

查询系列直播场次信息

接口描述

- 1、查询系列直播场次信息
2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v4/channel/session/new/get

[在线API调用](#)

请求方式

GET

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

参数名	必选	类型	说明
sign	true	String	签名，为32位大写的MD5值，生成签名的appSecret密钥作为通信数据安全的关键信息，严禁保存在客户端直接使用，所有API都必须通过客户自己服务器中转调用POLYV服务器获取响应数据【详见 签名生成规则 】
channelId	false	Integer	频道号
sessionId	false	String	场次ID

示例

```
http://api.polyv.net/live/v4/channel/session/new/get?
appId=frlr1zazn3&timestamp=1632809855078&channelId=2588188&sessionId=e9s2h3jd8f&sign=D02FA683640135D843D485EE84F6632A
```

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
message	String	响应描述信息，当code为400或者500的时候，辅助描述错误原因
data	Object	请求失败时为空，请求成功时为频道场次信息【详见 data字段描述 】

data字段描述

参数名	类型	说明
channelId	Integer	频道ID

参数名	类型	说明
createdTime	Long	场次开始时间
diskVideoVO	Object	硬盘推流视频信息【详见 diskVideoVO字段描述 】
endTime	Long	场次结束时间
interactionScriptVO	Object	互动脚本信息【详见 interactionScriptVO字段描述 】
name	String	场次名称
planEndTime	Long	计划结束时间
planStartTime	Long	计划开始时间
pushClient	String	推流客户端类型
sessionId	String	场次ID
splashImg	String	封面图
splashImgBackgroundId	Integer	封面图的背景模板ID
splashLargeImg	String	竖屏、大图模式的封面图
status	String	场次状态(unStart:未开始, live:直播中, end:已结束, playback:回放中, expired:已过期)
streamType	String	流类型
userId	String	POLYV用户ID
watchUrl	String	观看地址

diskVideoVO字段描述

参数名	类型	说明
channelId	Integer	频道ID
createdTime	Long	创建时间

参数名	类型	说明
duration	String	时长（格式：HH:mm:dd）
durationSecond	Integer	时长（秒）
endTime	Long	结束时间
fileSize	Long	文件大小
firstImage	String	首帧图片
playType	String	播放类型(normal:普通播放，loop:循环播放)
startTime	Long	开始时间
status	String	状态
title	String	标题
url	String	URL
userId	String	用户ID
videoid	String	伪直播ID
videoPoolId	String	视频ID

interactionScriptVO字段描述

参数名	类型	说明
id	Integer	脚本ID(主键)
name	String	脚本名称

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。

强烈建议您使用[直播Java SDK](#)完成API的功能对接，直播Java SDK 对API调用逻辑、异常处理、数据

签名、HTTP请求线程池进行了统一封装和优化。

```
private static final Logger log = LoggerFactory.getLogger(ChannelOperateTest.class);
/**
 * 获取新场次信息
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void getTest() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    //公共参数,填写自己的实际参数
    String appId = super.appId;
    String appSecret = super.appSecret;
    //API请求地址
    String url = "http://api.polyv.net/live/v4/channel/session/new/get";
    String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis());
    //请求参数
    Map<String, String> params = new HashMap<String, String>();
    params.put("appId", appId);
    params.put("timestamp", timestamp);
    params.put("channelId", "2588188");
    params.put("sessionId", "e9s2h3jd8f");
    //生成签名
    String sign = LiveSignUtil.getSign(params, appSecret);
    params.put("sign", sign);
    //发送请求
    String result = HttpUtil.sendGet(url, params);
    //打印结果
    log.info("返回值: {}", 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",
  "message": "",
  "data": {
    "channelId": 2588188,
    "sessionId": "e9s2h3jd8f",
    "name": "测试场次1",
    "endTime": 1761201953000,
    "status": "end",
    "createdTime": 1761201953000,
    "planStartTime": 1761201953000,
    "planEndTime": 1761201953000,
    "streamType": "client",
    "pushClient": "web",
    "splashImg": "https://example.com/image1.jpg",
    "splashLargeImg": "https://example.com/large-image1.jpg",
    "splashImgBackgroundId": 1,
    "watchUrl": "https://live.polyv.net/2588188/e9s2h3jd8f",
    "userId": "user123"
  }
}
```

异常示例

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "invalid signature.",
  "data": ""
}
```