

创建单个频道(旧版)

接口描述

- 1、创建频道并进行相关设置

2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v2/channels/

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）
name	true	String	频道名称，最大长度60
channelPasswd	true	String	频道密码，长度不能超过16位
scene	false	String	直播场景，默认alone alone：活动拍摄 ppt：三分屏 topclass：大班课 seminar：研讨会
pureRtcEnabled	false	String	是否为无延时直播，默认为N Y：是 N：否
cnAndEnLiveEnabled	false	String	中英文直播间开关，默认为N Y：开启 N：关闭
englishSettingEnabled	false	String	英文直播间开关，默认为N Y：开启 N：关闭
publisherEnglishName	false	String	英文主持人名称
channelEnglishName	false	String	英文频道名称

参数名	必选	类型	说明
categoryId	false	Integer	新建频道的所属分类，如果不提交，则为默认分类（分类ID可通过 “查询直播分类” 接口得到）
maxViewer	false	Integer	最大同时在线人数，0和-1表示不限制观看人数
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
playerColor	false	String	播放器控制栏颜色，默认：#666666
autoPlay	false	Integer	是否自动播放 0：不自动播放 1：自动播放，默认1
receive	false	String	是否为接收转播频道，不填或者填其他值为发起转播频道（注：需要开启频道转播功能该参数才生效） Y：表示是 N：表示否
receiveChannelIds	false	String	接收转播频道号，多个频道号用半角逗号，隔开，如果receive参数值为Y时，此参数无效（注：需要开启频道转播功能该参数才生效）
channelObject	false	String	频道属性
doubleEnabled	false	String	双师频道属性，N不开启（默认为N）Y为双师频道
bookingEnabled	false	String	预约的功能开关，默认为Y Y：开启 N：关闭

参数名	必选	类型	说明
streamType	false	String	直播方式 client：客户端推流 pull：拉流 thirdpull：第三方拉流 disk：伪直播 audio：音频直播
aloneWatchLayout	false	String	普通直播观看页布局配置 (普通:normal,竖屏:portrait)，默认普通直播

示例

```
http://api.polyv.net/live/v2/channels?
appId=frrlr1zazn3&timestamp=1671527624000&sign=AD7FC9F7F3E55B1145E354FB291590E3&name=%E5%B0%8F%E8%AF%BE%E5%A0%82&
userId=1b448be323&channelPasswd=32L8PQC08sg
```

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	Object	成功响应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
channelId	String	直播频道号

参数名	类型	说明
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）
name	String	直播频道名称
publisher	String	主持人
description	String	直播频道描述
url	String	直播流的URL
stream	String	直播流名
logoImage	String	LOGO的图片地址
logoOpacity	Double	LOGO的透明度
logoPosition	String	LOGO在播放器上的位置
logoHref	String	LOGO的外链地址
coverImage	String	封面图片地址
coverHref	String	封面图片的外链地址
waitImage	String	等待直播流的图片
waitHref	String	等待直播流图片的外部链接
cutoffImage	String	断流图片的地址
cutoffHref	String	断流图片的外链地址
advertType	String	广告的类型，无广告、图片广告、 FLV广告
advertDuration	Integer	广告时长，单位：秒
advertWidth	Integer	广告的宽，单位：像素
advertHeight	Integer	广告的高，单位：像素
advertImage	String	图片广告的地址

参数名	类型	说明
advertHref	String	广告的外链地址
advertFlvVid	String	FLV广告在PolyV系统中的videoid
advertFlvUrl	String	FLV广告的URL
playerColor	String	播放器控制栏的颜色
autoPlay	Boolean	是否自动播放
warmUpFlv	String	暖场视频
passwdRestrict	Boolean	是否设置了密码保护
playCodeRestrict	Boolean	是否设置了密码保护，等同字段passwdRestrict
passwdEncrypted	String	MD5加密后的播放密码
playCodeEncrypted	String	MD5加密后的播放密码，等同字段passwdEncrypted
isOnlyAudio	String	是否为音频直播
isLowLatency	String	是否为低延迟直播
m3u8Url	String	M3U8的URL地址
m3u8Url1	String	标清M3U8地址
m3u8Url2	String	高清M3U8地址
m3u8Url3	String	超清M3U8地址
channelLogoImage	String	频道的logo图片
scene	String	频道的直播场景
channelViewerPasswd	String	参与者密码
channelPasswd	String	频道密码
linkMicLimit	Integer	连麦人数
streamType	String	直播方式

参数名	类型	说明
pureRtcEnabled	String	是否是纯rtc拉流
type	String	频道类型,发起转播、接收转播
cnAndEnLiveEnabled	String	中英文直播间开关
pushEnUrl	String	英文推流地址
closeDanmu	String	弹幕开关

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);
```

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": {
    "channelId": 11667086,
    "userId": "1b448be323",
    "name": "polyv小课堂",
    "publisher": "主持人",
    "description": "",
    "url": "rtmp://push-d1.videocc.net/recordf/1b448be32316715274020016771?auth_key=1671529203-0-0-f6198f001ccf7fca946c90801ef9c504",
    "stream": "1b448be32316715274020016771",
    "logoImage": "https://liveimages.videocc.net/uploaded/images/2021/04/fy3ce1e8uh.png",
    "logoOpacity": 0.37,
    "logoPosition": "tr",
    "logoHref": "",
    "coverImage": "",
    "coverHref": "",
    "waitImage": "",
    "waitHref": "",
    "cutoffImage": "",
    "cutoffHref": "",
    "advertType": "NONE",
    "advertDuration": 0,
    "advertWidth": 0,
    "advertHeight": 0,
    "advertImage": "",
    "advertHref": "",
    "advertFlvVid": "",
    "advertFlvUrl": "",
    "playerColor": "#666666",
    "autoPlay": false,
    "warmUpFlv": "",
    "passwdRestrict": false,
    "playCodeRestrict": false,
    "passwdEncrypted": "",
    "playCodeEncrypted": null,
    "isOnlyAudio": "N",
    "isLowLatency": "N",
    "m3u8Url": "http://pull-d1.videocc.net/recordf/1b448be32316715274020016771.m3u8?auth_key=1671527403-0-0-de8272610bc40f7102dcb880cfde138d",
    "m3u8Url1": "",
    "m3u8Url2": "",
    "m3u8Url3": "",
    "channelLogoImage": "https://liveimages.videocc.net/uploaded/images/2022/11/gffeocwo9n.png",
    "scene": "alone",
    "channelViewerPasswd": null,
    "channelPasswd": "QIbGmAmhMJ1dq",
    "loginCode": null,
    "linkMicLimit": 16,
    "streamType": "client",
    "pureRtcEnabled": "N",
    "type": "normal",
    "cnAndEnLiveEnabled": "N",
```

```
    "pushEnUrl": null,  
    "closeDanmu": "N",  
    "currentTimeMillis": 1671527405150  
  }  
}
```

异常示例

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