

批量创建接收转播的频道

接口描述

- 1、根据发起转播的频道，批量创建接收转播的频道
- 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协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v3/channel/transmit/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](#)
- 2、最大支持一次性创建100个接收转播的频道， 发起转播的频道最多支持500个接收转播的频道

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

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（发起转播的频道号）

请求体参数描述

类型	必选	说明
Array	true	接收转播的频道名称列表，例：["保利威接收转播测试频道"]

示例

```
http://api.polyv.net/live/v3/channel/transmit/batch-create?
appId=frrlr1zazn3&sign=D02FA683640135D843D485EE84F6632A&channelId=2588188&timestamp=1632809855078
```

请求体json参数：

```
[
  "接收转播频道1",
  "接收转播频道2"
]
```

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 】

参数名	类型	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	Array	成功创建的接收转播的频道信息列表【详见 ChannelInfo字段说明 】

ChannelInfo参数描述

参数名	类型	说明
channelId	Integer	频道号
name	String	频道名称
channelPasswd	String	频道密码
authType	String	频道观看条件
playBackEnabled	String	频道是否开启回放，Y:开启，N:关闭
streamType	String	频道推流方式
debugEnabled	String	频道是否开启调试，Y:开启，N:关闭
stream	String	频道流名
status	String	频道状态
categoryId	Integer	频道所在分类Id
categoryName	String	频道所在分类名称
isSmallClass	String	频道是否为小班课，Y:开启，N:关闭
newScene	String	频道直播场景，和发起转播的频道一致
template	String	频道直播模板，和发起转播的频道一致
createdTime	Long	频道创建时间

参数名	类型	说明
coverImage	String	频道封面图片
type	String	频道类型，transmit：发起转播，normal：普通的频道，receive：接收转播
startTime	Long	频道开始时间
publisher	String	频道主持人
splashImg	String	频道引导图图片地址
splashEnabled	String	频道引导图开关，Y:开启，N:关闭
pureRtcEnabled	String	频道无延迟直播开关，Y:开启，N:关闭
roomId	String	频道分房间信息，没有则返回null

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。

```

@Test
public void testBatchCreateTransmitChannel() 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/transmit/batch-create";
    String channelId = "2588188";

    //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);

    List<String> list = new ArrayList<>();
    list.add("接收转播频道1");
    list.add("接收转播频道2");

    String json= JSON.toJSONString(list);
    String response = HttpUtil.postJsonBody(url, json,null);
    log.info("测试修改频道信息, 返回值: {}", response);
}

```

响应示例

成功示例

```
{
  "code": 200,
  "status": "success",
  "message": "",
  "data": [
    {
      "channelId": 2588440,
      "name": "接收转播频道1",
      "channelPasswd": "8pWtmd",
      "authType": "phone",
      "streamType": "client",
      "debugEnabled": "N",
      "playBackEnabled": "N",
      "stream": "1b448be3231632809860172afac",
      "status": "客户端推流/直播结束",
      "categoryId": 340019,
      "categoryName": "默认分类",
      "isSmallClass": "N",
      "scene": "ppt",
      "newScene": null,
      "template": null,
      "createdTime": 1632809860000,
      "appId": null,
      "coverImage": "",
      "type": "receive",
      "startTime": null,
      "publisher": "主持人",
      "channelLogo": null,
      "splashImg": "//liveimages.videocc.net/uploaded/images/2021/09/g2bta2pjbw.jpg",
      "splashEnabled": "Y",
      "pureRtcEnabled": "N",
      "watchTimes": null,
      "roomIds": null,
      "transmitType": null,
      "rtcType": null,
      "channelSessionId": null,
      "lastPushStreamTime": null
    },
    {
      "channelId": 2588441,
      "name": "接收转播频道2",
      "channelPasswd": "8pWtmd",
      "authType": "phone",
      "streamType": "client",
      "debugEnabled": "N",
      "playBackEnabled": "N",
      "stream": "1b448be323163280986017418fb",
      "status": "客户端推流/直播结束",
      "categoryId": 340019,
      "categoryName": "默认分类",
      "isSmallClass": "N",
      "scene": "ppt",
      "newScene": null,
      "template": null,
      "createdTime": 1632809860000,
```

```
    "appId": null,
    "coverImage": "",
    "type": "receive",
    "startTime": null,
    "publisher": "主持人",
    "channelLogo": null,
    "splashImg": "//liveimages.videocc.net/uploaded/images/2021/09/g2bta2pjbw.jpg",
    "splashEnabled": "Y",
    "pureRtcEnabled": "N",
    "watchTimes": null,
    "roomIds": null,
    "transmitType": null,
    "rtcType": null,
    "channelSessionId": null,
    "lastPushStreamTime": null
  }
]
}
```

异常示例

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "application not found.",
  "data": ""
}
```