

批量创建频道

接口描述

- 1、批量创建直播频道

2、(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协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v3/channel/basic/batch-create

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 】

请求体参数描述

参数名	必选	类型	说明
channels	true	Array	频道列表，每次最多创建100个频道【详见 channel字段说明 】

channel参数描述

参数名	必选	类型	说明
name	true	String	频道名称
channelPasswd	false	String	频道密码
courseld	false	String	课程号
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

参数名	必选	类型	说明
autoPlay	false	Integer	是否自动播放，默认1（注意，如果该值为空，则该频道会使用全局的“功能开关设置”。如果非空，则会使用频道的“功能开关设置”） 0：自动播放 1：手动播放
playerColor	false	String	播放器控制栏颜色，默认：#666666
scene	false	String	直播场景 alone：活动拍摄 ppt：三分屏 topclass：大班课 seminar：研讨会
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）
subAccount	false	String	子账号邮箱，填写时频道会创建在该子账号下（子账号不能被删除或者禁用），暂无法通过接口获取

示例

```
http://api.polyv.net/live/v3/channel/basic/batch-create?
appId=frlr1zazn3&sign=1B76E8026C5F03B92E4725D6835DA57E&timestamp=1636707112481
```

请求体json参数：

```
{
  "channels": [
    {
      "name": "测试批量创建频道2（子账号）",
      "channelPasswd": "Hi826g",
      "subAccount": "test-dev@qq.com",
      "categoryId": 391352
    },
    {
      "name": "测试批量创建频道2（主账号）",
      "channelPasswd": "Hi826g",
      "autoPlay": 0,
      "playerColor": "#454545",
      "scene": "ppt",
      "categoryId": 391352
    }
  ]
}
```

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	响应成功时返回批量频道信息【详见 data字段说明 】

Data参数描述

参数名	类型	说明
channels	Array	频道内容列表数组【详见 channel字段说明 】

channel参数描述

参数名	类型	说明
channelId	String	直播频道号
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	直播推流地址
stream	String	直播流名称
logoImage	String	播放器logo
logoOpacity	Float	Logo不透明度 1：表示完全不透明 0：表示完全透明
logoPosition	String	logo位置 tr1：左上 tr：右上 b1：左下 br：右下
logoHref	String	Logo的跳转链接
coverImage	String	播放前显示的封面图
coverHref	String	封面图的跳转链接
waitImage	String	等待推流时的显示图片
waitHref	String	等待推流时显示图片的跳转链接
cutoffImage	String	切断流时的显示图片
cutoffHref	String	切断流时显示图片的跳转链接

参数名	类型	说明
advertType	String	片头广告 NONE：无广告 IMAGE：图片 FLV：视频
advertDuration	Integer	广告时长（秒）
advertWidth	Integer	广告区域宽度（像素）
advertHeight	Integer	广告区域高度（像素）
advertImage	String	图片广告
advertHref	String	广告的跳转链接
advertFlvVid	String	视频广告ID
advertFlvUrl	String	视频广告链接
playerColor	String	播放器控制栏颜色，例如 #666666
autoPlay	Boolean	是否自动播放
warmUpFlv	String	暖场视频链接
passwdRestrict	Boolean	观看密码限制，需要输入观看密码才能播放流
passwdEncrypted	String	观看密码加密后的密文
isOnlyAudio	String	Y：音频模式 N：普通模式
isLowLatency	String	低延迟
channelLogoImage	String	频道图标
scene	String	直播场景 alone：活动拍摄 ppt：三分屏 topclass：大班课 seminar：研讨会
channelViewerPasswd	String	参与者密码

参数名	类型	说明
channelPasswd	String	频道密码
linkMicLimit	Integer	连麦人数，-1：使用账号连麦分数，0-16：代表连麦人数
streamType	String	直播方式
pureRtcEnabled	String	是否是纯rtc拉流 Y： 是 N： 否
type	String	频道类型 发起转播：transmit 接收转播：receive 普通频道：normal
cnAndEnLiveEnabled	String	中英文直播间开关 Y： 开启 N： 关闭
pushEnUrl	String	英文推流地址
currentTimeMillis	Long	当前时间戳（毫秒）

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);
/**
 * 批量创建频道
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testBatchCreateChannels() 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/batch-create";

    //http 调用逻辑
    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    url = HttpUtil.appendUrl(url, requestMap);

    String password = getRandomString(6);
    String json = "{ \"channels\": [{ \"name\": \"测试批量创建频道2（子账号）\", \"channelPasswd\": \"%s\", \"subAccount\": \"test-dev@qq.com\", \"categoryId\": 391352 }, { \"name\": \"测试批量创建频道2（主账号）\", \"channelPasswd\": \"%s\", \"autoPlay\": 0, \"playerColor\": \"#454545\", \"scene\": \"ppt\", \"categoryId\": 391352 } ] }";
    json = String.format(json, password, password);
    String response = HttpUtil.postJsonBody(url, json, null);
    log.info("测试批量创建频道, 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": {
    "channels": [
      {
        "channelId": 2671471,
        "userId": "1b448be323",
        "name": "测试批量创建频道2（子账号）",
        "publisher": "主持人",
        "description": "",
        "url": "rtmp://push-d1.videooc.net/recordf/1b448be3231636707115007c115?auth_key=1636708917-0-0-355f0b98f5f93ddc588fcd7770fe07fa",
        "stream": "1b448be3231636707115007c115",
        "logoImage": "https://liveimages.videooc.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,
        "passwdEncrypted": "",
        "isOnlyAudio": "N",
        "isLowLatency": "N",
        "m3u8Url": "http://pull-d1.videooc.net/recordf/1b448be3231636707115007c115.m3u8?auth_key=1636707117-0-0-3dc1259df0643a2dc9c61c40b9d17c44",
        "m3u8Url1": "",
        "m3u8Url2": "",
        "m3u8Url3": "",
        "channelLogoImage": "https://liveimages.videooc.net/assets/wimages/pc_images/logo.png",
        "scene": "alone",
        "channelViewerPasswd": null,
        "channelPasswd": "Hi826g",
        "linkMicLimit": 16,
        "streamType": "client",
        "pureRtcEnabled": "N",
        "type": "normal",
        "cnAndEnLiveEnabled": "N",
        "pushEnUrl": null,

```

```

        "closeDanmu": "N",
        "currentTimeMillis": 1636707119516
    },
    {
        "channelId": 2671472,
        "userId": "1b448be323",
        "name": "测试批量创建频道2（主账号）",
        "publisher": "主持人",
        "description": "",
        "url": "rtmp://push-d1.videocc.net/recordf/1b448be32316367071173751967?auth_key=1636708919-0-0-2b2602020d19528b19d6374b12fe9263",
        "stream": "1b448be32316367071173751967",
        "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,
        "passwdEncrypted": "",
        "isOnlyAudio": "N",
        "isLowLatency": "N",
        "m3u8Url": "http://pull-d1.videocc.net/recordf/1b448be32316367071173751967.m3u8?auth_key=1636707119-0-0-19617586a7f61654216cce2c4827cebc",
        "m3u8Url1": "",
        "m3u8Url2": "",
        "m3u8Url3": "",
        "channelLogoImage": "https://liveimages.videocc.net/assets/wimages/pc_images/logo.png",
        "scene": "ppt",
        "channelViewerPasswd": null,
        "channelPasswd": "Hi826g",
        "linkMicLimit": 16,
        "streamType": "client",
        "pureRtcEnabled": "N",
        "type": "normal",
        "cnAndEnLiveEnabled": "N",
        "pushEnUrl": null,
        "closeDanmu": "N",
        "currentTimeMillis": 1636707119516
    }
]

```

```
}  
}
```

异常示例

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