

创建研讨会频道(新版后台)

旧版接口地址[创建单个频道\(旧版\)](#)

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、对外研讨时的观看条件
- 2、新版接口创建频道时，只能设置频道基本信息，观看条件来源于[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、根据直播默认模板创建频道
- 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`

[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、研讨会场景下主持人密码和参会人密码不能相同；

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 (seminar-研讨会)
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。
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。

参数名	必选	类型	说明
recordMode	false	String	录制方式，仅直播场景是研讨会时有效。auto 自动录制（默认）；manual 手动录制
seminarLiveType	false	String	会议类型，仅直播场景是研讨会时有效。private 对内研讨（默认）；public 对外直播
splashImg	false	String	封面图片地址，非保利威域名下的图片需调用 上传频道所有装修图片素材 上传
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
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
linkMicLimit	false	Integer	参会人数 1-47：代表参会人数

示例

```
http://api.polyv.net/live/v4/channel/create?
appId=fr1r1zazn3&sign=E3F501CFEF5FCCF2DF9BFDCE9C91F48C&timestamp=1629445373947
```

请求体json参数：

```
{
  "name": "polyv研讨会",
  "newScene": "seminar",
  "recordMode": "auto",
  "seminarLiveType": "private",
  "seminarHostPassword": "hostpasswd",
  "seminarAttendeePassword": "attendeepasswd"
}
```

响应参数描述

参数名	类型	说明
code	Integer	状态码，与 http 状态码相同，用于确定基本的响应状态
status	String	响应结果，由业务决定，成功返回 success，失败返回error
success	Boolean	是否成功响应
requestId	String	请求ID，每次请求生成的唯一的UUID，仅可用于排查、调试，不应该和业务挂上钩
data	Object	频道响应对象【详见data字段说明】
error	Object	错误信息【详见data字段说明】

Data参数描述

参数名	类型	说明
channelId	Integer	频道ID
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）
channelPasswd	String	讲师登录密码，直播场景不是研讨会时不为null，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不为null，长度6-16位

参数名	类型	说明
seminarAttendeePassword	String	研讨会参会人密码，仅直播场景是研讨会时不为null，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。

```

/**
 * 创建研讨会频道
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testBasicCreateV4() 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";

    String name = "polyv研讨会";
    String newScene = "seminar";
    String recordMode = "auto";
    String seminarLiveType = "private";
    String seminarHostPassword = "hostpasswd";
    String seminarAttendeePassword = "attendeepasswd";

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

    Map<String, String> bodyMap = new HashMap<>();
    bodyMap.put("name", name);
    bodyMap.put("newScene", newScene);
    bodyMap.put("recordMode", recordMode);
    bodyMap.put("seminarLiveType", seminarLiveType);
    bodyMap.put("seminarHostPassword", seminarHostPassword);
    bodyMap.put("seminarAttendeePassword", seminarAttendeePassword);

    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));

    String body = JSON.toJSONString(bodyMap);
    url = HttpUtil.appendUrl(url, requestMap);
    String response = HttpUtil.postJsonBody(url, body, null);

    log.info("测试创建研讨会频道, 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": "788bc586bbe34965a15a284c511116df.66.16414529932010715",
  "data": {
    "channelId": 2771673,
    "userId": "1b448be323",
    "scene": null,
    "channelPasswd": null,
    "seminarHostPassword": "hostpasswd",
    "seminarAttendeePassword": "attendeepasswd"
  },
  "success": true
}
```

异常示例

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