

合并直播录制

接口描述

- 1、合并直播录制文件，保存至频道号内视频库，接口合并过程为异步处理过程

2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v3/channel/record/merge

[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、合并MP4文件不能超过15个，合并视频总时长不能超过24小时

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
fileIds	true	String	要合并的录制视频文件ID，多个id用英文逗号，分隔【fileId可通过 查询频道录制视频信息 获取】
fileName	false	String	合并后的视频的文件名
callbackUrl	false	String	合并成功或失败回调的url，可以带上自定义参数【详见 回调说明 】
autoConvert	false	String	是否自动转存到点播，默认为N Y：自动转存到对应点播分类下（点播保存路径：直播回放-频道号-场次） N：不自动转存
mergeMp4	false	String	合并后文件类型，默认为N Y：合并为MP4文件 N：合并为m3u8文件
orderByCustom	false	String	是否按照参数的fileIds顺序做合并，取值Y或N，不传默认N会按照开播时间顺序合并

示例

```
http://api.polyv.net/live/v3/channel/record/merge
```

表单参数：

```
mergeMp4=N&fileName=%E6%B5%8B%E8%AF%95%E5%BC%82%E6%AD%A5%E5%90%88%E5%B9%B63333&fileIds=46a586558b9e716c2cc2802a52b9e907%2C9a41298b5f032f3d5a8119b104c5dfcc&appId=fr1r1zazn3&sign=1C08E1AB4882DEFB00CC2A5582472A03&autoConvert=N&callbackUrl=http%3A%2F%2Fabc.com&channelId=2191541&timestamp=1621841986670
```

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	String	请求成功时返回提交成功信息 "processing."：合并任务正在处理中 "submit success."：合并任务提交成功

回调说明

合并结果实时信息回调，可以及时通知用户合并任务的结果。

原理

通过HTTP接口（设置的callbackUrl）向用户服务器发送GET请求，将合并结果推送给用户服务器。

举例说明

举例如下：`http://abc.com/test.do?status=success×tamp=1603506240000&fileId=xxxx&fileIds=xxx,xxx&sign=xxdxxxxx&fileUrl=ur1xxx&fileName=xxxx`

参数名	类型	说明
status	String	接口处理结果，成功为success，失败为error
timestamp	Long	当前13位毫秒级时间戳

参数名	类型	说明
fileId	String	合并后的文件ID，成功时返回
fileIds	String	合并前的文件ID
fileUrl	String	合并后的视频文件地址，成功时返回
fileName	String	合并后的文件名称，成功时返回
sign	String	校验的加密字符串，生成的规则md5(AppSecret+timestamp)，AppSecret是直播系统用的密钥

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(ChannelPlayBackTest.class);
/**
 * 异步合并直播录制文件
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testRecordFileMergeAsync() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    //公共参数,填写自己的实际参数
    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/record/merge";
    String channelId = "2191541";
    String fileIds = "249fd64bdf9329aa1e1c1228fb0732cd,66fda01de2e11bf1d91e801ea7cbc431";
    String fileName = "合并后文件名MP4";
    String callbackUrl = "http://abc.com";
    String autoConvert = "N";
    String mergeMp4 = "Y";

    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("channelId", channelId);
    requestMap.put("fileIds", fileIds);
    requestMap.put("fileName", fileName);
    requestMap.put("callbackUrl", callbackUrl);
    requestMap.put("autoConvert", autoConvert);
    requestMap.put("mergeMp4", mergeMp4);
    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    String response = HttpUtil.postFormBody(url, requestMap);
    log.info("测试异步合并直播录制文件, 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":"submit success."
}

```

异常示例

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