

获取课节信息

接口描述

- 1、获取课节信息

2、接口支持https协议

接口URL

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

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
lessonId	true	Long	课节号

示例

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

请求体参数

```
{
  "lessonId": 1
}
```

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

参数名	类型	说明
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	结束时间，格式为: 13位时间戳
duration	Integer	上课时长，单位: 分钟
status	Integer	课节状态 0: 未开始 1: 上课中 2: 已下课 11: 禁止上课
linkNumber	Integer	连麦人数 0 - 16
autoConnectMicroEnabled	String	是否自动连麦 Y: 自动连麦 N: 手动上麦
autoRecordCourseEnabled	String	是否自动录制课程 Y: 自动录制 N: 手动录制
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。

```
/**
 * 获取课节信息
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void getLesson() 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/get";
    String lessonId = "8970";

    //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("lessonId", lessonId);

    url = HttpUtil.appendUrl(url, requestMap);
    String response = HttpUtil.postJsonBody(url, JSON.toJSONString(jsonMap), null);
    log.info("测试获取课节信息成功: {}", response);
    //do somethings
}
```

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",
  "data": {
    "lessonId": 3,
    "lessonCode": "bmv87857",
    "name": "课节ABC",
    "status": 0,
    "startTime": "2021-06-16 18:23",
    "endTime": "2021-06-16 19:03",
    "duration": 40,
    "cover": "//s1.videocc.net/default-img/small-class/default-cover.png",
    "teacherId": "fzk143t2k1",
    "teacherName": "张老师",
    "webStartUrl": "https://s.vclass.com/live-web-hi-class/teacher/login?lessonId=3",
    "watchStartUrl": "https://s.vclass.com/live-web-hi-class/student/login?lessonId=3",
    "aloneWatch": "N",
    "teacherCode": "+86",
    "teacherMobile": "150188750789",
    "teacherPasswd": "123456",
    "linkNumber": 1,
    "autoConnectMicroEnabled": "Y",
    "autoRecordCourseEnabled": "Y"
  },
  "success": true
}
```

异常示例

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "data": "",
  "error": {
    "code": xx,
    "desc": "错误描述"
  }
}
```