

裁剪视频

接口描述

- 1、通过视频id裁剪视频

2、接口URL中的{userid}为点播账号userid，具体参考菜单【使用须知】->【获取密钥】

3、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/v2/video/{userid}/clip

[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](#)

请求参数描述

参数名	必选	类型	说明
ptime	true	Long	当前时间的毫秒级时间戳，3分钟内有效

参数名	必选	类型	说明
sign	true	String	签名，为40位大写的SHA1值, 生成签名的secretkey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 】
vid	true	String	视频id
title	true	String	裁剪后的视频名称
timeFrame	true	String	特定时间段【详见 timeFrame字段说明 】，格式为json数组对象，例： <pre>[{"start":1,"end":6}, {"start":10,"end":16}]</pre> 时间段数量不能超过5个，每个片段开始时间不能大于结束时间，开始与结束时间间隔大于或等于5秒，结束时间不能超过视频的播放时长

timeFrame参数描述

字段	类型	说明
start	Integer	开始时间，单位秒
end	Integer	结束时间，单位秒

示例

```
http://api.polyv.net/v2/video/1b448be323/clip
```

表单参数：

```
vid=1b448be323631e6e80e12e0790609f68_1&sign=004B30AE72BF5E96624A6FF81370FCCE64F379B1&title=美食
&ptime=1617765720251&timeFrame=[{"start":1,"end":6},{"start":10,"end":16}]
```

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	响应成功时返回新的视频id，失败时返回空字符串

返回错误代码列表

错误代码	message	说明
400	sign can not be empty.	加密串为空
400	ptime is too old.	时间戳过期
400	ptime is illegal.	时间戳参数格式不对或者超过当前时间3分钟
400	Could not find user by userid.	userid不存在
400	the sign is not right.	加密串不正确
410	vid is blank.	vid为空
411	timeFrame is blank.	时间段为空
412	vid doesn't exist.	vid不存在
413	illegal timeFrames.	timeframe的json格式有问题
414	timeFrames's size exceed 5.	timeFrame时间段超过5段

错误代码	message	说明
415	illegal timeFrames.	timeFrame的结束时间小于开始时间
416	illegal timeFrames.	timeFrame时间段长度小于5秒
417	illegal timeFrames.	timeFrame的结束时间超过视频的时长
418/419	inital clip task filed.	初始化任务失败，需要查看后台日志原因
500	save clip task failed.	后台程序抛异常

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 **VodSignUtil.java** 都包含在下载文件中。

强烈建议您使用[点播Java SDK](#)完成API的功能对接，点播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(VodClipTest.class);
/**
 * 裁剪视频
 * @throws Exception
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testUploadWatermark() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    //公共参数,填写自己的实际参数
    String secretKey = super.secretKey;
    String userId = super.userId;
    String ptime = String.valueOf(System.currentTimeMillis());
    //业务参数
    String url = "http://api.polyv.net/v2/video/"+userId+"/clip";
    String vid = "1b448be323631e6e80e12e0790609f68_1";
    String title="美食";
    String timeFrame = "[{\"start\":1,\"end\":6},{\"start\":10,\"end\":16}]";

    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("ptime", ptime);
    requestMap.put("vid", vid);
    requestMap.put("title", title);
    requestMap.put("timeFrame", timeFrame);
    requestMap.put("sign", VodSignUtil.getSign(requestMap, secretKey));
    String response = HttpUtil.postFormBody(url,requestMap);
    log.debug("测试裁剪视频,{}", 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":"success",
  "data":"1b448be323615635294a548b3c8a9953"
}

```

异常示例

```
{  
  code: 400,  
  status: "error",  
  message: "ptime is too old.",  
  data: ""  
}
```