

查询所有频道的详细信息

旧版接口地址[查询所有频道的详细信息\(旧版\)](#)

接口描述

- 1、查询账号下所有频道详细信息列表，观看页状态与新版后台一致

2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v4/channel/detail/list

[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 】
pageNumber	false	Integer	页数默认为1
pageSize	false	Integer	每页显示的数据条数，默认每页显示10条数据，最大值不能超过1000
categoryId	false	String	所属分类id
watchStatus	false	String	观看页状态筛选 live：直播中 playback：回放中 end：已结束 waiting：等待中 unStart：未开始
keyword	false	String	频道名称，模糊查询
orderBy	false	String	排序字段，默认按频道创建时间升序 startTimeDesc：开播时间降序 startTimeAsc：开播时间升序 channelCreatedTimeDesc：频道创建时间降序

示例

```
http://api.polyv.net/live/v4/channel/detail/list?
pageNumber=2&watchStatus=unStart&appId=fr1r1zazn3&sign=49428741C1D7BEE8BE1EE545F066ECC7&pageSize=3&keyword=%E6%B
5%8B%E8%AF%95&categoryId=340019&timestamp=1642734850008
```

响应参数描述

参数名	类型	说明
code	Integer	状态码，与 http 状态码相同，用于确定基本的响应状态
status	String	响应结果，由业务决定，成功返回 success，失败返回error
success	Boolean	是否成功响应
requestId	String	请求ID，每次请求生成的唯一的UUID，仅可用于排查、调试，不应该和业务挂上钩
error	Object	状态码非200时的错误信息【详见 Error字段描述 】
data	Object	【详见 data字段说明 】

Error参数描述

参数名	类型	说明
code	Integer	错误代码，用于确定具体的错误原因
desc	String	错误描述，与 error.code 对应

Data参数描述

参数名	类型	说明
pageNumber	Integer	当前页码
pageSize	Integer	每页数据量
totalPages	Long	页面总数
totalItems	Long	总数据量
contents	Array	当前页内容【详见 contents字段说明 】

Contents参数描述

参数名	类型	说明
channelId	String	频道号
name	String	频道名称
channelPasswd	String	频道密码
categoryId	String	分类ID
scene	String	场景 alone：活动直播 ppt：三分屏 topclass：大班课 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-三分屏(横屏) portrait_ppt-三分屏(竖屏) alone-纯视频(横屏) portrait_alone-纯视频(竖屏) topclass-纯视频-极速(横屏) portrait_topclass-纯视频-极速(竖屏) seminar-研讨会
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 banpush：已禁播

参数名	类型	说明
watchStatusText	String	观看页状态描述，直播中，回放中，已结束，等待中，未开始，已禁播
sceneText	String	场景描述
watchUrl	String	观看页链接
content	String	直播介绍
startTime	Long	直播开始时间，13位毫秒级时间戳
pureRtcEnabled	String	直播延迟 Y无延时 N普通延迟
channelLogo	String	频道图标
splashImg	String	频道引导图
splashEnabled	String	引导页开关 Y：开启 N：关闭
publisher	String	主持人名称
authSetting	Array	观看条件设置【详见 authSetting参数描述 】
streamType	String	直播方式. client: 使用开播端或第三方推流(常规); disk: 伪直播;

authSetting参数描述

参数名	类型	说明
channelId	String	频道号
rank	Integer	用于实现一个频道设置两个观看条件，为1或2 1：主要条件 2：次要条件
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）

参数名	类型	说明
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
payAuthTips	String	付费观看提示信息
price	Float	付费观看的价格
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（天）
infoAuthTips	String	登记观看提示信息
infoDesc	String	登记观看的描述字段
codeAuthTips	String	验证码观看提示信息
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
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

参数名	类型	说明
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	试看开关 Y：开启试看 N：关闭试看
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
authTips	String	白名单观看提示信息
whiteListInputTips	String	白名单输入提示
whiteListEntryText	String	白名单入口文案

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);
/**
 * 查询所有频道的详细信息
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testChannelDetailList() 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/v4/channel/detail/list";
    String keyword = "测试";
    String categoryId = "340019";
    String watchStatus = "unStart";
    String pageNumber = "2";
    String pageSize = "3";

    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("categoryId", categoryId);
    requestMap.put("keyword", keyword);
    requestMap.put("watchStatus", watchStatus);
    requestMap.put("pageNumber", pageNumber);
    requestMap.put("pageSize", pageSize);
    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);
    log.info("测试查询所有频道的详细信息, 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",
  "requestId": "11208b877f3543af8b0e65a393031027.64.16427348530723753",
  "data": {
    "pageNumber": 2,
    "pageSize": 3,
    "totalPages": 2,
    "totalItems": 5,
    "contents": [
      {
        "channelId": 2779045,
        "name": "测试",
        "channelPasswd": "6dMuVz",
        "categoryId": 340019,
        "scene": "alone",
        "newScene": "alone",
        "template": "portrait_alone",
        "watchStatus": "unStart",
        "watchStatusText": "未开始",
        "sceneText": "纯视频(专业)",
        "watchUrl": "https://live.polyv.cn/watch/2779045",
        "content": "",
        "startTime": null,
        "pureRtcEnabled": "N",
        "channelLogo": "//liveimages.videocc.net/assets/wimages/pc_images/logo.png",
        "splashImg": "//liveimages.videocc.net/uploaded/images/2021/09/g2bta2pjbw.jpg",
        "splashEnabled": "Y",
        "publisher": "主持人",
        "authSetting": [
          {
            "channelId": 2779045,
            "userId": "1b448be323",
            "rank": 1,
            "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,
        "userId": "1b448be323",
        "rank": 2,
        "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": "ujpTIPloEw",
        "customUri": null,
        "externalKey": "ujpTIPloEw",
        "externalUri": null,
        "externalRedirectUri": null,
        "externalEntryText": "",
        "directKey": "ujpTIPloEw",
        "trialWatchEnabled": "N",
        "trialWatchTime": null,
        "trialWatchEndTime": null,
        "whiteListInputTips": null,
        "whiteListEntryText": "会员入口",
        "infoDesc": null
    }
]
},
{
    "channelId": 2779196,
    "name": "测试",
    "channelPasswd": "6dMuVz",
    "categoryId": 340019,
    "scene": "alone",
    "newScene": "alone",
    "template": "portrait_alone",
    "watchStatus": "unStart",
    "watchStatusText": "未开始",
    "sceneText": "纯视频(专业)",
    "watchUrl": "https://live.polyv.cn/watch/2779196",
    "content": "",
    "startTime": 1642453440000,
    "pureRtcEnabled": "N",
    "channelLogo": "//liveimages.videocc.net/assets/wimages/pc_images/logo.png",
    "splashImg": "//liveimages.videocc.net/uploaded/images/2021/09/g2bta2pjbw.jpg",

```

```
"splashEnabled": "Y",
"publisher": "主持人",
"authSetting": [
  {
    "channelId": 2779196,
    "userId": "1b448be323",
    "rank": 1,
    "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": 2779196,
    "userId": "1b448be323",
    "rank": 2,
    "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": "ujpTIPloEw",
        "trialWatchEnabled": "N",
        "trialWatchTime": null,
        "trialWatchEndTime": null,
        "whiteListInputTips": null,
        "whiteListEntryText": "会员入口",
        "infoDesc": null
    }
}
    ]
},
"success": true
}
```

异常示例

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "error": {
    "code": 10003,
    "desc": "时间戳过期"
  },
  "success": false
}
```