

批量创建频道

旧版接口地址[批量创建频道\(旧版\)](#)

旧版接口升级新版注意事项

- 1、旧版接口创建频道时，能直接设置频道基本信息、观看条件、回放设置、讲师设置、角色设置；
- 2、新版接口创建频道时，只能设置频道基本信息，观看条件、回放设置、讲师设置、角色设置来源于[默认模板](#)设置，在创建频道前需设置好默认模板；
- 3、默认模板的修改不会对已创建的频道产生影响，已创建频道信息的修改与旧版接口一致；

接口描述

- 1、批量创建频道
- 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/v4/channel/create-batch`

[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](#)
- 2、直播场景为双师课、研讨会时，不支持转播类型设置；直播延迟为无延迟时，不支持转播类型设置；

- 3、直播场景为研讨会时，不支持直播延迟、转播、连麦人数设置；
- 4、研讨会场景下主持人密码和参会人密码不能相同；
- 5、单次最多创建30个频道；

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
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
name	true	String	直播名称，最大长度100
newScene	true	String	直播场景 topclass（大班课） double（双师课，该场景需开通） train（企业培训） alone（活动营销） seminar（研讨会） guide（导播，该场景需开通） smallclass（小班课）

参数名	必选	类型	说明
template	true	String	直播模板 ppt（三分屏-横屏） portrait_ppt（三分屏-竖屏） alone（纯视频-横屏） portrait_alone（纯视频-竖屏） topclass（纯视频极速-横屏） portrait_topclass（纯视频极速-竖屏） seminar（研讨会） 字段约束： 直播场景（newScene字段）为 topclass（大班课）时，字段支持ppt（三分屏-横屏）、portrait_ppt（三分屏-竖屏）、alone（纯视频-横屏）、portrait_alone（纯视频-竖屏）、topclass（纯视频极速-横屏）、portrait_topclass（纯视频极速-竖屏） 直播场景（newScene字段）为 train（企业培训）、alone（活动营销）时，该字段支持ppt（三分屏-横屏）、portrait_ppt（三分屏-竖屏）、alone（纯视频-横屏）、portrait_alone（纯视频-竖屏） 直播场景（newScene字段）为 double（双师课）时，该字段支持ppt（三分屏-横屏）、alone（纯视频-横屏） 直播场景（newScene字段）为 seminar（研讨会）时，该字段支持seminar（研讨会） 直播场景（newScene字段）为 guide（导播）

参数名	必选	类型	说明
			时，该字段支持alone（纯视频-横屏）、 portrait_alone（纯视频-竖屏）
channelPasswd	false	String	讲师登录密码，直播场景不是研讨会时有效，长度6-16位，不传则由系统随机生成。 （接口允许设置纯数字或纯字母，若需要在直播后台编辑，建议同时包含数字和字母）
seminarHostPassword	false	String	研讨会主持人密码，仅直播场景是研讨会时有效，长度6-16位，不传则由系统随机生成。研讨会主持人密码和参会人密码不能相同。 （接口允许设置纯数字或纯字母，若需要在直播后台编辑，建议同时包含数字和字母）
seminarAttendeePassword	false	String	研讨会参会人密码，仅直播场景是研讨会时有效，长度6-16位，不传则由系统随机生成。研讨会主持人密码和参会人密码不能相同。 （接口允许设置纯数字或纯字母，若需要在直播后台编辑，建议同时包含数字和字母）
pureRtcEnabled	false	String	直播延迟 Y无延时 N普通延迟
type	false	String	转播类型 normal不开启、transmit发起转播、receive接收转播（该功能需要开通），部分直播场景不支持转播设置，具体请阅读接口约束

参数名	必选	类型	说明
doubleTeacherType	false	String	线上双师 transmit大房间、receive小房间
cnAndEnLiveEnabled	false	String	中英双语直播开关 Y开、N关
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
linkMicLimit	false	Integer	连麦人数限制，最多16人。为0表示关闭连麦。该值为空时，则默认使用账号的最大连麦人数（可联系商务修改）
categoryId	false	Integer	分类ID，可通过“查询直播分类”接口获取
startTime	false	Long	开始时间，时间戳，如：1629734400000【注：仅做直播前倒计时显示，不对讲师开播操作产生影响】
endTime	false	Long	结束时间，时间戳，如：1629845600000【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】
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
customTeacherId	false	String	自定义讲师ID，32个以内ASCII码可见字符
smallClassSizeLimit	false	Integer	小班课班型，仅直播场景是小班课时必填，可选值：1，6，12

参数名	必选	类型	说明
isRecord	false	String	小班课录制开关，仅直播场景是小班课时有效，Y：开启，N：关闭，不传则默认关闭

示例

```
http://api.polyv.net/live/v4/channel/create-batch?
appId=fr1r1zazn3&sign=FD701BFA3DCE2C7DCC362A904DBF48B0&timestamp=1636536555144
```

请求体json参数：

```
[
  {
    "name": "研讨会",
    "newScene": "seminar",
    "pureRtcEnabled": "Y",
    "categoryId": 391352,
    "seminarHostPassword": "",
    "seminarAttendeePassword": ""
  },
  {
    "name": "我的频道-子账号",
    "newScene": "topclass",
    "template": "ppt",
    "pureRtcEnabled": "Y",
    "subAccount": "sdk-demo@polyv.net",
    "channelPasswd": "",
    "categoryId": 391352
  }
]
```

响应参数描述

参数名	类型	说明
code	Integer	
status	String	
requestId	String	

参数名	类型	说明
error	Error	
data	List	【详见 data字段说明 】

data参数描述

参数名	类型	说明
element	ChannelVO	【详见 element字段说明 】

element参数描述

参数名	类型	说明
channelId	Integer	频道ID
userId	String	校验信息
scene	String	直播场景
channelPasswd	String	讲师登录密码，非研讨会场景使用，长度6-16位
seminarHostPassword	String	研讨会主持人密码，仅直播场景是研讨会时返回，长度6-16位
seminarAttendeePassword	String	研讨会参会人密码，仅直播场景是研讨会时返回，长度6-16位

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(getClass());

@Test
public void testCreateBatchV4() 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/v4/channel/create-batch";

    //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));

    String body = "[{"name":"研讨会
\", \"newScene\":\"seminar\", \"pureRtcEnabled\":\"Y\", \"categoryId\":\"391352,\" +
        "\"seminarHostPassword\":\"aaaaaa\", \"seminarAttendeePassword\":\"bbbbbb\"}, {"name\":\"我的频道-子账号
\", \" +
        "\"newScene\":\"topclass\", \"template\":\"ppt\", \"pureRtcEnabled\":\"Y\", \"subAccount\":\"sdk-
demo@polyv\" +
        \".net\", \"channelPasswd\":\"123fds\", \"categoryId\":\"391352\"}]";
    url = HttpUtil.appendUrl(url, requestMap);
    String response = HttpUtil.postJsonBody(url, body, 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",
  "requestId": "62af5d29-a836-4bfb-8c4d-cbd6a84ea7e9",
  "data": [
    {
      "channelId": 2665205,
      "userId": "1b448be323",
      "scene": null,
      "channelPasswd": null,
      "seminarHostPassword": "aaaaaa",
      "seminarAttendeePassword": "bbbbbb"
    },
    {
      "channelId": 2665206,
      "userId": "1b448be323",
      "scene": null,
      "channelPasswd": "123fds",
      "seminarHostPassword": null,
      "seminarAttendeePassword": null
    }
  ],
  "success": true
}
```

异常示例

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "requestId": "4081dbac03e6441e8bdd301d8feee5a2.124.16360831818611581",
  "error": {
    "code": 20001,
    "desc": "application not found."
  },
  "success": false
}
```