

小班课直播服务端API接口

概述

本文档为百家云小班课直播服务端的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教室，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。

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
`\${private_domain}`	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位正整数，取值范围是 $2^0 \sim 2^{63}$ ；

使用流程

合作方接入百家云开放平台直播有如下几个步骤：

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

接口规范

公共请求参数：

参数	类型	示例
<code>partner_id</code>	int	12345678
<code>timestamp</code>	int	1505372499
<code>sign</code>	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，创建教室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×tamp=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×tamp=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：创建教室

【功能描述】

创建教室

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认
partner_id	int	是	
title	string	是	
start_time	int	是	
end_time	int	是	
type	int	是	

sub_type	int	否	
max_users	int	是	
max_backup_users	int	否	0
auto_on_stage	int	否	0
has_foreign_user	int	否	
pre_enter_time	int	否	
background_attachment	文件	否	
whiteboard_attachment	文件	否	
template_type	int	否	
end_delay_time	int	否	

<code>enable_cloud_record</code>	int	否	
<code>auto_playback_record</code>	int	否	
<code>enable_pull_audio_only</code>	int	否	
<code>timestamp</code>	int	是	
<code>sign</code>	string	是	

注意：

- 1. 非长期教室，结束时间与开始时间间隔需小于**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
- 2. 在小班课中，会有两种班型**1vNvM**、**1vN**。
`max_users` 指的是**N**,台上人数；
`max_backup_users`，指的是**1vNvM**中的**M**，台下人数。

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
<code>room_id</code>	string	12345678901234	教室ID
<code>admin_code</code>	string	abdce2	管理员进入教室的密码
<code>teacher_code</code>	string	13rlkk	老师进入教室的密码
<code>student_code</code>	string	abc213	学生进入教室的密码，该密码由系统生成，不可修改

注意：

1. 参加码是一种快速进入教室的形式，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教室。
2. 参加码为6位，由字母和数字组成。

【请求示例】

```
1. curl -d
   "title=test&start_time=1564729431&end_time=1564729477"
   https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi
```

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "room_id": "19080260553901",
5.     "student_code": "kgqjbf",
6.     "admin_code": "a7ygsz",
7.     "teacher_code": "3uhfu5"
8.   },
9.   "msg": "",
10.  "ts": 1564729477
11. }
```

API 3：更新教室信息

【功能描述】

更新教室信息

【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
partner_id	int	是	
room_id	int	是	
title	string	否	
start_time	int	否	
end_time	int	否	
max_users	int	否	
max_backup_users	int	否	0
auto_on_stage	int	否	0
end_delay_time	int	否	
pre_enter_time	int	否	

background_attachment	文件	否	
whiteboard_attachment	文件	否	
template_type	int	否	
auto_playback_record	int	否	
enable_pull_audio_only	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：删除教室

【功能描述】

删除一个教室

【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		教室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：获取教室信息

【功能描述】

获取教室信息

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【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 unix时间戳
sign	string	是		签名

【返回参数】

参数	类型	示例
room_id	int	12345612345699

title	string	英语语法在线
start_time	datetime	2017-08-18 14:00:00
end_time	datetime	2017-08-18 15:00:00
type	int	2
max_users	int	6
max_backup_users	int	0
admin_code	string	abc123
teacher_code	string	123abc

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "room_id": 19080260553901,
5.     "title": "小班课",
6.     "start_time": "2019-08-02 15:03:51",
7.     "end_time": "2029-07-30 15:04:37",
8.     "type": "4",
9.     "max_users": "6",
10.    "admin_code": "a7ygsz",
11.    "teacher_code": "3uhfu5",
12.    "max_backup_users": "0"
13.  },
14.  "msg": "",
15.  "ts": 1564729804
16. }
```


API 6：生成用户参加码

【功能描述】

为了方便学生进入教室，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教室。

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
<code>partner_id</code>	int	是		合作方
<code>room_id</code>	int	是		教室ID
<code>user_number</code>	int	是		合作方必须是
<code>user_avatar</code>	string	否		用户头像
<code>timestamp</code>	int	是		当前时间戳
<code>sign</code>	string	是		签名

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
<code>student_code</code>	string	h3h7bk	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": "h3h7bk"  
5.   },  
6.   "msg": "",  
7.   "ts": 1564730285  
8. }
```

API 7 : 获取用户参加码信息

【功能描述】

获取用户参加码信息

【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/openapi

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方ID
room_id	int	是		教室ID
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	该教室总
student_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：获取教室列表

【功能描述】

获取已经创建的教室列表

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述

partner_id	int	是		合作方ID
page	int	否	1	页数， 参加码类 ， 可以分多 ， 每页取li 默认值为
limit	int	否	100	每页获取 默认值1 最大值不 000
product_type	int	否	0	2:小班课
timestamp	int	是		当前时间 unix时间
sign	string	是		签名

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
room_id	int	12345678901234	教室ID
title	string	英语语法在线	直播课标题
start_time	int	1460426400	开始时间
end_time	int	1460426400	结束时间
create_time	int	1460426400	创建时间
type	int	2	4:小班课
max_users	int	20	教室最大人数
admin_code	string	abc123	助教进入教室的密码

teacher_code	string	123abc	老师进入教室
student_code	string	321abc	学生进入教室
industry_type	int	0	0:表示教室

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "total": 2,
5.     "list": [
6.       {
7.         "room_id": "19042372822197",
8.         "title": "测试",
9.         "type": "4",
10.        "max_users": "6",
11.        "start_time": 1556010780,
12.        "end_time": 1556012280,
13.        "create_time": 1556010797,
14.        "teacher_code": "zu6fca",
15.        "admin_code": "yk2tm9",
16.        "student_code": "5e68dn",
17.        "industry_type": 0
18.      },
19.      {
20.        "room_id": "19042372754597",
21.        "title": "小班课",
22.        "type": "4",
23.        "max_users": "6",
24.        "start_time": 1556010660,
25.        "end_time": 1556012160,
26.        "create_time": 1556010724,
27.        "teacher_code": "58ah5q",
```



```
28.         "admin_code": "8x29n5",
29.         "student_code": "w6zkwm",
30.         "industry_type": 0
31.     }
32. ]
33. },
34. "msg": "",
35. "ts": 1564731576
36. }
```

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’，‘.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
parent_finder_id	int	否		上级分
				录

【返回示例】

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

【PHP代码示例】

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

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

API 11：关联文档到教室

【功能描述】

将指定文档关联到指定教室

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【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/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
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,
```

```
26.     "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](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接口上传的文档 manage 从后台文档上传的文档
page	int	否	1	分页参数
page_size	int	否	10	每页返回
timestamp	int	是		当前时间 unix时间戳
sign	string	是		签名

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
fid	int	1	文档ID
name	string	文件名	上传的文档名
upload_source	string		上传来源 api: 通过API接口上传的 room: 在教室里上传的
create_time	datetime		上传时间
upload_source	string		上传来源
url	string		文档地址

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

【返回示例】

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

API 14 : 移除教室内文档

【功能描述】

移除教室内已上传的文档

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

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

【返回参数】

返回code=0表示删除成功

【返回示例】

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

API 15：获取直播教室当前上课状态

【功能描述】

获取直播教室当前的上下课状态

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

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

【请求参数】

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

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
status	int	0	1: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": 1564731878
8. }
```

API 16：获取老师是否在教室状态

【功能描述】

获取当前老师是否在教室的状态

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

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

【请求参数】

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

【返回参数】

--	--	--	--

参数	类型	示例	描述
status	int	0	1:在教室 0:不在教室

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "status": 0
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1564731918
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": 1564731947
9. }
```

API 18 : 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	长期教室需要填写， 短期教室不需要	
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

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



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

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

API 19 : 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。

【请求类型】

GET/POST

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作
room_id	int	是		教室
date	string	是	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	消息发送时间
user_number	int	12345	用户ID
user_role	int	1	用户角色 0: 学生 1:老师 2: 助教
user_name	string	张三	用户昵称
content	string	hello world	消息类容

【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.      },
12.      {
13.        "time": "2017-04-21 15:15:39",
14.        "user_number": 123,
15.        "user_role": 0,
16.        "user_name": "李4",
17.        "content": "[wx]"
18.      },
19.      {
20.        "time": "2017-04-21 15:40:28",
```

```
21.     "user_number": 123,
22.     "user_role": 0,
23.     "user_name": "李4",
24.     "content": "aaa"
25.   }
26. ]
27. },
28. "msg": "",
29. "ts": 1492765634
30. }
```

API 20：导出直播教室学员观看记录

【功能描述】

导出直播教室学员观看记录。

【请求地址】

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

【请求类型】

GET/POST

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方
room_id	int	是		教室号
type	string	否	student	可选值 所有用 studer

				teacher admin 默认只 看记录
--	--	--	--	--------------------------------

page	int	否	1	分页参
page_size	int	否	0	每页返 如果不 有的
date	string	否	0	查询日 格式如 03-02
detail	int	否		是否返 ，传1页
timestamp	int	是		当前时 unix时
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		用户角色 0: 1:老师 2:助
first_time	datetime		最早进入教
last_time	datetime		最晚离开教
first_heartbeat_time	datetime		上课状态下，

			最早在教室的时间
last_heartbeat_time	datetime		上课状态下， 最晚在教室的时间
actual_listen_time	int		实际听课时数 指上课状态下 学生在教室的时间 ， 多次进出教室 是把每一小时 累加（单位秒）
user_ip	string		用户IP
area	string		用户所属省份
city	string		用户所属城市
network_operator	string		使用的网络运营商
group_id	int		在教室中的分组ID
client_type	int		0:PC网页 1:pc客户端 2:m站 3:ios 4:android 5:mac客户端 微信小程序

【返回示例】

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

```
7.      "date": "2018-03-02",
8.      "user_number": 151134006392569,
9.      "user_name": "iOS",
10.     "user_role": 0,
11.     "first_time": "2017-11-23 11:47:09",
12.     "last_time": "2017-11-23 11:47:15",
13.     "first_heartbeat_time": "",
14.     "last_heartbeat_time": "",
15.     "actual_listen_time": 0,
16.     "user_ip": "61.50.136.186",
17.     "network_operator": "联通",
18.     "client_type": 3,
19.     "area": "北京",
20.     "city": "北京",
21.     "group_id": 1
22.   },
23.   {
24.     "date": "2018-03-02",
25.     "user_number": 91170602,
26.     "user_name": "晨晨",
27.     "user_role": 1,
28.     "first_time": "2017-11-23 11:48:07",
29.     "last_time": "2017-11-23 13:35:42",
30.     "first_heartbeat_time": "",
31.     "last_heartbeat_time": "",
32.     "actual_listen_time": 0,
33.     "user_ip": "61.50.136.186",
34.     "network_operator": "联通",
35.     "client_type": 1,
36.     "area": "北京",
37.     "city": "北京",
38.     "group_id": 2
39.   }
40. ]
41. },
42. "msg": "",
```



```
43.   "ts": 1511427372
44. }
```

API 21：获取指定日期所有的直播间人次和最高并发量

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方
product_type	int	是		2：小
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：获取指定教室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 10:00:00

				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	2：小
date	string	是		查询日期 格式如 2017- 12
timestamp	int	是		当前时间戳

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

【响应参数】

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

【响应示例】

```
1.
2. {
3.   "code": 0,
4.   "data": {
5.     "peak_user": {
6.       "00": 0,
7.       "01": 0,
8.       "02": 0,
9.       "03": 0,
10.      "04": 0,
11.      "05": 0,
12.      "06": 0,
13.      "07": 0,
14.      "08": 0,
15.      "09": 0,
16.      "10": 0,
17.      "11": 1,
18.      "12": 1,
19.      "13": 1,
20.      "14": 3,
21.      "15": 3,
22.      "16": 2,
23.      "17": 0,
```

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

API 24：查询账号一段时间内每天的最高并发量

【接口描述】

该接口用于获取账号一段时间内每天的最高并发量

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方
product_type	int	否	0	2：小
start_date	string	是		查询起 格式如 12-12
end_date	string	是		查询结

				格式如 12-28
timestamp	int	是		当前时 unix时
sign	string	是		签名

【响应参数】

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

【响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "peak_user": {
5.       "2017-12-12": 3,
6.       "2017-12-13": 1,
7.       "2017-12-14": 0,
8.       "2017-12-15": 0,
9.       "2017-12-16": 0,
10.      "2017-12-17": 0,
11.      "2017-12-18": 0,
12.      "2017-12-19": 0,
13.      "2017-12-20": 0,
14.      "2017-12-21": 0,
15.      "2017-12-22": 1,
16.      "2017-12-23": 0,
17.      "2017-12-24": 0,
18.      "2017-12-25": 1,
```



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

API 25：获取小班课账号每天消费记录

【接口描述】

获取一段时间内小班课账号每天消费记录

【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
partner_id	int	是		合作方
product_type	int	是		产品线 (老账 新账号)
start_date	string	是		开始日
end_date	string	是		结束日

timestamp	int	是		当前时间
sign	string	是		签名

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "cost": {
5.       "2019-08-20": 0.84, //日期：消费金额（元）
6.       "2019-08-21": 0.12,
7.       "2019-08-22": 0.04,
8.       "2019-08-23": 0.04
9.     }
10.  },
11.  "msg": "",
12.  "ts": 1566455755
13. }
```

API 26：获取小班课指定日期各教室消费记录

【接口描述】

获取小班课指定日期各教室消费记录

【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
product_type	int	是		产品线 (老账 新账号)
date	string	是		日期
timestamp	int	是		当前时 unix时
sign	string	是		签名

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "room_cost": {
5.       "19082083235459": 0.56, //直播间id： 消费
        金额（元）
6.       "19082083253650": 0.24,
7.       "19082083319427": 0.04
8.     }
9.   },
10.  "msg": "",
11.  "ts": 1566455789
12. }
```

API 27：获取小班课指定教室各学员消费详情

【接口描述】

获取小班课指定教室各学员消费详情

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方
product_type	int	是		产品线 （老账 新账号
date	string	是		日期
room_id	string	是		直播间
timestamp	int	是		当前时 unix时
sign	string	是		签名

【返回参数】

参数	描述
user_number	用户number号
user_name	用户昵称

user_role	用户角色(0:学生 1:老师 2:管理员 3:游客)
actual_listen_time	真实听课时长（秒）
rate	费率（元）
cost	消耗金额（元）
teacher_ext_camera	老师是否用了双摄（0:没有 1:有）

返回示例

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "teacher_ext_camera" : 0,
5.     "list": [
6.       {
7.         "user_number": "832354591",
8.         "user_name": "chen",
9.         "user_role": "1",
10.        "actual_listen_time": "193",
11.        "rate": 0.08,
12.        "cost": 0.32
13.      },
14.      {
15.        "user_number": "9529869503",
16.        "user_name": "stu",
17.        "user_role": "0",
18.        "actual_listen_time": "162",
19.        "rate": 0.08,
20.        "cost": 0.24
21.      }
22.    ]
23.  },
```

```
24.   "msg": "",
25.   "ts": 1566455812
26. }
```

API 28：获取直播教室的点赞数据

【接口描述】

该接口用于获取直播教室的点赞数据

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

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

【响应参数】

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

```
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 29 : 获取直播教室测验的试题信息

【接口描述】

该接口用于获取直播教室测验的试题信息

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi](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		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 30：获取直播教室测验题目的学员答案信息

【接口描述】

该接口用于获取某个教室测验试题学员答案信息

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
<code>partner_id</code>	int	是		合作方id
<code>room_id</code>	int	是		教室号
<code>quiz_id</code>	int	是		试卷的id
<code>source_from</code>	int	否	0	答案来源 1 ：回放
<code>session_id</code>	int	否	0	回放视频id 直播答题者填 0
<code>timestamp</code>	int	是		当前时间戳
<code>sign</code>	string	是		签名

【响应参数】

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

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

```
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.          },
13.          {
14.            "question_id": 6,
15.            "answer": "10,11"
16.          },
17.          {
18.            "question_id": 7,
19.            "answer": "百家云"
20.          }
21.        ]
22.      }
23.    ]
}
```

```
24. },
25. "msg": "",
26. "ts": 1525333069
27. }
```

API 31：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

【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

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

```

```
26.     ],
27.     "student_answer": [
28.         {
29.             "user_number": 9471984677,
30.             "user_name": "分组1学员",
31.             "question_id": 1692,
32.             "select_option": "B",
33.             "is_right": true
34.         }
35.     ]
36. },
37. {
38.     "question_id": 1693,
39.     "description": "",
40.     "right_option": "B,D",
41.     "option_list": [
42.         {
43.             "option": "A",
44.             "is_right": false
45.         },
46.         {
47.             "option": "B",
48.             "is_right": true
49.         },
50.         {
51.             "option": "C",
52.             "is_right": false
53.         },
54.         {
55.             "option": "D",
56.             "is_right": true
57.         }
58.     ],
59.     "student_answer": [
60.         {
61.             "user_number": 9471984677,
```



```
62.         "user_name": "分组1学员",
63.         "question_id": 1693,
64.         "select_option": "B,D",
65.         "is_right": true
66.     }
67. ]
68. },
69. ],
70.     "total": 5
71. },
72.     "msg": "",
73.     "ts": 1560138856
74. }
```

API 32：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/room/like](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/room/like)

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
room_id	int	是		教室号
partner_id	int	是		合作方用

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

【响应参数】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
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 33 : 获取表情报告截取的表情图片

接口

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

请求参数

字段名	类型	必选	描述
room_id	int	是	教室号
partner_id	int	是	合作方用户名
timestamp	int	是	当前时间， unix时间戳
sign	string	是	签名

返回参数

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "title": "xxxxxxx",
5.     "room_id": 1234565432,
6.     "list": [
7.       {
8.         "user_name": "张三",
9.         "user_number": 1234,
10.        "user_role": 0,
11.        "exp_list": [
12.          {
13.            "exp_desc": "xxxx xxxxx",
14.            "exp_type": "sad",
15.            "exp_url": "test-
img.baijiayun.com/x/x/x.jpg",
16.          },
```

```
17.         {
18.             "exp_desc": "xxxx xxxxx",
19.             "exp_type": "happy",
20.             "exp_url": "test-
img.baijiayun.com/x/x/x.jpg",
21.         }
22.     ]
23. },
24. ]
25. }
26. }
```

API 34：生成用户试听参加码

【功能描述】

为了方便使用学生身份进入教室，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教室。

说明：进入教室为隐身进入，可用于隐身监课。

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
<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	否		指的 必须 且不 单位
<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.             "student_code": "abc123",  
8.             "user_number": 12345555,  
9.         },  
10.        {  
11.            "student_code": "abc456",  
12.            "user_number": 34561111,  
13.        }  
14.    ]  
15.  
16. },  
17. "msg": ""  
18. }
```

API 35：使用url上传h5课件

【功能描述】

上传一个h5 课件的 url，可以选择绑定教室。

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方用
room_id	int	否		教室号，

				如果传了号则文档绑定到该，不传则不
<code>h5_doc_url</code>	string	是		h5 课件的地(请使用 https:// 开头的地
<code>name</code>	string	否		可选： 课件名称
<code>timestamp</code>	int	是		当前时间 unix 时间
<code>sign</code>	string	是		签名

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
fid	int	832417	文档ID
name	string	https://xxxxxx/index.html	上传的
bind_id	int	123	只有绑

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "fid": 832417,
5.     "name": "https://xxxxxx/index.html",
6.     "bind_id": 123
```

```
7. },
8. "msg": "",
9. "ts": 1487649903
10. }
```

API 36: 获取教室设备自检的信息

【功能描述】

通过room_id获取该教室设备自检的信息

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例	描述
partner_id	int	是	123456	则
room_id	int	是		孝
page	int	否	默认 1	页
page_size	int	否	默认 10	每
timestamp	int	是	1460426400	兰 u
sign	string	是		总

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
id	string	11	一次

			id
room_id	string	20050743712163	教室
partner_id	string	37415313	part
user_number	string	123456	用户
user_name	string	test	用户
user_role	string	0	角色 学生 老师 助教
camera_status	string	0	摄像 0:不 1:正
mic_status	string	0	麦克 0:不 1:正
speaker_status	string	0	扬声 0:不 1:正
os	string	mac os	操作
client	string	chrome	浏览 客户
ip	string	123.123.123.123	ip
create_time	string	2020-05-12 14:10:01	检测

【返回示例】

1. {

```
2.   "code": 0,  
3.   "data": {  
4.     "list": [  
5.       {  
6.         "id": "11",  
7.         "room_id": "20050743712163",  
8.         "partner_id": "37415313",  
9.         "user_number": "123456",  
10.        "user_name": "test",  
11.        "user_role": "0",  
12.        "camera_status": "1",  
13.        "mic_status": "0",  
14.        "speaker_status": "1",  
15.        "os": "mac os",  
16.        "client": "chrome",  
17.        "ip": "123.123.123.123",  
18.        "create_time": "2020-05-12 14:10:01"  
19.      }  
20.    ],  
21.    "total": 5  
22.  },  
23.  "msg": "",  
24.  "ts": 1589855591  
25. }
```

API 37: 批量获取课后评价

【功能描述】

按天获取账号下所有的课后评价信息

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例	描述
partner_id	int	是	123456	则
date	string	是	2020-01-01	日
timestamp	int	是	1460426400	兰 u
sign	string	是		多
page	int	否	默认 1	兰
page_size	int	否	默认 100	有

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
room_id	int	2020-01-01	教室号
partner_id	int		合作方id
question	string		问题
answer	string		回答
user_number	int		学生号
user_name	string		学生名
commit_id	int		一次提交的id
create_time	string		提交时间

【返回示例】

--

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "list": [
5.       {
6.         "room_id": 20031652101416,
7.         "partner_id": 33221249,
8.         "question": "您对本次课程的总体评价：",
9.         "answer": "一般",
10.        "user_number": 1584340880443665,
11.        "user_name": "test",
12.        "commit_id": 581988981991929260,
13.        "create_time": "2020-03-16 14:48:05"
14.      }
15.    ],
16.    "total": 14
17.  },
18.  "msg": "",
19.  "ts": 1590628421
20. }
```

API 38: 关联文档到多个教室

【功能描述】

将指定文档关联到多个教室

【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	折

partner_id	int	是	123456	则
room_ids	string	是		孝 退
fid	int	是		了
timestamp	int	是	1460426400	兰 u
sign	string	是		急

【请求示例】

1. partner_id:87500434
2. timestamp:1585293732
3. sign:51042a67bec1f4f150057b0ad13b0296
4. room_ids:'20032968625969,20033072738336'
5. fid:1189045

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
fid	int	1189045	资源ID
room_ids	array		绑定得教室id数组
bind_id	array		绑定ID

【返回示例】

1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "bind_ids": [
5. 40899,

```
6.         40900
7.     ],
8.     "room_ids": [
9.         "20032968625969",
10.        "20033072738336"
11.    ],
12.    "fid": "1189045"
13. },
14. "msg": "",
15. "ts": 1586418800
16. }
```

API 39：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

【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		合作方用
start_time	string	是		开始时间
end_time	string	是		结束时间

timestamp	int	是		当前时间 unix时间
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 40: 监课接口

【功能描述】

获取正在上课的教室列表，以及教室中的监课图片和监课进教室地址

（监课需要开启配置项）

（截图需要开启云端录制 or 前端截图【仅支持客户端】）

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例	备注
partner_id	int	是	123456	则
timestamp	int	是	1460426400	端

				U 翟
sign	string	是		冬
page	int	否	1	页 1
page_size	int	否	20	每 页

【返回参数】

参数	类型	描述
room_id	string	教室号
title	string	教室名称
start_time	string	老师点上课的时间
monitor_img	array	监课截图数据
enter_url	string	监课进教室链接

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": [
4.     {
5.       "room_id": "20071654023841",
6.       "title": "监课",
7.       "start_time": "2020-07-16 13:57:24",
8.       "monitor_img": [
9.         {
10.          "img_url": "http://baijiayun-public-
            test.oss-cn-
```

```
beijing.aliyuncs.com/collage/Collage_20071654023/
11.         "create_time": "2020-07-16
12.         14:00:35"
13.         }
14.     ],
15.     "enter_url": "http://b37415553.test-
16.     at.baijiayun.com/web/room/quickenter?
17.     code=hryhh4&user_name=%E9%9A%90%E8%BA%
18.     }
19. ],
20. "msg": "",
21. "ts": 1594879579
22. }
```

API 41：批量添加插播

【接口描述】

此接口批量添加插播

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. [https://\\${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/v1/room/insert](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/v1/room/insert)

【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		room_id

video_ids	int	是		视频id， 多个视频 号分隔
timestamp	int	是		当前时间 unix时间
sign	string	是		签名

【返回参数】

返回code=0表示添加成功

【响应参数】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": null,
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1560138856
6. }
```

API 42：获取教室设置的插播点播

【接口描述】

该接口用于获取小班课里插播点播的视频。

【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		固定值0
playback_session_id	int		固定值0
create_time	datetime		添加时间

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

```
14.     "ts": 1563776612
15. }
```

API 43：批量移除小班课中的插播

【接口描述】

此接口批量移除插播

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【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		room_id
video_ids	int	是		视频id， 多个视频 号分隔
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

【响应参数】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": null,
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1560138856
6. }
```

API 44：获取小班课学情报告数据

【功能描述】

该接口用于获取一个小班课教室中，学生学情报告地址

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

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": [
4.     {
5.       "index": 1, //序号
6.       "room_id": "20081362710219", //教室号
7.       "user_name": " zhangsan", //学员姓名
8.       "user_number": "1596688068664868", //学
      员 id
9.       "study_report_url":
      "https://xxxxxxx/web/room/studyReport?
      room_id=20081362710219&user_number=159668
      学情报告地址
10.    }
11.  ],
12.  "msg": "",
13.  "ts": 1597304426
14. }
```

API 45 : 小班课课件预览接口

【功能描述】

返回课件的预览地址

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

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

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
fid	int		文件id
doc_format	string		h5:h5格式 animation_ppt : 动效PPT doc:静态文档 image:图片
image_list	array		普通文档的图片列表 (doc_format为doc时 读取)
image	string		图片 (doc_format为image 时读取)
html	string		h5、动效PPT、 静态课件返回的html(d oc_format为h5、 animation_ppt、 doc时读取)

【响应示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "list": [
5.       {
6.         "fid": 1169902,
7.         "fname": "哈哈.png",
8.         "image_list": [],
9.         "image": "https://test-
img.baijiayun.com/baijiacloud/1169902_cqmainxr.p
10.        "html": "",
11.        "doc_format": "image"
12.      },
13.      {
14.        "fid": 1201752,
15.        "fname": "可爱手绘风教学课件PPT模板
（有备注的）.pptx",
16.        "image_list": [],
17.        "image": "",
18.        "html": "https://test-
img.baijiayun.com/0baijiacloud/live_ppt/1169396/1
19.        "doc_format": "animation_ppt"
20.      },
21.      {
22.        "fid": 1326720,
23.        "fname": "卜算子.pptx",
24.        "image_list": [
25.          "https://test-
img.baijiayun.com/1326720_k36qyfs5_1.png",
26.          "https://test-
img.baijiayun.com/1326720_k36qyfs5_2.png",
27.          "https://test-
img.baijiayun.com/1326720_k36qyfs5_3.png"
```

```
28.     ],
29.     "image": "",
30.     "html": "https://b32891433.test-
at.baijiayun.com/web/doc/docPreview?
fid=1326720&token=6UFQal5AzrApMd2Frp4I7w",
31.     "doc_format": "doc"
32. },
33. {
34.     "fid": 1229080,
35.     "fname": "test-h5-doc.zip",
36.     "image_list": [],
37.     "image": "",
38.     "html": "https://test-
img.baijiayun.com/h5_ppt_file/65aa266a91124d275
39.     "doc_format": "h5"
40. }
41. ]
42. },
43. "msg": "",
44. "ts": 1597937577
45. }
```

API 46 : 创建课后评价模板

【功能描述】

创建课后评价模板

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
partner_id	int	是		合作方
timestamp	int	是		当前时间 unix时间戳
sign	string	是		签名
title	string	是		模板标题
guide_info	string	否		提示信息
product_type	int	否		产品线 2小班课
questions	json	是		模板中

【请求示例】

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

```
13.     },
14.     {
15.         "title":"问题2",
16.         "type":"2",
17.         "is_force":"0",
18.         "options":[
19.             "好",
20.             "不好",
21.             "不好说"
22.         ]
23.     },
24.     {
25.         "title":"问题3",
26.         "type":"3",
27.         "is_force":"1",
28.         "options":[
29.             "好",
30.             "不好",
31.             "不好说"
32.         ]
33.     },
34.     {
35.         "title":"您对本次课程有何建议33333331",
36.         "type":"4",
37.         "is_force":"1"
38.     }
39. ]
```

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
id	int		评价模板id

【响应事例】

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

API 47 : 直播音视频课件上传

【功能描述】

该接口支持上传音视频文件，上传成功后会显示在百家云后台的文件管理列表中。

如果指定了room_id,那么会将文件与该教室绑定，同时显示在教室文件中。

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

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值
partner_id	int	是	
timestamp	int	是	
sign	string	是	
attachment	binary	是	
room_id	int	否	不传则不会绑定到教室，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 48：获取小班课奖励数据

【功能描述】

该接口用于获取一个小班课教室中，直播间奖励的数据

注意：如后台配置某种奖励类型为不显示，那么接口不会返回该类型数据

【请求类型】

POST/GET

【请求地址】

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

【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 49 : 通过文档ID获取文档课件预览接口

### 【功能描述】

通过文档ID获取文档课件预览

### 【请求类型】

POST

### 【请求地址】

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



【请求参数】

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

【返回参数】

| 参数         | 类型     | 示例 | 描述                                                                       |
|------------|--------|----|--------------------------------------------------------------------------|
| fid        | int    |    | 文件id                                                                     |
| doc_format | string |    | h5:h5格式<br>animation_ppt :<br>动效PPT doc:静态文档<br>image:图片                 |
| image_list | array  |    | 普通文档的图片列表<br>(doc_format为doc时<br>读取)                                     |
| image      | string |    | 图片<br>(doc_format为image<br>时读取)                                          |
| html       | string |    | h5、动效PPT、<br>静态课件返回的html(d<br>oc_format为h5、<br>animation_ppt、<br>doc时读取) |

## 【响应事例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "list": [
5. {
6. "fid": 1169902,
7. "fname": "哈哈.png",
8. "image_list": [],
9. "image": "https://test-
img.baijiayun.com/baijiacloud/1169902_cqmainxr.p
10. "html": "",
11. "doc_format": "image"
12. },
13. {
14. "fid": 1201752,
15. "fname": "可爱手绘风教学课件PPT模板
（有备注的）.pptx",
16. "image_list": [],
17. "image": "",
18. "html": "https://test-
img.baijiayun.com/0baijiacloud/live_ppt/1169396/1
19. "doc_format": "animation_ppt"
20. },
21. {
22. "fid": 1326720,
23. "fname": "卜算子.pptx",
24. "image_list": [
25. "https://test-
img.baijiayun.com/1326720_k36qyfs5_1.png",
26. "https://test-
img.baijiayun.com/1326720_k36qyfs5_2.png",
27. "https://test-
img.baijiayun.com/1326720_k36qyfs5_3.png"
```

```
28.],
29. "image": "",
30. "html": "https://b32891433.test-
at.baijiayun.com/web/doc/docPreview?
fid=1326720&token=6UFQal5AzrApMd2Frp4I7w",
31. "doc_format": "doc"
32. },
33. {
34. "fid": 1229080,
35. "fname": "test-h5-doc.zip",
36. "image_list": [],
37. "image": "",
38. "html": "https://test-
img.baijiayun.com/h5_ppt_file/65aa266a91124d275
39. "doc_format": "h5"
40. }
41.]
42. },
43. "msg": "",
44. "ts": 1597937577
45. }
```

## API 50 : 获取账号下已上传的所有音视频 课件接口

### 【功能描述】

获取账号下已上传的所有音视频课件

### 【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                                   |
| timestamp  | int    | 是    |     | 当前时间<br>unix时间                          |
| sign       | string | 是    |     | 签名                                      |
| type       | string | 否    |     | 上传类型<br>api表示通<br>传的，<br>manage<br>表示通过 |
| page       | int    | 否    |     | 页码                                      |
| page_size  | int    | 否    |     | 每页条目                                    |

### 【返回参数】

| 参数            | 类型       | 示例 | 描述                                                    |
|---------------|----------|----|-------------------------------------------------------|
| fid           | int      |    | 文件id                                                  |
| name          | string   |    | 文件名                                                   |
| upload_source | string   |    | 上传来源，<br>api表示通过API上<br>传的，<br>management<br>表示通过后台上传 |
| create_time   | datetime |    | 上传时间                                                  |
|               |          |    |                                                       |

|      |     |          |
|------|-----|----------|
| size | int | 音视频课件原始大 |
|------|-----|----------|

### 【响应事例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "total": 1,
5. "list": [
6. {
7. "fid": "928445",
8. "name": "测试文件.doc",
9. "upload_source": "api",
10. "create_time": "2017-04-28 11:12:29",
11. "size": "2609800"
12. }
13.]
14. },
15. "msg": "",
16. "ts": 1493695441
17. }
```

## API 51 : 重命名课件接口

### 【功能描述】

重命名课件

### 【请求类型】

POST

### 【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数         | 类型     | 是否必填 | 默认值 | 描述              |
|------------|--------|------|-----|-----------------|
| partner_id | int    | 是    |     | 合作方id           |
| timestamp  | int    | 是    |     | 当前时间<br>unix时间戳 |
| sign       | string | 是    |     | 签名              |
| fid        | string | 是    |     | 文档ID            |
| name       | string | 是    |     | 文档名称            |

【返回参数】

| 参数   | 类型     | 示例 | 描述   |
|------|--------|----|------|
| fid  | int    |    | 文档id |
| name | string |    | 文档名称 |

【响应事例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "fid": 1169902,
5. "name": "文档名称",
6. },
7. "msg": "",
8. "ts": 1597937577
9. }
```

# API 52：删除课件接口

## 【功能描述】

删除课件

## 【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           |
| timestamp  | int    | 是    |     | 当前时间<br>unix时间戳 |
| sign       | string | 是    |     | 签名              |
| fid        | string | 是    |     | 文档ID            |

## 【返回参数】

## 【响应事例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": null,
4. "msg": "",
5. "ts": 1597937577
```

```
6. }
```

## API 53 : 关联音视频文档到教室接口

### 【功能描述】

关联音视频文档到教室

### 【请求类型】

POST

### 【请求地址】

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

### 【请求参数】

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

### 【返回参数】

### 【响应事例】

```
1. {
```



```
2. "code": 0,
3. "data": null,
4. "msg": "",
5. "ts": 1597937577
6. }
```

## API 54：关联多个文档到教室

### 【功能描述】

将指定多个文档关联到指定教室

### 【请求类型】

POST

### 【请求地址】

1. [https://\\${private\\_domain}.at.baijiayun.com/openapi](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            |
| fids       | string | 是    |     | 逗号分割<br>资源ID数  |
| timestamp  | int    | 是    |     | 当前时间<br>unix时间 |
| sign       | string | 是    |     | 签名             |

### 【返回参数】

| 参数       | 类型     | 示例             | 描述      |
|----------|--------|----------------|---------|
| 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 55 : 获取小班课录制费用

【接口描述】

获取小班课每节课录制费用

【请求类型】

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                      |
| date       | string | 是    |     | 日期<br>(例如:<br>2020-12-12) |
| timestamp  | int    | 是    |     | 当前时间<br>unix时间            |
| sign       | string | 是    |     | 签名                        |

### 【返回参数】

返回code=0表示成功

### 【响应参数】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "20021037108200": 3.32,
5. "20021037108216": 1.32,
6. "20021037108217": 0.48
7. },
8. "msg": "",
9. "ts": 1610331078
10. }
```

# API 56：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/v1/room/sign](https://{private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/v1/room/sign)

## 【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<br>unix时间戳 |
| sign       | string | 是    |     | 签名              |

## 【响应参数】

| 参数                   | 类型     | 示例 | 描述                    |
|----------------------|--------|----|-----------------------|
| checkin_list         | array  |    | 教室内签到列表<br>其中每一项为签到内容 |
| checkin_list[].time  | array  |    | 发起签到的时间               |
| user_list            | array  |    | 本次签到的人员列表             |
| user_list[].nickname | string |    | 昵称                    |
|                      |        |    |                       |

|                         |     |  |           |
|-------------------------|-----|--|-----------|
| user_list[].user_number | int |  | 用户ID      |
| user_list[].checkin     | int |  | 用户是否签到、0= |

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "checkin_list": [
5. {
6. "time": "2017-02-23 10:49:00",
7. "user_list": [
8. {
9. "nickname": "mac",
10. "user_number":
11. 148781531939555,
12. "checkin": 1
13. },
14. {
15. "nickname": "学生9089",
16. "user_number":
17. 148781522536720,
18. "checkin": 1
19. },
20. {
21. "nickname": "学生9372",
22. "user_number":
23. 148781791266552,
24. "checkin": 1
25. },
26. {
27. "nickname": "学生5760",
28. "user_number":
29. 148774818223036,
30. "checkin": 0
31. }
32.]
33. }
34.]
35. }
```

```
27. }
28.]
29. },
30.]
31. }
32. }
```

## API 57：获取小班课黑板保存数据

### 【功能描述】

此接口返回小班课自动备份教室内老师导出的黑板数据，最多可导出100张，与后台【直播统计】-【黑板保存数据】一致，接口返回下载地址。

### 【请求类型】

POST

### 【请求地址】

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

### 【请求参数】

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

【请求示例】

- 1. room\_id : 20081550089419
- 2. partner\_id : 83232282
- 3. timestamp : 1
- 4. sign : 8e3323813a3f88519063178a6b34d97c

【返回参数】

| 参数  | 类型     | 示例 | 描述     |
|-----|--------|----|--------|
| url | string |    | 文件下载地址 |

【错误码】

| code | 描述            |  |
|------|---------------|--|
| 3008 | 小黑板数据不存在      |  |
| 3009 | 压缩任务进行中，请稍后导出 |  |

【响应事例】

- ```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "url": "http://test-
file01.baijiayun.com:8600/blackboard/20210429/21
expires=1619662006&md5=ICdMpo_EQYpT5gcs0J-
9Kw"
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1619661976
8. }
```

API 58：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
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 59：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 60: 创建文件夹

【功能描述】

创建文件夹

【请求类型】

POST

【请求地址】

1. <https://private.domain.at.baijiayun.com/openapi/v1/folder/create>

【请求参数】

参数	类型	是否必填	默认值	描述
parent_finder_id	int	是		上级文件夹ID
name	string	是		文件夹名称

				50
partner_id	int	是		合1
timestamp	int	是		当i un
sign	string	是		签

【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 61:教室插播视频

### 【功能描述】

该接口用于插播点播视频，最多为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I        |
| video_uniques | string | 是    |     | 英文:        |
| timestamp     | int    | 是    |     | 当前I        |
| sign          | string | 是    |     | 根据I<br>32位 |

### 【请求示例】

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

### 【返回参数】

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

·成功示例

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

## API 62:清除教室插播视频

### 【功能描述】

该接口用于该接口用于清除教室内的插播视频

### 【请求类型】

POST

### 【请求地址】

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

### 【请求参数】

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

|           |        |   |  |              |
|-----------|--------|---|--|--------------|
| timestamp | int    | 是 |  | 当前时间         |
| sign      | string | 是 |  | 根据part 32位的小 |

【请求示例】

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

【返回参数】

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

·成功示例

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

API 63:设置教室观看限制

【功能描述】

该接口用于设置教室观看限制

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数           | 类型     | 是否必填 | 默认值 | 描述                          |
|--------------|--------|------|-----|-----------------------------|
| partner_id   | int    | 是    |     | 合作方                         |
| room_id      | int    | 是    |     | 教室ID                        |
| private_type | string | 是    |     | public<br>公开参<br>私密参<br>手机号 |
| timestamp    | int    | 是    |     | 当前时                         |
| sign         | string | 是    |     | 根据pa<br>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 64:上传音视频课件到教室以及后台指定文件夹

### 【功能描述】

该接口支持上传音视频文件，上传成功后会显示在百家云后台的文件管理列表中。

支持上传到官网指定文件夹下

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

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

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

音视频文件大小限制最大为 50M

只有 webrtc 底层的教室才支持播放音视频课件

### 【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

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

【请求示例】

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

【返回参数】

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

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

【成功示例】

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

API 65: 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<br>unix时间 |
| sign       | string | 是 |  | 签名             |
| class_id   | bigint | 是 |  | 教室id           |
| id         | string | 是 |  | 消息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. }
```

# 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                   |
|---------------------------|--------|------|-----|----------------------|
| <code>partner_id</code>   | int    | 是    |     | 合作                   |
| <code>timestamp</code>    | string | 是    |     | 当前<br>uni><br>戳      |
| <code>sign</code>         | string | 是    |     | 签名                   |
| <code>role</code>         | int    | 是    |     | 角色<br>学生<br>老师<br>管理 |
| <code>name</code>         | string | 是    |     | 用户                   |
| <code>phone_number</code> | string | 是    |     | 手机                   |
| <code>email</code>        | string | 否    |     | 邮箱                   |
| <code>user_sn</code>      | string | 是    |     | 学号                   |
| <code>remark</code>       | string | 否    |     | 备注                   |
| <code>password</code>     | 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. mobile : 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<br>1:老师 2:管理员 |

【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/openap

【请求参数】

| 参数         | 类型     | 是否必填 | 默认值 | 描述                              |
|------------|--------|------|-----|---------------------------------|
| partner_id | int    | 是    |     | 合作方id                           |
| timestamp  | string | 是    |     | 当前时间<br>unix时间戳                 |
| sign       | string | 是    |     | 签名                              |
| role       | int    | 是    |     | 角色id 0<br>学生 1:<br>老师 2:<br>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": 7,
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. "user_id": 99907,
28. "role": 1,
29. "name": "2",
30. "user_sn": "13576123300",
31. "email": "ls00@qq.com",
32. "remark": "0",
33. "create_time": "2020-08-19 17:34:04",
34. "phone_number": "13576123300"
35. },
36. {
37. "user_id": 99906,
38. "role": 0,
39. "name": "学员丙",
40. "user_sn": "123458",
41. "email": "3@qq.com",
42. "remark": "",
43. "create_time": "2020-08-19 17:32:42",
44. "phone_number": "13576123393"
45. },
46. {
```

```
47. "user_id": 99905,
48. "role": 0,
49. "name": "学员乙",
50. "user_sn": "123457",
51. "email": "2@qq.com",
52. "remark": "",
53. "create_time": "2020-08-19 17:29:16",
54. "phone_number": "13576123392"
55. },
56. {
57. "user_id": 99904,
58. "role": 0,
59. "name": "学员甲",
60. "user_sn": "123456",
61. "email": "1@qq.com",
62. "remark": "",
63. "create_time": "2020-08-19 17:28:27",
64. "phone_number": "13576123391"
65. },
66. {
67. "user_id": 99732,
68. "role": 1,
69. "name": "1",
70. "user_sn": "13576123301",
71. "email": "ls1@qq.com",
72. "remark": "1",
73. "create_time": "2020-08-19 11:41:52",
74. "phone_number": "13576123301"
75. }
76.]
77. },
78. "msg": "",
79. "ts": 1597921000
80. }
```

# API 3：批量删除用户

## 【功能描述】

批量删除学员或老师

## 【请求类型】

POST

## 【请求地址】

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

## 【请求参数】

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

### 【请求参数】

| 参数         | 类型     | 是否必填 | 默认值 | 描述              |
|------------|--------|------|-----|-----------------|
| partner_id | int    | 是    |     | 合作方id           |
| timestamp  | int    | 是    |     | 当前时间<br>unix时间戳 |
| sign       | string | 是    |     | 签名              |
| 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/openapi/room/associate-teacher](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi/room/associate-teacher)

## 【请求参数】

| 参数         | 类型     | 是否必填 | 默认值 | 描述                    |
|------------|--------|------|-----|-----------------------|
| partner_id | int    | 是    |     | 合作方id                 |
| timestamp  | int    | 是    |     | 当前时间<br>unix时间戳       |
| sign       | string | 是    |     | 签名                    |
| role       | int    | 是    |     | 角色id 1<br>老师 2:<br>助教 |
| 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. role : 1
5. user_id : 99907
6. room_id : 20082175248216
```

### 【返回参数】

| 参数 | 类型  | 示例 | 描述            |
|----|-----|----|---------------|
| id | int |    | 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](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi)

### 【请求参数】

| 参数         | 类型     | 是否必填 | 默认值 | 描述              |
|------------|--------|------|-----|-----------------|
| partner_id | int    | 是    |     | 合作方id           |
| timestamp  | int    | 是    |     | 当前时间<br>unix时间戳 |
| sign       | string | 是    |     | 签名              |
| room_id    | int    | 是    |     | 教室id            |
| page       | int    | 否    | 1   | 页码              |
| page_size  | int    | 否    | 20  | 页面大小            |

### 【请求示例】

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

### 【返回参数】

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



|              |           |  |                       |
|--------------|-----------|--|-----------------------|
| assign_role  | int       |  | 角色 0:学生 1:<br>老师 2:助教 |
| name         | string    |  | 用户昵称                  |
| user_sn      | string    |  | 学号                    |
| 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": 4,
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. "user_id": 99906,
28. "assign_role": 0,
29. "name": "学员丙",
30. "create_time": "2020-08-21 11:49:52",
31. "email": "3@qq.com",
32. "user_sn": "123458",
33. "phone_number": "13576123393",
34. "remark": ""
35. },
36. {
37. "user_id": 100086,
38. "assign_role": 0,
39. "name": "学员丁",
40. "create_time": "2020-08-21 11:49:52",
41. "email": "4@qq.com",
42. "user_sn": "123459",
43. "phone_number": "13576123303",
44. "remark": ""
45. }
46.]
47. },
48. "msg": "",
49. "ts": 1597994244
50. }
```

## API 7 : 获取教室关联的老师 and 助教

### 【功能描述】

获取教室关联的老师 and 助教

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

| 参数                      | 类型     | 是否必填 | 默认值 | 描述              |
|-------------------------|--------|------|-----|-----------------|
| <code>partner_id</code> | int    | 是    |     | 合作方id           |
| <code>timestamp</code>  | int    | 是    |     | 当前时间<br>unix时间戳 |
| <code>sign</code>       | string | 是    |     | 签名              |
| <code>room_id</code>    | 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      |
|----------------------|-----|----|---------|
| <code>total</code>   | int |    | 返回数据的条数 |
| <code>user_id</code> | int |    | 用户ID    |
|                      |     |    |         |

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

【响应事例】

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

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

## API 8 : 批量移除教室内关联的学员

### 【功能描述】

批量移除教室内关联的学员

【请求类型】

POST

【请求地址】

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

【请求参数】

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

【请求示例】

1. partner\_id : 83232282  
2. timestamp : 1  
3. sign : 8e3323813a3f88519063178a6b34d97c  
4. user\_ids : "99904,99905,99906,100086"  
5. room\_id : 20082175248216

【返回参数】

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

### 【响应事例】

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

### 【请求参数】

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

|         |     |   |  |      |
|---------|-----|---|--|------|
| 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	int		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<br>学生<br>老师<br>管理 |
| phone_number | stirng | 是    |     | 手机                   |

【请求示例】

1. partner\_id : 83232282  
2. timestamp : 1  
3. sign : 8e3323813a3f88519063178a6b34d97c  
4. role : 0  
5. phone\_number : 19200000001

【返回参数】

| 参数           | 类型        | 示例 | 描述                             |
|--------------|-----------|----|--------------------------------|
| user_id      | int       |    | 用户ID                           |
| role         | int       |    | 角色 0:<br>学生 1:<br>老师 2:<br>管理员 |
| name         | string    |    | 用户昵称                           |
| user_number  | string    |    | 学号                             |
| email        | string    |    | 邮箱                             |
| remark       | string    |    | 备注                             |
| create_time  | timestamp |    | 创建时间                           |
| phone_number | string    |    | 手机号码                           |

【响应事例】

```
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
```

# 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](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      |
| phone_number | string | 否    |     | 手机      |
| email        | string | 否    |     | 邮箱      |
| user_sn      | string | 否    |     | 学号      |

【请求示例】

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

【返回参数】

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

【响应事例】

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

## 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<br>必须是 <code>h</code> 开头 |
| <code>timestamp</code>  | int    | 是    |     | 当前时间<br>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/openapi](https://${private_domain}.at.baijiayun.com/openapi)

### 【请求参数】

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

### 【响应参数】

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

### 【响应示例】

```
1. {
2. "code": 0,
3. "data": {
4. "url": "http://www.baidu.com"
5. },
6. "msg": "",
7. "ts": 1512718993
8. }
```

### 3. 直播教室上下课事件回调

#### 【接口描述】

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

重试机制：如果回调失败，会在间隔1秒、3秒后分别重试两次，之后不再重试。

#### 【请求地址】

通过 [回调接口 - 设置直播上下课事件回调地址](#) 接口来设置

#### 【请求类型】

POST

#### 【回调参数】

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

|           |        |   |                        |               |
|-----------|--------|---|------------------------|---------------|
|           |        |   |                        | 老师退课<br>上课时间  |
| op_time   | string | 是 | 2017-01-11<br>14:16:54 | 操作时间<br>01-11 |
| qid       | string | 是 | 1234567890             | 唯一的id         |
| timestamp | int    | 是 | 1467882806             | 当前时间          |
| sign      | string | 是 |                        | 签名            |

注：

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

【返回标准】

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

- 成功示例

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

- 失败示例

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

4. 直播生成回放的回调



直播中生成回放的回调，请参考文档 [回放服务端API文档](#)

## 5. 用户进出教室事件回调

### 【接口描述】

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

注：客户提供回调地址，由百家云客户经理/技术支持申请运营配置。

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

如果1分钟内进出直播教室的人数很多，会分批回调。

如果回调失败，会在间隔5秒、30秒后分别重试两次，之后不再重试。

### 【请求地址】

由合作方提供一个能够接受post请求的url地址。

### 【请求类型】

POST

### 【回调参数】

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

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

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

```
1. [
2. {
3. "number": 99082171,
4. "name": "访客2309",
5. "event": "user_in",
6. "ts": 1520317305,
7. "group_id": 0
8. },
9. {
10. "number": 99082171,
11. "name": "访客2309",
12. "event": "user_out",
13. "ts": 1520318000,
14. "group_id": 0
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. }
```

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 | 教室号不存在      |
| 3002 | 该教室已删除      |
| 4001 | 文件上传失败      |



下载为pdf格式