

集团账号使用频道号获取外部授权秘钥

接口描述

- 1、集团账号通过频道号查询频道外部授权观看的secretKey
- 2、仅支持查询当前集团账号及其分账号下的频道
- 3、频道需要已开启外部授权观看
- 4、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v4/group/channel/external-auth-key/get

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](#)
- 2、集团账号接口计算签名请使用集团主账号的appId、appSecret
- 3、appSecret仅用于生成签名，不需要作为请求参数传输
- 4、接口结果存在约60秒服务端缓存，修改频道外部授权观看配置后，建议等待缓存刷新后再次查询

请求参数描述

参数名	必选	类型	说明
appId	true	String	集团主账号appId【详见 集团账号2.0获取密钥 】

参数名	必选	类型	说明
timestamp	true	Long	当前13位毫秒级时间戳，3分钟内有效
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	Integer	频道号，必须大于0

示例

```
http://api.polyv.net/live/v4/group/channel/external-auth-key/get?
appId=g8dtv537aq&timestamp=1710000000000&channelId=123456&sign=YOUR_UPPERCASE_MD5_SIGN
```

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	频道外部授权观看密钥信息【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
channelId	Integer	频道号
secretKey	String	频道外部授权观看的secretKey

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);

/**
 * 通过频道号获取外部授权频道secretKey
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void groupChannelExternalAuthKeyTest() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    //公共参数，填写自己的实际参数
    String appId = super.groupAppId;
    String appSecret = super.groupAppSecret;
    String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis());

    //业务参数
    String url = "http://api.polyv.net/live/v4/group/channel/external-auth-key/get";
    String channelId = "123456";

    //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("测试通过频道号获取外部授权频道secretKey成功: {}", 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": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
  "data": {
    "channelId": 123456,
    "secretKey": "*****"
  },
  "success": true
}

```

异常示例

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "requestId": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
  "data": null,
  "error": {
    "code": 1097,
    "desc": "非法的频道ID"
  },
  "success": false
}
```

错误码说明

错误码	错误描述	说明
10001	channelId不能为空	未传channelId
10001	channelId必须大于0	channelId小于或等于0
10002	签名错误	sign校验失败
30004	找不到频道	频道不存在，或频道不属于当前集团账号及其分账号
1169	频道未开启外部授权观看	频道未开启外部授权观看，或未配置可用的外部授权secretKey
20000	appId is required.	未传appId

注意事项

- 1、该接口只返回外部授权观看配置中的secretKey；频道未开启外部授权观看时，不返回其他观看限制配置
- 2、非当前集团账号及其分账号下的频道统一返回“非法的频道ID”，不会返回频道归属信息
- 3、secretKey属于敏感信息，建议仅在服务端使用和存储，不要输出到前端页面、客户端代码或公开日志