

创建课节

接口描述

- 1、创建课节

2、(timestamp, appId) 参与sign签名, 并和sign一起通过url传递, 请求体参数不参与签名, 通过post请求体传递【请设置请求头contentType:application/json】

3、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/hi-class-api/open/lesson/v1/add

请求方式

POST

接口约束

1、接口同时支持HTTP 、HTTPS , 建议使用HTTPS 确保接口安全, 接口调用有频率限制, [详细请查看](#)

请求参数描述

参数名	必选	类型	说明
appId	true	String	账号appId【详见 获取密钥 】
timestamp	true	Long	当前13位毫秒级时间戳, 3分钟内有效
sign	true	String	签名, 为32位大写的MD5值【详见 签名生成规则 】

请求体参数描述

参数名	必选	类型	说明
name	true	String	课节名称，长度1~128
startTime	true	Long	开始时间，格式为: 13位时间戳
duration	true	Integer	上课时长，单位: 分钟，5~180
linkNumber	true	Integer	连麦人数，0~16
autoConnectMicroEnabled	false	String	是否自动连麦，默认：N Y：自动连麦 N：手动上麦
autoRecordCourseEnabled	false	String	是否自动录制课程，默认：N Y：自动录制 N：手动录制
watchCondition	true	String	观看条件 NULL：无条件 CODE：验证码 WHITE_LIST：白名单 DIRECT：独立授权
code	false	String	当观看条件为CODE时需要填写观看验证码（限制16位以内）
secretKey	false	String	观看条件为独立授权时传，不传则后台自动生成（限制32位以内）
resolution	false	Integer	录制清晰度, 720, 1080
playResolution	false	Integer	上课清晰度, 360（如果需要设置更高的清晰度，请联系相关工作人员）
cover	false	String	封面地址URL，长度1~255

参数名	必选	类型	说明
teacherId	false	String	老师id，如不传，则根据teacherMobile查找现有老师，如果查找不到，则创建一个老师
teacherCode	false	String	老师登录手机区号，默认+86
teacherMobile	false	String	老师手机号，长度5~15
teacherName	false	String	老师名称，如传入的信息可以查找到现有老师，会更新老师名称
teacherPasswd	false	String	老师密码，长度6~8

示例

```
http://api.polyv.net/hi-class-api/open/lesson/v1/add?
appId=frlr1zazn3&sign=A80D0E7115D0D1BF5648AE2AB123C0FD&timestamp=1621839827266
```

请求体参数

```
{
  "duration": "30",
  "cover": "https://liveimages.videocc.net/uploaded/images/2021/08/g1xcu49u12.jpg",
  "watchCondition": "CODE",
  "code": "1234",
  "linkNumber": "1",
  "name": "测试创建课节",
  "teacherMobile": "15555555555",
  "startTime": "1634630909795",
  "playResolution": "360",
  "autoConnectMicroEnabled": "N",
  "resolution": "720",
  "teacherPasswd": "123456"
}
```

响应参数描述

参数名	类型	说明
code	Integer	响应状态码，200为成功返回，非200为失败【详见 全局错误说明 】
status	String	响应状态文本信息
error	Error	错误对象【详见 全局错误说明 】
data	Object	请求失败时为空，请求成功时为课节信息【详见 data字段描述 】

data字段描述

参数名	类型	说明
lessonId	Long	课节ID
name	String	课节名称
teacherId	String	老师ID
teacherCode	String	老师登录手机区号
teacherMobile	String	老师账号
teacherPasswd	String	老师账号密码
startTime	Long	开始时间，格式为: 13位时间戳
endTime	Long	开始时间，格式为: 13位时间戳
duration	Integer	上课时长，单位: 分钟
linkNumber	Integer	连麦人数 0 - 16
autoConnectMicroEnabled	String	是否自动连麦 Y：自动连麦 N：不自动连麦
autoRecordCourseEnabled	String	是否自动录制 Y：自动录制 N：不自动录制

参数名	类型	说明
watchCondition	String	观看条件 NULL：无条件 CODE：验证码 WHITE_LIST：白名单 DIRECT：独立授权
code	String	观看密码，当观看条件为CODE时需要填写密码
secretKey	String	授权观看KEY
cover	String	封面URL
resolution	Integer	录制清晰度, 720, 1080
playResolution	Integer	上课清晰度, 360

Java请求示例

快速接入基础代码请[下载相关依赖源码](#)， [点击下载源代码](#) ,下载后加入到自己的源码工程中即可。测试用例中的**HttpUtil.java** 和 **LiveSignUtil.java** 都包含在下载文件中。

```

private static final Logger log = LoggerFactory.getLogger(VClassLessonTest.class);
/**
 * 创建课节
 * @throws IOException
 */
@Test
public void createLesson() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    //公共参数,填写自己的实际参数
    String appId = super.appId;
    String appSecret = super.appSecret;
    String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis());

    //业务参数
    String url = "http://api.polyv.net/hi-class-api/open/lesson/v1/add";
    String name = "测试创建课节";
    String startTime = "1634630909795";
    String duration = "30";
    String linkNumber = "1";
    String autoConnectMicroEnabled = "N";
    String watchCondition = "CODE";
    String code = "1234";
    String resolution = "720";
    String playResolution = "360";
    String cover = "https://liveimages.videocc.net/uploaded/images/2021/08/g1xcu49u12.jpg";
    String teacherMobile = "15555555555";
    String teacherPasswd = "123456";

    //http 调用逻辑
    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));

    Map<String, Object> jsonMap = new HashMap<>();
    jsonMap.put("name", name);
    jsonMap.put("startTime", startTime);
    jsonMap.put("duration", duration);
    jsonMap.put("linkNumber", linkNumber);
    jsonMap.put("autoConnectMicroEnabled", autoConnectMicroEnabled);
    jsonMap.put("watchCondition", watchCondition);
    jsonMap.put("code", code);
    jsonMap.put("resolution", resolution);
    jsonMap.put("playResolution", playResolution);
    jsonMap.put("cover", cover);
    jsonMap.put("teacherMobile", teacherMobile);
    jsonMap.put("teacherPasswd", teacherPasswd);

    url = HttpUtil.appendUrl(url, requestMap);
    String response = HttpUtil.postJsonBody(url, JSON.toJSONString(jsonMap), null);
    log.info("测试创建课节成功: {}", response);
}

```

响应示例

系统全局错误说明详见[全局错误说明](#)

成功示例

```
{
  "code": 200,
  "status": "success",
  "requestId": "5bc5c3a4a88a487192cb0256b1dad7f.97.16346276665928621",
  "data": {
    "lessonId": 8970,
    "lessonCode": "zah58475",
    "name": "测试创建课节",
    "status": 0,
    "startTime": 1634630910000,
    "endTime": 1634632710000,
    "duration": 30,
    "watchCondition": "CODE",
    "code": "1234",
    "secretKey": "hjbc57jyim",
    "cover": "https://liveimages.videocc.net/uploaded/images/2021/08/g1xcu49u12.jpg",
    "teacherId": "g3fd105syf",
    "teacherName": "郑老师",
    "courseCount": 0,
    "webStartUrl": "https://s.vclass.com/live-web-hi-class/teacher/login?lessonId=8970",
    "watchStartUrl": "https://s.vclass.com/live-web-hi-class/student/login?lessonId=8970",
    "aloneWatch": "Y",
    "cataId": 0,
    "teacherCode": "+86",
    "teacherMobile": "15555555555",
    "teacherPasswd": "123456",
    "linkNumber": 1,
    "autoConnectMicroEnabled": "N",
    "autoRecordCourseEnabled": "N",
    "resolution": 720,
    "playResolution": 360
  },
  "success": true
}
```

异常示例

```
{
  "code": 500,
  "status": "error",
  "error": {
    "code": 10005,
    "desc": "系统异常"
  },
  "data": null,
  "success": false
}
```