

查询频道信息

接口描述

- 1、查询频道基本信息

2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v3/channel/basic/get-channel

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	true	String	频道号

示例

```
http://api.polyv.net/live/v3/channel/basic/get-channel?
appId=fr1r1zazn3&sign=4049473DAEBBEFF778DABD1A25E3409B&channelId=2779045&timestamp=1642732753732
```

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，请求成功时为频道的详细设置信息【详见 data字段说明 】

data字段说明

参数名	类型	说明
channelId	String	频道号
name	String	频道名称

参数名	类型	说明
scene	String	直播场景，新版直播不使用该字段 alone：活动直播 topclass：大班课 ppt：三分屏 seminar：研讨会
newScene	String	新版后台直播场景，若未定义则取scene undefined：未定义 topclass：大班课 double：双师课（需开通权限） train：企业培训 seminar：研讨会 alone：活动营销
template	String	新版后台直播模板，若老版频道，该字段为未定义 undefined：未定义 ppt：文档+视频 alone：纯视频(专业) topclass：纯视频(极速) seminar：研讨会 portrait_ppt：文档+视频(竖屏) portrait_alone：视频(竖屏)
channelPasswd	String	频道密码
publisher	String	主持人名称
startTime	Long	直播间设置的直播开始时间（设置后出现倒计时），未设置直播开始时间或重置了直播开始时间时为0；设置并生效时为13位毫秒级时间戳。
pageView	Integer	页面累计观看数
likes	Integer	观看页点赞数
coverImg	String	播放器封面url
splashImg	String	直播间封面url
splashEnabled	String	引导页开关 Y：开启 N：关闭

参数名	类型	说明
desc	String	直播介绍
consultingMenuEnabled	String	咨询提问开关 Y：开启 N：关闭
maxViewerRestrict	String	限制最大在线观看人数开关 Y：开启 N：关闭
maxViewer	Integer	最大在线观看人数
watchStatus	String	观看页状态 live：直播中 playback：回放中 end：已结束 waiting：等待中 unStart：未开始
watchStatusText	String	观看页状态描述
userCategory	Object	频道所属分类的信息【详见 userCategory字段说明 】
authSettings	Array	直播观看条件列表【详见 authSettings字段说明 】

userCategory字段说明

参数名	类型	说明
categoryId	String	分类ID
categoryName	String	分类名称
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）
rank	Integer	分类的排序值

authSettings字段说明

参数名	类型	说明
channelId	String	频道号
rank	Integer	频道直播观看条件，主要观看条件为1，次要观看条件为2
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）
globalSettingEnabled	String	是否开启全局设置 Y：开启 N：关闭
enabled	String	是否开启观看条件 Y：开启 N：关闭
authType	String	观看条件类型 none：无限制 code：验证码观看 pay：付费观看 phone：白名单观看 info：登记观看 wxshare：分享观看 custom：自定义授权观看 external：外部授权观看 direct：独立授权
authTips	String	白名单观看提示信息
payAuthTips	String	付费观看提示信息
codeAuthTips	String	验证码观看条件提示信息
infoAuthTips	String	登记观看条件提示信息
authCode	String	验证码观看的验证码
qcodeTips	String	验证码观看的二维码提示
qcodeImg	String	验证码观看的二维码图片
price	Float	付费观看的价格

参数名	类型	说明
watchEndTime	Long	付费观看截止时间，13位毫秒级时间戳，为 null 表示一次付费，永久有效
validTimePeriod	Integer	付费观看的截止时长，单位为天
customKey	String	自定义授权观看的 key
customUri	String	自定义授权观看的接口地址
externalKey	String	外部授权观看的 key
externalUri	String	外部授权观看的接口地址
externalRedirectUri	String	外部授权观看，用户直接访问观看页时的跳转地址
directKey	String	独立授权 key
trialWatchEnabled	String	付费观看的试看开关，默认关闭 Y：开启 N：关闭
trialWatchTime	Integer	试看时间，单位为分钟
trialWatchEndTime	Long	试看截止日期，13位毫秒级时间戳，为 null 表示对该频道永久有效
whiteListInputTips	String	白名单输入提示
whiteListEntryText	String	白名单入口文案
infoDesc	String	登记观看描述字段

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);
/**
 * 查询频道基本信息
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testGetChannel() 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 userId = super.userId;
    String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis());
    //业务参数
    String url = "http://api.polyv.net/live/v3/channel/basic/get-channel";
    String channelId = "2779045";

    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("channelId", channelId);
    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);
    log.info("测试查询频道基本信息, 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": 2779045,
    "name": "测试",
    "scene": "alone",
    "newScene": "alone",
    "template": "portrait_alone",
    "channelPasswd": "6dMuVz",
    "publisher": "主持人",
    "startTime": 0,
    "pageView": 6,
    "likes": 0,
    "coverImg": "///liveimages.videocc.net/assets/wimages/pc_images/logo.png",
    "splashImg": "///liveimages.videocc.net/uploaded/images/2021/09/g2bta2pjbw.jpg",
    "splashEnabled": "Y",
    "desc": "",
    "consultingMenuEnabled": "Y",
    "maxViewerRestrict": "N",
    "maxViewer": -1,
    "watchStatus": "unStart",
    "watchStatusText": "未开始",
    "userCategory": {
      "categoryId": 340019,
      "categoryName": "默认分类",
      "userId": "1b448be323",
      "rank": 0
    },
    "authSettings": [
      {
        "channelId": 2779045,
        "rank": 1,
        "userId": "1b448be323",
        "globalSettingEnabled": "N",
        "enabled": "N",
        "authType": "external",
        "authTips": "欢迎观看本次直播",
        "payAuthTips": "欢迎观看本次直播",
        "codeAuthTips": "欢迎观看本次直播",
        "infoAuthTips": "欢迎观看本次直播",
        "authCode": "",
        "qcodeTips": null,
        "qcodeImg": null,
        "price": 0.01,
        "watchEndTime": null,
        "validTimePeriod": null,
        "customKey": "ujpTIPlow",
        "customUri": "",
        "externalKey": "ujpTIPlow",
        "externalUri": "http://www.polyv.net",
        "externalRedirectUri": "",
        "externalEntryText": "登录观看",
        "directKey": "ujpTIPlow",
      }
    ]
  }
}
```

```

        "trialWatchEnabled": "N",
        "trialWatchTime": 1,
        "trialWatchEndTime": null,
        "whitelistInputTips": "请输入会员码-1605067278063",
        "whitelistEntryText": "会员入口",
        "infoDesc": ""
    },
    {
        "channelId": 2779045,
        "rank": 2,
        "userId": "1b448be323",
        "globalSettingEnabled": "N",
        "enabled": "N",
        "authType": "none",
        "authTips": "欢迎观看本次直播",
        "payAuthTips": "欢迎观看本次直播",
        "codeAuthTips": "欢迎观看本次直播",
        "infoAuthTips": "欢迎观看本次直播",
        "authCode": null,
        "qcodeTips": null,
        "qcodeImg": null,
        "price": 0,
        "watchEndTime": null,
        "validTimePeriod": null,
        "customKey": "ujpTIPlow",
        "customUri": null,
        "externalKey": "ujpTIPlow",
        "externalUri": null,
        "externalRedirectUri": null,
        "externalEntryText": "",
        "directKey": "ujpTIPlow",
        "trialWatchEnabled": "N",
        "trialWatchTime": null,
        "trialWatchEndTime": null,
        "whitelistInputTips": null,
        "whitelistEntryText": "会员入口",
        "infoDesc": null
    }
],
"bgImg": "",
"creatorChildId": null,
"creatorName": null,
"onlyOutEnabled": "Y"
}
}

```

异常示例

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