

查询所有频道的详细信息

接口描述

- 1、查询账号下所有频道详细信息列表

2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v3/channel/management/list-detail

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 】
page	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20条数据
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
keyword	false	String	频道名称，模糊查询

示例

```
http://api.polyv.net/live/v3/channel/management/list-detail
```

表单参数：

```
watchStatus=playback&appId=fr1r1zazn3&sign=BDEE4A11F8720DC0FD40E33DE159536B&pageSize=20&page=1&keyword=%E6%B5%8B%E8%AF%95&categoryId=345134&timestamp=1621841244430
```

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 】

参数名	类型	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	响应成功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
pageSize	Integer	每页数据大小，默认20条数据
pageNumber	Integer	当前页数
totalItems	Integer	总的条数
contents	Array	频道详细信息列表【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
totalPages	Integer	总页数
endRow	Integer	当前页最后一条记录在总结果集中的位置
nextPageNumber	Integer	下一页编号
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
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
watchStatus	String	观看页状态 live：直播中 playback：回放中 end：已结束 waiting：等待中
watchStatusText	String	观看页状态描述，直播中，回放中，已结束，等待中
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
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 】

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）
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

参数名	类型	说明
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
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(AccountTest.class);
/**
 * 查询所有频道的详细信息
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testChannelDetail() 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/management/list-detail";
    String categoryId="345134";
    String watchStatus="playback";
    String keyword="测试";
    String page=String.valueOf(2);
    String pageSize=String.valueOf(20);

    //http 调用逻辑
    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("categoryId", categoryId);
    requestMap.put("watchStatus", watchStatus);
    requestMap.put("keyword", keyword);
    requestMap.put("page", page);
    requestMap.put("pageSize", pageSize);
    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    String response = HttpUtil.postFormBody(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",
  "message":"",
  "data":{
    "pageSize":20,
    "pageNumber":1,
    "totalItems":1,
    "contents":[
      {
        "channelId":2191569,
        "name":"测试",
        "channelPasswd":"*****",
        "categoryId":"345134",
        "scene":"ppt",
        "watchStatus":"playback",
        "watchStatusText":"回放中",
        "sceneText":"三分屏",
        "watchUrl":"https://live.polyv.cn/watch/2191569",
        "content":"这是直播介绍,可以是html代码",
        "startTime":1557888134000,
        "channelLogo":"//liveimages.videocc.net/uploaded/images/2021/03/fwzkwkziu67.png",
        "splashImg":"//liveimages.videocc.net/uploaded/images/2021/03/fwzkwzkn91.png",
        "splashEnabled":"Y",
        "publisher":"主持人名称",
        "authSetting":[
          {
            "channelId":2191569,
            "rank":1,
            "userId":"1b448be323",
            "globalSettingEnabled":"N",
            "enabled":"Y",
            "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":null,
            "qcodeTips":null,
            "qcodeImg":null,
            "price":0,
            "watchEndTime":null,
            "validTimePeriod":null,
            "customKey":"7020hnems4",
            "customUri":null,
            "externalKey":"L0EjokKI40",
            "externalUri":"http://demo.ipolyv.cn/chenwb/live-validate.php",
            "externalRedirectUri":null,
            "directKey":"56221g3rv0",
            "trialWatchEnabled":"N",
            "trialWatchTime":null,
            "trialWatchEndTime":null,
            "whiteListInputTips":null,
            "whiteListEntryText":"会员入口",
            "infoDesc":null
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```

    },
    {
        "channelId":2191569,
        "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":"7020hnems4",
        "customUri":null,
        "externalKey":"9oh7qu8656",
        "externalUri":null,
        "externalRedirectUri":null,
        "directKey":"56221g3rv0",
        "trialWatchEnabled":"N",
        "trialWatchTime":null,
        "trialWatchEndTime":null,
        "whiteListInputTips":null,
        "whiteListEntryText":"会员入口",
        "infoDesc":null
    }
]
}
],
"startRow":1,
"firstPage":true,
"lastPage":true,
"prePageNumber":1,
"limit":1,
"endRow":1,
"totalPages":1,
"nextPageNumber":1,
"offset":0
}
}

```

异常示例

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