

查询所有频道的基础信息

接口描述

- 1、查询账号下所有的频道基础信息列表

2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v3/channel/basic/channel-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 】
categoryIds	false	String	分类ID，多个id用英文逗号分隔
page	false	Integer	查询页数，默认1
pageSize	false	Integer	每页数据大小，默认20，最大20

示例

```
http://api.polyv.net/live/v3/channel/basic/channel-list?categoryIds=340019%2C391352&appId=fr1r1zazn3&sign=6E5E01CBF9D9B7F5216C0A7C93A897A7&pageSize=2&page=2&timestamp=1642734203497
```

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	成功响应时返回全账号频道基础信息【详见 data字段说明 】

Data参数描述

参数名	类型	说明
pageSize	Integer	每页数据大小，默认20，最大20
pageNumber	Integer	当前页数
totalItems	Integer	总的条数
contents	Array	查询的结果列表【详见 Contents参数描述 】
startRow	Integer	当前页第一条记录在总结果集中的位置
firstPage	Boolean	是否为第一页，值为：true/false，默认为false
lastPage	Boolean	是否为最后一页，值为：true/false，默认为false
prePageNumber	Integer	上一页编号
limit	Integer	每页数量大小
nextPageNumber	Integer	下一页编号
endRow	Integer	当前页最后一条记录在总结果集中的位置
totalPages	Integer	总页数
offset	Integer	分页起始记录

Contents参数描述

参数名	类型	说明
channelId	String	频道号
name	String	频道名称
publisher	String	主持人名称

参数名	类型	说明
startTime	Long	直播开始时间，关闭时为0，开启时为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	频道图标url
splashImg	String	频道引导图url
splashEnabled	String	引导页开关，取值 Y：开启 N：关闭
desc	String	直播介绍
maxViewer	Integer	最大在线观看人数
watchStatus	String	频道的观看页状态，取值为 live：直播中 end：直播结束 playback：回放中 waiting：等待中 unStart：未开始
watchStatusText	String	观看页状态描述，直播中，回放中，已结束，等待中，未开始
onlineNum	Integer	在线人数
bglmg	String	暖场图片URL
videoList	Array	回放视频列表，当有多个时按添加时间倒叙排列【详见 videoList参数描述 】
categoryId	Integer	分类ID

VideoList参数描述

参数名	类型	说明
videoid	String	直播系统生成的id （视频库中的回放视频）
videoPoolId	String	点播视频vid （视频库中的回放视频）

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);
/**
 * 查询所有频道的基础信息
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testChannelBasicList() 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/channel-list";
    String categoryIds = "340019,391352";
    String page = "2";
    String pageSize = "2";

    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("categoryIds", categoryIds);
    requestMap.put("page", page);
    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基础信息, 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": {
    "pageSize": 2,
    "pageNumber": 2,
    "totalItems": 59,
    "contents": [
      {
        "channelId": 2791952,
        "name": "🕒 Emoji 🕒 🕒 =",
        "publisher": "主持人",
        "startTime": 0,
        "pageView": 0,
        "likes": 0,
        "coverImg": "https://liveimages.videocc.net/assets/wimages/pc_images/logo.png",
        "splashImg": "https://liveimages.videocc.net/uploaded/images/2021/09/g2bta2pjbw.jpg",
        "splashEnabled": "Y",
        "desc": "",
        "maxViewer": 0,
        "watchStatus": "unStart",
        "watchStatusText": "未开始",
        "onlineNum": 0,
        "bgImg": null,
        "videoList": null,
        "categoryId": 340019
      },
      {
        "channelId": 2779196,
        "name": "测试",
        "publisher": "主持人",
        "startTime": 1642453440000,
        "pageView": 0,
        "likes": 0,
        "coverImg": "https://liveimages.videocc.net/assets/wimages/pc_images/logo.png",
        "splashImg": "https://liveimages.videocc.net/uploaded/images/2021/09/g2bta2pjbw.jpg",
        "splashEnabled": "Y",
        "desc": "",
        "maxViewer": -1,
        "watchStatus": "unStart",
        "watchStatusText": "未开始",
        "onlineNum": 0,
        "bgImg": null,
        "videoList": null,
        "categoryId": 340019
      }
    ],
    "limit": 2,
    "offset": 2,
    "endRow": 4,
    "totalPages": 30,
    "nextPageNumber": 3,
    "startRow": 3,
    "firstPage": false,
  }
}
```

```
    "lastPage": false,  
    "prePageNumber": 1  
  }  
}
```

异常示例

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