

# 1、提交视频裁剪任务

## 描述

通过视频id、时间范围裁剪视频并生成新的视频  
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v2/video/%s/clip>

## 调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

## 单元测试

```
@Test
public void testClipVideo() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodClipVideoRequest vodClipVideoRequest = new VodClipVideoRequest();
    String vodClipVideoResponse = null;
    try {
        vodClipVideoRequest
            //可通过 new VodQueryServiceImpl().queryVideoList()获取
            .setVideoId("1b448be3238618df117f9302327f28d6_1")
            .setTitle("junit裁剪")
            .setTimeFrame("[{\"start\":1,\"end\":6}]");
        vodClipVideoResponse = new VodEditServiceImpl().clipVideo(vodClipVideoRequest);
        Assert.assertNotNull(vodClipVideoResponse);
        if (vodClipVideoResponse != null) {
            log.debug("测试提交视频裁剪任务成功,{})", JSON.toJSONString(vodClipVideoResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

## 单元测试说明

1、请求正确，返回String对象，B端依据此对象处理业务逻辑；

- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.VodxxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

请求入参描述

| 参数名       | 必选   | 类型     | 说明                                                                                                                              |
|-----------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| videoid   | true | String | 视频ID【对应api文档的vid字段】                                                                                                             |
| title     | true | String | 裁剪后的视频名称                                                                                                                        |
| timeFrame | true | String | json格式的特定时间段，格式为 [{"start":1,"end":6}, {"start":10,"end":16}]. 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需要超过或者等于5秒，结束时间不能超过视频的播放时长 |

返回对象描述

接口请求成功会返回裁剪后新视频的videoid

---

## 2、合并视频

### 描述

通过视频id合并视频并生成新的视频

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v2/video/%s/concat>

### 调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

### 单元测试

```
@Test
public void testConcatVideo() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodConcatVideoRequest vodConcatVideoRequest = new VodConcatVideoRequest();
    VodConcatVideoResponse vodConcatVideoResponse = null;
    try {
        vodConcatVideoRequest
            //可通过 new VodQueryServiceImpl().queryVideoList()获取
            .setVideoIds("1b448be3238618df117f9302327f28d6_1,1b448be3234406608b7838c7ef6b597c_1")
            .setTitle("junit合并")
            .setCategoryId("1602300731843")
            .setScreenCap(1);
        vodConcatVideoResponse = new VodEditServiceImpl().concatVideo(vodConcatVideoRequest);
        Assert.assertNotNull(vodConcatVideoResponse);
        if (vodConcatVideoResponse != null) {
            log.debug("测试合并视频成功,{})", JSON.toJSONString(vodConcatVideoResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

### 单元测试说明

1、请求正确，返回VodConcatVideoResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；

- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.VodxxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

请求入参描述

| 参数名        | 必选    | 类型      | 说明                                                    |
|------------|-------|---------|-------------------------------------------------------|
| videoids   | true  | String  | 视频id，用逗号隔开，只支持合并2个或者3个【对应api文档的 <b>vids</b> 字段】       |
| title      | false | String  | 视频标题，默认为“合并-”+第一个视频的标题。标题长度超过128会被截取                  |
| categoryId | false | String  | 分类id，默认为默认分类【对应api文档的 <b>catald</b> 字段】               |
| screenCap  | false | Integer | 是否开启录屏优化，1表示开启，0表示关闭，默认为关闭【对应api文档的 <b>luping</b> 字段】 |

返回对象描述

| 参数名           | 类型     | 说明                                          |
|---------------|--------|---------------------------------------------|
| concatVideold | String | 合并后的视频videold【对应api文档的 <b>concatVid</b> 字段】 |