

双师设备管理&排课API接口文档

说明

本文档主要用于双师课堂，包括给账号添加区域、指定教室和设备绑定关系等API接口。

请求域名

以下接口请求地址中的 `${private_domain}` 部分需要换成客户的专属域名，具体请参考 [专属域名说明](#)

接口

API-1: 添加校区

【功能描述】

给账号添加校区

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例	描述
<code>partner_id</code>	int	是	123456	账号ID
<code>zone_unique</code>	int	是		校区唯一编码，必须是数字
<code>area_id</code>	int	是		校区所属城市ID

name	string	是		校区名称，长度不能超过100个字符
address	string	是		校区地址，长度不可超过255个字符
timestamp	int	是	1460426400	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
zone_id	int	123	校区ID

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "zone_id": 4
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1516270753
8. }
```

API-2：获取校区列表

【功能描述】

获取校区列表

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例	描述
----	----	------	----	----

partner_id	int	是	123456	账号ID
page	int	是	1	页码，从1开始
page_size	int	是	10	每一页返回的条数，不得超过1000
timestamp	int	是	1460426400	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
zone_id	int	123	校区ID

【返回示例】

```

1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "total": 2,
5.     "list": [
6.       {
7.         "zone_id": 5,
8.         "zone_unique": 131,
9.         "name": "北京网校",
10.        "address": "北京海淀区",
11.        "create_time": "2018-01-18 18:35:41"
12.      },
13.      {
14.        "zone_id": 1,
15.        "zone_unique": 1,
16.        "name": "湖北校区",
17.        "address": "清和广场",
18.        "create_time": "2018-01-18 11:05:06"
19.      }
20.    ]
21.  },
22.  "msg": "",

```

```
23. "ts": 1516273179
24. }
```

API-3: 更新校区

【功能描述】

更新校区信息

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例	描述
partner_id	int	是	123456	账号ID
zone_id	int	是	123	校区ID
area_id	int	是		校区所属城市ID
name	string	是		校区名称，长度不能超过100个字符
address	string	是		校区地址，长度不可超过255个字符
timestamp	int	是	1460426400	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
zone_id	int	123	校区ID

【返回示例】

```
1. {
```

```
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "zone_id": 2
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1516279076
8. }
```

API-4: 删除校区

【功能描述】

删除校区，如果校区下有录入设备，则不能删除。

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例	描述
<code>partner_id</code>	int	是	123456	账号ID
<code>zone_id</code>	int	是	123	校区ID
<code>timestamp</code>	int	是	1460426400	当前时间，unix时间戳
<code>sign</code>	string	是		签名

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
<code>zone_id</code>	int	123	校区ID

【返回示例】

1. {

```
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "zone_id": 2
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1516279076
8. }
```

API-5: 获取设备列表

【功能描述】

获取设备列表

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例	描述
<code>partner_id</code>	int	是	123456	账号ID
<code>zone_id</code>	int	否		校区ID, 如果不传则是获取所有校区的设备
<code>page</code>	int	是	1	页码, 从1开始
<code>page_size</code>	int	是	10	每一页返回的条数, 不得超过1000
<code>timestamp</code>	int	是	1460426400	当前时间, unix时间戳
<code>sign</code>	string	是		签名

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
<code>device_id</code>	int	123	设备ID

device_unique	string	ADLK-EKJS-KLJA-AFDL	设备唯一标志
zone_id	int	123	校区ID
user_role	int	1	身份 0:学生 1:老师
class_name	string	双师试讲教室	设备安装的教室名称
address	string	湖北省武汉市洪山区	设备安装地址
create_time	string	2018-01-19 13:00:23	添加时间
install_date	string	2018-01-19	安装日期
first_active_date	string	2018-01-19	初次激活日期
max_user	int	10	最大人数
confirm_pic	string		现场施工确认单
class_spot	array		教室施工现场
province	string		省份
city	string		城市

【返回示例】

```

1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "total": 1,
5.     "list": [
6.       {
7.         "device_id": 4,
8.         "device_unique": "AEFOIJ-23FKJ-23KJA-213",
9.         "zone_id": 3,
10.        "user_role": 0,
11.        "class_name": "湖北华图中禹厅",
12.        "address": "清河广场4楼",
13.        "create_time": "2018-01-19 10:34:56",
14.        "install_date": "2018-01-19",
15.        "first_active_date": "2018-01-19",

```

```

16.         "max_user": 10,
17.         "confirm_pic": "http://test-
img.baijiayun.com/baijiacloud/1092645_xtor6wkq.jpg",
18.         "class_spot": [
19.             "http://test-img.baijiayun.com/baijiacloud/1092645_xtor6wkq.jpg",
20.             "http://test-img.baijiayun.com/baijiacloud/1092645_xtor6wkq.jpg",
21.         ],
22.         "province": "湖北",
23.         "city": "武汉"
24.     }
25. ]
26. },
27. "msg": "",
28. "ts": 1516332055
29. }

```

API-6: 更新双师设备信息

【功能描述】

更新双师设备信息

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例	描述
partner_id	int	是	123456	账号ID
device_id	int	是	123	设备号
class_name	string	否	教室1	教室名
zone_id	int	否	123	设备所在校区id
address	string	否	武汉	设备安装地址

user_role	int	否	1	身份 0:学生 1:老师
use_type	int	否	1	1:使用排课系统 2:不使用排课系统
status	int	否	1	设备禁用 0:正常 1:禁用
timestamp	int	是	1460426400	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
device_id	int	123	设备号

【返回示例】

```

1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "device_id": 3
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1516270146
8. }
```

API-7: 给课程绑定设备

【功能描述】

给课程指定相关的老师或学生设备

【请求地址】

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

【请求参数】

--	--	--	--	--

参数	类型	是否必填	示例	描述
partner_id	int	是	123456	账号ID
room_id	int	是	123234567124414	直播教室号
device_id	int	是	123	设备号
user_role	int	是	0	角色 0:学生 1:老师
timestamp	int	是	1460426400	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
bind_id	int	123	绑定成功的id号, 用户可不用保存该值

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "bind_id": 3
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1516270146
8. }
```

API-8: 批量给课程绑定学员设备

【功能描述】

批量给课程指定学员设备

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例	描述
partner_id	int	是	123456	账号ID
room_id	int	是	123234567124414	直播教室号
device_ids	string	是	123, 456	设备号，多个设备号以英文逗号分隔
timestamp	int	是	1460426400	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
succ_list	array	123	绑定成功的设备id号，用户可不用保存该值

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "succ_list": [
5.       11,
6.       13,
7.       12
8.     ]
9.   },
10.  "msg": "",
11.  "ts": 1516876352
12. }
```

API-9：设备绑定多个课程

【功能描述】

批量给设备绑定多个课程

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例	描述
<code>partner_id</code>	int	是	123456	账号ID
<code>room_ids</code>	string	是	1234, 5678, 4567	直播教室号
<code>device_id</code>	int	是	1234	设备id
<code>user_role</code>	int	是	0/1	0:学生端 1:老师端
<code>timestamp</code>	int	是	1460426400	当前时间, unix时间戳
<code>sign</code>	string	是		签名

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
<code>succ_list</code>	array	[123, 233]	成功的教室号

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "succ_list": [
5.       123456789,
6.       232423424,
7.     ]
8.   },
9.   "msg": "",
10.  "ts": 1539064696
11. }
```

API-10: 解除课程与设备关联

【功能描述】

解除课程与设备的关联

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例	描述
<code>partner_id</code>	int	是	123456	账号ID
<code>room_id</code>	int	是	123234567124414	直播教室号
<code>device_id</code>	int	是	123	设备号
<code>timestamp</code>	int	是	1460426400	当前时间, unix时间戳
<code>sign</code>	string	是		签名

【返回参数】

参数	类型	示例	描述
<code>bind_id</code>	int	123	绑定成功的id号, 用户可不用保存该值

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "bind_id": 3
5.   },
6.   "msg": "",
7.   "ts": 1516270146
8. }
```

API-11: 批量解除课程与设备关联

【功能描述】

解除课程与设备的关联

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例	描述
partner_id	int	是	123456	账号ID
room_id	int	是	123234567124414	直播教室号
device_ids	int	是	123	设备号
timestamp	int	是	1460426400	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
bind_id	int	123	绑定成功的id号, 用户可不用保存该值

【返回示例】

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

```
7.   "ts": 1516270146
8. }
```

API-12: 更新课程绑定的全部学生端

【功能描述】

更新全部的学生端设备。相当于把之前的绑定关系清除掉，设置成当前这一批。

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例	描述
partner_id	int	是	123456	账号ID
room_id	int	是	123234567124414	直播教室号
device_ids	string	是	123, 456	设备号，多个设备号以英文逗号分隔
timestamp	int	是	1460426400	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
count	int	123	总共的学生端数量

【返回示例】

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

```
5.     },
6.     "msg": "",
7.     "ts": 1516876352
8. }
```

API-13: 获取直播房间关联的设备信息

【功能描述】

获取直播房间关联的设备信息

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例	描述
partner_id	int	是	123456	账号ID
room_id	int	是	123	直播教室号
page	int	是	1	页码, 从1开始
page_size	int	是	10	每一页返回的条数, 不得超过1000
timestamp	int	是	1460426400	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
device_id	int	123	设备号
device_unique	string	AAAAA8BD7A3DF5C5869015854703D7F5	设备码
zone_id	int	123	设备所在校区id

class_name	string	教室1	教室名
address	string	武汉	设备安装地址
user_role	int	1	身份 0:学生 1:老师
use_type	int	1	1:使用排课系统 2: 不使用排课系统
status	int	0	设备禁用 0:正常 1:禁用

【返回示例】

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "room_device_list": [
5.       {
6.         "device_id": 18,
7.         "device_unique": "F3CC854E3AB174DCC0EE2B1C17392F02",
8.         "zone_id": 12,
9.         "class_name": "教室",
10.        "address": "北京",
11.        "user_role": 0,
12.        "use_type": 2,
13.        "status": 0
14.      },
15.      {
16.        "device_id": 19,
17.        "device_unique": "FC986991E4C54C70E9796660D53EA9B4",
18.        "zone_id": 12,
19.        "class_name": "老师教室",
20.        "address": "武汉",
21.        "user_role": 1,
22.        "use_type": 1,
23.        "status": 0
24.      }
25.    ],
26.    'total':2
27.  },
```

```
28.   "msg": "",
29.   "ts": 1539064696
30. }
```

API-14: 获取设备最近一次激活记录

【功能描述】

获取设备列表

【请求地址】

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

【请求参数】

参数	类型	是否必填	示例	描述
partner_id	int	是	123456	账号ID
device_id	int	是	123	设备号
timestamp	int	是	1460426400	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
device_id	int	123	设备ID
device_unique	string	ADLK-EKJS-KLJA-AFDL	设备唯一标志
activate_record	array		激活码激活记录

【返回示例】

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

```
3.   "data": {
4.     "device_id": 4,
5.     "device_unique": "AEFOIJ-23FKJ-23KJA-213",
6.     "activate_record": {
7.       "activate_time": "2020-02-09 16:27:36",
8.       "activate_length": 123,
9.     }
10.  },
11.  "msg": "",
12.  "ts": 1516332055
13. }
```

排课信息接口

排课信息接口，主要用于设置在双师教室里面显示的排课信息。回放的生成和裁剪加依据此排课信息进行。

每个课节需要有一个自己的序列号 `serial_number`，每个课程下课节序列号需要唯一。

回放生成后会按排课信息来裁剪，裁剪后的回放与课节的关联，是通过 `room_id + serial_number` 来关联。

设备课程基本信息

设置/更新课程的标题、老师信息

请求地址

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

请求参数

参数	类型	是否必填	示例	描述
<code>partner_id</code>	int	是	123456	账号ID
<code>room_id</code>	int	是	123	直播教室号
<code>title</code>	string	是	英语	课程标题

teacher_name	string	否	英语	课程老师
timestamp	int	是	1460426400	当前时间, unix时间戳
sign	string	是		签名

返回参数

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

更新教室课节信息(全量)

设置/更新课程整体的排课信息, 该操作会覆盖课程下所有的课节

请求地址

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

请求参数

参数	类型	是否必填	示例	描述
partner_id	int	是	123456	账号ID
room_id	int	是	123	直播教室号
title	string	否	英语	课程标题
teacher_name	string	否	英语	课程老师
schedule	string	是		json格式的课节信息表
schedule[].serial_number	string	是		课节编号, 同一课程同一天的课节编号不可 重复, 更新排课信息时需要此编号
schedule[].date	string	是	2018-11-15	日期, 格式如: 2018-01-03

<code>schedule[].title</code>	string	是		课节标题
<code>schedule[].start_time</code>	string	是		开始时间
<code>schedule[].end_time</code>	string	是		结束时间
<code>schedule[].teacher_name</code>	string	否		主讲老师姓名（非必填）
<code>timestamp</code>	int	是	1460426400	当前时间，unix时间戳
<code>sign</code>	string	是		签名

其中 `schedule` 是json格式的字符串，格式如下：

```
1. [  
2.   {  
3.     "date": "2018-11-19",  
4.     "serial_number": 123,  
5.     "title": "课节标题",  
6.     "start_time": "09:00",  
7.     "end_time": "09:45",  
8.     "teacher_name": "老师名称"  
9.   },  
10.  {  
11.    "date": "2018-11-19",  
12.    "serial_number": 124,  
13.    "title": "课节标题",  
14.    "start_time": "10:00",  
15.    "end_time": "10:45",  
16.    "teacher_name": "老师名称"  
17.  }  
18. ]
```

返回参数

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

添加单个课节

添加单个课节，同一教室同一天的 `serial_number` 不能与之前已存在的重复

请求地址

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

请求参数

参数	类型	是否必填	示例	描述
<code>partner_id</code>	int	是	123456	账号ID
<code>room_id</code>	int	是	123	直播教室号
<code>serial_number</code>	string	是		课节编号， 同一课程同一天的课节编号不可重复， 更新排课信息时需要此编号
<code>date</code>	string	是	2018-11-15	日期，格式如：2018-01-03
<code>title</code>	string	是		课节标题
<code>start_time</code>	string	是		开始时间
<code>end_time</code>	string	是		结束时间
<code>teacher_name</code>	string	否		主讲老师姓名（非必填）
<code>timestamp</code>	int	是	1460426400	当前时间，unix时间戳
<code>sign</code>	string	是		签名

返回参数

返回示例

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

```
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1539064696
6. }
```

更新单个课节

更新单个课节，根据 `room_id + serial_number` 来唯一确定更新记录

请求地址

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

请求参数

参数	类型	是否必填	示例	描述
<code>partner_id</code>	int	是	123456	账号ID
<code>room_id</code>	int	是	123	直播教室号
<code>serial_number</code>	int	是		课节编号， 同一课程同一天的课节编号不可重复， 更新排课信息时需要此编号
<code>date</code>	string	是	2018-11-15	日期，格式如：2018-01-03
<code>title</code>	string	是		课节标题
<code>start_time</code>	string	是		开始时间
<code>end_time</code>	string	是		结束时间
<code>teacher_name</code>	string	否		主讲老师姓名（非必填）
<code>timestamp</code>	int	是	1460426400	当前时间，unix时间戳
<code>sign</code>	string	是		签名

删除课节(批量)

批量删除课节，根据 `room_id + serial_number` 来唯一确定删除的课节，`serial_numbers` 可以传多个课节编号，以英文逗号分隔。

请求地址

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

请求参数

参数	类型	是否必填	示例	描述
<code>partner_id</code>	int	是	123456	账号ID
<code>room_id</code>	int	是	123	直播教室号
<code>serial_numbers</code>	string	是		课节编号， 同一课程同一天的课节编号不可重复， 更新排课信息时需要此编号
<code>timestamp</code>	int	是	1460426400	当前时间，unix时间戳
<code>sign</code>	string	是		签名

返回参数

返回示例

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": null,
4.   "msg": "",
5.   "ts": 1539064696
6. }
```

清除指定教室下所有的课节

删除指定教室所有课节信息

请求地址

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

请求参数

参数	类型	是否必填	示例	描述
<code>partner_id</code>	int	是	123456	账号ID
<code>room_id</code>	int	是	123	直播教室号
<code>timestamp</code>	int	是	1460426400	当前时间, unix时间戳
<code>sign</code>	string	是		签名

返回参数

返回示例

```
1. {  
2.   "code": 0,  
3.   "data": null,  
4.   "msg": "",  
5.   "ts": 1539064696  
6. }
```

获取教室下所有的课节

获取指定教室下的所有课节信息

请求地址

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

请求参数

参数	类型	是否必填	示例	描述
<code>partner_id</code>	int	是	123456	账号ID

room_id	int	是	123	直播教室号
timestamp	int	是	1460426400	当前时间, unix时间戳
sign	string	是		签名

返回参数

返回示例

```
1. {
2.   "code": 0,
3.   "data": {
4.     "list": [
5.       {
6.         "id": 11,
7.         "partner_id": 37102096,
8.         "room_id": 18020796069152,
9.         "date": "2018-11-20",
10.        "title": "英文",
11.        "serial_number": 1,
12.        "start_time": "2018-11-20 20:20:00",
13.        "end_time": "2018-11-20 21:20:00",
14.        "teacher_name": "老虎",
15.        "create_time": "2018-11-20 20:23:24",
16.        "update_time": "2018-11-20 20:23:24"
17.      },
18.      {
19.        "id": 12,
20.        "partner_id": 37102096,
21.        "room_id": 18020796069152,
22.        "date": "2018-11-21",
23.        "title": "日语",
24.        "serial_number": 2,
25.        "start_time": "2018-11-21 10:00:00",
26.        "end_time": "2018-11-21 11:00:00",
27.        "teacher_name": "猴子",
28.        "create_time": "2018-11-20 20:32:36",
29.        "update_time": "2018-11-20 20:32:36"
```

```
30.     }
31.   ]
32. },
33.   "msg": "",
34.   "ts": 1542717158
35. }
```

回调接口

新增设备回调

接口描述

新增设备后，百家云会回调通知客户，回调信息里包含新增的设备ID等信息。

如果回调失败，会在间隔5秒、60秒后分别重试两次，之后不再重试。

客户记录设备信息时因根据设备ID去重。

回调地址

需要联系百家云技术配置

回调参数

参数	类型	是否必填	示例	描述
type	string	是	add_device	添加设备: add_device
device_id	int	是	123	设备号
device_unique	string	是		设备唯一标志
zone_id	int	是	123	校区ID
class_name	string	是	0	设备安装的教室名
address	string	是	0	设备安装地址
user_role	int	是	0	角色 0:学生 1:老师

qid	string	是	0	请求唯一标志，字符串
timestamp	int	是	1460426400	当前时间，unix时间戳
sign	string	是		签名

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. }
```

回放自动匹配回调

接口描述

该接口用于安排课信息自动匹配后的回调。

回调地址

需要联系百家云技术配置

请求参数

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

room_id	int	是	123	直播教室号
serial_number	string	是		课节编号，同一课程同一天的课节编号；更新排课信息时需要此编号
session_id	int	是	123132313	回放的session_id
video_id	int	是	123	回放视频ID
status	int	是	20	回放状态（30:转码失败 100:转码成功）
preface_url	string	是		封面url，（转码成功回调才有）
total_size	int	是	123	视频大小，单位是字节
total_transcode_size	int	是	123	总视频大小（源文件+所有转码后文件）字节（转码成功回调才有）
length	int	是	123	视频时长，单位为秒（转码成功回调才有）
file_md5	string	是	abcdefagea	视频文件md5值
now_definition	string	是		当前已转出的清晰度，多种清晰度以英文小写字母表示：low/std/high/super/1080p（转码成功回调才有）
origin_definition	string	是		原始视频清晰度 low/std/high/super/1080p（转码成功回调才有）
qid	string	是	123456789	标记一次请求的唯一ID
timestamp	int	是	1234567	unixstamp时间戳，秒数
sign	string	是	abcdefagea	签名字段

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. }
```