

创建研讨会频道(旧版后台)

接口描述

- 1、创建频道并进行相关设置

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/live/v3/channel/basic/create

[在线API调用](#)

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

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 】

请求体参数描述

参数名	必选	类型	说明
basicSetting	true	Object	基础设置【详见 basicSetting字段说明 】
authSettings	false	Array	观看条件设置【详见 authSettings字段说明 】

basicSetting参数描述

参数名	必选	类型	说明
name	true	String	频道名称
channelPasswd	true	String	频道密码，（可以通过频道号+频道密码登录该频道）长度不能超过16位，必须同时包含字母和数字
scene	false	String	直播场景 seminar：研讨会
categoryId	false	Integer	新建频道的所属分类，如果不提交，则为默认分类（分类ID可通过 “查询直播分类” 接口得到）
coverImg	false	String	封面图片地址
likes	false	Long	点赞数

参数名	必选	类型	说明
pageView	false	Long	累积观看数
subAccount	false	String	子账号邮箱，填写时频道会创建在该子账号下（子账号不能被删除或者禁用），暂无法通过接口获取

authSettings参数描述

参数名	必选	类型	说明
rank	true	Integer	主要观看条件为1，次要观看条件为2
enabled	true	String	是否开启条件观看 N：关闭 Y：开启
authType	false	String	pay：付费观看 code：验证码观看 info：登记观看 custom：自定义授权观看 external：外部授权观看 direct：独立授权观看
payAuthTips	false	String	当authType为pay时，设置参数，必填。欢迎语标题
price	false	Float	当authType为pay时，设置参数，必填。价格，单位为元
watchEndTime	false	String	当authType为pay时，设置参数，非必填。付费有效截止日期，格式：yyyy-MM-dd HH:mm

参数名	必选	类型	说明
validTimePeriod	false	Integer	当authType为pay时，设置参数，非必填。付费有效时长，单位天。当watchEndTime和validTimePeriod都为空时，表示付费永久有效
authCode	false	String	当authType为code时，设置参数，必填。验证码
qcodeTips	false	String	当authType为code时，设置参数，非必填。提示文案
qcodeImg	false	String	当authType为code时，设置参数，非必填。公众号二维码地址
infoFields	false	Array	当authType为info时，设置参数，必填。登记观看信息，上限为5个【详见 infoFields字段说明 】
externalKey	false	String	当authType为external时，设置参数，必填。SecretKey
externalUri	false	String	当authType为external时，设置参数，必填。自定义url
externalRedirectUri	false	String	当authType为external时，设置参数，非必填。跳转地址
customKey	false	String	当authType为custom时，设置参数，必填。SecretKey
customUri	false	String	当authType为custom时，设置参数，必填。自定义url

参数名	必选	类型	说明
directKey	false	String	当authType为direct时，设置参数，必填。独立授权SecretKey

示例

```
http://api.polyv.net/live/v3/channel/basic/create?
appId=frlr1zazn3&sign=A4433D6B4C9E5F34415EBACA2F206DDE&timestamp=1636706861620
```

请求体json参数：

```
{
  "basicSetting": {
    "name": "创建研讨会频道",
    "channelPasswd": "polyv123"
  },
  "authSettings": [
    {
      "watchEndTime": 1616753886000,
      "rank": 1,
      "enabled": "Y",
      "authType": "external",
      "externalKey": "L0EjokKI40",
      "externalUri": "http://demo.ipolyv.cn/chenwb/live-validate.php"
    }
  ]
}
```

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	成功响应时返回频道详细信息【详见 data字段说明 】

Data参数描述

参数名	类型	说明
channelId	String	直播频道号
userId	String	POLYV用户ID，和保利威官网一致， 获取路径：官网->登录->直播（开发设置）
name	String	直播频道名称
publisher	String	主持人
description	String	直播频道描述
scene	String	直播场景 seminar：研讨会
channelPasswd	String	频道密码
currentTimeMillis	Long	当前时间戳（毫秒）

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);
/**
 * 创建单个频道
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testBasicCreate() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    //公共参数,填写自己的实际
    String appId = super.appId;
    String appSecret = super.appSecret;
    String userId = super.userId;
    String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis());
    //业务参数
    String url = "http://api.polyv.net/live/v3/channel/basic/create";

    //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));
    url = HttpUtil.appendUrl(url, requestMap);
    String json = "{ \"basicSetting\": { \"name\": \"创建研讨会频道\", \"channelPasswd\": \"polyv123\" }, \"authSettings\": [ { \"watchEndTime\": 1616753886000, \"rank\": 1, \"enabled\": \"Y\", \"authType\": \"external\", \"externalKey\": \"L0EjokKI40\", \"externalUri\": \"http://demo.polyv.net/chenwb/live-validate.php\" } ] }";
    String response = HttpUtil.postJsonBody(url, json, null);
    log.info("测试创建单个频道, 返回值: {}", 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",
  "message": "",
  "data": {
    "channelId": 2671450,
    "userId": "1b448be323",
    "name": "创建研讨会频道",
    "channelPasswd": "polyv123",
    "scene": "seminar",
    "currentTimeMillis": 1636706867876
  }
}
```

异常示例

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