

查询分发地址信息

接口描述

- 1、查询分发地址信息
2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v4/channel/distribute/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 】
channelId	true	String	频道号
distributelds	false	String	分发ID，以英文逗号分割，不传默认查询频道下全部分发地址

示例

```
http://api.polyv.net/live/v4/channel/distribute/list?
appId=frrlr1zazn3&sign=39744576F6CECA12533CD8C73EF166D2&channelId=2272655&timestamp=1639730848124
```

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
status	String	响应结果，由业务决定，成功返回success，失败返回error
success	Boolean	响应结果，由业务决定，成功返回true，失败返回false
data	Object	成功响应时返回分发列表信息【详见 data字段说明 】
error	Object	状态码非200时的错误信息【详见 Error字段说明 】

参数名	类型	说明
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
distributeEnable	String	频道分发直播总开关 Y：开启 N：关闭
result	Array	分发地址响应对象列表【详见 result 字段说明】

result参数描述

参数名	类型	说明
id	Integer	云分发ID
channelId	Integer	频道号
name	String	分发地址名称
distributeUrl	String	推流地址
distributeLiveCode	String	直播码
status	String	分发直播开关 Y：打开 N：关闭

参数名	类型	说明
connectionStatus	String	连接状态 completed：已结束 processing：转推中 waiting：等待连接中 error：转推失败

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(getClass());
/**
 * 查询分发地址及开关状态
 * @throws IOException
 */
@Test
public void list() 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/distribute/list";
    String channelId = "2272655";

    //http 调用逻辑
    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("测试查询分发地址及开关状态, 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": "e2e23029f14a46098842dde4d8f097b4.1885.16397300550491283",
  "data": {
    "distributeEnable": "Y",
    "result": [
      {
        "id": 3146,
        "channelId": 2272655,
        "name": "xx测试推流",
        "distributeUrl": "rtmp://xxx.polyv.net/xxx/57867407750",
        "distributeLiveCode": "",
        "status": "N",
        "connectionStatus": "completed"
      }
    ]
  },
  "success": true
}
```

异常示例

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "requestId": "366c4df40d814803a6ee3b04ceec437e.680953.16397317894687813",
  "error": {
    "code": 30004,
    "desc": "找不到频道"
  },
  "success": false
}
```