

修改频道观看人数限制

接口描述

- 1、设置频道最大观看在线人数

2、接口URL中的{channelId}为频道号

3、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v2/channelRestrict/{channelId}/set-max-viewer

在线API调用

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 】
userId	true	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）
maxViewer	true	Integer	最大观看在线人数，等于0时表示关闭在线人数观看限制

示例

```
http://api.polyv.net/live/v2/channelRestrict/2202970/set-max-viewer
```

表单参数：

```
appId=fr1r1zazn3&sign=257EB6F11921A8BDCE2B8210A97F9A7B&userId=1b448be323&timestamp=1621840764246&maxViewer=20
```

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

参数名	类型	说明
data	String	请求成功时为设置成功，请求失败为空字符串

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);
/**
 * 修改频道观看人数限制
 * @throws IOException
 */
@Test
public void testSetMaxViewer() 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 channelId = "2202970";
    String url = String.format("http://api.polyv.net/live/v2/channelRestrict/%s/set-max-viewer",channelId);

    //http 调用逻辑
    Map<String,String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp",timestamp);
    requestMap.put("maxViewer", "20");
    requestMap.put("userId", userId);

    requestMap.put("sign",LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    String response = HttpUtil.postFormBody(url, requestMap);
    log.info("测试修改频道观看人数限制接口返回值: {}",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": "设置成功"
}
```

异常示例

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