

查询频道信息

接口描述

- 1、查询直播频道信息

2、接口URL中的{channelId}为频道号

3、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v2/channels/{channelId}/get

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 】

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信息【详见 data字段描述 】

data字段描述

参数名	类型	说明
channelId	String	直播频道号
userId	String	直播用户ID
name	String	直播频道名称
description	String	直播频道描述
url	String	直播推流地址
stream	String	直播流名称
logoImage	String	播放器logo

参数名	类型	说明
logoOpacity	Float	Logo不透明度，1表示完全不透明
logoPosition	String	Logo位置
logoHref	String	Logo的跳转链接
coverImage	String	播放前显示的封面图
coverHref	String	封面图的跳转链接
waitImage	String	等待推流时的显示图片
waitHref	String	等待推流时显示图片的跳转链接
cutoffImage	String	切断流时的显示图片
cutoffHref	String	切断流时显示图片的跳转链接
advertType	String	广告类型
advertDuration	Integer	广告时长
advertWidth	Integer	广告区域宽度
advertHeight	Integer	广告区域高度
advertImage	String	图片广告
advertHref	String	广告的跳转链接
advertFlvVid	String	视频广告ID
advertFlvUrl	String	视频广告链接
playerColor	String	播放器控制栏颜色
autoPlay	Boolean	自动播放
warmUpFlv	String	一开始的暖场视频
passwdRestrict	Boolean	观看密码限制，需要输入观看密码才能播放流
passwdEncrypted	String	观看密码加密后的密文

参数名	类型	说明
isOnlyAudio	String	仅推音频流，Y：开启，N：关闭
isLowLatency	String	低延迟，Y：开启，N：关闭
channelLogoImage	String	频道的图标
publisher	String	主持人姓名
scene	String	直播场景 alone：活动直播 topclass：大班课 ppt：三分屏 seminar：研讨会
channelViewerPasswd	String	参与者密码
channelPasswd	String	频道密码
linkMicLimit	Integer	频道连麦人数 -1：使用账号连麦人数 0-16：代表连麦人数
streamType	String	直播方式 client：客户端推流 pull：拉流 thirdpull：第三方拉流 disk：伪直播 audio：音频直播
pureRtcEnabled	String	无延迟直播开关，Y：开启，N：关闭
type	String	频道类型 transmit：发起转播 normal：普通的频道 receive：接收转播
cnAndEnLiveEnabled	String	中英文直播间开关，Y：开启，N：关闭
pushEnUrl	String	英文推流地址
categoryId	String	所属分类Id
categoryName	String	所属分类名称

参数名	类型	说明
currentTimeMillis	Long	服务器返回13位毫秒级时间戳

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);
/**
 * 查询频道信息
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testGetChannelDetail() 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/v2/channels/%s/get";
    String channelId = "2139283";

    url = String.format(url, channelId);
    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);
    log.info("测试查询频道信息, 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":2139283,
    "userId":"1b448be323",
    "name":"API讨论",
    "publisher":"主持人",
    "description":"",
    "url":"rtmp://push-d1.videocc.net/recordf/1b448be3231612574447801d3db?auth_key=1615187853-0-0-a389e65ee28cdbfe0388cdbba8097ca3",
    "stream":"1b448be3231612574447801d3db",
    "logoImage":"",
    "logoOpacity":1,
    "logoPosition":"tr",
    "logoHref":"",
    "coverImage":"",
    "coverHref":"",
    "waitImage":"",
    "waitHref":"",
    "cutoffImage":"",
    "cutoffHref":"",
    "advertType":"NONE",
    "advertDuration":0,
    "advertWidth":0,
    "advertHeight":0,
    "advertImage":"",
    "advertHref":"",
    "advertFlvVid":"",
    "advertFlvUrl":"",
    "playerColor":"#666666",
    "autoPlay":false,
    "warmUpFlv":"",
    "passwdRestrict":false,
    "passwdEncrypted":"",
    "isOnlyAudio":"N",
    "isLowLatency":"N",
    "m3u8Url":"http://pull-d1.videocc.net/recordf/1b448be3231612574447801d3db.m3u8?auth_key=1615186053-0-0-c9c2c9b09b982e9fe357ecf6461ef532",
    "m3u8Url1":"",
    "m3u8Url2":"",
    "m3u8Url3":"",
    "channelLogoImage":"http://liveimages.videocc.net/assets/wimages/pc_images/logo.png",
    "scene":"alone",
    "channelViewerPasswd":null,
    "channelPasswd":"xxxx",
    "linkMicLimit":16,
    "streamType":"client",
    "pureRtcEnabled":"Y",
    "type":"transmit",
    "cnAndEnLiveEnabled":"N",
    "pushEnUrl":null,
    "categoryId":340019,
    "categoryName":"默认分类",
  }
}
```

```
    "currentTimeMillis":1615186053464
  }
}
```

异常示例

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