

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

基本约定

常见基本约定以及平台术语见下表：

| 内容 | 约定 |
|--------|--|
| 请求协议 | HTTPS |
| 请求类型 | GET / POST |
| 参数提交方式 | application/x-www-form-urlencoded 或 multipart/form-c |
| 返回数据格式 | json |
| 字符编码 | UTF8 |
| 接口域名 | https://` \${private_domain}`.at |



| | |
|-------------------------------|---|
| <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> | int | 12345678 |
| <code>timestamp</code> | int | 1505372499 |
| | | |

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

公共返回参数如下:

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

个性域名

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

个性域名可以登录百家云后台，在账号信息页面查看。

成为付费客户后，可以申请修改该个性域名（只能个性一次，修改后不可再更改）。

以下服务端的接口，都是调自己个性域名下的接口。

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

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

签名规则

签名计算方式

直播服务端每个接口除了传递业务参数外，还有一个用于校验的 sign 参数。

sign 的生成规则如下：

- 将请求参数按 key 字典顺序 (ASCII 值大小) 升序排序。
- 将排好序的参数拼成 `key1=value1&key2=value2&...&keyN=valueN` 。
- 将以上拼好的串后面再拼上 `&partner_key=<partner_key>`，其中 `<partner_key>` 替换成具体值。
- 对以上拼好的串算一个 32 位 md5 值（小写），即得到了签名。

注：

- partner_key 总是拼在字符串最后面，并不参与 key 的排序。
- partner_key 只是计算签名时需要，在发送请求时不需要发 partner_key

例如，创建房间的接口需要以下参数：

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

以上参数排序后的顺序为：

1. end_time=1501579208
2. partner_id=12345678

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

按以上顺序拼接的字符串为：

1. end_time=1501579208&partner_id=12345678&start_time=1501572288&title=测试教室&type=2

再拼上 partner_key 后的字符串为：

1. end_time=1501579208&partner_id=12345678&start_time=1501572288&title=测试教室&type=2&partner_key=rLkIPaQjxSwRQmC/ITnHh8i2

最后算出来32位的小写的md5值为：

1. 5b78486597c679b0c6256da014af1260

示例代码（php）

```
1. <?php
2.
3. /**
4.  * 生成签名参数
5.  *
6.  * @param array $params 请求的参数
7.  * @param string $partner_key
8.  * @return string 生成的签名
9.  */
10. function getSign($params, $partner_key) {
11.     ksort($params); //将参数按key进行排序
12.     $str = "";
```

```
13. foreach ($params as $k => $val) {
14.     $str .= "{$k}={$val}&"; //拼接成
    key1=value1&key2=value2&...&keyN=valueN&
    的形式
15. }
16. $str .= "partner_key=" . $partner_key; //结尾再
    拼上 partner_key=$partner_key
17. $sign = md5($str); //计算md5值
18. return $sign;
19. }
20.
21. $params = [
22.     "partner_id" => 12345678,
23.     "title" => "测试教室",
24.     "start_time" => 1501575608,
25.     "end_time" => 1501579208,
26.     "type" => 2,
27.     "timestamp" => 1501572288,
28. ]
29.
30. $partner_key =
    'rLkIPaQjxSwRQmC/ITnHh8i2rifmmbFIVsYw03SSi24z
31. $sign = getSign($params, $partner_key);
```

API列表

API 1 : 获取/重置partner_key

【功能描述】

初始的 `partner_key` 和 `secret_key` 都可登录百家云后台获取。

此接口可用于重置 `partner_key` 。

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 参数说明 |
|------------|--------|------|-----|-------|
| partner_id | int | 是 | | 合作方账 |
| secret_key | string | 是 | | 合作方用 |
| regenerate | int | 否 | 0 | 为1时表 |
| timestamp | int | 是 | | 当前uni |
| sign | string | 是 | | 签名 |

【返回参数】

| 参数 | 类型 | 示例 | 说明 |
|-------------|--------|----|------------------|
| partner_key | string | | partner_key 长度不超 |

【请求示例】

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

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "partner_key":
5.     "rLkIPaQjxSwRQmC/ITnHh8i2rifmmbFIVsYw03SSi24
6.   },
7.   "msg":""
8. }
```

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 | string | 否 |
| auto_playback_record | int | 否 |
| enable_beauty | int | 否 |
| enable_sticker | int | 否 |
| sell_goods_in_large_class | int | 否 |
| is_live_and_mock_live | int | 否 |

注意:

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

【返回参数】

| 参数 | 类型 | 示例 | 描述 |
|--------------|--------|----------------|----------------|
| room_id | string | 12345678901234 | 房间ID |
| admin_code | string | abdce2 | 助教ID |
| teacher_code | string | 13rlkk | 老师ID |
| student_code | string | abc213 | 学生ID 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&..."
   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/openapi

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必 |
|------------|--------|-----|
| partner_id | int | 是 |
| room_id | int | 是 |
| title | string | 否 |
| start_time | int | 否 |
| end_time | int | 否 |
| max_users | int | 否 |

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

【返回参数】

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

【返回示例】

成功情况下：

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

API 4 : 删除房间

【功能描述】

删除一个房间

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【接口参数】

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

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

【返回参数】

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

【返回示例】

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

API 5 : 获取房间信息

【功能描述】

获取房间信息

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

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

【返回参数】

| 参数 | 类型 | 示例 |
|--------------|----------|---------------------|
| room_id | int | 123 |
| title | string | 英语 |
| start_time | datetime | 2018-01-14 14:00:00 |
| end_time | datetime | 2018-01-15 15:00:00 |
| type | string | 2 |
| is_long_term | int | 0 |
| max_users | int | 0 |
| admin_code | string | abc |
| teacher_code | string | 123 |
| create_from | int | 1 |

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

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

【返回示例】

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

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

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

API 6 : 生成用户参加码

【功能描述】

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

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【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

【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 1表示试 |
| page | int | 否 | 1 | 页数， 参加码数 , 可以分多 , 每页取lir 默认值为 |
| limit | int | 否 | 100 | 每页获取 默认值10 最大值不 000 |
| timestamp | int | 是 | | 当前时间 unix时间 |
| sign | string | 是 | | 签名 |

【返回参数】

| 参数 | 类型 | 示例 | 描述 |
|-------|-----|-----|------|
| total | int | 101 | 该房间总 |

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

【返回示例】

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

API 9 : 获取房间列表

【功能描述】

获取已经创建的房间列表

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|--------------|-----|------|-----|---------------------------------------|
| partner_id | int | 是 | | 合作 |
| page | int | 否 | 1 | 页数， 参加 , 可以 , 每页 默认 |
| limit | int | 否 | 100 | 每页 默认 最大 000 |
| product_type | int | 否 | 0 | 1:大 小班 4:企 |
| timestamp | int | 是 | | 当前 unix |
| | | | | |

| | | | | |
|-----------------|--------|---|---|--|
| sign | string | 是 | | 签名 |
| new_live_status | int | 否 | 0 | 直播默认 1未开播 2直播 3已开播 4回放(开) 回放i |

【返回参数】

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

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

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

【返回示例】

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

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

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



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

API 10 : 直播课件文档上传

【功能描述】

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

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

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

| | | | | |
|------------------|--------|---|---|-----------------------|
| partner_id | int | 是 | | 合 |
| parent_finder_id | int | 否 | | 上 0可 分 录 |
| room_id | int | 否 | | 教 如 文 教 不 |
| ppt_animation | int | 否 | 0 | 是 只 动 |
| attachment | 文件 | 是 | | 要 (的i |
| timestamp | int | 是 | | 当 un |
| sign | string | 是 | | 签 |

【返回参数】

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

【返回示例】

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

【PHP代码示例】

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

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

API 11 : 关联文档到教室

【功能描述】

将指定文档关联到指定教室

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

后台上传文
， 5: 截屏)

【返回示例】

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

```
27.     "ppt_animation": 1,  
28.     "size": 1234,  
29.     "url":  
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/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 |
| type | string | 是 | | 可选值 a 所有文档 room: |

| | | | | |
|-----------|--------|---|----|--|
| | | | | 教室里上传文件 api: 从api接口返回的文档 manage 从后台用户上传的文 |
| 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/openap`

【请求参数】

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

【返回参数】

返回code=0表示删除成功

【返回示例】

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

API 15 : 获取直播教室当前上课状态

【功能描述】

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

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

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

【请求参数】

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

【返回参数】

| 参数 | 类型 | 示例 | 描述 |
|--------|-----|----|---------------|
| status | int | 0 | 1:上课中 0:不在上课中 |

【返回示例】

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

API 16 : 获取老师是否在教室状态

【功能描述】

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

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

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

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

【返回参数】

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

| | | | |
|----------------------|----------|--|--|
| last_time | datetime | | 最晚离开教室 |
| first_heartbeat_time | datetime | | 上课状态下，最早在教室 |
| last_heartbeat_time | datetime | | 上课状态下，最晚在教室 |
| actual_listen_time | int | | 实际听课时 指上课状态 学生在教室 , 多次进出教室 是把每一小 累加（单位 |
| user_ip | string | | 用户IP |
| area | string | | 用户所属省 |
| city | string | | 用户所属城 |
| network_operator | string | | 使用的网络 |
| group_id | int | | 在教室中的 |
| client_type | int | | 0:PC网页 1:pc客户端 2:m站 3:ios 4:android 5:mac客户 微信小程序 |

【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/openapi

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|-------------------------|--------|------|-----|-----------------------------------|
| <code>partner_id</code> | int | 是 | | 合作方id |
| <code>room_id</code> | int | 是 | | 教室号 |
| <code>start_time</code> | string | 是 | | 格式如： 2017-11 23 10:00:00 |
| <code>end_time</code> | 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/openapi](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi)

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|--------------|--------|------|-----|----------------------------|
| partner_id | int | 是 | | 合作方 |
| product_type | int | 否 | 0 | 1:教育 |
| date | string | 是 | | 查询日期 格式如 2017- 12 |
| timestamp | int | 是 | | 当前时 |

| | | | | |
|------|--------|---|--|------------|
| | | | | unix取 戳 |
| sign | string | 是 | | 签名 |

【响应参数】

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

【响应示例】

```
1.
2. {
3.   "code": 0,
4.   "data": {
5.     "peak_user": {
6.       "00": 0,
7.       "01": 0,
8.       "02": 0,
9.       "03": 0,
10.      "04": 0,
11.      "05": 0,
12.      "06": 0,
13.      "07": 0,
14.      "08": 0,
15.      "09": 0,
16.      "10": 0,
17.      "11": 1,
18.      "12": 1,
19.      "13": 1,
20.      "14": 3,
21.      "15": 3,
```

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

API 24 : 查询账号一段时间内每天的最高并发量

【接口描述】

该接口用于获取账号一段时间内每天的最高并发量

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|--------------|--------|------|-----|------------|
| partner_id | int | 是 | | 合作方 |
| product_type | int | 否 | 0 | 1:教育 |
| start_date | string | 是 | | 查询起 格式如 |

| | | | | |
|-----------|--------|---|--|------------------|
| | | | | 12-12 |
| end_date | string | 是 | | 查询结果格式如 12-28 |
| 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 |
|-----------|------|--------|------------------------|
| peak_user | dict | | key是日期， value是峰值人数。 |

【响应示例】

```

1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "peak_user": {
5.       "2017-12-12": 3,
6.       "2017-12-13": 1,
7.       "2017-12-14": 0,
8.       "2017-12-15": 0,
9.       "2017-12-16": 0,
10.      "2017-12-17": 0,
11.      "2017-12-18": 0,
12.      "2017-12-19": 0,
13.      "2017-12-20": 0,
14.      "2017-12-21": 0,
15.      "2017-12-22": 1,

```

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

API 25 : 获取教室聊天文件地址

【功能描述】

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

【请求类型】

GET/POST

【请求地址】

1. https://private_domain.at.baijiayun.com/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/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 | 否 | 0 | 1:教育 |
| start_date | string | 是 | | 开始日期 格式如 2018-01 |
| end_date | string | 是 | | 结束日期 格式如 2018-15 |
| timestamp | int | 是 | | 当前时间戳 |
| 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 27 : 查询直播账号指定日期中各教室使用的人次

【接口描述】

该接口用于获取指定日期内每个教室使用的人次明细

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|--------------|--------|------|-----|---------|
| partner_id | int | 是 | | 合作方 |
| product_type | int | 否 | 0 | 1:教育 |
| date | string | 是 | | 查询日期格式如 |

| | | | | |
|-----------|--------|---|--|---------|
| | | | | 2018-01 |
| timestamp | int | 是 | | 当前时间戳 |
| sign | string | 是 | | 签名 |

【响应参数】

| 参数 | 类型 | 示例 | 描述 |
|-----------|------|----|--------------------------|
| room_cost | dict | | key是教室号， value是消耗的人次。 |

【响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "room_cost": {
5.       "18020591890977": 1,
6.       "18020691956513": 2,
7.       "18020691956528": 6,
8.       "18020691956768": 2,
9.       "18020691956769": 1,
10.      "18020691958561": 3,
11.      "18020691958576": 1
12.    }
13.  },
14.  "msg": "",
15.  "ts": 1521794797
16. }
```

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 | |
| question_list | array | |
| question_list[].type | string | |

| | | |
|------------------------------------|--------|--|
| | | |
| question_list[].question_id | int | |
| question_list[].title | int | |
| question_list[].suggested_solution | string | |
| option_list | array | |
| option_list[].option_id | int | |
| option_list[].value | string | |
| option_list[].is_right | string | |

【响应示例】

```

1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "quiz_list": [
5.       {
6.         "quiz_id": 2095,
7.         "title": "随堂考试",
8.         "force_join": 0,
9.         "question_list": [
10.        {
11.          "question_id": 4887,

```

```
12.     "type": "judge_question",
13.     "title": "1+1=2? ",
14.     "option_list": [
15.         {
16.             "option_id": 15355,
17.             "value": "对",
18.             "is_right": 1
19.         },
20.         {
21.             "option_id": 15356,
22.             "value": "错",
23.             "is_right": 0
24.         }
25.     ]
26. },
27. {
28.     "question_id": 4888,
29.     "type": "single_select",
30.     "title": "以下数字最大的是? ",
31.     "option_list": [
32.         {
33.             "option_id": 15357,
34.             "value": "1",
35.             "is_right": 1
36.         },
37.         {
38.             "option_id": 15358,
39.             "value": "2",
40.             "is_right": 0
41.         },
42.         {
43.             "option_id": 15359,
44.             "value": "34",
45.             "is_right": 0
46.         },
47.         {
```

```
48.         "option_id": 15360,
49.         "value": "4",
50.         "is_right": 0
51.     }
52. ]
53. },
54. {
55.     "question_id": 4889,
56.     "type": "multi_select",
57.     "title": "以下属于四大名著的有",
58.     "option_list": [
59.         {
60.             "option_id": 15361,
61.             "value": "《西游记》",
62.             "is_right": 1
63.         },
64.         {
65.             "option_id": 15362,
66.             "value": "《水浒传》",
67.             "is_right": 1
68.         },
69.         {
70.             "option_id": 15363,
71.             "value": "《三国演义》",
72.             "is_right": 1
73.         },
74.         {
75.             "option_id": 15364,
76.             "value": "《红楼梦》",
77.             "is_right": 1
78.         }
79.     ]
80. },
81. {
82.     "question_id": 4890,
83.     "type": "question_answer",
```



```

84.         "title": "挖掘机技术哪家强? ",
85.         "suggested_solution": "中国山东找
    蓝翔"
86.     }
87. ]
88. }
89. ]
90. },
91. "msg": "",
92. "ts": 1525691801
93. }

```

API 29 : 获取直播教室测验题目的学员答案信息

【接口描述】

该接口用于获取某个教室测验试题学员答案信息

【请求地址】

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

【请求参数】

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

| | | | | |
|------------|--------|---|---|-------------------|
| session_id | int | 否 | 0 | 回放视 直播答 者填0 |
| timestamp | int | 是 | | 当前时 |
| sign | string | 是 | | 签名 |

【响应参数】

| 参数 | 类型 | 示例 |
|-----------------------------------|--------|----|
| student_answer_list | array | |
| student_answer_list[].user_number | int | |
| student_answer_list[].user_name | string | |
| answer_list | array | |
| answer_list[].question_id | int | |
| answer_list[].answer | string | |
| answer_list[].score | int | |
| total_score | int | |

```

1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "student_answer_list": [
5.       {
6.         "user_number": 1,
7.         "user_name": "张三",

```

```
8.     "answer_list": [  
9.         {  
10.            "question_id": 9,  
11.            "answer": "16",  
12.            "score": 1,  
13.        },  
14.        {  
15.            "question_id": 6,  
16.            "answer": "10,11",  
17.            "score": 1,  
18.        },  
19.        {  
20.            "question_id": 7,  
21.            "answer": "百家云"  
22.        }  
23.    ],  
24.    "total_score": 2  
25. }  
26. ]  
27. },  
28. "msg": "",  
29. "ts": 1525333069  
30. }
```

API 30 : 获取教室学员签到信息

【接口描述】

该接口用于获取某个教室学员签到信息

【请求地址】

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

【请求参数】

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

【响应参数】

| 参数 | 类型 | 示例 | 描述 |
|-------------------------|--------|----|-----------------------|
| checkin_list | array | | 教室内签到 其中每一项 到内容 |
| checkin_list[].time | array | | 发起签到自 |
| user_list | array | | 本次签到自 |
| user_list[].nickname | string | | 昵称 |
| user_list[].user_number | int | | 用户ID |
| user_list[].checkin | int | | 用户是否签 签到、0= |

```

1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "checkin_list": [
5.       {
6.         "time": "2017-02-23 10:49:00",
7.         "user_list": [

```

```
8.     {
9.         "nickname": "mac",
10.        "user_number":
11.        148781531939555,
12.        "checkin": 1
13.    },
14.    {
15.        "nickname": "学生9089",
16.        "user_number":
17.        148781522536720,
18.        "checkin": 1
19.    },
20.    {
21.        "nickname": "学生9372",
22.        "user_number":
23.        148781791266552,
24.        "checkin": 1
25.    },
26.    {
27.        "nickname": "学生5760",
28.        "user_number":
29.        148774818223036,
30.        "checkin": 0
31.    }
32. ]
```

API 31 : 创建分组直播参加码

【接口描述】

该接口用于创建分组直播参加码

请不要并发调用，并发调用可能导致参加冲突从而创建失败

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【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 |
|------------------------------------|------|---------------------|
| <code>individual_group_name</code> | json | ["group1","group2"] |

【响应参数】

| 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, 2: 助教 |
| <code>url</code> | int | | 进教室url |
| <code>code</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,
```

```
16.     "code": "kkkkkk",
17.     "user_role": 0,
18.     "url":
    "http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?
    room_id=18062132910011&code=kkkkkk",
19.     "group_name": "xxx2",
20.   }
21. ]
22. }
23. }
```

API 32 : 获取分组直播参加码

【接口描述】

该接口用于获取分组直播参加码

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【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"
```

```
17.     "group_id": 2,
18.     "code": "klklkl",
19.     "user_role": 2,
20.     "url":
    "http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?
    room_id=18062132910011&code=klklkl"
21.   }
22. ],
23.   "student": [
24.     {
25.       "group_id": 1,
26.       "code": "jkjkjk",
27.       "user_role": 0,
28.       "url":
    "http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?
    room_id=18062132910011&code=jkjkjk"
29.     },
30.     {
31.       "group_id": 2,
32.       "code": "klklkl",
33.       "user_role": 0,
34.       "url":
    "http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?
    room_id=18062132910011&code=klklkl"
35.     }
36.   ],
37.   "teacher": [
38.     {
39.       "code": "jkjkjk",
40.       "user_role": 1,
41.       "url":
    "http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?
    room_id=18062196085264&code=jkjkjk"
42.     }
43.   ]
44. }
```

```
45. }
```

API 33 : 获取推流直播的推流地址

【接口描述】

该接口用于获取推流直播的推流地址

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【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/v1/classroom/raise-hand](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/v1/classroom/raise-hand)

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|-------------------------|--------|------|-----|-------|
| <code>room_id</code> | int | 是 | | 教室号 |
| <code>partner_id</code> | int | 是 | | 合作方ID |
| <code>start_time</code> | string | 是 | | 开始时间 |

| | | | | |
|-----------|--------|---|--|-----------------|
| end_time | string | 是 | | 结束时间 |
| timestamp | int | 是 | | 当前时间 unix时间戳 |
| sign | string | 是 | | 签名 |

【响应参数】

| 参数 | 类型 | 示例 | 描述 |
|--------------------|--------|---------------------|------|
| room_id | int | | 教室号 |
| user_number | int | | 用户ID |
| user_name | string | | 用户昵称 |
| raise_time | string | 2019-02-19 16:00:29 | 举手时间 |
| raise_success_time | string | | 举手连麦 |
| raise_end_time | string | | 举手结束 |
| speak_time | string | 00:00:00 | 发言时间 |

```

1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": [
4.     {
5.       "room_id": 19021479357355,
6.       "user_number": 9533447295,
7.       "user_name": "学生姓名",
8.       "raise_time": "2019-02-19 16:00:29",
9.       "raise_success_time": "",
10.      "raise_end_time": "",

```

```
11.     "speak_time": "00:00:00"
12.   },
13.   {
14.     "room_id": 19021479357355,
15.     "user_number": 9533447295,
16.     "user_name": "学生姓名",
17.     "raise_time": "2019-02-19 16:00:29",
18.     "raise_success_time": "",
19.     "raise_end_time": "",
20.     "speak_time": "00:00:00"
21.   },
22. ],
23. "msg": "",
24. "ts": 1550589338
25. }
```

API 35 : 发送聊天消息接口

【接口描述】

该接口用于发送聊天消息，支持发送图片

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

注：此接口限制请求每分钟最高600次，每次message限制最高10条

【请求示例】

message_list示例

图片类型加data字段必填，非图片类型不需要data字段

```
1. [
2.   {
3.     "message_type": "message_send", // 消息
      类型：固定
4.     "content": "[img:https://test-
      img.baijiayun.com/0baijiatools/623982640da6821c
      030107).JPG]", // 消息内容
5.     "to": "-1", // 消息群发：-1 固定
6.     "from": {
7.       "id": "10171920", // 教室内user_id
8.       "number": "415504461", // 教室内
      user_number
9.       "type": 1, // 发消息人的身份 0 学生 1 老师
      2 助教
10.      "name": "test",
11.      "avatar": "https://test-
      img.baijiayun.com/Objcloud/live/avatar/v2/90.jpg",
      // 头像
12.      "status": 0, // 教室内人状态 0 显身 1 隐身
      , 传0固定
13.      "end_type": 0, // 传0
14.      "group": 0, // 传0
15.      "webrtc_support": 1 // 是否支持webrtc
16.    },
17.    "data": {
18.      "type": "image",
19.      "url": "https://test-
      img.baijiayun.com/0baijiatools/623982640da6821c
      030107).JPG",
20.      "width": 200,
21.      "height": 300
22.    },
```

```

23.     "uid": "10171920", // 同上user_id
24.     "agent_id": 0, // 传0
25.     "time": 1553658274, // 教室内发消息的时间
26.     "customstr": "abcd123", // 自定义字符串,
    如果对接了聊天消息回调, 这个字段会回传给对接方
27.     "id": "1", //
28.     "class_id": "19032841550446", // 教室id
29.     "group": 0 // 传0
30. }
31. ]

```

【请求参数】

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

【响应参数】

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

```

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

```



```
7.   "ts": 1686567486
8. }
```

API 36 : 获取支持大小班的分组直播小班教室room_id

【接口描述】

该接口用于获取支持大小班的分组直播小班教室room_id

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

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

【响应参数】

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

| | | |
|----------|-----|------|
| room_id | int | 教室号 |
| group_id | int | 分组id |

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "group_room_id": [
5.       {
6.         "group_id": 1,
7.         "room_id": 19031987767601
8.       },
9.       {
10.        "group_id": 2,
11.        "room_id": 19031983489184
12.      },
13.      {
14.        "group_id": 3,
15.        "room_id": 19032745824544
16.      }
17.    ]
18.  },
19.  "msg": "",
20.  "ts": 1554720145
21. }
```

API 37 : 获取推流直播的拉流地址

【接口描述】

该接口仅用于获取推流直播的拉流地址

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|-------------------------|--------|------|-----|-----------------|
| <code>room_id</code> | int | 是 | | 教室号 |
| <code>partner_id</code> | int | 是 | | 合作方ID |
| <code>timestamp</code> | int | 是 | | 当前时间 unix时间戳 |
| <code>sign</code> | string | 是 | | 签名 |

【响应参数】

| 参数 | 类型 | 示例 | 描述 |
|-----------------------|--------|----|------|
| <code>rtmp_url</code> | string | | 拉流地址 |
| <code>m3u8_url</code> | string | | 拉流地址 |

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

```
7.   "msg": "",
8.   "ts": 1555407102
9. }
```

API 38 : 第三方教室中学生抢红包统计

【接口描述】

该接口仅用于第三方红包雨抢红包统计

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

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

【响应参数】

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

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

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "info": [
5.       {
6.         "student_id": 958263451,
7.         "count": "42",
8.         "amount": "179",
9.         "name": ""
10.      },
11.      {
12.        "student_id": 4294967295,
13.        "count": "136",
14.        "amount": "4977",
15.        "name": ""
16.      },
17.      {
18.        "student_id": 9432728534,
19.        "count": "18",
20.        "amount": "18",
21.        "name": ""
22.      }
23.     ]
24.   },
25.   "msg": "",
26.   "ts": 1555407102
27. }
```

API 39 : 获取教室抽奖数据

【接口描述】

该接口用于获取教室内学生抽奖数据

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

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

【响应参数】

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

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

```

1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "list": [
5.       {
6.         "id": 123,
7.         "award_name": "3年高考 5年模拟一本",
8.         "type": 1,
9.         "create_time": "2018-12-03 16:05:07",
10.        "award_user_list": [
11.          {"user_name": "张
12.          三", "user_number": "123456", "mobile": "1302222111",
13.          "上海徐汇"}
14.        ],
15.        "total": 1
16.      },
17.      "msg": "",
18.      "ts": 1560135396
19.    }

```

API 40 : 获取教室问答数据

【接口描述】

该接口用于获取教室内学生问答数据

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【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
10:01:04",
14.          "is_answer": "0",

```

```
15.     "qa_id": "0",
16.     "session_id": "1688090693",
17.     "status": "5"
18.   },
19.   {
20.     "partner_id": "66717115",
21.     "room_id": "23063043568563",
22.     "name": "老师",
23.     "number": "435685631",
24.     "user_role": "1",
25.     "content": "回复并发布",
26.     "create_time": "2023-06-30
10:01:43",
27.     "is_answer": "1",
28.     "qa_id": "0",
29.     "session_id": "1688090693",
30.     "status": "5"
31.   }
32. ]
33. ],
34.   "total": 2
35. },
36.   "msg": "",
37.   "ts": 1560136397
38. }
```

API 41 : 获取教室邀请函数数据

【接口描述】

该接口用于获取教室内学生邀请函数数据

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi](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 | | 问题ID |
| title | string | | 标题 |
| option_list | array | | 选项 |
| answer_list | array | | 答案 |
| create_time | string | | 创建时间 |
| user_answer_list | array | key是question_id value是回答 | 用户答案 |

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "list": {
5.       "user_answer_list": [
6.         {
7.           "5724": "去",
8.           "5725": "a",
9.           "5726": "2",
10.          "5727": "123@111.com"
11.        },
12.        {
13.          "5724": "1",
14.          "5725": "1@1.com",
15.          "5726": "19800000001",
16.          "5727": "一个好人"
17.        }
18.      ],
19.      "question": [
20.        {
21.          "question_id": 5724,
22.          "title": "下拉框题目",
23.          "option_list": [
24.            "5",
25.            "4",
26.            "3",
27.            "2",
28.            "1"
29.          ],
30.          "create_time": "2019-05-29
31.          19:34:19"
31.        },
32.        {
33.          "question_id": 5725,
34.          "title": "姓名",
```

```
35.     "option_list": [],
36.     "create_time": "2019-06-10
11:30:34"
37.   },
38.   {
39.     "question_id": 5726,
40.     "title": "单选题目-更新",
41.     "option_list": [
42.       "1",
43.       "2",
44.       "3",
45.       "4",
46.       "5"
47.     ],
48.     "create_time": "2019-05-29
19:34:19"
49.   },
50.   {
51.     "question_id": 5727,
52.     "title": "手机号",
53.     "option_list": [],
54.     "create_time": "2019-06-10
11:30:34"
55.   },
56. ]
57. },
58. "total": 2
59. },
60. "msg": "",
61. "ts": 1560160332
62. }
```

API 42 : 获取教室答题器数据

【接口描述】

该接口用于获取教室内学生答题器数据

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

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

【响应参数】

| 参数 | 类型 | 示例 | 描述 |
|--------------|--------|----|-------------|
| question_id | int | | question_id |
| description | string | | 描述 |
| right_option | string | | 正确选项 |
| option_list | array | | 选项列表 |
| | | | |

| | | |
|----------------|-------|-----------------|
| student_answer | array | 学生答案 |
| is_vote | int | 是否是投票， 1是，0否 |

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "list": [
5.       {
6.         "question_id": 1692,
7.         "description": "",
8.         "right_option": "B",
9.         "is_vote": 0,
10.        "option_list": [
11.          {
12.            "option": "A",
13.            "is_right": false
14.          },
15.          {
16.            "option": "B",
17.            "is_right": true
18.          },
19.          {
20.            "option": "C",
21.            "is_right": false
22.          },
23.          {
24.            "option": "D",
25.            "is_right": false
26.          }
27.        ],
28.        "student_answer": [
29.          {
30.            "user_number": 9471984677,
```

```
31.     "user_name": "分组1学员",
32.     "question_id": 1692,
33.     "select_option": "B",
34.     "is_right": true
35.   }
36. ]
37. },
38. {
39.   "question_id": 1693,
40.   "description": "",
41.   "right_option": "B,D",
42.   "is_vote": 0,
43.   "option_list": [
44.     {
45.       "option": "A",
46.       "is_right": false
47.     },
48.     {
49.       "option": "B",
50.       "is_right": true
51.     },
52.     {
53.       "option": "C",
54.       "is_right": false
55.     },
56.     {
57.       "option": "D",
58.       "is_right": true
59.     }
60.   ],
61.   "student_answer": [
62.     {
63.       "user_number": 9471984677,
64.       "user_name": "分组1学员",
65.       "question_id": 1693,
66.       "select_option": "B,D",
```



```
67.         "is_right": true
68.     }
69. ]
70. },
71. ],
72.     "total": 5
73. },
74.     "msg": "",
75.     "ts": 1560138856
76. }
```

API 43 : 生成用户试听参加码

【功能描述】

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

长期课/分组课堂/线上双师这三种班型不能创建试听参加码

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|-------------------------|-----|------|-----|----|
| <code>partner_id</code> | int | 是 | | 合作 |
| <code>room_id</code> | int | 是 | | 房间 |
| | | | | |

| | | | | |
|------------------------------|--------|---|--|----------------------|
| <code>user_numbers</code> | string | 是 | | 合作 必须 多个 |
| <code>user_avatar</code> | string | 否 | | 用户 |
| <code>audition_length</code> | int | 是 | | 必须 且不 单位 值指 |
| <code>timestamp</code> | int | 是 | | 当前 |
| <code>sign</code> | string | 是 | | 签名 |

【返回参数】

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

说明:

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

【返回示例】

```

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

```

```
6.     {
7.         "code": "abc123",
8.         "user_number": 12347766,
9.     },
10.    {
11.        "code": "abc456",
12.        "user_number": 13579098
13.    }
14. ]
15.
16. },
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/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 |
| | | | | |

| | | | | |
|-----------|--------|---|--|-----------------|
| 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 : 直播设置插播回放

【接口描述】

该接口用于设置大班课里插播回放的视频，一个直播间最多只能设置3个插播回放。

注：新选择的插播视频需5小时处理时间，请生效后使用，7天后会过期，将不可使用

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|-----------|--------|------|-----|--------------|
| room_id | int | 是 | | 教室号 |
| video_ids | string | 是 | | 插播回放 多个以英 |
| timestamp | int | 是 | | 当前时间 |
| 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回放

【接口描述】

该接口用于设置大班课里插播回放的视频，一个直播间最多只能设置3个插播回放。

注：新选择的插播视频需5小时处理时间，请生效后使用，7天后会过期，将不可使用

【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 |
| playback_room_id | int | | 插播回放对 |
| playback_session_id | int | | 插播回放对 |
| prepare_file_time | datetime | | 插播回放时 |
| create_time | datetime | | 添加时间 |

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

```
11.     }
12.   ]
13. },
14.   "msg": "",
15.   "ts": 1563776612
16. }
```

API 48 : 直播教室的点赞数据

【接口描述】

该接口用于获取直播教室的点赞数据

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

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

【响应参数】


```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "room_id": "19071791627184",
5.     "list": [
6.       {
7.         "user_number": 123145,
8.         "user_name": "zhangsan",
9.         "count": 10,
10.      },
11.      {
12.        "user_number": 123145,
13.        "user_name": "zhangsan",
14.        "count": 10,
15.      },
16.      {
17.        "user_number": 123145,
18.        "user_name": "zhangsan",
19.        "count": 10,
20.      }
21.    ]
22.  },
23.  "msg": "",
24.  "ts": 1563779058
25. }
```

API 49: 获取教室课后评价数据

【接口描述】

该接口用于获取教室内课后评价数据

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 |
|-------------------------|--------|----------------------|-----|
| <code>room_id</code> | int | 是 | |
| <code>partner_id</code> | int | 是 | |
| <code>date</code> | string | 长期房间需要填写， 短期房间不需要 | |
| <code>page</code> | int | 是 | 1 |
| <code>page_size</code> | int | 是 | 20 |
| <code>timestamp</code> | int | 是 | |
| <code>sign</code> | string | 是 | |

【响应参数】

| 参数 | 类型 | 示例 | 描述 |
|--------------------------|--------|----|-------------|
| <code>question_id</code> | int | | question_id |
| <code>title</code> | string | | 标题 |
| <code>answer</code> | string | | 回答 |

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

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

API 50 : 获取课后评价模板列表

【接口描述】

该接口用于获取课后评价模板列表（备注：仅支持在pro环境的账号）

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 |
|------------|-----|------|-----|
| partner_id | int | 是 | |

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

【响应参数】

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

```

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

```

```
10.     "option_list": [
11.         {
12.             "title": "您对本次课程的总体评价： ",
13.             "type": "2",
14.             "is_force": "0",
15.             "options": "非常好\n好\n一般\n不好",
16.             "display_order": 1,
17.             "option": [
18.                 "非常好",
19.                 "好",
20.                 "一般",
21.                 "不好"
22.             ]
23.         },
24.         {
25.             "title": "知识点讲解是否条理清晰： ",
26.             "type": "2",
27.             "is_force": "0",
28.             "options": "非常好\n好\n一般\n不好",
29.             "display_order": 2,
30.             "option": [
31.                 "非常好",
32.                 "好",
33.                 "一般",
34.                 "不好"
35.             ]
36.         },
37.         {
38.             "title": "是否积极参与学员互动： ",
39.             "type": "2",
40.             "is_force": "0",
41.             "options": "非常好\n好\n一般\n不好",
42.             "display_order": 3,
43.             "option": [
44.                 "非常好",
45.                 "好",
```

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

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

API 51 : 关联教室评价模板

【接口描述】

该接口用于关联教室评价模板

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|-------------|--------|------|-----|-----------------|
| partner_id | int | 是 | | 合作方ID |
| room_id | int | 是 | | 教室号 |
| evaluate_id | int | 是 | | 评论模板ID |
| timestamp | int | 是 | | 当前时间 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 | | 评论模板 |
| 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/openapi
```

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|------------|-----|------|-----|-----------------|
| partner_id | int | 是 | | 合作方id |
| room_id | int | 是 | | 房间id |
| status | int | 是 | | -1代表禁用 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/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 | string | 是 | | 直播间id |
| partner_id | string | 是 | | 合作方id |
| | | | | |

| | | | | |
|-----------|--------|---|--|-----------------------|
| type | int | 否 | | 0:点赞 1 刷礼物 默认点赞 |
| page | int | 否 | | 页数 |
| page_size | int | 否 | | 每页条数 默认20 |
| timestamp | int | 是 | | 当前时间 unix时间戳 |
| sign | string | 是 | | 签名 |

【请求示例】

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

【返回参数】

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

【响应事例】

```
1. {
2.   code: 0,
3.   data: {
4.     total: 2,
5.     list: [
6.       {
7.         room_id: 20081433039730,
8.         user_number: 423423423,
9.         user_name: "li三",
10.        op_time: "2020-10-11 12:22:22",
11.        count: 0,
12.        gift_type: "",
13.      },
14.      {
15.        room_id: 20081433039730,
16.        user_number: 34242,
17.        user_name: "张三",
18.        op_time: "2020-10-11 12:22:22",
19.        count: 0,
20.        gift_type: "",
21.      }
22.    ]
23.  },
24.  msg: "",
25.  ts: 1597827095
26. }
```

API 55 : 查询账号大班课一段时间内每天拉流总时长(分钟)

【功能描述】

大班课产品，获取一段时间内每天的拉流总时长

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/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 | | 产品线 1: 大球 |
| start_date | string | 是 | | 开始日 格式: 2020- 25 |
| end_date | string | 是 | | 结束日 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 | 指定时间段内每天的拉 |
|--------------|-------|------------|

【响应示例】

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

API 56 : 查询指定日期内所有教室的拉流总时长(分钟)

【功能描述】

大班课产品，获取所有教室的拉流总时长

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

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

| | | | | |
|--------------|--------|---|--|---------------------------|
| partner_id | int | 是 | | 合作方 |
| product_type | int | 是 | | 产品线 1: 大斑 |
| 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 |

【响应示例】

```

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

API 57 : 直播带货创建进房记录

【功能描述】

直播带货创建进房记录

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

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

【请求示例】

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


【响应事例】

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

API 58 : 直播带货创建购买记录

【功能描述】

直播带货创建购买记录

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

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

| | | | | |
|------|--------|---|--|--------|
| | | | | unix时戳 |
| sign | string | 是 | | 签名 |

【请求示例】

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

【响应事例】

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

API 59: 设置虚拟人数与成员

【功能描述】

按分组设置某个教室虚拟人数

【请求地址】

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

【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/openap`

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|---------------------------|--------|------|-----|--------------|
| <code>partner_id</code> | int | 是 | | 合作方 |
| <code>timestamp</code> | int | 是 | | 当前时 unix时 |
| <code>sign</code> | string | 是 | | 签名 |
| <code>title</code> | string | 是 | | 模板标 |
| <code>guide_info</code> | string | 否 | | 提示信 |
| <code>product_type</code> | int | 否 | | 产品线 2小班 |
| <code>questions</code> | 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 |

【响应事例】

```
1. {  
2.   "code": 0,  
3.   "data": {  
4.     "id": 48266  
5.   },  
6.   "msg": "",  
7.   "ts": 1599815804  
8. }
```

API 61 : 直播音视频课件上传

【功能描述】

该接口支持上传音视频文件，上传成功后会显示在百家云后台的文件管理列表中。

如果指定了room_id,那么会将文件与该教室绑定，同时显示在教室文件中。

1. 音频文件支持类型: mp3、wav、wma、aac、flac、m4a、oga、opus
2. 视频文件支持类型: mp4、3gp、mpg、mpeg、3g2、avi、flv、wmv、h264、m4v、mj2、mov、ogg、ogv、rm、rmvb、qt、webm

3. 音视频文件大小限制最大为 50M

4. 只有 webrtc 底层的教室才支持播放音视频课件

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 |
|------------|--------|------|-----------------------|
| partner_id | int | 是 | |
| timestamp | int | 是 | |
| sign | string | 是 | |
| attachment | binary | 是 | |
| room_id | int | 否 | 不传则不会绑定到教室，传了绑定到指定教室。 |

【返回参数】

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

【响应事例】


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

API 62 : 教室上课

【功能描述】

该接口用于操作教室上课，目前伪直播不支持上课功能

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. https://private_domain.at.baijiayun.com/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 | | room_id |
| timestamp | int | 是 | | 当前时间 unix时间 |
| sign | string | 是 | | 签名 |

【返回示例】

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

API 63 : 教室下课

【功能描述】

该接口用于操作教室下课

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|-----------------|-----|------|-----|--------------------|
| partner_id | int | 是 | | 合作 |
| room_id | int | 是 | | room |
| is_kick_out_all | int | 是 | 0 | 是否 0: 不 1: 踢 |
| timestamp | int | 是 | | 当前 |

| | | | | |
|------|--------|---|--|------|
| | | | | unix |
| sign | string | 是 | | 签名 |

【返回示例】

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

API 64 : 设置助教权限

【功能描述】

设置助教权限

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【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 |

| | | |
|--|-----|---|
| <code>enable_assistant_doc_control</code> | int | 否 |
| <code>enable_assistant_doc_upload</code> | int | 否 |
| <code>enable_assistant_forbidden_op</code> | int | 否 |
| <code>enable_assistant_notice</code> | int | 否 |
| <code>enable_assistant_class_on_off</code> | int | 否 |
| <code>enable_assistant_cloud_record</code> | int | 否 |
| <code>enable_assistant_mic</code> | int | 否 |

【返回示例】

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

API 65 : 删除学生参加码

【功能描述】

用于删除学生角色的参加码

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|------------|--------|------|-----|----------------|
| partner_id | int | 是 | | 合作方ID |
| code | string | 是 | | 参加码 |
| room_id | int | 是 | | 教室ID |
| timestamp | int | 是 | | 当前时间 unix时间 |
| sign | string | 是 | | 签名 |

【返回参数】

【返回示例】

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

API 66 : 获取参加码使用记录

【功能描述】

获取直播参加码的使用记录

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 |
|------------|--------|------|-------------------------|
| partner_id | int | 是 | |
| timestamp | int | 是 | |
| sign | string | 是 | |
| room_id | int | 是 | 不传则不会绑定到教室 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 : 获取专注度监测数据

【功能描述】

导出专注度列表(按天拉取)

【请求类型】

GET

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|------------|--------|------|-----|-------------------------------------|
| partner_id | int | 是 | | 合作方id |
| timestamp | int | 是 | | 当前时间 unix时间 |
| sign | string | 是 | | 签名 |
| room_id | int | 是 | | 教室ID |
| date | string | 是 | | YYYY-MM DD格式, 如: 202 11-01 |
| page | int | 否 | 1 | 分页参数 |
| page_size | int | 否 | 10 | 每页返回 |

【返回参数】

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

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

【响应事例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "total": 3,
5.     "list": [
6.       {
7.         "user_name": "用户2725",
8.         "user_number": "1609939737864099",
9.         "client_type": "pc 网页",
10.        "attention_level": "不专注",
11.        "ts": "1609939762"
12.      },
13.      {
14.        "user_name": "用户2725",
15.        "user_number": "1609939737864099",
16.        "client_type": "pc 网页",
17.        "attention_level": "不专注",
18.        "ts": "1609939774"
19.      },
```

```
20.     {
21.         "user_name": "用户2725",
22.         "user_number": "1609939737864099",
23.         "client_type": "pc 网页",
24.         "attention_level": "不专注",
25.         "ts": "1609939847"
26.     }
27. ]
28. },
29. "msg": "",
30. "ts": 1609940749
31. }
```

API 68 : 关联多个文档到教室

【功能描述】

将指定多个文档关联到指定教室

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. https://private_domain.at.baijiayun.com/openap

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|------------|--------|------|-----|------|
| partner_id | int | 是 | | 合作方用 |
| room_id | int | 是 | | 教室号 |
| fids | string | 是 | | 逗号分割 |

| | | | | |
|-----------|--------|---|--|----------------|
| | | | | 资源ID数 |
| timestamp | int | 是 | | 当前时间 unix时间 |
| sign | string | 是 | | 签名 |

【返回参数】

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

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "fid": [
5.       832417,
6.     ],
7.     "room_id": "16062437104161",
8.     "bind_ids": [
9.       123,456
10.    ]
11.   },
12.   "msg": "",
13.   "ts": 1487649903
14. }
```

API 69 : 获取主屏区公告ID

【功能描述】

获取主屏区公告ID

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. <https://private.domain}.at.baijiayun.com/openap>

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|--------------|--------|------|-----|------------------------|
| partner_id | int | 是 | | 账号ID |
| product_type | int | 否 | 1 | 产品线 (1: 大班课 小班课) |
| room_id | int | 否 | | 房间号 |
| timestamp | int | 是 | | 当前时 |
| sign | string | 是 | | 数字签 |
| page | int | 否 | | 页码 |
| page_size | int | 否 | | 页面大 范围 [1,10] |

【请求事例】

1. partner_id : 66717115

- timestamp: 1612150267
- sign: test123

【返回参数】

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

【响应事例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "list": [
5.       {
6.         "id": 82984,
7.         "content": "12312",
8.         "link": "https://e66719403.test-
          at.baijiayun.com/classadmin#/noticeTemplate",
9.         "extend": {
10.          "notice": [
11.            {
12.              "content": "12312",
```

```
13.         "link": "https://e66719403.test-
at.baijiayun.com/classadmin#/noticeTemplate"
14.     }
15. ],
16.     "settings": {
17.         "is_roll": 1,
18.         "roll_interval": 15,
19.         "font_size": 14,
20.         "font_color": "#FFFFFF",
21.         "font_transparency": 100,
22.         "border_color": "#212121",
23.         "border_transparency": 20,
24.         "bg_color": "#212121",
25.         "bg_transparency": 50,
26.         "x_scale": 0,
27.         "y_scale": 0
28.     }
29. },
30.     "content_num": 1,
31.     "sync_video": 1,
32.     "create_time": "2020-12-23 16:17:34"
33. },
34. {
35.     "id": 82102,
36.     "content": "https://e66719403.test-
at.baijiayun.com/classadmin#/noticeTemplate",
37.     "link": "https://e66719403.test-
at.baijiayun.com/classadmin#/noticeTemplate1",
38.     "extend": {
39.         "notice": [
40.             {
41.                 "content":
"https://e66719403.test-
at.baijiayun.com/classadmin#/noticeTemplate",
42.                 "link": "https://e66719403.test-
at.baijiayun.com/classadmin#/noticeTemplate1"
```

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

API 70 : 切换主讲人

【功能描述】

脱离教师PC端控制，切换主讲人

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

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

【请求事例】

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

【响应事例】

```
1. {
```



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

API 71 : 根据日期获取教室等效分钟数

【功能描述】

根据日期获取教室等效分钟数

【请求地址】

1. <http://private.domain.at.baijiayun.com/openapi/>

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 参数说明 |
|------------|--------|------|-----|-----------------------------|
| partner_id | int | 是 | | 合作方账 |
| timestamp | int | 是 | | 时间戳 |
| sign | string | 是 | | sign |
| room_id | string | 是 | | 教室id |
| start_date | string | 是 | | 起始日期 格式如: 2021-03 |
| end_date | string | 是 | | 结束日期 长期教室 范围最大 30天 |

【返回参数】

| 参数 | 类型 | 说明 |
|--------------|------|-------|
| media_length | json | 等效分钟数 |

【返回示例】

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

API 72 : 获取大班课奖励数据

【功能描述】

该接口用于获取一个大班课教室中，直播间奖励的数据

注意：如后台配置某种奖励类型为不显示，那么接口不会返回该类型数据

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/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": "花花",
14.          "count": "12"
15.        },
16.        {
17.          "name": "奖杯",
18.          "count": "30"
```

```
19.     }
20.   ]
21. }
22. ],
23. "msg": "",
24. "ts": 1595988119
25. }
```

API 73 : 强制关闭教室

【功能描述】

直接请求接口弹窗提示教室人员，并倒计时强制禁用教室

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. <https://private.domain.at.baijiayun.com/openap>

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|------------|--------|------|-----|--------------|
| partner_id | int | 是 | | 账号ID |
| timestamp | int | 是 | | 当前时间 |
| sign | string | 是 | | 数字签名 |
| room_id | int | 是 | | 房间号 |
| content | string | 否 | | 关闭教室 默认提示 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--------------|
| | | | | 房间已被 您即将被 |
|--|--|--|--|--------------|

【请求示例】

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

【响应事例】

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

API 74：获取设置隔离用户数据

【功能描述】

获取分组课堂隔离用户数据

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. [https://private.domain}.at.baijiayun.com/openap](https://private.domain.at.baijiayun.com/openap)

【请求参数】

| 参数 | 类型 |
|---|------|
| partner_id | int |
| room_id | int |
| group_admin_permission | int |
| enable_group_users_public | int |
| enable_group_chat_public | int |
| enable_student_group_question_answer_public | int |
| enable_admin_group_question_answer_public | int |
| timestamp | int |
| sign | stri |

【返回参数】

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

【请求事例】

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

【响应事例】

1. {

```
2. "code": 0,  
3. "data": true,  
4. "msg": ""  
5. }
```

API 75: 获取教室内音视频课件

【功能描述】

获取教室内音视频课件

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. <https://private.domain.at.baijiayun.com/openap>

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|------------|--------|------|-----|-----------------|
| partner_id | int | 是 | | 合作方id |
| room_id | int | 是 | | 房间号 |
| timestamp | int | 是 | | 当前时间 |
| sign | string | 是 | | 根据part 32位的小 |

【返回参数】

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

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

【请求示例】

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

【响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "room_id": "21071766841254",
5.     "list": [
6.       {
7.         "fid": "1034141",
8.         "name": "1626429612755266.mp4",
9.         "total_size": 11601084,
10.        "upload_source": "management",
11.        "create_time": "2021-07-16 18:01:46"
12.      }
13.    ]
}
```



```
14. },
15. "msg": "",
16. "ts": 1626489550
17. }
```

API 76 : 创建文件夹

【功能描述】

创建文件夹

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. [https://\\$private.domain}.at.baijiayun.com/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 |
|------------------|--------|------|-----|---------------|
| parent_finder_id | int | 是 | | 上级文件夹ID |
| name | string | 是 | | 文件夹名称，长度限制为50 |
| partner_id | int | 是 | | 合作伙伴ID |
| timestamp | int | 是 | | 当前时间戳 |
| sign | string | 是 | | 签名 |

【请求示例】

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

【响应事例】

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

API 77: 获取教室聊天消息审核列表

【功能描述】

该接口用于获取教室内的聊天审核列表,请求频率每个客户每个教室每秒2次

【请求类型】

POST

【请求地址】

https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/chat/getRoomChatList

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 指 |
|------------|--------|------|------------|--------|
| partner_id | int | 是 | | 合 |
| room_id | int | 是 | | 孝 |
| page | int | 否 | 1 | 页 |
| page_size | int | 否 | 10 | 页 |
| order | string | 否 | desc | a |
| timestamp | int | 是 | 1467882806 | 兰 |
| sign | string | 是 | | 林 3 |

【请求示例】

```
1. partner_id: 83232282 ,
2. page: 1 ,
3. page_size: 20 ,
4. room_id: 21082383269305 ,
5. timestamp: 1612318418 ,
6. order: asc ,
7. sign: test123 ,
```

【返回参数】

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

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "total": 7,
5.     "list": [
6.       {
7.         "id": "871976962",
8.         "content": "我的聊天需要审核吗",
9.         "user_name": "学生",
10.        "chat_time": "2021-08-23 14:26:45"
11.      },
12.      {
13.        "id": "871976964",
14.        "content": "你怎么看不到我的消息",
15.        "user_name": "学生",
16.        "chat_time": "2021-08-23 14:27:14"
17.      },
18.      {
19.        "id": "871976965",
20.        "content": "快去审核我的聊天消息吧",
21.        "user_name": "学生",
22.        "chat_time": "2021-08-23 14:27:27"
23.      },
24.      {
25.        "id": "1175871489",
26.        "content": "喂喂喂",
27.        "user_name": "学生",
28.        "chat_time": "2021-08-24 11:03:28"
29.      },
30.      {
31.        "id": "1175871490",
32.        "content": "能看见我说话吗",
33.        "user_name": "学生",
```

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

API 78: 批量审核教室内的聊天消息

【功能描述】

该接口用于批量审核教室内的聊天消息,接口频率每个客户每个教室每秒3次

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 指 |
|------------|--------|------|------------|--------|
| partner_id | int | 是 | | 台 |
| room_id | int | 是 | | 孝 |
| chat_ids | string | 是 | | 消 |
| is_pass | int | 否 | 1 | 1 |
| timestamp | int | 是 | 1467882806 | 兰 |
| sign | string | 是 | | 机 3 |

【请求示例】

```
1. {  
2.   partner_id: 83232282 ,  
3.   room_id: 21082383269305 ,  
4.   chat_ids: '871976962,871976963' ,  
5.   is_pass: 1 ,  
6.   timestamp: 1612318418 ,  
7.   sign: test123 ,  
8. }
```

【返回参数】

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

·成功示例

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

```
3. "data": true,
4. "msg": "",
5. "ts": 1629783587
6. }
```

API 79:教室插播视频

【功能描述】

该接口用于插播点播回放视频，限制插播回放10个，点播10个，需要授权

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|---------------|--------|------|-----|-----------|
| partner_id | int | 是 | | 合作 |
| room_id | int | 是 | | 教室 |
| video_uniques | string | 是 | | 英文 |
| timestamp | int | 是 | | 当前 |
| sign | string | 是 | | 根据 32位 |

【请求示例】

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

【返回参数】

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

·成功示例

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

API 80:清除教室插播视频

【功能描述】

该接口用于该接口用于清除教室内的插播视频

【请求类型】

POST

【请求地址】

https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/room/clearRoomSpotLive

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|------------|--------|------|-----|-----------------|
| partner_id | int | 是 | | 合作方ID |
| room_id | int | 是 | | 教室ID |
| timestamp | int | 是 | | 当前时间 |
| sign | string | 是 | | 根据part 32位的小 |

【请求示例】

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

【返回参数】

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

·成功示例

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

```
6. }
```

API 81:教室点播预热

【功能描述】

该接口点播预热，预热视频只能为点播视频，预热视频不超过5个

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|---------------|--------|------|-----|-----------|
| partner_id | int | 是 | | 合作 |
| room_id | int | 是 | | 教室 |
| video_uniques | string | 是 | | 用英 |
| is_loop | int | 否 | 0 | 0:顺 |
| timestamp | int | 是 | | 当前 |
| sign | string | 是 | | 根据 32位 |

【请求示例】

```
1. {  
2.   partner_id: 83232282
```

```
3.   room_id: 21082383269305
4.   video_uniques: 1099465
5.   timestamp: 1612318418
6.   sign: test123
7. }
```

【返回参数】

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

·成功示例

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

API 82:清除教室内的点播预热视频

【功能描述】

该接口用于清除教室点播预热视频

【请求类型】

POST

【请求地址】

https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/room/clearRoomVideoOnDemand

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|------------|--------|------|-----|-----------------|
| partner_id | int | 是 | | 合作方ID |
| room_id | int | 是 | | 教室ID |
| timestamp | int | 是 | | 当前时间 |
| sign | string | 是 | | 根据part 32位的小 |

【请求示例】

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

【返回参数】

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

·成功示例

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

API 83:设置教室观看限制

【功能描述】

该接口用于设置教室观看限制

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|--------------|--------|------|-----|-----------------------------|
| partner_id | int | 是 | | 合作方 |
| room_id | int | 是 | | 教室ID |
| private_type | string | 是 | | public 公开参 私密参 手机号 |
| timestamp | int | 是 | | 当前时 |
| sign | string | 是 | | 根据pa 32位的 |

【请求示例】

```
1. {  
2.   partner_id: 83232282  
3.   room_id: 21082383269305  
4.   private_type: mobile  
5.   timestamp: 1612318418
```

```
6.   sign: test123
7. }
```

【返回参数】

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

·成功示例

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

API 84:上传音视频课件到教室以及后台指定文件夹

【功能描述】

该接口支持上传音视频文件，上传成功后会显示在百家云后台的文件管理列表中。

支持上传到官网指定文件夹下

如果指定了room_id,那么会将文件与该教室绑定，同时显示在教室文件中。

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

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

音视频文件大小限制最大为 50M

只有 webrtc 底层的教室才支持播放音视频课件

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描 |
|------------------|-------------|------|-----|---------|
| partner_id | int | 是 | | 合 |
| attachment | binary file | 是 | | 课 |
| room_id | int | 否 | | 教 |
| parent_finder_id | int | 否 | | 上 |
| timestamp | int | 是 | | 当 |
| sign | string | 是 | | 根 32 |

【请求示例】

```
1. {  
2.   partner_id: 83232282  
3.   room_id: 21082383269305  
4.   ataachment:  
5.   parent_finder_id: 0  
6.   timestamp: 1612318418
```

```
7.   sign: test123
8. }
```

【返回参数】

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

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

【成功示例】

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

API 85: 自定义装修封面

【功能描述】

自定义更改未开播时界面。

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|------------|--------|------|-----|-------------------------------------|
| partner_id | int | 是 | | 合作方 |
| room_id | int | 是 | | 房间号 |
| timestamp | int | 是 | | 当前时 unix时 |
| sign | string | 是 | | 签名 |
| web_bg_img | file | 否 | | web端 (图片类 且与h5 mg字段 有一个 |
| h5_bg_img | file | 否 | | h5端背 |

【响应参数】

无

【返回示例】

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

API 86: 撤回单条聊天消息接口

【功能描述】

撤回直播间单条聊天消息。

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|------------|--------|------|-----|---------------|
| 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](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":
4.     "22030935109448,22030793818202,22030364712",
5.   "room_id": "22032147691480",
6.   "timestamp": "1612318418",
7.   "sign": "test123"
8. }
```

【返回示例】

返回code为0时表示关联成功，返回code非0表示关联失败。

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

API 89: 大班课转播房间查询接口

【功能描述】

大班课，查询转播已关联房间，针对被转播房间有效。

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数名 | 参数类型 | 是否必填 | 默认值 | 参数描 |
|------------|------|------|-----|--------------|
| partner_id | int | 是 | | 合作方 |
| room_id | int | 是 | | 转播房 |
| timestamp | int | 是 | | 当前时 unix时 |

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

【请求示例】

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

【返回示例】

返回code为0时表示查询成功，返回code非0表示查询失败。

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "count": 1,
5.     "list": [
6.       {
7.         "broadcast_room_id":
8.         "22031639573073",
9.         "title": "title",
10.        "is_auto": "0"
11.       }
12.     ],
13.     "msg": "",
14.     "ts": 1648002267
15. }
```

API 90: 大班课转播房间删除接口

【功能描述】

大班课，删除转播已关联房间。

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数名 | 参数类型 | 是否必填 | 默认值 |
|--------------------|--------|------|-----|
| partner_id | int | 是 | |
| broadcast_room_ids | string | 是 | |
| room_id | int | 是 | |
| timestamp | int | 是 | |
| sign | string | 是 | |

【请求示例】

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



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

【返回示例】

返回code为0时表示删除成功，返回code非0表示删除失败。

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

API 91: 大班课开启&关闭转播接口

【功能描述】

开启&关闭转播，针对转播房间有效（转播房间与被转播房间须处于上课状态）。

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数名 | 参数类型 | 是否必填 | 默认值 |
|-------------------|--------|------|-----|
| partner_id | String | 是 | |
| room_id | String | 是 | |
| broadcast_room_id | String | 是 | |
| operation | String | 是 | |
| timestamp | String | 是 | |
| sign | String | 是 | |

【请求示例】

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

【返回示例】

返回code为0时表示转播成功，返回code非0表示转播失败。

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

API 92: 批量设置敏感词接口

【功能描述】

批量设置敏感词。

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数名 | 参数类型 | 是否必填 | 默认值 | 参类 |
|--------------|--------|------|-----|----------------------------|
| partner_id | int | 是 | - | 合作 |
| product_type | int | 是 | - | 产品 大班 小班 企业 |
| words | string | 是 | - | 敏感 词 |
| timestamp | string | 是 | | 当前 uni: |
| sign | string | 是 | | 签名 |
| room_id | int | 否 | | 教室 传此 教室 默认 品结 |

【请求示例】

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

【返回示例】

返回code为0时表示设置成功，返回code非0表示设置失败。

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

API 93: 导入敏感词接口

【功能描述】

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

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

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

【请求示例】

```
1. {  
2.   "partner_id": "41545106",  
3.   "product_type": "1",  
4.   "attachment": "/Users/bjsl/Downloads/敏感  
   词.xls",  
5.   "timestamp": "{{timestamp}}",  
6.   "sign": "test123"  
7. }
```

【返回示例】

返回code为0时表示设置成功，返回code非0表示设置失败。

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

API 94: 批量删除敏感词接口

【功能描述】

批量删除敏感词。

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数名 | 参数类型 | 是否必填 | 默认值 | 参数 |
|--------------|--------|------|-----|-----------------|
| partner_id | int | 是 | - | |
| product_type | int | 是 | - | 产品 2, |
| ids | int | 是 | - | 敏感 以运 |
| 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 |

【请求示例】

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

【返回示例】

返回code为0时表示查询成功，返回code非0表示查询失败。

```
1. {  
2.   "code":0,  
3.   "data":{  
4.     "total":3,  
5.     "list":[{"  
6.       "id":"70986",  
7.       "word":"trew"  
8.     }],  
9.     {  
10.      "id":"70765",  
11.      "word":"敏感词2"  
12.    },  
13.    {  
14.      "id":"70764",  
15.      "word":"敏感词1"  
16.    }]  
17.   },
```



```
18. "msg": "",
19. "ts": 1649819359
20. }
```

API 96: 修改分组直播组名

【功能描述】

修改分组课堂和线上双师组名

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 示例 |
|------------|--------|------|------------|
| partner_id | int | 是 | 123456 |
| room_id | int | 是 | 1234242 |
| group_name | string | 是 | 分组 |
| group_id | int | 否 | 1 |
| timestamp | int | 是 | 1460426400 |
| sign | string | 是 | |

【返回示例】

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

API 97: 上传分组直播分组logo

【功能描述】

上传分组直播分组logo

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 示例 | 指 |
|---------------|------|------|---------|--------|
| partner_id | int | 是 | 123456 | 则 |
| room_id | int | 是 | 1234242 | ri |
| group_id | int | 是 | 1 | 夕 |
| m-loading | file | 是 | | 卜 |
| m-no-ppt | file | 是 | | 卜 图 |
| www-classroom | file | 是 | | P 图 |

| | | | | |
|-------------|--------|---|------------|--------|
| www-favicon | file | 是 | | P |
| www-loading | file | 是 | | P 图 |
| www-no-ppt | file | 是 | | P 图 |
| timestamp | int | 是 | 1655867400 | 兰 |
| sign | string | 是 | | 多 |

【返回示例】

```

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

API 98: 获取已上传分组直播分组logo地址

【功能描述】

获取已上传分组直播分组logo地址

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/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 | r |
| group_id | int | 是 | 1 | 夕 |
| timestamp | int | 是 | 1655867400 | 兰 u 翟 |
| sign | string | 是 | | 急 |

【返回示例】

```

1. 已上传logo:
2. {
3.   "code": 0,
4.   "data": {
5.     "logo_list": {
6.       "m-loading": "https://test-
img.baijiayun.com/0baijiacld/logo/41299467/62t
loading.png",
7.       "m-no-ppt": "https://test-
img.baijiayun.com/0baijiacld/logo/41299467/62t
no-ppt.png",
8.       "www-classroom": "https://test-
img.baijiayun.com/0baijiacld/logo/41299467/62t
classroom.png",
9.       "www-favicon": "https://test-
img.baijiayun.com/0baijiacld/logo/41299467/62t
favicon.ico",
10.      "www-loading": "https://test-
img.baijiayun.com/0baijiacld/logo/41299467/62t
loading.png",

```

```
11.     "www-no-ppt": "https://test-
img.baijiayun.com/0baijiacld/logo/41299467/62t
no-ppt.png",
12.   }
13. },
14.   "msg": "",
15.   "ts": 1655865902
16. }
17.
18. 未上传logo情况:
19. {
20.   "code": 0,
21.   "data": {
22.     "logo_list": []
23.   },
24.   "msg": "",
25.   "ts": 1655868201
26. }
```

API 99: 多平台推流地址增加接口

【功能描述】

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

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数名 | 参数类型 | 是否必填 | 默认值 | 参 |
|---------------|--------|------|-----|-------------|
| partner_id | int | 是 | | 合 |
| platform_name | string | 是 | | 地 |
| platform_url | string | 是 | | u |
| room_id | int | 是 | | 房 |
| timestamp | int | 是 | | 兰 u 霍 |
| sign | string | 是 | | 签 |

【返回示例】

返回code为0时表示关联成功，返回code非0表示关联失败。

```
1. {  
2.   "code": 0,  
3.   "data": {  
4.     "platform_id": 1612  
5.   },  
6.   "msg": "",  
7.   "ts": 1658287081  
8. }
```

API 100: 多平台推流地址删除接口

【功能描述】

多平台推流地址删除接口，请确保房间ID与地址ID是匹配的。

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数名 | 参数类型 | 是否必填 | 默认值 | 参数描述 |
|-------------|--------|------|-----|------------------|
| partner_id | int | 是 | | 合作方ID |
| platform_id | string | 是 | | 设置的平台ID |
| room_id | int | 是 | | 房间ID |
| timestamp | int | 是 | | 当前时间戳 unix时间戳 |
| sign | string | 是 | | 签名 |

【返回示例】

返回code为0时表示关联成功，返回code非0表示关联失败。

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": true,
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1658657074
6. }
```

API 101: 多平台推流地址编辑接口

【功能描述】

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数名 | 参数类型 | 是否必填 | 默认值 | 参 |
|---------------|--------|------|-----|---|
| partner_id | int | 是 | | 合 |
| platform_name | string | 是 | | 地 |
| platform_url | string | 是 | | u |
| platform_id | string | 是 | | 要 |
| room_id | int | 是 | | 房 |
| timestamp | int | 是 | | 当 |
| sign | string | 是 | | 签 |

【返回示例】

返回code为0时表示关联成功，返回code非0表示关联失败。

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


API 102: 多平台推流地址查询接口

【功能描述】

多平台推流地址查询接口

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数名 | 参数类型 | 是否必填 | 默认值 | 参数描述 |
|------------|--------|------|-----|-------|
| partner_id | int | 是 | | 合作方 |
| room_id | int | 是 | | 房间ID |
| timestamp | int | 是 | | 当前时间戳 |
| sign | string | 是 | | 签名 |

【返回示例】

返回code为0时表示关联成功，返回code非0表示关联失败。

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

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

API 103: 获取账户收支明细

【功能描述】

该接口获取账户收支明细

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|--------------|--------|------|-----|--------------|
| partner_id | int | 是 | | 合作方 |
| op_type | int | 否 | | 交易类 |
| product_type | int | 否 | | 产品线 3双师 |
| start_time | string | 否 | | 交易时 10 22 |
| end_time | string | 否 | | 交易时 11 22 |
| page | int | 否 | | 分页页 |
| page_size | int | 否 | | 分页大 |
| timestamp | int | 是 | | 当前时 |
| sign | string | 是 | | 根据p 32位自 |

【返回参数】

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

| 参数 | 类型 | 说明 |
|-------------|-----|------|
| purchase_id | int | 交易编号 |
| | | |

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

·成功示例

```

1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "list": [
5.       {
6.         "purchase_id": 220810616725134,
7.         "op_type": 2,
8.         "product_type": 5,
9.         "trade_time": "2022-08-10 22:11:12",
10.        "op_money": 0.07,

```

```
11.     "remark": "20220809存储用量4.08G扣
    费",
12.     "current_money": -1261.02,
13.     "room_type": "--",
14.     "curr_voucher_money": 0,
15.     "deduct_type": 3,
16.     "pay_type": 0,
17.     "status": 2,
18.     "status_name": "处理成功",
19.     "pay_type_name": "",
20.     "deduct_type_name": "点播存储"
21.   },
22. ],
23.   "total": 410
24. },
25.   "msg": "",
26.   "ts": 1659929441
27. }
```

API 104: 获取直播间点赞热度数据

【功能描述】

获取直播间点赞热度数据

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 示例 | 描述 |
|------------|-----|------|--------|------|
| partner_id | int | 是 | 123456 | 账号ID |
| | | | | |

| | | | | |
|---------|--------|---|------------|-----------|
| room_id | int | 是 | 1234242 | room |
| date | string | 否 | 2022-08-31 | 日期, 默认开日期 |
| sign | string | 是 | | 签名 |

【返回示例】

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

API 105: 获取直播间数据报表

【功能描述】

获取直播间数据报表

【请求地址】

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

【请求参数】

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

| | | | | |
|-----------|--------|---|------------|-------------|
| date | string | 否 | 2022-08-31 | 日 |
| timestamp | int | 是 | 1661496369 | 当 u 覆 |
| sign | string | 是 | | 多 |

【返回参数】

| 参数 | 类型 | 示例 | 描述 |
|----------------|-----|----|------------------|
| live_duration | int | 0 | 直播时长,单位分钟 |
| live_pv | int | 0 | 观看量(PV) |
| live_uv | int | 0 | 观众数(UV) |
| ip_count | int | 0 | IP个数 |
| praise_count | int | 0 | 点赞个数, 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/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 | 否 | | 教室 如果 档自 , 不 |
| ppt_animation | int | 否 | 0 | 是否 只针 动效 |
| file_url | string | 是 | | 要上 |

| | | | | |
|-----------|--------|---|--|-------------|
| file_name | string | 否 | | 设置需要不带, 不中的 |
| timestamp | int | 是 | | 当前unix |
| sign | string | 是 | | 签名 |

【返回参数】

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

【返回示例】

```

1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "fid": 832417,
5.     "name":
6.       "fb05686be68a856fac623f2669f5ef2f.pdf",
7.     "bind_id": 123,
8.     "url": "https://test-
img.baijiayun.com/baijiacld/1527860_hj7zxnw.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/openapi](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi)

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|------------|--------|------|-----|------------------------|
| partner_id | int | 是 | | 合作方用 |
| room_id | int | 否 | | 教室号 |
| finder_ids | string | 是 | | 要绑定的支持绑定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/openapi

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 示例 |
|---------------------------|--------|------|------------|
| <code>partner_id</code> | int | 是 | 123456 |
| <code>product_type</code> | int | 是 | 1 |
| <code>start_date</code> | string | 是 | 2022-10-25 |
| <code>end_date</code> | string | 是 | 2022-10-29 |
| | | | |

| | | | |
|-----------|--------|---|------------|
| timestamp | int | 是 | 1655867400 |
| sign | string | 是 | |

【返回示例】

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

API 110: 获取教室回放录制状态接口

【功能描述】

获取教室回放录制状态接口

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 示例 | 指 |
|------------|--------|------|------------|-------------|
| partner_id | int | 是 | 123456 | 则 |
| timestamp | int | 是 | 1655867400 | 兰 u 翟 |
| sign | string | 是 | | 多 |
| room_id | int | 是 | 231123213 | 房 |

【返回示例】

```
1. {  
2.   "code": 0,  
3.   "data": {  
4.     "status": "2", //0未开始录制, 1录制状态 (开始  
      至结束), 2转码状态 (开始至结束)  
5.     "is_long_term": "1" //是否长期课, 0短期课, 1  
      长期课  
6.   },  
7.   "msg": "",  
8.   "ts": 1678865318  
9. }
```

API 111 : 获取教室个人积分记录

【功能描述】

获取教室个人积分记录

【请求类型】

GET/POST

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi](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 |
| total_score | int | 6 | 积分 (本 上课 计) |

【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

【请求参数】

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

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "total": 3,
5.     "list": [
6.       {
7.         "session_id": 1632626015,
8.         "create_time": "2021-09-26 11:13:45"
9.       },
10.      {
11.        "session_id": 1632626071,
12.        "create_time": "2021-09-26 11:14:41"
13.      },
14.      {
15.        "session_id": 1632627776,
16.        "create_time": "2021-09-26 11:43:07"
17.      }
18.    ]
19.  },
```

```
20. "msg": "",
21. "ts": 1686305697
22. }
```

API 113: 获取教室学员单次签到列表

【功能描述】

获取教室学员单次签到列表接口

【请求地址】

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

【请求参数】

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

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

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "total": 2,
5.     "list": [
6.       {
7.         "question_id": 6163,
8.         "description": "",
9.         "question_start_time": 1602577825,
10.        "question_end_time": 1602577886,
11.        "right_option": "A",
12.        "option_list": [
13.          {
14.            "option": "A",
15.            "is_right": true
16.          },
17.          {
18.            "option": "B",
19.            "is_right": false
20.          },
21.          {
```

```
22.     "option": "C",
23.     "is_right": false
24. },
25. {
26.     "option": "D",
27.     "is_right": false
28. }
29. ]
30. },
31. {
32.     "question_id": 6172,
33.     "description": "",
34.     "question_start_time": 1602579654,
35.     "question_end_time": 1602579659,
36.     "right_option": "A",
37.     "option_list": [
38.         {
39.             "option": "A",
40.             "is_right": true
41.         },
42.         {
43.             "option": "B",
44.             "is_right": false
45.         },
46.         {
47.             "option": "C",
48.             "is_right": false
49.         },
50.         {
51.             "option": "D",
52.             "is_right": false
53.         }
54.     ]
55. }
56. ]
57. },
```

```
58. "msg": "",
59. "ts": 1686306099
60. }
```

API 115: 获取教室学员单次答题器答案列表

【功能描述】

获取教室学员单次答题器答案列表接口

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/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 |
| question_id | int | 是 | | questio |
| page | int | 否 | 1 | 页码 |
| page_size | int | 否 | 10 | 每页数量 |
| timestamp | int | 是 | | 当前时间 |
| sign | string | 是 | | 签名 |

【返回示例】

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

```
3. "data": {
4.   "total": 201,
5.   "list": [
6.     {
7.       "user_number": 10,
8.       "user_name": "10robot",
9.       "question_id": 6163,
10.      "select_option": "",
11.      "is_right": false
12.    },
13.    {
14.      "user_number": 100,
15.      "user_name": "100robot",
16.      "question_id": 6163,
17.      "select_option": "",
18.      "is_right": false
19.    },
20.    {
21.      "user_number": 101,
22.      "user_name": "101robot",
23.      "question_id": 6163,
24.      "select_option": "",
25.      "is_right": false
26.    },
27.    {
28.      "user_number": 102,
29.      "user_name": "102robot",
30.      "question_id": 6163,
31.      "select_option": "",
32.      "is_right": false
33.    },
34.    {
35.      "user_number": 103,
36.      "user_name": "103robot",
37.      "question_id": 6163,
38.      "select_option": "",
```



```
39.     "is_right": false
40.   },
41.   {
42.     "user_number": 104,
43.     "user_name": "104robot",
44.     "question_id": 6163,
45.     "select_option": "",
46.     "is_right": false
47.   },
48.   {
49.     "user_number": 105,
50.     "user_name": "105robot",
51.     "question_id": 6163,
52.     "select_option": "",
53.     "is_right": false
54.   },
55.   {
56.     "user_number": 106,
57.     "user_name": "106robot",
58.     "question_id": 6163,
59.     "select_option": "",
60.     "is_right": false
61.   },
62.   {
63.     "user_number": 107,
64.     "user_name": "107robot",
65.     "question_id": 6163,
66.     "select_option": "",
67.     "is_right": false
68.   },
69.   {
70.     "user_number": 108,
71.     "user_name": "108robot",
72.     "question_id": 6163,
73.     "select_option": "",
74.     "is_right": false
```

```
75.     }
76.   ]
77. },
78. "msg": "",
79. "ts": 1686306149
80. }
```

API 116: 按角色获取分组直播参加码接口

【接口描述】

该接口用于按角色获取分组直播参加码，支持分页

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. https://private_domain.at.baijiayun.com/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 |
| user_role | int | 是 | | 角色, 0: 学生 1: 老师 2: 助教 |
| page | int | 否 | | 页码, 默认1 |

| | | | | |
|-----------|--------|---|--|-----------------|
| page_size | int | 否 | | 条数，默认50 |
| timestamp | int | 是 | | 当前时间 unix时间戳 |
| sign | string | 是 | | 签名 |

【响应参数】

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

分组详情参数如下：

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

【返回示例】

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

·成功示例

```
1. {
2.   "code":0,
3.   "data":{
4.     "total":3,
5.     "group_list":[
6.       {
7.         "group_id":"1",
8.         "code":"79znyp",
9.         "user_role":1,
10.        "url":"http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?
        room_id=23061381982664&code=79znyp"
11.      },
12.      {
13.        "group_id":"2",
14.        "code":"bz6mt9",
15.        "user_role":1,
16.        "url":"http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?
        room_id=23061381982664&code=bz6mt9"
17.      },
18.      {
19.        "group_id":"3",
20.        "code":"vukfza",
21.        "user_role":1,
22.        "url":"http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?
        room_id=23061381982664&code=vukfza"
23.      }
24.    ],
25.    "current_page":1,
```

```
26.     "default_code":{
27.         "code":"4n6k5g",
28.         "user_role":"1",
29.
30.         "url":"http://www.baijiayun.com/web/room/prepare?
31.             room_id=23061381982664&code=4n6k5g"
32.     },
33.     "msg": "",
34.     "ts":1686653031
35. }
```

API 117: 自定义昵称库

【功能描述】

支持上传昵称，作为直播间助教发言随机昵称库，最多支持50个。

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

1. http://private_domain.at.baijiayun.com/openapi

【请求参数】

| 参数名 | 参数类型 | 是否必填 | 默认值 | 参数描述 |
|------------|--------|------|-----|----------|
| partner_id | int | 是 | | 合作方 |
| nickname | string | 是 | | 昵称列以英文分隔 |

| | | | | |
|-----------|--------|---|--|-------------------|
| timestamp | int | 是 | | 当前时 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": true,
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1692584885
6. }
```

API 118: 添加智能直播

【功能描述】

在线上双师-真直播+伪直播班型中创建智能直播。

【请求类型】

POST

【请求接口】

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

【请求参数】

| 参数名 | 参数类型 | 是否必填 | 默认值 |
|-----|------|------|-----|
| | | | |

| | | | |
|----------------|--------|---|--|
| partner_id | int | 是 | |
| room_id | int | 是 | |
| video_unique | int | 是 | |
| merge_playback | int | 是 | |
| is_auto_play | int | 是 | |
| play_time | string | 是 | |
| timestamp | int | 是 | |
| sign | string | 是 | |

【成功响应示例】

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

API 119: 编辑智能直播

【功能描述】

编辑智能直播。

【请求类型】

POST

【请求接口】

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

【请求参数】

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

【成功响应示例】


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

API 120: 删除智能直播

【功能描述】

删除智能直播。

【请求类型】

GET

【请求接口】

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

【请求参数】

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

| | | | | |
|------|--------|---|--|-----|
| | | | | 时间戳 |
| sign | string | 是 | | 签名 |

【成功响应示例】

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

API 121: 播放智能直播

【功能描述】

播放智能直播。

【请求类型】

GET

【请求接口】

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

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。

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|--------------|--------|------|-----|----------------------|
| partner_id | int | 是 | | 合作 |
| timestamp | string | 是 | | 当前 uni> 戳 |
| sign | string | 是 | | 签名 |
| role | int | 是 | | 角色 学生 老师 管理 |
| name | string | 是 | | 用户 |
| phone_number | string | 是 | | 手机 |
| email | string | 否 | | 邮箱 |
| user_sn | string | 否 | | 用户 |
| remark | string | 否 | | 备注 |
| password | string | 是 | | 用户 |

【请求示例】

1. partner_id : 83232282
2. timestamp : 1
3. sign : 8e3323813a3f88519063178a6b34d97c

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

【返回参数】

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

【响应事例】

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

API 2 : 获取用户列表

【功能描述】

【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 | | 学号 |
| email | string | | 邮箱 |
| remark | string | | 备注 |
| create_time | timestamp | | 创建时间 |
| phone_number | string | | 手机号码 |

【响应事例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "total": 2,
5.     "list": [
6.       {
7.         "user_id": 100086,
8.         "role": 0,
9.         "name": "学员丁",
10.        "user_sn": "123459",
```



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

API 3 : 批量删除用户

【功能描述】

批量删除学员或老师

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. https://private_domain.at.baijiayun.com/openap

【请求参数】

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

【请求示例】

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

【返回参数】

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

【响应事例】

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

```
4.     "null
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1597921000
8. }
```

API 4 : 给教室批量关联学员

【功能描述】

给教室批量关联学员

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

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

【请求示例】

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

【返回参数】

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

【响应事例】

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

API 5 : 给教室关联老师/助教

【功能描述】

给教室批量关联老师/助教

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描 |
|-------------------|--------|------|-----|--------------|
| partner_id | int | 是 | | 合 |
| timestamp | int | 是 | | 当 ur |
| sign | string | 是 | | 签 |
| role | int | 是 | | 角 助 |
| user_id | int | 是 | | 用 |
| room_id | int | 是 | | 教 |
| is_fake_assistant | int | 否 | | 是 默 1, |

【请求示例】

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

【返回参数】

| 参数 | 类型 | 示例 | 描述 |
|----|--------|----|---------------|
| id | string | | 教室与老师/助教绑定的id |

【响应事例】

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

API 6 : 获取教室关联的学员列表

【功能描述】

获取教室关联的学员列表

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

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

| | | | | |
|-----------|-----|---|----|------|
| room_id | int | 是 | | 教室id |
| page | int | 否 | 1 | 页码 |
| page_size | int | 否 | 20 | 页面大小 |

【请求示例】

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

【返回参数】

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

【响应事例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "total": 2,
5.     "list": [
6.       {
7.         "user_id": 99904,
8.         "assign_role": 0,
9.         "name": "学员甲",
10.        "create_time": "2020-08-21 11:49:52",
11.        "email": "1@qq.com",
12.        "user_sn": "123456",
13.        "phone_number": "13576123391",
14.        "remark": ""
15.      },
16.      {
17.        "user_id": 99905,
18.        "assign_role": 0,
19.        "name": "学员乙",
20.        "create_time": "2020-08-21 11:49:52",
21.        "email": "2@qq.com",
22.        "user_sn": "123457",
23.        "phone_number": "13576123392",
24.        "remark": ""
25.      }
26.    ]
27.  },
28.  "msg": "",
29.  "ts": 1597994244
30. }
```

API 7 : 获取教室关联的老师和助教

【功能描述】

获取教室关联的老师和助教

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/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 unix时间戳 |
| sign | string | 是 | | 签名 |
| room_id | int | 是 | | 教室id |

【请求示例】

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

【返回参数】

| 参数 | 类型 | 示例 | 描述 |
|-------|-----|----|---------|
| total | int | | 返回数据的条数 |
| | | | |

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

【响应事例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "total": 4,
5.     "teacher": {
6.       "user_id": 99907,
7.       "assign_role": 1,
8.       "role": 1,
9.       "name": "2",
10.      "create_time": "2020-08-26 14:03:06",
11.      "email": "ls00@qq.com",
12.      "phone_number": "13576123300",
13.      "remark": "0"
14.    },
15.    "assistant": [
16.      {
17.        "user_id": 99732,
18.        "assign_role": 2,
```

```
19.     "role": 1,  
20.     "name": "1",  
21.     "create_time": "2020-08-26 14:03:10",  
22.     "email": "ls1@qq.com",  
23.     "phone_number": "13576123301",  
24.     "remark": "1"  
25. },  
26. {  
27.     "user_id": 100614,  
28.     "assign_role": 2,  
29.     "role": 1,  
30.     "name": "3",  
31.     "create_time": "2020-08-26 14:03:11",  
32.     "email": "ls3@qq.com",  
33.     "phone_number": "13576123380",  
34.     "remark": "3"  
35. },  
36. {  
37.     "user_id": 100854,  
38.     "assign_role": 2,  
39.     "role": 1,  
40.     "name": "123",  
41.     "create_time": "2020-08-26 14:03:12",  
42.     "email": null,  
43.     "phone_number": "13900000000",  
44.     "remark": ""  
45. }  
46. ]  
47. },  
48. "msg": "",  
49. "ts": 1598422243  
50. }
```

API 8 : 批量移除教室内关联的学员

【功能描述】

批量移除教室内关联的学员

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

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

【请求示例】

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

【返回参数】

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

【响应事例】

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

API 9 : 移除教室内关联的老师/助教

【功能描述】

移除教室内关联的老师/助教

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|------------|-----|------|-----|-----------------|
| partner_id | int | 是 | | 合作方id |
| timestamp | int | 是 | | 当前时间 unix时间戳 |

| | | | | |
|---------|--------|---|--|------|
| sign | string | 是 | | 签名 |
| user_id | int | 是 | | 用户ID |
| room_id | int | 是 | | 教室ID |

【请求示例】

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

【返回参数】

| 参数 | 类型 | 示例 | 描述 |
|----|--------|----|---------------|
| id | string | | 教室与老师/助教绑定的id |

【响应事例】

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

API 10 : 通过手机号获取用户信息

【功能描述】

通过手机号获取用户信息

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. <https://private.domain.at.baijiayun.com/openap>

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|--------------|--------|------|-----|----------------------|
| partner_id | int | 是 | | 合作 |
| timestamp | string | 是 | | 当前 uni 戳 |
| sign | string | 是 | | 签名 |
| role | int | 是 | | 角色 学生 老师 管理 |
| phone_number | 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: 学生 1: 老师 2: 管理员 |
| name | string | | 用户昵称 |
| user_number | string | | 学号 |
| email | string | | 邮箱 |
| remark | string | | 备注 |
| create_time | timestamp | | 创建时间 |
| phone_number | string | | 手机号码 |

【响应事例】

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



```
14. "msg": "",
15. "ts": 1608277770
16. }
```

API 11 : 修改用户信息

【功能描述】

修改用户的基本信息

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|--------------|--------|------|-----|---------|
| partner_id | int | 是 | | 合作 |
| timestamp | string | 是 | | 当前unix戳 |
| sign | string | 是 | | 签名 |
| user_id | int | 是 | | 用户 |
| name | string | 否 | | 用户名 |
| phone_number | string | 否 | | 手机号码 |
| email | string | 否 | | 邮箱 |

| | | | |
|---------|--------|---|----|
| user_sn | string | 否 | 学号 |
|---------|--------|---|----|

【请求示例】

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

【返回参数】

| 参数 | 类型 | 示例 | 描述 |
|------|--------|----|------|
| id | int | | 用户id |
| name | string | | 用户名 |

【响应事例】

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

API 12 : 关联教室内助教水军角色

【功能描述】

教室内关联助教水军角色或解除助教水军角色

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|------------|-----|------|-----|-------|
| partner_id | int | 是 | | 合作方id |
| timestamp | int | 是 | | 当前时间 |

| | | | | |
|-----------|--------|---|----|---------|
| | | | | unix时间戳 |
| sign | string | 是 | | 签名 |
| page | int | 否 | 1 | 页码 |
| page_size | int | 否 | 20 | 每页大小 |

【响应参数】

| 参数 | 类型 | 示例 | 描述 |
|------------|--------|----|-------|
| id | int | | 班级ID |
| partner_id | int | | 合作方ID |
| name | string | | 班级名称 |
| remard | string | | 备注 |
| user_count | int | | 班级人数 |

【响应示例】

```

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

```

```
14. },
15. "msg": "",
16. "ts": 1685949405
17. }
```

直播带货商品管理接口

API 1 : 上传图片素材

【功能描述】

上传图片

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/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 unix时间戳 |
| sign | string | 是 | | 签名 |

【响应参数】

| 参数 | 类型 | 示例/默认值 | 描述 |
|----------|--------|--------|--------|
| media_id | int | | 图片素材id |
| url | string | | 图片地址 |

【响应示例】

```
1. {  
2.   "code": 0,  
3.   "data": {  
4.     "media_id": 121250312,  
5.     "url":  
6.       "http://img.baijiayun.com/baijiacloud/121250312_jh  
7.     },  
8.     "msg": "",  
9.     "ts": 1604480329  
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: 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/openapi](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi)

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|--------------|--------|------|-----|-------------|
| partner_id | int | 是 | | 合作 |
| product_type | int | 是 | | 产品: 1: 大 |
| room_id | int | 是 | | 房间 |
| goods_id | int | 是 | | 商品 |
| goods_name | string | 是 | | 商品 |
| media_id | int | 是 | | 图片 |

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

【响应参数】

无

【响应示例】

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

API 4 : 直播带货模板的教室删除商品

【功能描述】

删除商品

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|---------------------------|--------|------|-----|--------------|
| <code>partner_id</code> | int | 是 | | 合作方 |
| <code>product_type</code> | int | 是 | | 产品线 1: 大球 |
| <code>room_id</code> | int | 是 | | 房间id |
| <code>goods_id</code> | int | 是 | | 商品id |
| <code>timestamp</code> | int | 是 | | 当前时 unix时 |
| <code>sign</code> | 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/openapi/delete-media](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/delete-media)

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|------------|--------|------|-----|-----------------|
| partner_id | int | 是 | | 合作方id |
| media_id | int | 是 | | 素材id |
| timestamp | int | 是 | | 当前时间 unix时间戳 |
| sign | string | 是 | | 签名 |

【响应参数】

无

【响应示例】

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

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 unix时间戳 |
| sign | string | 是 | | 签名 |

【响应参数】

| 参数 | 类型 | 示例/默认值 | 描述 |
|-------|-----|--------|-----|
| count | int | | 总条数 |

list

array

图片列表

【响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "count": 2,
5.     "list": [
6.       {
7.         "media_id": 121250312,
8.         "url":
9.         "http://img.baijiayun.com/baijiacloud/121250312_jh
10.        "create_time": "2020-11-05 14:31:18"
11.       },
12.       {
13.         "media_id": 121250319,
14.         "url":
15.         "http://img.baijiayun.com/baijiacloud/121250319_9
16.        "create_time": "2020-11-05 14:31:44"
17.       }
18.     ],
19.     "msg": "",
20.     "ts": 1604557967
21.   }
}
```

回调接口

1. 设置直播上下课事件回调地址

【接口描述】

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

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|-------------------------|--------|------|-----|----------------------------------|
| <code>partner_id</code> | int | 是 | | 合作方id |
| <code>url</code> | string | 是 | | 回调地址 必须是 <code>h</code> 开头 |
| <code>timestamp</code> | int | 是 | | 当前时间 unix时间 |
| <code>sign</code> | string | 是 | | 签名 |

【响应参数】

| 参数 | 类型 | 示例/默认值 | 描述 |
|------------------|--------|--------|----|
| <code>url</code> | string | | 日期 |

【响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "url": "http://www.baidu.com"
5.   },
```

```
6. "msg": "",
7. "ts": 1512718993
8. }
```

2. 查询直播上下课回调地址

【接口描述】

该接口用于查询直播上下课的回调地址

【请求地址】

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

【请求参数】

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

【响应参数】

| 参数 | 类型 | 示例/默认值 | 描述 |
|-----|--------|--------|------|
| url | string | | 回调地址 |

【响应示例】

```
1. {
```



```
2. "code": 0,
3. "data": {
4.   "url": "http://www.baidu.com"
5. },
6. "msg": "",
7. "ts": 1512718993
8. }
```

3. 直播教室上下课事件回调

【接口描述】

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

重试机制：如果回调失败，会在间隔1秒、3秒后分别重试两次，之后不再重试。

【请求地址】

通过 [回调接口 - 设置直播上下课事件回调地址](#) 接口来设置

【请求类型】

POST

【回调参数】

| 参数 | 类型 | 必填 | 示例 | 描述 |
|---------|--------|----|------------|------------------------------------|
| room_id | int | 是 | 1234567890 | 直播教室ID |
| op | string | 是 | start | 操作类型 下课:er 禁用直播:er 老师进:er |

| | | | | |
|-----------|--------|---|------------------------|--------------|
| | | | | 老师退 上课时 |
| op_time | string | 是 | 2017-01-11 14:16:54 | 操作时 01-11 |
| qid | string | 是 | 1234567890 | 唯一的 |
| timestamp | int | 是 | 1467882806 | 当前时 |
| 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 | <code>[{"number":9908217</code> |

| | | | |
|-----------|--------|---|------------|
| 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 |
| op_time | string | 是 | '2019-12-17 17:31:51' | 回 |
| type | string | 是 | 'answer'/'quiz' | 回 (答 小 |
| quiz_id | string | 否 | '12345' | ty 'qu |
| question_id | string | 否 | '12345' | ty 'ar |
| qid | string | 是 | 1234567890 | 唯 长 |
| timestamp | int | 是 | 1467882806 | 当 un |
| sign | string | 是 | | 签 |

注:

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

【返回标准】

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

- 成功示例

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

- 失败示例

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

7. 文档转码回调

【接口描述】

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

如果回调失败，会在间隔10秒、30秒后分别重试两次，之后不再重试。

【请求地址】

由合作方提供一个能够接受post请求的url地址。

【请求类型】

POST

【回调参数】

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

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

【返回标准】

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

- 成功示例

```

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


- 失败示例

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

8. web 主讲端数据回调

【接口描述】

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

如果回调失败，会在间隔5秒、10秒后分别重试两次，之后不再重试。

【请求地址】

由合作方提供一个能够接受post请求的url地址。

【请求类型】

POST

【回调参数】

| 参数 | 类型 | 必填 | 示例 |
|---------|--------|----|--------------------------|
| room_id | string | 是 | '1234567890' |
| op_time | string | 是 | '2019-12-17 17:31:51' |
| type | string | 是 | 'live_device_callback' |

| | | | |
|-----------|--------|---|------------|
| | | | |
| info_json | string | 是 | |
| qid | string | 是 | 1234567890 |
| timestamp | int | 是 | 1467882806 |
| sign | string | 是 | |

注:

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

【回调参数示例】

```
1. {
2.   "type": "live_device_callback",
3.   "room_id": "22112540350000",
4.   "info_json":
5.     "%7B%22classId%22%3A%2222112540350999%22%2C%22qid%22%3A%2220221125111005658268705%22%2C%22timestamp%22%3A%221669345805%22%2C%22sign%22%3A%224f1b2b4e11f68ecf1beab9a73f017593%22%7D",
6.   "qid": "20221125111005658268705",
7.   "timestamp": "1669345805",
8.   "sign":
9.     "4f1b2b4e11f68ecf1beab9a73f017593"
10. }
```

【返回标准】

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

- 成功示例

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

- 失败示例

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

9. 聊天消息回调

【接口描述】

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

【请求地址】

由合作方提供一个能够接受post请求的url地址。

【请求类型】

POST

【回调参数】

| 参数 | 类型 | 必填 | 示例 |
|--------------|--------|----|--------------|
| room_id | string | 是 | '1234567890' |
| chat_message | string | 是 | 详情如下 |

| | | | |
|-----------|--------|---|------------|
| | | | |
| 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_id |
| uid | string | 是 | | 发消息用户id 【撤回】时间 |
| msg_id | string | 是 | | 消息id 【撤回】时间 |
| user_role | int | 是 | | 用户角色 老师， |
| send_msg_role | int | 是 | | 发送消息角色 1:老师 |
| nickname | string | 是 | | 昵称 |
| content | string | 是 | | 内容 |
| city | string | 是 | | 城市 |
| ip | string | 是 | | ip |
| is_virtual_chat | int | 是 | | 虚拟消息 |
| avatar | string | 是 | | 头像 |
| filtered | int | 是 | | 是否屏蔽 是 |

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

reference（引用关系）对象结构如下：

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|------------|--------|------|-----|-----------------|
| send_time | string | 是 | | 发送时间 09:19:1 |
| user_id | string | 是 | | user_nu 可忽略) |
| number | string | 是 | | 用户 Nui |
| user_role | int | 是 | | 用户角色 老师, 2: |
| nickname | string | 是 | | 昵称 |
| content | string | 是 | | 内容 |
| avatar | string | 是 | | 头像 |
| group_id | int | 是 | | 所在分组 |
| group_name | string | 是 | | 所在分组 |

【返回标准】

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

- 成功示例

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

- 失败示例

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

10. 抽奖中奖数据回调

【接口描述】

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

如果回调失败，会在间隔1秒、3秒后分别重试两次，之后不再重试。

【请求地址】

由合作方提供一个能够接受post请求的url地址。

【请求类型】

POST

【回调参数】

| 参数 | 类型 | 必填 | 示例 |
|---------|-----|----|------------|
| room_id | int | 是 | 1234567890 |
| | | | |

| | | | |
|-----------|--------|---|--------------------|
| type | string | 是 | "list"/"mobile" |
| id | int | 是 | 12345 |
| info_json | string | 否 | {"user_number":123 |
| qid | string | 是 | 1234567890 |
| timestamp | int | 是 | 1467882806 |
| sign | string | 是 | |

注:

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

【返回标准】

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

- 成功示例

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



```
4. }
```

- 失败示例

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

11. 学生发言上墙回调

【接口描述】

【请求地址】

由合作方提供一个能够接受 post 请求的 url 地址。

【请求类型】

【回调参数】

| 参数 | 类型 | 必填 | 示例 |
|-------------|--------|----|-----------------|
| room_id | int | 是 | 1234567890 |
| user_name | string | 是 | 用户 3142 |
| user_number | int | 是 | 171697371803763 |
| send_time | int | 是 | 1721987337000 |
| content | string | 是 | 你好 |
| group_id | int | 是 | 11 |
| state | int | 是 | 1 |

| | | | |
|-----------|--------|---|------------|
| qid | string | 是 | 1234567890 |
| timestamp | int | 是 | 1467882806 |
| sign | string | 是 | |

注:

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

【返回标准】

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

- 成功示例

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

- 失败示例

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

12. 直播间禁言信令回调

【接口描述】

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

【请求地址】

由合作方提供一个能够接受post请求的url地址。

【请求类型】

POST

【回调参数】

| 参数 | 类型 | 必填 | 示例 | 描述 |
|-----------|--------|----|--------------|------------------|
| room_id | string | 是 | '1234567890' | 直播 |
| data | string | 是 | 详情如下 | 禁言 JSON 格式 |
| qid | string | 是 | 1234567890 | 唯一 长度 |
| timestamp | int | 是 | 1467882806 | 当前 unix |
| sign | string | 是 | | 签名 |

注：

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

【回调示例】

```
1. curl -X POST -H 'application/json' -d '{"data":  
  {"room_id": "25022543334314", "behavior": "me  
02-25  
17:19:18", "user_number": "433343141", "user_ro  
户  
9337", "group_id": 0, "client_type": 0, "time_usec"  
 {"user_number": "1740465236862636", "user_ro  
户  
6942", "group_id": 0}}", "qid": "2025022517190080  
回调URL
```

data 说明

JSON结构，由多组聊天信息组成，单条聊天信息详情如下：

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 默认值 | 描述 |
|-------------|--------|------|-----|---------------------------------------|
| room_id | string | 是 | | 房间号 |
| behavior | string | 是 | | 行为 |
| time | string | 是 | | 发送时间 |
| user_number | string | 是 | | 用户id |
| user_name | string | 是 | | 昵称 |
| user_role | int | 是 | | 用户角色 0:学生, 老师, 2 助教 3: 游客 |
| user_avatar | string | 是 | | 头像 |
| duration | int | 是 | | 禁言时长 |
| | | | | |

| | | | | |
|-------------|--------|---|--|--------------|
| target_user | string | 是 | | 禁言对象 详情见1 |
|-------------|--------|---|--|--------------|

target_user（禁言对象）对象结构如下：

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

【返回标准】

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

- 成功示例

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

- 失败示例

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

```
3. "msg": "错误信息"  
4. }
```

错误码及对应的描述

| code | 描述 |
|------|--------------------|
| 0 | 成功 |
| 1 | 普通错误（没有明确code码的错误） |
| 404 | 请求路径不存在 |
| 1001 | 参数错误 |
| 1002 | 签名计算错误 |
| 2001 | 账号不存在 |
| 2002 | 账号权限错误 |
| 2003 | 直播账号未开或服务停止 |
| 3001 | 房间号不存在 |
| 3002 | 该房间已删除 |
| 4001 | 文件上传失败 |



下载为pdf格式