以不填，每页10条，默认第1页
limit	int	否	100	每页显示条数，默认100条，最大值1000条，0表示不限制
product_type	int	否	0	1:大班课，2:小班课，3:企业培训
title	string	否		按照标题搜索，此参数内只能输入一个关键词
timestamp	int	是		当前时间戳，必填

				unix
sign	string	是		签名
new_live_status	int	否	0	直播 默认(开) 1未开始 2直播 3已结束 (开) 放已结束

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描

<code>partner_id</code>	int	是		合作者ID
<code>parent_finder_id</code>	int	否		上级父级ID 0或空表示无父级
<code>room_id</code>	int	否		教室ID 如：文科教室 不填表示无教室
<code>ppt_animation</code>	int	否	0	是否包含动画 只有0表示不含
<code>attachment</code>	文件	是		要上传的附件
<code>timestamp</code>	int	是		当前时间戳 unix时间戳
<code>sign</code>	string	是		签名

【返回参数】

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

【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. $data['attachment'] =
15.     curl_file_create('/tmp/a.docx');
16. curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
17. curl_setopt($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](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](https://$private_domain.at.baijiayun.com/openapi)

【请求参数】

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

【返回参数】

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

【返回示例】

```
1. {
2.     "code": 0,
3.     "data": {
4.         "room_id": "17022132908721",
5.         "list": [
6.             {
7.                 "fid": 832416,
8.                 "name":
9.                     "fb05686be68a856fac623f2669f5ef2f.jpeg",
10.                "ppt_animation": 1,
11.                "size": 1234,
12.                "url":
13.                    "http://www.baijiayun.com/xxx.img",
14.                "type": 1,
15.                "create_time": "2017-02-21 12:03:46"
16.            },
17.            {
18.                "fid": 832386,
19.                "name":
20.                    "878488c7f153c5efccc9f0308a4baf89.jpg",
21.                "ppt_animation": 1,
22.                "size": 1234,
23.                "url":
24.                    "http://www.baijiayun.com/xxx.img",
25.                "type": 1,
26.                "create_time": "2017-02-21 10:31:58"
27.            },
28.            {
29.                "fid": 832371,
30.                "name": "百家云API使用文档.pdf",
31.                "type": 1,
32.                "create_time": "2017-02-21 10:31:58"
33.            }
34.        ]
35.    }
36. }
```

```
27.     "ppt_animation": 1,  
28.     "size": 1234,  
29.     "url":  
30.         "http://www.baijiayun.com/xxx.img",  
31.         "type": 1,  
32.         "create_time": "2017-02-21 10:31:17"  
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/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
type	string	是		可选值 a 所有文档 room:

教室里上
件 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.            "msg": "",
20.            "ts": 1493695441
21.        }
```

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/openapi](https://$private_domain.at.baijiayun.com/openapi)

【请求参数】

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

【返回参数】

返回code=0表示删除成功

【返回示例】

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

API 15：获取直播教室当前上课状态

【功能描述】

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

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

1. [https://\\$private_domain.at.baijiayun.com/openapi/v1/classroom/status](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/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
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/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
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":
26.       "https://img.baijiayun.com/Objcloud/live/avatar/v2/t
27.         "area": "北京",
28.         "ip": "xxx.xx.xx.xx",
29.         "filtered": 0,
30.         "group_id": 0,
31.         "group_name": "",
32.         "is_virtual_chat": 0
33.   },
34.   {
35.     "time": "2017-04-21 15:40:28",
36.     "user_number": 123,
37.     "user_role": 0,
38.     "user_name": "李4",
39.     "content": "aaa",
40.     "avatar":
41.       "https://img.baijiayun.com/Objcloud/live/avatar/v2/t
42.         "area": "北京",
43.         "ip": "xxx.xx.xx.xx",
44.         "filtered": 0,
45.         "group_id": 0,
46.         "group_name": "",
47.         "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/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
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/openap
```

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

【返回参数】

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

last_time	datetime	最晚离开教室时间
first_heartbeat_time	datetime	上课状态下，最早在教室的时刻
last_heartbeat_time	datetime	上课状态下，最晚在教室的时刻
actual_listen_time	int	实际听课时长 指上课状态下的学生在教室的时长， 多次进出教室是把每一小段累加（单位分钟）
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 6: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/openap](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap)

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方
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/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
start_time	string	是		格式如： 2017-11

			23
			10:00:0
end_time	string	是	格式如: 2017-11 23 15:00:0 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/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
date	string	是		查询日 格式如

2017-
12

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
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/openap](https://{$private_domain}.at.baijiayun.com/openap)

【请求参数】

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

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.    }
14.  }
15.}

```

```
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/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
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/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
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/openap
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		partner_
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[].compound_id	int	
question_list[].title	int	

question_list[].imgs	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.             }
48.         ]
49.     }
50. 
```

```
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.     }
86. 
```

```
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.         }
157.     ]
158. }
```

```
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](https://$private_domain}.at.baijiayun.com/openapi)

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方ID
room_id	int	是		教室号
quiz_id	int	是		试卷的ID
source_from	int	否	0	答案来源 1: 回放 2: 直播 3: 其他 者填0
session_id	int	否	0	回放视 频ID 直播答 者填0
timestamp	int	是		当前时 间毫秒 级时间
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
```

API 30 : 获取教室学员签到信息

【接口描述】

该接口用于获取某个教室学员签到信息

【请求地址】

1. [https://\\$private_domain.at.baijiayun.com/openapi/api/30/checkin](https://$private_domain.at.baijiayun.com/openapi/api/30/checkin)

【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	用户是否签到、0=未签到、1=已签到

```
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":
148781531939555,
11.                        "checkin": 1
12.                    },
13.                    {
14.                        "nickname": "学生9089",
15.                        "user_number":
148781522536720,
16.                        "checkin": 1
17.                    },
18.                    {
19.                        "nickname": "学生9372",
20.                        "user_number":
148781791266552,
21.                        "checkin": 1
22.                    },
23.                    {
24.                        "nickname": "学生5760",
25.                        "user_number":
```

```
26.         "checkin": 0
27.     }
28. ]
29. },
30. ]
31. }
32. }
```

API 31：创建分组直播参加码

【接口描述】

该接口用于创建分组直播参加码

请不要并发调用，并发调用可能导致参加冲突从而创建失败

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. [https://\\$private_domain.at.baijiayun.com/openap](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":
10.            "http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?
11.              room_id=18062132910011&code=kkkkkk",
12.            "group_name": "xxx1",
13.          }
14.        ],
15.        "student": [
16.          {
17.            "group_id": 2,
18.            "code": "kkkkkk",
19.            "user_role": 0,
20.            "url":
21.              "http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?
22.                room_id=18062132910011&code=kkkkkk",
23.            "group_name": "xxx2",
24.          }
25.        ]
26.      }
27.    }
```

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/openap](https://$private_domain}.at.baijiayun.com/openap)

【请求参数】

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

【响应参数】

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

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "admin": [
5.       {
6.         "code": "klklkl",
7.         "user_role": 2,
```

```
8.          "url":  
9.            "http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?  
10.           room_id=18062132910011&code=klklkl"  
11.        },  
12.        {  
13.          "group_id": 1,  
14.          "code": "jkjkjk",  
15.          "user_role": 2,  
16.          "url":  
17.            "http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?  
18.             room_id=18062132910011&code=jkjkjk"  
19.        },  
20.        {  
21.          "group_id": 2,  
22.          "code": "klklkl",  
23.          "user_role": 2,  
24.          "url":  
25.            "http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?  
26.             room_id=18062132910011&code=klklkl"  
27.        },  
28.      ],  
29.      "student": [  
30.        {  
31.          "group_id": 1,  
32.          "code": "jkjkjk",  
33.          "user_role": 0,  
34.          "url":  
35.            "http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?  
36.             room_id=18062132910011&code=jkjkjk"  
37.        },  
38.        {  
39.          "group_id": 2,  
40.          "code": "klklkl",  
41.          "user_role": 0,  
42.          "url":  
43.            "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/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
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/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
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		举手连麦时间
raise_end_time	string		举手结束时间

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】

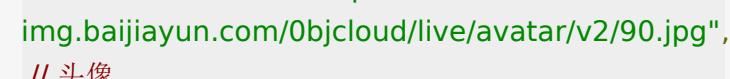
```
1. https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap
```

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
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-


```

【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 : 发送私聊

【接口描述】

该接口用于发送私聊消息

【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.   "class_id": 25091935118703,
4.   "message_type": "message_whisper_send",
5.   "content": "消息发送测试", //发送内容
6.   "from": {
7.     "avatar": "https://test-

// 头像
8.     "type": 0, // 发消息人的身份 0 学生 1 老师 2 助教
9.     "name": "发送人" //发送人姓名
10.   },
11.   "to_num": "10000" //接收人教室内的user_number
12. }
13. ]
```

【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

```
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】

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【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/openap
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/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	
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": "1302222111"
12.          "上海徐汇"}],
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/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
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.    "total": 2
36.  },
37.  "msg": "",
38.  "ts": 1560136397
39. }
```

API 41 : 获取教室邀请函数据

【接口描述】

该接口用于获取教室内学生邀请函数据

【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	que	问题ID
title	string	标是	标题是否
option_list	array	选项	选项列表

answer_list	array		答案
create_time	string		创建时间
user_answer_list	array	key是question_id value是回答	用户回答

```

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
```

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/v1/room/questionnaire](https://\$private_domain.at.baijiayun.com/openapi/v1/room/questionnaire)

【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.   "is_right": true
62. }
```

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作
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.    },
17.    "msg": ""
18. }
```

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/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
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		插播视频房间ID
playback_session_id	int		插播视频会话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.}
```

```
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/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": {
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](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/openap
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值
partner_id	int	是	

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

【响应参数】

参数	类型	示例	描述
question_id	int		question_id
title	string		标题
option_list	array		选项列表
create_time	string		创建时间

```

1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "total": 6,
5.     "list": [
6.       {
7.         "id": "163",
8.         "title": "默认模板",
9.         "create_time": "2019-09-30 14:25:46",

```



```
46.          "一般",
47.          "不好"
48.        ],
49.      },
50.      {
51.        "title": "语言表达能力与讲解能力: ",
52.        "type": "2",
53.        "is_force": "0",
54.        "options": "非常好\n好\n一般\n不好",
55.        "display_order": 4,
56.        "option": [
57.          "非常好",
58.          "好",
59.          "一般",
60.          "不好"
61.        ]
62.      },
63.      {
64.        "title": "是否耐心解答学员的提问: ",
65.        "type": "2",
66.        "is_force": "0",
67.        "options": "非常好\n好\n一般\n不好",
68.        "display_order": 5,
69.        "option": [
70.          "非常好",
71.          "好",
72.          "一般",
73.          "不好"
74.        ]
75.      },
76.      {
77.        "title": "您对本次课程有何建议",
78.        "type": "4",
79.        "is_force": "1",
80.        "display_order": 6
81.    }
```

```
82.     ]
83.   }
84.   ]
85. },
86. "msg": "",
87. "ts": 1573011576
88. }
```

API 51：关联教室评价模板

【接口描述】

该接口用于关联教室评价模板

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. [https://\\$private_domain.at.baijiayun.com/openap](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		评论模版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.   "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		评论模版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.     "ts": 1572953782
5. }
```

API 53：禁用/启用直播间

【功能描述】

该接口可以禁用和启用直播间

注意：双师和大直播打通课程禁用/启用一个，另外一个教室也直接会被禁用/启用

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方id
room_id	int	是		房间id
status	int	是		-1代表禁 0代表启用

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

【返回示例】

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

API 54：获取直播带货点赞或礼物数据

【功能描述】

获取直播带货点赞或礼物数据

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
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

【响应示例】

```
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](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
product_type	int	是		产品线 1: 大屏 2: 小屏
start_date	string	是		开始日期 格式: 2020- 25
end_date	string	是		结束日期 格式: 2020- 26
timestamp	int	是		当前时间 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		指定时间段内每天的
--------------	-------	--	-----------

【响应示例】

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

API 56 : 查询指定日期内所有教室的拉流总时长(分钟)

【功能描述】

大班课产品，获取所有教室的拉流总时长

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述

partner_id	int	是	合作方
product_type	int	是	产品线 1: 大项
date	string	是	查询日 格式: 2020- 26
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
media_length	array		所有教室的拉流总时长

【响应示例】

```

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

API 57 : 直播带货创建进房记录

【功能描述】

直播带货创建进房记录

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
room_id	string	是		直播间id
partner_id	string	是		合作方id
user_name	string	是		用户名字
timestamp	int	是		当前时间 unix时间戳
sign	string	是		签名

【请求示例】

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

【响应事例】

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

API 58：直播带货创建购买记录

【功能描述】

直播带货创建购买记录

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
room_id	string	是		直播间
partner_id	string	是		合作方
user_name	string	是		用户名
goods_name	string	是		商品名
timestamp	int	是		当前时

unix时
戳

sign	string	是		签名
------	--------	---	--	----

【请求示例】

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

【响应示例】

```
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】

【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
timestamp	int	是		当前时间 unix时间戳
sign	string	是		签名
title	string	是		模板标题
guide_info	string	否		提示信息
product_type	int	否		产品线 2小班
questions	json	是		模板中

【请求示例】

```

1. title:测试评价
2. guide_info:测试提示信息
3. questions:[
4.   {
5.     "title": "问题1", // 问题的标题, 必填参数, 类型
      string
    }
]
  
```

```
6.      "type":"1", // 回答问题的形式, 2 =>单选  
3=> 多选, 4 => 填空, 1 => 下拉框, 必填参数. 类型  
int  
7.      "is_force":"1", // 是否是必填项, 0非必填, 1必  
填, 必填参数, 类型int  
8.      "options": [ // 问题的选项, 类型array  
9.          "好", // 选项1  
10.         "不好", // 选项2  
11.         "不好说" // 选项3  
12.     ]  
13. },  
14. {  
15.     "title":"问题2",  
16.     "type":"2",  
17.     "is_force":"0",  
18.     "options": [  
19.         "好",  
20.         "不好",  
21.         "不好说"  
22.     ]  
23. },  
24. {  
25.     "title":"问题3",  
26.     "type":"3",  
27.     "is_force":"1",  
28.     "options": [  
29.         "好",  
30.         "不好",  
31.         "不好说"  
32.     ]  
33. },  
34. {  
35.     "title":"您对本次课程有何建议33333331",  
36.     "type":"4",  
37.     "is_force":"1"  
38. }
```

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
id	int		评价模板id

【响应示例】

```

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/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	
timestamp	int	是	
sign	string	是	
attachment	binary	是	
room_id	int	否	不传则不会绑定到教室。如果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

【响应示例】

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

API 62 : 教室上课

【功能描述】

该接口用于操作教室上课，目前伪直播不支持上课功能

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

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

[【返回示例】](#)

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

API 63 : 教室下课

【功能描述】

该接口用于操作教室下课

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作关系
room_id	int	是		房间ID
is_kick_out_all	int	是	0	是否踢出所有人 0: 不踢 1: 踢出所有人
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/openap
```

【请求参数】

参数	类型	是否必填
partner_id	int	是
room_id	int	是
enable_assistant_brush	int	否

enable_assistant_doc_control	int	否
enable_assistant_doc_upload	int	否
enable_assistant_forbidden_op	int	否
enable_assistant_notice	int	否
enable_assistant_class_on_off	int	否
enable_assistant_cloud_record	int	否
enable_assistant_mic	int	否

【返回示例】

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

API 65 : 删除学生参加码

【功能描述】

用于删除学生角色的参加码

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. [https://\\$private_domain.at.baijiayun.com/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
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室 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：获取专注度检测数据

【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://{}.{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		当前时间戳
sign	string	是		签名
room_id	int	是		教室ID
date	string	是	YYYY-MM-DD 2020-1-1	日期
page	int	否	1	分页参数
page_size	int	否	10	每页返回条数
attention_ts	int	否		完成收集时间 可以配合房间ID使用

【返回参数】

参数	类型	示例
total	int	
user_number	bigint	
user_name	string	
client_type	string	
ip	string	
time	string	
attention_level	string	专注 或 不专注
attention_type	string	界面最小化或标签页被遮挡

【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.        "attention_type": "界面最小化或标签页被
12.          遮挡",
13.        "ts": "1609939762"
14.      },
15.      {
16.        "user_name": "用户2725",
17.        "user_number": "1609939737864099",
18.        "client_type": "pc 网页",
19.        "attention_level": "专注",
20.        "attention_type": "界面最小化或标签页被
21.          遮挡",
22.        "ts": "1609939762"
23.      },
24.      {
25.        "user_name": "用户2725",
26.        "user_number": "1609939737864099",
27.        "client_type": "pc 网页",
28.        "attention_level": "专注",
29.        "attention_type": "界面最小化或标签页被
30.          遮挡",
31.        "ts": "1609939762"
32.      }
33.    ]
34.  }
35. }
```

```
18.         "attention_level": "不专注",
19.         "attention_type": "鼠标光标不聚焦在教室
    页面上",
20.         "ts": "1609939774"
21.     },
22.     {
23.         "user_name": "用户2725",
24.         "user_number": "1609939737864099",
25.         "client_type": "pc 网页",
26.         "attention_level": "不专注",
27.         "attention_type": "",
28.         "ts": "1609939847"
29.     }
30. ],
31. },
32. "msg": "",
33. "ts": 1609940749
34. }
```

API 68 : 关联多个文档到教室

【功能描述】

将指定多个文档关联到指定教室

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方用
room_id	int	是		教室号
fids	string	是		逗号分割 资源ID数
timestamp	int	是		当前时间 unix时间
sign	string	是		签名

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
fids	int	832417	关联的文档ID
room_id	string	16062437104161	教室号
bind_ids	int	123	绑定ID数组

【返回示例】

```

1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "fid": [
5.       832417,
6.     ],
7.     "room_id": "16062437104161",
8.     "bind_ids": [
9.       123,456
10.    ],
11.   },
12.   "msg": ""

```

```
13. "ts": 1487649903
```

```
14. }
```

API 69 : 获取主屏区公告ID

【功能描述】

获取主屏区公告ID

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【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

【请求事例】

```

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

```

【返回参数】

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

【响应事例】

```

1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "list": [
5.       {
6.         "id": 82984,
7.         "content": "12312",

```

```
8.         "link": "https://e66719403.test-
at.baijiayun.com/classadmin#/noticeTemplate",
9.         "extend": {
10.             "notice": [
11.                 {
12.                     "content": "12312",
13.                     "link": "https://e66719403.test-
at.baijiayun.com/classadmin#/noticeTemplate"
14.                 }
15.             ],
16.             "settings": {
17.                 "is_roll": 1,
18.                 "roll_interval": 15,
19.                 "font_size": 14,
20.                 "font_color": "#FFFFFF",
21.                 "font_transparency": 100,
22.                 "border_color": "#212121",
23.                 "border_transparency": 20,
24.                 "bg_color": "#212121",
25.                 "bg_transparency": 50,
26.                 "x_scale": 0,
27.                 "y_scale": 0
28.             }
29.         },
30.         "content_num": 1,
31.         "sync_video": 1,
32.         "create_time": "2020-12-23 16:17:34"
33.     },
34.     {
35.         "id": 82102,
36.         "content": "https://e66719403.test-
at.baijiayun.com/classadmin#/noticeTemplate",
37.         "link": "https://e66719403.test-
at.baijiayun.com/classadmin#/noticeTemplate1",
38.         "extend": {
39.             "notice": [
```

```
40.        {
41.            "content":  
42.                "https://e66719403.test-  
at.baijiayun.com/classadmin#/noticeTemplate",  
43.                "link": "https://e66719403.test-  
at.baijiayun.com/classadmin#/noticeTemplate1"  
44.            },  
45.            {  
46.                "content":  
47.                    "https://e66719403.test-  
at.baijiayun.com/classadmin#/noticeTemplate",  
48.                    "link": "https://e66719403.test-  
at.baijiayun.com/classadmin#/noticeTemplate"  
49.            }  
50.        ],  
51.        "settings": {  
52.            "is_roll": 1,  
53.            "roll_interval": 15,  
54.            "font_size": 14,  
55.            "font_color": "#FFFFFF",  
56.            "font_transparency": 100,  
57.            "border_color": "#212121",  
58.            "border_transparency": 20,  
59.            "bg_color": "#212121",  
60.            "bg_transparency": 50,  
61.            "x_scale": 0,  
62.            "y_scale": 0  
63.        }  
64.    },  
65.    "content_num": 2,  
66.    "sync_video": 0,  
67.    "create_time": "2020-12-21 10:05:51"  
68.},  
69.],  
70. "total": 2
```

```
70. "msg": "",  
71. "ts": 1612253704  
72. }
```

API 70 : 切换主讲人

【功能描述】

脱离教师PC端控制，切换主讲人

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描
partner_id	int	是		账号ID
timestamp	int	是		当前时间
sign	string	是		数字签名
room_id	int	是		房间号
user_id	int	是		要切换成

【请求事例】

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

```
4. room_id:21020166515669  
5. user_id:123456
```

【响应事例】

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

API 71：根据日期获取教室等效分钟数

【功能描述】

根据日期获取教室等效分钟数

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	参数说明
partner_id	int	是		合作方账号
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

				结束日期 长期教室 范围最大 30天
end_date	string	是		

【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/openap](https://$private_domain.at.baijiayun.com/openap)

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方id
room_id	int	是		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": "评论",
14.          "count": "22"
15.        }
16.      ]
17.    }
18.  ]
19.}
```

```
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
```

【响应示例】

```
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](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	string

【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partner_id和timestamp生成的32位的小写字符串

【返回参数】

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

【请求示例】

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

【响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "room_id": "21071766841254",
5.     "list": [
6.       {
7.         "fid": "1034141",
8.         "name": "1626429612755266.mp4",
9.         "total_size": 11601084,
```

```
10.         "upload_source": "management",
11.         "create_time": "2021-07-16 18:01:46"
12.     }
13. ]
14. },
15. "msg": "",
16. "ts": 1626489550
17. }
```

API 76 : 创建文件夹

【功能描述】

创建文件夹

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
parent_finder_id	int	是	0:	上级文件夹ID，0:根目录
name	string	是	50	文件夹名称，最长50个字符
partner_id	int	是		合作方ID

timestamp	int	是		当 un
sign	string	是		签 鉴

【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
```

【响应示例】

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

API 77: 获取教室聊天消息审核列表

【功能描述】

该接口用于获取教室内的聊天审核列表,请求频率每个客户每个教室每秒2次

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合
room_id	int	是		考
page	int	否	1	页
page_size	int	否	10	每
order	string	否	desc	升序
timestamp	int	是	1467882806	时间戳
sign	string	是		校验码

【请求示例】

1. partner_id: 83232282 ,
2. page: 1 ,
3. page_size: 20 ,
4. room_id: 21082383269305 ,
5. timestamp: 1612318418 ,
6. order: asc ,

7. sign: test123 ,

【返回参数】

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

·成功示例

```
1. {
2.     "code": 0,
3.     "data": {
4.         "total": 7,
5.         "list": [
6.             {
7.                 "id": "871976962",
8.                 "content": "我的聊天需要审核吗",
9.                 "user_name": "学生",
10.                "chat_time": "2021-08-23 14:26:45"
11.            },
12.            {
13.                "id": "871976964",
14.                "content": "你怎么看不到我的消息",
15.                "user_name": "学生",
16.                "chat_time": "2021-08-23 14:27:14"
17.            },
18.            {
19.                "id": "871976965",
20.                "content": "快去审核我的聊天消息吧",
21.                "user_name": "学生",
22.                "chat_time": "2021-08-23 14:27:27"
23.            },
24.            {
25.                "id": "1175871489",
26.                "content": "喂喂喂",
```

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

API 78: 批量审核教室内的聊天消息

【功能描述】

该接口用于批量审核教室内的聊天消息, 接口频率每个客户每个教室每秒3次

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		会话ID
room_id	int	是		房间ID
chat_ids	string	是		消息ID
is_pass	int	否	1	通过
timestamp	int	是	1467882806	当前时间戳
sign	string	是		校验签名

【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		合作方ID
room_id	int	是		教室ID
video_uniques	string	是		英文ID

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partner_id生成的32位的小写字符串

【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		合作方ID
room_id	int	是		教室ID
video_uniques	string	是		用英文输入
is_loop	int	否	0	0:顺序播放
timestamp	int	是		当前时间戳
sign	string	是		根据32位MD5生成

【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partner_id和timestamp生成的32位的小写字符串

【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
```

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】

```
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.     attachment:
5.     parent_finder_id: 0
6.     timestamp: 1612318418
7.     sign: test123
8. }
```

【返回参数】

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

参数	类型	默认值	描述
fid	int		音视频文件的fid

【成功示例】

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

API 85: 自定义装修封面

【功能描述】

自定义更改未开播时界面。

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. [https://\\$private_domain.at.baijiayun.com/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		房间号
timestamp	int	是		当前时间戳 unix时间戳
sign	string	是		签名
web_bg_img	file	否		web端背景图 (图片类型) 且与h5_bg_img字段 有一个值
h5_bg_img	file	否		h5端背景图

【响应参数】

无

【返回示例】

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

```
4. "msg": "",  
5. "ts": 1638187331  
6. }
```

API 86: 撤回单条聊天消息接口

【功能描述】

撤回直播间单条聊天消息。

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方用
timestamp	int	是		当前时间
sign	string	是		签名
class_id	bigint	是		教室id
id	string	是		消息id, 发送聊天
from_uid	string	是		用户id

【返回示例】

返回code为0时表示撤回成功，返回code非0表示撤回失败。

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

API 87: 获取大班课回放打点标记数据接口

【功能描述】

获取大班课回放打点标记数据。

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方用
timestamp	int	是		当前时间 unix时间
sign	string	是		签名
room_id	bigint	是		房间ID

session_id	bigint	否	0	课节ID
version	bigint	否	0	版本

【返回示例】

```
1. {
2.     "code": 0,
3.     "data": {
4.         "list": [
5.             {
6.                 "desc": "test1",
7.                 "time_offset": "00:00:02"
8.             },
9.             {
10.                "desc": "test2",
11.                "time_offset": "00:00:05"
12.            },
13.            {
14.                "time_offset": "00:01:16",
15.                "desc": "test3"
16.            },
17.            {
18.                "time_offset": "00:01:18",
19.                "desc": "test4"
20.            }
21.        ]
22.    },
23.    "msg": "",
24.    "ts": 1641459505
25. }
```

API 88: 大班课转播增加转播房间接口

【功能描述】

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

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

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

【请求参数】

参数名	参数类型	是否必填	默认值
<code>partner_id</code>	int	是	
<code>broadcast_room_ids</code>	string	是	
<code>room_id</code>	int	是	
<code>is_auto</code>	int	否	0
<code>timestamp</code>	int	是	
<code>sign</code>	string	是	

【请求示例】

1. {
2. `"partner_id": "41545106",`

```
3. "broadcast_room_ids":  
    "22030935109448,22030793818202,22030364712  
4. "room_id": "22032147691480",  
5. "timestamp": "1612318418",  
6. "sign": "test123"  
7. }
```

【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.  }
14.}
```

```
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":
4.         "22030364712442,22030793818202",
5.     "room_id": "22032147691480",
6.     "timestamp": "1612318418",
7.     "sign": "test123"
8. }
```

【返回示例】

返回code为0时表示删除成功，返回code非0表示删除失败。

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

API 91: 大班课开启&关闭转播接口

【功能描述】

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

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

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

【请求参数】

参数名	参数类型	是否必填	默认值	参数说明
partner_id	int	是	-	合作方ID
product_type	int	是	-	产品类型 大班 小班 企业
words	string	是	-	敏感词 以英文逗号分隔
timestamp	string	是		当前时间戳

sign	string	是	签名
room_id	int	否	教室 传此 教室 默认 品线

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

【请求参数】

参数名	参数类型	是否必填	默认值	参数说明
partner_id	int	是	-	
product_type	int	是	-	1, 模版
attachment	File	是	-	模版
timestamp	string	是	-	当前
sign	string	是	-	签名
room_id	int	否		教室 传出 感词 默认 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	参数说明
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 品经

【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.}
```

```
12.     },
13.     {
14.         "id":"70764",
15.         "word":"敏感词1"
16.     }]
17. },
18. "msg":"",
19. "ts":1649819359
20. }
```

API 96: 修改分组直播组名

【功能描述】

修改分组课堂和线上双师组名、研讨会班型组名

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/openap](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	1234242
group_name	string	是	分组
group_id	int	否	1

timestamp	int	是	1460426400
sign	string	是	

【返回示例】

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

API 97: 上传分组直播分组logo

【功能描述】

上传分组直播分组logo

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例	描述
partner_id	int	是	123456	则
room_id	int	是	1234242	n

group_id	int	是	1	分
m-loading	file	是		上
m-no-ppt	file	是		下
www-classroom	file	是		P
www-favicon	file	是		P
www-loading	file	是		P
www-no-ppt	file	是		P
timestamp	int	是	1655867400	当
sign	string	是		签

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例	描述
partner_id	int	是	123456	则
room_id	int	是	1234242	房间
group_id	int	是	1	分
timestamp	int	是	1655867400	当
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-

```

```
9.      "www-favicon": "https://test-
    img.baijiayun.com/Obaijiacloud/logos/41299467/621
    favicon.ico",
10.     "www-loading": "https://test-
    img.baijiayun.com/Obaijiacloud/logos/41299467/621
    loading.png",
11.     "www-no-ppt": "https://test-
    img.baijiayun.com/Obaijiacloud/logos/41299467/621
    no-ppt.png",
12.   }
13. },
14. "msg": "",
15. "ts": 1655865902
16. }
17.
18. 未上传logo情况:
19. {
20.   "code": 0,
21.   "data": {
22.     "logo_list": []
23.   },
24.   "msg": "",
25.   "ts": 1655868201
26. }
```

API 99: 多平台推流地址增加接口

【功能描述】

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

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

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

【请求参数】

参数名	参数类型	是否必填	默认值	参
partner_id	int	是		合
platform_name	string	是		地
platform_url	string	是		u
room_id	int	是		房
timestamp	int	是		当 u 戳
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. }
```

【功能描述】

多平台推流地址删除接口，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		合作关系ID
platform_id	string	是		设置的平台ID
room_id	int	是		房间ID
timestamp	int	是		当前时间的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】

多平台推流地址编辑接口

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

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

【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
partner_id	int	是		合作方
room_id	int	是		房间ID
timestamp	int	是		当前时 unix时 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/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
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

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/openap](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	账号ID
room_id	int	是	1234242	房间ID
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	描述
partner_id	int	是	123456	则
room_id	int	是	1234242	r
date	string	否	2022-08-31	E
timestamp	int	是	1661496369	当 u 瞿
sign	string	是		签

【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](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	否		教室ID 如果上传的文档没有指定教室ID，不

<code>ppt_animation</code>	int	否	0	是否只针对动画效果
<code>file_url</code>	string	是		要上传的文件地址
<code>file_name</code>	string	否		设置上传文件的名称，需要不带后缀，不然会自动加上
<code>timestamp</code>	int	是		当前时间戳，unix时间
<code>sign</code>	string	是		签名

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
<code>fid</code>	int	832417	文档ID
<code>name</code>	string	文件名	上传的文档名
<code>bind_id</code>	int	123	只有绑定到教室才会返回该参数
<code>url</code>	string		文档url

【返回示例】

```

1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "fid": 832417,
5.     "name": "fb05686be68a856fac623f2669f5ef2f.pdf",
6.     "bind_id": 123,

```

```
7.   "url": "https://test-
        img.baijiayun.com/baijiacloud/1527860_hj7zxnhw.p
        response-content-
        disposition=attachment%3Bfilename%3DPHP%25E
8.   },
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/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	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/openapi](https://$private_domain.at.baijiayun.com/openapi)

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例	描述
partner_id	int	是	123456	则
timestamp	int	是	1655867400	当
sign	string	是		u
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
6.     长期课
7.   },
8.   "msg": "",
9.   "ts": 1678865318
9. }
```

API 111：获取教室个人积分记录

【功能描述】

【请求类型】

GET/POST

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方用
room_id	int	是		教室 id
date	string	是		日期 格式202 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 名称

total_score	int	6	积分 (本节课总分)
-------------	-----	---	---------------

【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/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": 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": 1632626072,
16.        "create_time": "2021-09-26 11:14:41"
17.      }
18.    ]
19.  }
20.}
```

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		账号ID
room_id	int	是		房间号
session_id	int	是		session_
page	int	否	1	页码
page_size	int	否	10	每页数量
timestamp	int	是		当前时间
sign	string	是		签名

[【返回示例】](#)

```
1. {
2.     "code": 0,
3.     "data": {
4.         "total": 3002,
5.         "list": [
6.             {
7.                 "nickname": "学生",
8.                 "user_number": 111,
9.                 "checkin": 1
10.            },
11.            {
12.                "nickname": "20000robot",
13.                "user_number": 20000,
14.                "checkin": 0
15.            },
16.            {
17.                "nickname": "20001robot",
18.                "user_number": 20001,
19.                "checkin": 0
20.            },
21.            {
22.                "nickname": "20002robot",
23.                "user_number": 20002,
24.                "checkin": 0
25.            },
26.            {
27.                "nickname": "20003robot",
28.                "user_number": 20003,
29.                "checkin": 0
30.            },
31.            {
32.                "nickname": "20004robot",
33.                "user_number": 20004,
```

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

API 114: 获取教室答题器题目列表

【功能描述】

获取教室答题器题目列表接口

【请求地址】

1. [https://\\$private_domain}.at.baijiayun.com/openap](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": 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.            }
19.        ]
20.    }
21. }
```

```
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/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
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

【返回示例】

```
1. {
2.     "code": 0,
3.     "data": {
4.         "total": 201,
5.         "list": [
6.             {
7.                 "user_number": 10,
8.                 "user_name": "10robot",
9.                 "question_id": 6163,
10.                "select_option": "",
11.                "is_right": false
12.            },
13.            {
14.                "user_number": 100,
15.                "user_name": "100robot",
16.                "question_id": 6163,
17.                "select_option": "",
18.                "is_right": false
19.            },
20.            {
21.                "user_number": 101,
22.                "user_name": "101robot",
23.                "question_id": 6163,
24.                "select_option": "",
25.                "is_right": false
26.            },
27.            {
28.                "user_number": 102,
29.                "user_name": "102robot",
30.                "question_id": 6163,
31.                "select_option": ""}
```

```
32.        "is_right": false
33.    },
34.    {
35.        "user_number": 103,
36.        "user_name": "103robot",
37.        "question_id": 6163,
38.        "select_option": "",
39.        "is_right": false
40.    },
41.    {
42.        "user_number": 104,
43.        "user_name": "104robot",
44.        "question_id": 6163,
45.        "select_option": "",
46.        "is_right": false
47.    },
48.    {
49.        "user_number": 105,
50.        "user_name": "105robot",
51.        "question_id": 6163,
52.        "select_option": "",
53.        "is_right": false
54.    },
55.    {
56.        "user_number": 106,
57.        "user_name": "106robot",
58.        "question_id": 6163,
59.        "select_option": "",
60.        "is_right": false
61.    },
62.    {
63.        "user_number": 107,
64.        "user_name": "107robot",
65.        "question_id": 6163,
66.        "select_option": "",
67.        "is_right": false
```

```
68.     },
69.     {
70.         "user_number": 108,
71.         "user_name": "108robot",
72.         "question_id": 6163,
73.         "select_option": "",
74.         "is_right": false
75.     }
76. ],
77. },
78. "msg": "",
79. "ts": 1686306149
80. }
```

API 116: 按角色获取分组直播参加码接口

【接口描述】

该接口用于按角色获取分组直播参加码，支持分页

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【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

<code>user_role</code>	int	是	角色, 0: 学生 1: 老师 2: 助教
<code>page</code>	int	否	页码, 默认1
<code>page_size</code>	int	否	条数, 默认50
<code>timestamp</code>	int	是	当前时间 unix时间 戳
<code>sign</code>	string	是	签名

【响应参数】

参数	类型	示例	描述
<code>total</code>	int		分组总数
<code>group_list</code>	array		分组列表, 详情请参考分租详 情参数介绍
<code>current_page</code>	int		当前页码
<code>default_code</code>	object		默认参加码

分组详情参数如下:

参数	类型	示例	描述
<code>group_id</code>	int		分组id
<code>user_role</code>	int		角色类型 0: 学生, 1: 老师, 2: 助教

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.
11.                "url":"http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?
12.                    room_id=23061381982664&code=79znyp"
13.            },
14.            {
15.                "group_id":"2",
16.                "code":"bz6mt9",
17.                "user_role":1,
18.                "url":"http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?
19.                    room_id=23061381982664&code=bz6mt9"
20.            },
21.            {
22.                "group_id":"3",
23.                "code":"vukfza",
24.                "user_role":1,
```

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

API 117: 自定义昵称库

【功能描述】

支持上传昵称，作为直播间助教发言随机昵称库，最多支持50个。

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

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

【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		昵称列表以英文分隔
timestamp	int	是		当前时间 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": 1692584885
6. }
```

API 118：添加智能直播

【功能描述】

在线上双师-真直播+伪直播班型中创建智能直播。

【请求类型】

POST

【请求接口】

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

【请求参数】

参数名	参数类型	是否必填	默认值
partner_id	int	是	
room_id	int	是	
video_unique	int	是	
merge_playback	int	是	
is_auto_play	int	是	
play_time	string	是	
timestamp	int	是	
sign	string	是	

【成功响应示例】

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

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](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/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": {
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/openap
```

【请求参数】

参数名	参数类型	是否必填	默认值	参数描述
partner_id	int	是		合作方
id	int	是		智能直 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 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](https://$private_domain}.at.baijiayun.com/openap)

【请求参数】

参数名	参数类型	是否必填	默认值	参数描述
partner_id	int	是		合作方
id	int	是		智能直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/openapi](https://$private_domain}.at.baijiayun.com/openapi)

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方 ID
room_id	int	是		教室 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/openap](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openap)

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方用
room_id	int	是		教室号
date	string	是	2017-08	
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	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 时间戳
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/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
date	string	是		日期 (例: 2025-01-01)
product_type	int	是		产品线ID
timestamp	int	是		当前时间 (unix timestamp)
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.        "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 unix 截
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		学员
remark	string	否		备注
password	string	是		用户

【请求示例】

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

【返回参数】

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

【响应事例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "id": 100720,
5.     "name": "ceshi",
6.     "role": 0
7.   },
8.   "msg": "",
9.   "ts": 1598343400
10. }
```

API 2：获取用户列表

【功能描述】

获取学员/老师列表

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方id
timestamp	string	是		当前时间 unix时间戳
sign	string	是		签名
role	int	是		角色id 0: 学生 1: 老师 2: 管理员
page	int	否	1	页码
page_size	int	否	50	页面大小

【请求示例】

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

【返回参数】

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

【响应事例】

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

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

API 3：批量删除用户

【功能描述】

批量删除学员或老师

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方id
timestamp	int	是		当前时间 unix时间戳
sign	string	是		签名
user_ids	string	是		用户ID
role	int	是		角色id 0: 学生 1: 老师 2: 管理员

【请求示例】

1. partner_id : 83232282
2. timestamp : 1
3. sign : 8e3323813a3f88519063178a6b34d97c
4. user_ids : "99904,99905,99906,100086"
5. role : 0

【返回参数】

参数	类型	示例	描述

【响应示例】

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

API 4：给教室批量关联学员

【功能描述】

给教室批量关联学员

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

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

room_id	int	是		教室ID
---------	-----	---	--	------

【请求示例】

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

【返回参数】

参数	类型	示例	描述

【响应示例】

```
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](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
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

<code>id</code>	<code>string</code>		教室与老师/助教绑定的id
-----------------	---------------------	--	---------------

【响应示例】

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

API 6：获取教室关联的学员列表

【功能描述】

获取教室关联的学员列表

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
<code>partner_id</code>	<code>int</code>	是		合作方id
<code>timestamp</code>	<code>int</code>	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:<br>老师 2:助教 |
| name        | string    |    | 用户昵称                  |
| user_sn     | string    |    | 学员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/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           |
| timestamp  | int    | 是    |     | 当前时间<br>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:<br>老师 2:助教 |
| role         | int       |    | 角色 0:学生 1:<br>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. "msg": "",
48. "ts": 1598422243
49.
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](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<br>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 |
|----|----|----|----|
|    |    |    |    |

## 【响应示例】

```
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<br>unix时间<br>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 |

## 【响应示例】

```

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](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 unix 截            |
| sign         | string | 是    |     | 签名                   |
| role         | int    | 是    |     | 角色<br>学生<br>老师<br>管理 |
| phone_number | string | 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:<br>学生 1:<br>老师 2:<br>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                           |

## 【响应示例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "user_id": "129579",
5. "role": 2,
```

```
6. "name": "133****1112",
7. "user_sn": "13310101112",
8. "email": "134131@qq.com",
9. "remark": "",
10. "create_time": "2020-12-18 14:19:24",
11. "phone_number": "13310101112",
12. "user_number": "13310101112"
13. },
14. "msg": "",
15. "ts": 1608277770
16. }
```

## API 11：修改用户信息

### 【功能描述】

修改用户的基本信息

### 【请求类型】

POST

### 【请求地址】

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

### 【请求参数】

| 参数         | 类型     | 是否必填 | 默认值 | 描述        |
|------------|--------|------|-----|-----------|
| partner_id | int    | 是    |     | 合作        |
| timestamp  | string | 是    |     | 当前 unix 截 |

|              |        |   |  |     |
|--------------|--------|---|--|-----|
| sign         | string | 是 |  | 签名  |
| user_id      | int    | 是 |  | 用户  |
| name         | string | 否 |  | 用户名 |
| phone_number | string | 否 |  | 手机  |
| email        | string | 否 |  | 邮箱  |
| user_sn      | string | 否 |  | 学员  |

### 【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  |

### 【响应示例】

```

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<br>unix时<br>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<br>1关联        |

水军，  
2解除  
助教水

### 【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](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. }
```

## API 14 : 班级学员/学生列表

### 【功能描述】

查询班级下的学员列表

### 【请求类型】

POST

### 【请求地址】

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

### 【请求参数】

| 参数         | 类型  | 是否必填 | 默认值 | 描述     |
|------------|-----|------|-----|--------|
| group_id   | int | 是    |     | 班级 id  |
| partner_id | int | 是    |     | 合作方 id |
|            |     |      |     |        |

|           |        |   |    |                     |
|-----------|--------|---|----|---------------------|
| timestamp | int    | 是 |    | 当前时间<br>unix<br>时间戳 |
| sign      | string | 是 |    | 签名                  |
| page      | int    | 是 | 1  | 页码                  |
| page_size | int    | 否 | 20 | 分页数量<br>最大 100<br>个 |

## 【响应参数】

| 参数                | 类型     | 示例                  | 描述                |
|-------------------|--------|---------------------|-------------------|
| total             | int    | 2                   | 返回数据的总条数          |
| list.create_time  | string | 2023-08-14 15:56:33 | 创建时间              |
| list.user_id      | int    | 143791              | 用户 id             |
| list.name         | string | 143791              | 用户名称              |
| list.role         | int    | 0                   | 角色 0:学生，1:老师，2:游客 |
| list.remark       | string |                     | 备注信息              |
| list.status       | string |                     | 状态 0 正常，1:删除      |
| list.email        | string |                     | 邮箱                |
| list.phone_number | string |                     | 手机号               |
| list.user_sn      | string |                     | 学员ID              |

## 【响应示例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "total": 2,
5. "list": [
6. {
7. "create_time": "2023-08-14 15:56:33",
8. "user_id": 143791,
9. "name": "ly测试",
10. "role": 0,
11. "remark": "",
12. "status": 0,
13. "user_sn": "1234567"
14. "email": "623536458111@qq.com",
15. "phone_number": "13500000009"
16. }
17.]
18. },
19. "msg": "",
20. "ts": 1694487608
21. }
```

## 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/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               |
| media      | file   | 是    |     | form-data中媒体文件标     |
| timestamp  | int    | 是    |     | 当前时间<br>unix时间<br>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":
 "http://img.baijiayun.com/baijiacloud/121250312_jh
6. },
7. "msg": "",
8. "ts": 1604480329
9. }
```

## API 2：直播带货模板的教室添加商品

### 【功能描述】

添加商品

### 【请求类型】

POST

### 【请求地址】

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

|                |        |   |         |
|----------------|--------|---|---------|
|                |        |   | 保留      |
| discount_price | float  | 否 | 折扣保留    |
| url            | string | 是 | 跳转      |
| desc           | string | 否 | 商品      |
| timestamp      | int    | 是 | 当前 unix |
| sign           | string | 是 | 签名      |

### 【响应参数】

| 参数       | 类型  | 示例/默认值 | 描述      |
|----------|-----|--------|---------|
| goods_id | int |        | 添加商品的id |

### 【响应示例】

```

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

## API 3：直播带货模板的教室编辑商品

### 【功能描述】

编辑商品

## 【请求类型】

POST

## 【请求地址】

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

## 【请求参数】

| 参数             | 类型     | 是否必填 | 默认值 | 描述         |
|----------------|--------|------|-----|------------|
| partner_id     | int    | 是    |     | 合作         |
| product_type   | int    | 是    |     | 产品<br>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<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】

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: 大项 |
| _____        |     |      |     |              |

|           |        |   |                 |
|-----------|--------|---|-----------------|
| room_id   | int    | 是 | 房间id            |
| goods_id  | int    | 是 | 商品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": 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<br>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_9i
16. "create_time": "2020-11-05 14:31:44"
17. }
18. },
19. "msg": "",
20. "ts": 1604557967
21. }
```

## 直播分类openapi

### API : 增加分类

#### 【功能描述】

增加分类

#### 【请求类型】

GET/POST

#### 【请求地址】

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

#### 【请求参数】

| 参数           | 类型     | 是否必填 | 默认值 | 描述             |
|--------------|--------|------|-----|----------------|
| partner_id   | int    | 是    |     | 合作方            |
| product_type | int    | 是    |     | 产品线<br>1: 大项   |
| name         | string | 是    |     | 分类名            |
| timestamp    | int    | 是    |     | 当前时<br>unix 时间 |
| sign         | string | 是    |     | 签名             |

### 【响应参数】

| 参数 | 类型  | 示例/默认值 | 描述   |
|----|-----|--------|------|
| id | int |        | 分类id |

### 【响应示例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "id": 112
5. },
6. "msg": "",
7. "ts": 1764839350
8. }
```

## API : 获取分类列表

### 【功能描述】

获取分类列表

## 【请求类型】

GET/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            |
| product_type | int    | 是    |     | 产品线<br>1: 大项   |
| page         | int    | 是    |     | 分页             |
| page_size    | int    | 是    |     | 分页大            |
| query        | string | 是    |     | 分类名            |
| timestamp    | int    | 是    |     | 当前时<br>unix 时间 |
| sign         | string | 是    |     | 签名             |

## 【响应参数】

| 参数          | 类型     | 示例/默认值 | 描述   |
|-------------|--------|--------|------|
| id          | int    |        | 分类id |
| name        | string |        | 分类名称 |
| create_time | string |        | 创建时间 |
| update_time | string |        | 更新时间 |

## 【响应示例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "total": 3,
5. "list": [
6. {
7. "id": 112,
8. "name": "api4",
9. "create_time": "2025-12-04 17:09:10",
10. "update_time": "2025-12-04 17:09:10"
11. },
12. {
13. "id": 111,
14. "name": "api2",
15. "create_time": "2025-12-04 17:08:53",
16. "update_time": "2025-12-04 17:08:53"
17. },
18. {
19. "id": 110,
20. "name": "分类 1",
21. "create_time": "2025-12-04 16:50:00",
22. "update_time": "2025-12-04 16:50:00"
23. }
24.],
25. },
26. "msg": "",
27. "ts": 1764839508
28. }
```

## API : 编辑分类

### 【功能描述】

## 【请求类型】

GET/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            |
| product_type | int    | 是    |     | 产品线<br>1: 大项   |
| name         | string | 是    |     | 分类名            |
| category_id  | int    | 是    |     | 分类id           |
| timestamp    | int    | 是    |     | 当前时<br>unix 时间 |
| sign         | string | 是    |     | 签名             |

## 【响应参数】

| 参数   | 类型   | 示例/<br>默认值 | 描述                     |
|------|------|------------|------------------------|
| data | bool |            | 成功为 true, 失败为<br>false |

## 【响应示例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": true,
4. "msg": "",
5. "ts": 1764836296
6. }
```

## API : 删除分类

### 【功能描述】

删除分类

### 【请求类型】

GET/POST

### 【请求地址】

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

### 【请求参数】

| 参数           | 类型     | 是否必填 | 默认值 | 描述         |
|--------------|--------|------|-----|------------|
| partner_id   | int    | 是    |     | 合作方        |
| product_type | int    | 是    |     | 产品线<br>大班课 |
| category_ids | int    | 是    |     | 逗号分        |
| timestamp    | int    | 是    |     | 当前时<br>间戳  |
| sign         | string | 是    |     | 签名         |

## 【响应参数】

| 参数   | 类型   | 示例/<br>默认值 | 描述                  |
|------|------|------------|---------------------|
| data | bool |            | 成功为 true, 失败为 false |

## 【响应示例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": true,
4. "msg": "",
5. "ts": 1764836296
6. }
```

# API : 添加教室分类

## 【功能描述】

添加教室分类，回放会同步设置同名分类

## 【请求类型】

GET/POST

## 【请求地址】

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

## 【请求参数】

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

|              |        |   |            |
|--------------|--------|---|------------|
| partner_id   | int    | 是 | 合作方        |
| product_type | int    | 是 | 产品线<br>大班课 |
| category_id  | int    | 是 | 分类id       |
| room_ids     | string | 是 | 逗号分<br>隔   |
| timestamp    | int    | 是 | 当前时<br>间戳  |
| sign         | string | 是 | 签名         |

### 【响应参数】

| 参数   | 类型   | 示例/<br>默认值 | 描述                     |
|------|------|------------|------------------------|
| data | bool |            | 成功为 true, 失败为<br>false |

### 【响应示例】

```

1. {
2. "code": 0,
3. "data": true,
4. "msg": "",
5. "ts": 1764836296
6. }
```

## API : 获取分类下教室

### 【功能描述】

获取分类下教室

## 【请求类型】

GET/POST

## 【请求地址】

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

## 【请求参数】

| 参数           | 类型     | 是否必填 | 默认值 | 描述             |
|--------------|--------|------|-----|----------------|
| partner_id   | int    | 是    |     | 合作方            |
| product_type | int    | 是    |     | 产品线<br>1: 大屏   |
| category_id  | int    | 是    |     | 分类id           |
| timestamp    | int    | 是    |     | 当前时<br>unix 时间 |
| sign         | string | 是    |     | 签名             |

## 【响应参数】

| 参数          | 类型   | 示例/默认值 | 描述      |
|-------------|------|--------|---------|
| category_id | bool |        | 分类 id   |
| room_id     | bool |        | room_id |
| title       | bool |        | 教室名称    |

## 【响应示例】

1. {  
2.   "code": 0,

```
3. "data": {
4. "total": 3,
5. "rows": [
6. {
7. "category_id": 110,
8. "room_id": 25111979268484,
9. "title": "大班课"
10. },
11. {
12. "category_id": 110,
13. "room_id": 25111087851309,
14. "title": "大班课"
15. },
16. {
17. "category_id": 110,
18. "room_id": 25110683388685,
19. "title": "大班课"
20. }
21.]
22. },
23. "msg": "",
24. "ts": 1764840108
25. }
```

## 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/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             |
| url        | string | 是    |     | 回调地址<br>必须是http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](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<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>下课:end<br>禁用直播:<br>老师进入:in<br>老师退出:out<br>上课时间:time |
| op_time | string | 是  | 2017-01-11<br>14:16:54 | 操作时间<br>2017-01-11<br>14:16:54                              |
| qid     | string | 是  | 1234567890             | 唯一的识别码                                                      |

|           |        |   |            |       |
|-----------|--------|---|------------|-------|
| timestamp | int    | 是 | 1467882806 | 当前时间戳 |
| sign      | string | 是 |            | 签名    |

注：

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

## 【返回标准】

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

- 成功示例

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

- 失败示例

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

## 4. 直播生成回放的回调

直播中生成回放的回调，请参考文档 [回放服务端API文档](#)

## 5. 用户进出教室事件回调

### 【接口描述】

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

注：客户提供回调地址，由百家云客户经理/技术支持申请运营配置。

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

如果**1分钟**内进出直播教室的人数很多，会分批回调。

如果回调失败，会在间隔**5秒、30秒**后分别重试两次，之后不再重试。

## 【请求地址】

由合作方提供一个能够接受**post**请求的url地址。

## 【请求类型】

POST

## 【回调参数】

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

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

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

```
1. [
2. {
3. "number": 99082171,
4. "name": "访客2309",
5. "event": "user_in",
6. "ts": 1520317305,
7. "group_id": 3
8. },
9. {
10. "number": 99082171,
11. "name": "访客2309",
12. "event": "user_out",
13. "ts": 1520318000,
14. "group_id": 3
15. },
16.]
```

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

注：

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

## 【返回标准】

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

- 成功示例

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

- 失败示例

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

## 6. 答题器、小测回调

### 【接口描述】

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

如果回调失败，会在间隔1秒、3秒后分别重试两次，之后不再重试。

### 【请求地址】

由合作方提供一个能够接受post请求的url地址。

### 【请求类型】

POST

### 【回调参数】

| 参数 | 类型 | 必填 | 示例 | 描述 |
|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |

|             |        |   |                       |                                      |
|-------------|--------|---|-----------------------|--------------------------------------|
| room_id     | string | 是 | '1234567890'          | 直连                                   |
| op_time     | string | 是 | '2019-12-17 17:31:51' | 回话时间                                 |
| type        | string | 是 | 'answer'/'quiz'       | 回答类型<br>('answer'/'quiz')<br>答<br>小测 |
| quiz_id     | string | 否 | '12345'               | 题目ID<br>'quiz_id'                    |
| question_id | string | 否 | '12345'               | 题目<br>'question_id'                  |
| qid         | string | 是 | 1234567890            | 唯一<br>长ID                            |
| timestamp   | int    | 是 | 1467882806            | 当前<br>时间戳<br>'timestamp'             |
| sign        | string | 是 |                       | 签名<br>'sign'                         |

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 <sub>未</sub> |

|           |        |   |            |                |
|-----------|--------|---|------------|----------------|
|           |        |   |            | 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>uni      |
| sign      | string | 是 |            | 签名             |

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

## 【返回标准】

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

- 成功示例

```

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

- 失败示例

```

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

## 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<br>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%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         |
| 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

### 【回调示例】

```
1. curl -X POST -H 'application/x-www-form-urlencoded' -d 'chat_message=[{"msg_id": "123_9","uid": "666","room_id": "24110691935318","send_time": "2024-11-06 11:40:17","number": "666","user_id": "666","user_role": 0,"send_msg_role": 0,"nickname": "菲6","content": "aa---148","city": "", "ip": "", "is_virtual_chat": 1,"avatar": "", "filtered": 1,"group_id": 0,"group_name": "", "customstr": "", "reference": {"send_time": "", "user_id": "", "number": "", "user_role": 0,"nickname": "", "content": "", "avatar": "", "group_id": 0,"group_name": ""}}]&qid=202212061856004690644060&room_id 回调URL
```

### chat\_message 说明

JSON结构，由多组聊天信息组成，单条聊天信息详情如下：

| 参数        | 类型     | 是否必填 | 默认值 | 描述   |
|-----------|--------|------|-----|------|
| room_id   | string | 是    |     | 房间号  |
| send_time | string | 是    |     | 发送时间 |

09:19

|                 |        |   |                |     |
|-----------------|--------|---|----------------|-----|
|                 |        |   |                |     |
| user_id         | string | 是 | user_id        | 可忽略 |
| number          | string | 是 | user_number    |     |
| uid             | string | 是 | 发消息<br>【撤回】时间  |     |
| msg_id          | string | 是 | 消息id<br>【撤回】时间 |     |
| user_role       | int    | 是 | 用户身份<br>老师,    |     |
| send_msg_role   | int    | 是 | 发送消息身份<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 | 虚拟聊天室          |     |
| avatar          | string | 是 | 头像             |     |
| filtered        | int    | 是 | 是否过滤<br>是      |     |
| group_id        | int    | 是 | 所在分组           |     |
| group_name      | string | 是 | 所在分组名          |     |
| customstr       | string | 是 | 自定义字符串         |     |
|                 |        |   |                |     |

|           |        |   |  |    |
|-----------|--------|---|--|----|
| reference | object | 是 |  | 引用 |
|-----------|--------|---|--|----|

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_id<br>(可忽略)         |
| number     | string | 是    |     | 用户 Number                |
| user_role  | int    | 是    |     | 用户角色<br>老师, 2:<br>学生, 1: |
| 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" |

|                        |        |   |                     |
|------------------------|--------|---|---------------------|
| <code>id</code>        | int    | 是 | 12345               |
| <code>info_json</code> | string | 否 | {"user_number":123} |
| <code>qid</code>       | string | 是 | 1234567890          |
| <code>timestamp</code> | int    | 是 | 1467882806          |
| <code>sign</code>      | 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>JSON<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":"2502254334314","behavior":"me
 02-25
 17:19:18","user_number":"433343141","user_r
户
```

```

9337\" , "group_id":0,"client_type":0,"time_usec":

{"user_number":"1740465236862636"}, "user_rou

戶

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, 1:<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<br>详情见下                              |

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. }
```

## 直播教室商品货架状态改变回调

### 【接口描述】

如果合作方提供了回调地址，当教室内的商品货架内容状态有变化时，如上下架商品，开始讲解商品，会有回调通知。

回调内容是货架上所有商品的状态，是全量数据，不是单次操作的某个商品数据。任何操作都会返回货架上的整体信息（哪些商品处于上架状态，哪个商品处于讲解摘状态）

## 【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        | int    | 是  | 1234567890             | 直播间ID                          |
| op_time        | string | 是  | 2017-01-11<br>14:16:54 | 操作时间<br>2017-01-11<br>14:16:54 |
| ref_product_id | int    | 是  | 4567                   | 处于<br>没有                       |
| shelf_ids      | string | 是  | 567,4567               | 处于<br>id,                      |
| qid            | string | 是  | 1234567890             | 唯一<br>长度                       |
| timestamp      | int    | 是  | 1467882806             | 当前<br>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. }
```

## 专注度数据收集完成回调

### 【接口描述】

如果合作方提供了回调地址，当教室内的专注度检测完成时，合作方会收到回调通知

### 【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      | int    | 是  | 1234567890             | 直播   |
| op_time      | string | 是  | 2017-01-11<br>14:16:54 | 操作   |
| attention_ts | int    | 是  | 1234567890             | 此次可用 |
| timestamp    | int    | 是  | 1467882806             | 当前   |
| 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"
```

## 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