

修改频道信息

接口描述

- 1、修改频道的相关设置
- 2、(channelId, timestamp, appId) 参与sign签名, 并和sign一起通过url传递, 请求体参数不参与签名, 通过post请求体传递【请设置请求头contentType:application/json】
- 3、接口支持https

接口URL

http://api.polyv.net/live/v3/channel/basic/update

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 】
channelId	true	String	频道号

请求体参数描述

参数名	必选	类型	说明
basicSetting	false	Object	基础设置【详见 basicSetting字段说明 】
authSettings	false	Array	观看条件设置【详见 authSettings字段说明 】

basicSetting参数描述

参数名	必选	类型	说明
name	false	String	频道名称，长度不能超过100字符
channelPasswd	false	String	频道密码，长度不能超过16位
publisher	false	String	主持人名称
startTime	false	Long	直播开始时间，13位时间戳，设置为0 表示关闭直播开始时间显示
endTime	false	Long	直播结束时间，13位时间戳【注： 仅做未开播时直播状态判断显示，不对讲师开播操作产生影响】

参数名	必选	类型	说明
resetEndTime	false	String	清空直播结束时间开关， Y：清空，N：不清空（当 为Y时endTime字段需为空 或不传）
pageView	false	Integer	累积观看数
likes	false	Integer	点赞数
coverImg	false	String	直播间图标地址，非保利 威域名下的图片需先调用 上传频道所有装修图片素材 上传
splashImg	false	String	引导页图片地址，非保利 威域名下的图片需先调用 上传频道所有装修图片素材 上传
splashEnabled	false	String	引导页开关 Y：开启 N：关闭
desc	false	String	直播介绍
consultingMenuEnabled	false	String	咨询提问开关 Y：开启 N：关闭
maxViewerRestrict	false	String	是否限制最大观看人数 Y：是 N：否
maxViewer	false	Integer	最大在线人数
categoryId	false	String	频道的所属分类，如果不 提交，则不修改（分类ID 可通过 “查询直播分类” 接 口得到）
linkMicLimit	false	Integer	连麦人数，最大16人（范 围大于等于-1，小于等于 全局设置的连麦人 数），-1：使用全局设置的 连麦人数，0：不使用连麦

参数名	必选	类型	说明
operation	false	String	是否增加转播关联（注：需要开启频道转播功能该参数才生效） Y：表示增加关联 N：表示取消关联
receiveChannelIds	false	String	接收转播频道号，多个频道号用半角逗号","隔开 （注：需要开启频道转播功能该参数才生效，一个频道最多只能关联500个接收转播的频道）
closeDanmu	false	String	是否关闭弹幕功能的开关 N：表示不关闭 Y：表示关闭
showDanmulInfoEnabled	false	String	默认是否显示弹幕信息开关 Y：表示显示 N：表示不显示
pureRtcEnabled	false	String	是否开启无延时直播开关，为空时不对字段进行修改，直播中不能对该字段进行修改 Y：表示是 N：表示否
customTeacherId	false	String	自定义讲师ID，32个以内ASCII码可见字符
labelData	false	Array	标签id数组

authSettings参数描述

参数名	必选	类型	说明
rank	true	Integer	主要观看条件为1，次要观看条件为2
enabled	true	String	是否开启条件观看 N：关闭 Y：开启

参数名	必选	类型	说明
authType	false	String	pay：付费观看 code：验证码观看 phone：白名单观看 info：登记观看 custom：自定义授权观看 external：外部授权观看 direct：独立授权观看。修改具体观看条件配置时必须填；不传时仅修改enabled字段
payAuthTips	false	String	当authType为pay时，设置参数，非必填。欢迎语标题
price	false	Float	当authType为pay时，设置参数，必填。价格，单位为元
watchEndTime	false	String	当authType为pay时，设置参数，非必填。付费有效截止日期，格式为13位时间戳
validTimePeriod	false	Integer	当authType为pay时，设置参数，非必填。付费有效时长，单位天。当watchEndTime和validTimePeriod都为空时，表示付费永久有效
authCode	false	String	当authType为code时，设置参数，必填。验证码
qcodeTips	false	String	当authType为code时，设置参数，非必填。提示文案
qcodeImg	false	String	当authType为code时，设置参数，非必填。公众号二维码地址
authTips	false	String	当authType为phone时，设置参数，非必填。提示文案

参数名	必选	类型	说明
whiteListEntryText	false	String	当authType为phone时，设置参数，非必填。白名单入口文案
whiteListInputTips	false	String	当authType为phone时，设置参数，非必填。白名单输入提示
infoFields	false	Array	当authType为info时，设置参数，必填。登记观看信息，上限为5个【详见 infoFields字段说明 】
infoAuthTips	false	String	当authType为info时，设置参数，非必填。欢迎标题
infoDesc	false	String	当authType为info时，设置参数，非必填。提示信息
infoEntryText	false	String	当authType为info时，设置参数，非必填。入口文本
externalKey	false	String	当authType为external时，设置参数，必填。SecretKey
externalUri	false	String	当authType为external时，设置参数，必填。自定义url
externalRedirectUri	false	String	当authType为external时，设置参数，非必填。跳转地址
extTrialWatchEnabled	false	String	当authType为external时，设置外部授权试看开关 Y：开启 N：关闭。修改该字段时必须同时传authType=external

参数名	必选	类型	说明
extTrialWatchTime	false	Integer	当authType为external且extTrialWatchEnabled为Y时，必填。试看时长，单位为分钟，必须大于0
extTrialWatchEndTime	false	String	当authType为external且extTrialWatchEnabled为Y时，非必填。试看有效截止时间，格式为yyyy-MM-dd HH:mm；不传表示永久有效
extTrialRedirectUrl	false	String	当authType为external且extTrialWatchEnabled为Y时，必填。试看耗尽后的跳转地址，必须为有效的HTTP或HTTPS地址，最大长度1024字符
customKey	false	String	当authType为custom时，设置参数，必填。 SecretKey
customUri	false	String	当authType为custom时，设置参数，必填。自定义url
directKey	false	String	当authType为direct时，设置参数，必填。独立授权SecretKey
expectedArrivalEnabled	false	String	当authType为phone时，设置到课名单开关 N：关闭 Y：开启

infoFields字段说明

参数名	必选	类型	说明
name	false	String	当authType为info时，设置参数，非必填。登记信息名，最多为8字符

参数名	必选	类型	说明
type	false	String	当authType为info时，设置参数，必填。登记类型 name：姓名 text：文本 mobile：手机号码 number：数字 option：下拉选项
options	false	String	当authType为info时，设置参数，非必填。下拉选项时，下拉的选项值，以英文逗号分割。选项个数上限为8个；选项内容最多为8字符
placeholder	false	String	当authType为info时，设置参数，非必填。文本框输入提示，最多为8字符
sms	false	String	当authType为info时，设置参数，非必填。短信验证开关，Y：开启，N：关闭

示例

```
http://api.polyv.net/live/v3/channel/basic/update?
appId=fr1r1zazn3&sign=2FC2F272EBEEC40CC1833A127BF4F53F&channelId=2191569&timestamp=1621840356767
```

请求体json参数：

```
{
  "basicSetting": {
    "name": "测试",
    "channelPasswd": "10086",
    "publisher": "主持人名称",
    "startTime": 1557888134000,
    "pageView": 1000,
    "likes": 666,
    "coverImg": "http://my.polyv.net/v_22/assets/dist/images/navbar/logo.png",
    "splashImg": "http://my.polyv.net/v_22/assets/dist/images/navbar/logo.png",
    "splashEnabled": "Y",
    "desc": "这是直播介绍,可以是html代码",
    "consultingMenuEnabled": "N",
    "maxViewerRestrict": "Y",
    "maxViewer": 100,
    "categoryId": 345134,
    "closeDanmu": "N",
    "showDanmuInfoEnabled": "N",
    "labelData":["zpmz3640wkxpj267"]
  },
  "authSettings": [{
    "rank": 1,
    "enabled": "Y",
    "authType": "external",
    "externalKey": "L0EjokKI40",
    "externalUri": "http://demo.ipolyv.cn/chenwb/live-validate.php",
    "extTrialWatchEnabled": "Y",
    "extTrialWatchTime": 5,
    "extTrialWatchEndTime": "2026-08-31 12:00",
    "extTrialRedirectUrl": "https://www.baidu.com"
  }]
}
```

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	String	响应成功或失败时都返回空字符串

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);
/**
 * 修改频道信息
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testUpdateChannelDetailSetting() 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/basic/update";
    String channelId = "2191569";

    //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));
    url = HttpUtil.appendUrl(url, requestMap);
    String password = getRandomString(6);
    String json = "{\"basicSetting\":{\"name\":\"测试\",\"channelPasswd\":\"%s\",\"publisher\":\"主持人名称\", \"startTime\":1557888134000, \"pageView\":1000, \"likes\":666, \"coverImg\":\"http://my.polyv.net/v_22/assets/dist/images/navbar/logo.png\", \"splashImg\":\"http://my.polyv.net/v_22/assets/dist/images/navbar/logo.png\", \"splashEnabled\":\"Y\", \"desc\":\"这是直播介绍, 可以是html代码\", \"consultingMenuEnabled\":\"N\", \"maxViewerRestrict\":\"Y\", \"maxViewer\":100, \"categoryId\":345134, \"closeDanmu\":\"N\", \"showDanmuInfoEnabled\":\"N\"}, \"authSettings\": [{\"rank\":1, \"enabled\":\"Y\", \"authType\":\"external\", \"externalKey\":\"L0EjokKI40\", \"externalUri\":\"http://demo.ipolyv.cn/chenwb/live-validate.php\", \"extTrialWatchEnabled\":\"Y\", \"extTrialWatchTime\":5, \"extTrialWatchEndTime\":\"2026-08-31 12:00\", \"extTrialRedirectUrl\":\"https://www.baidu.com\"}]}}";
    json = String.format(json, password);
    String response = HttpUtil.postJsonBody(url, json, null);
    log.info("测试修改频道信息, 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": ""
}
```

异常示例

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