

上传视频

服务端上传推荐使用：[Java上传SDK](#)。

接口描述及约束

- 1. 上传视频
- 2. 接口支持https协议
- 3. 该接口无需传递 `sign` 参数，而是通过传递 `writetoken` 参数来进行验签。
- 4. 接口调用有频率限制，[详细请查看](#)

接口请求方式及URL

POST

```
http://v.polyv.net/uc/services/rest?method=uploadfile
```

返回结果支持格式

```
JSON
```

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
writetoken	true	string	用户的写入数据密钥，获取方式可参考 【获取密钥】
JSONRPC	true	string	json格式，{"title": "标题", "tag": "标签", "desc": "描述"}

参数名	必选	类型及范围	说明
Filedata	true	file	file类型，支持的文件格式为：.flv，.avi，.mpg，.mp4，.wmv，.mov，.3gp，.asf等
fcharset	flase	string	当fcharset设为'ISO-8859-1'时，可以避免视频的文件名乱码
cataid	false	long	设定上传视频的分类，分类的id可以在管理后台的“分类视频列表”页面中获取，如下图所示。不传该参数时，则上传到“默认分类”中。
luping	false	int	是否录屏优化。当值为1时，上传的视频不再采取默认的压缩编码机制，视频尺寸不再压缩，保证视频的清晰度。默认值为0
format	false	string	默认返回json格式，如果format=xml返回xml格式
jsonp	false	string	例如，正常情况{error:0,data:""}，加jsonp=a后返回a({error:0,data:""})
fileMd5	false	string	文件校验码，为32位大写MD5的值
watermark	false	string	自定义水印图片地址,图片格式必须是png格式，支持http、https。
watermarkLocation	false	string	自定义水印图片位置，如没该参数，则自定义水印的显示情况跟随分类和账号。1：左上角；2：右上角；3：左下角；4：右下角

参数名	必选	类型及范围	说明
state	false	string	用户自定义数据，如果提交了该字段，会在 上传完成回调 时透传返回。

获取分类ID的方法如下图所示：



注意事项

上传视频接口POST不能携带cookie

上传的视频不能大于 2G

返回错误列表

返回	说明
0	无错误
1	找不到writetoken关联的用户
2	文件为空或者writetoken为空
3	提交的json名字JSONRPC为null
4	提交文件格式不正确 或 视频大于 2G
5	readtoken为空
6	分页输入出错
7	vid不能为空

返回	说明
8	找不到方法名
14	文件md5校验失败
15	后台处理出错
16	用户的可用空间已用完

返回结果

```
<xml>
<error>0</error>
<total/>
<data>
<video>
<md5checksum>
<![CDATA[ 44b145c6bea7dd826191990dfb38d1fd ]]>
</md5checksum>
<tag>
<![CDATA[ 标签 ]]>
</tag>
<mp4>
<![CDATA[http://mpv.videocc.net/36e77ba39c/0/36e77ba39cc4768ab541cb6bf4f775a0_1.mp4]]>
</mp4>
<title>
<![CDATA[ upload上传视频 ]]>
</title>
<df>2</df>
<times>
<![CDATA[ 0 ]]>
</times>
<mp4_1>
<![CDATA[http://mpv.videocc.net/36e77ba39c/0/36e77ba39cc4768ab541cb6bf4f775a0_1.mp4]]>
</mp4_1>
<vid>
<![CDATA[ 36e77ba39cc4768ab541cb6bf4f775a0_3 ]]>
</vid>
<mp4_2>
<![CDATA[http://mpv.videocc.net/36e77ba39c/0/36e77ba39cc4768ab541cb6bf4f775a0_2.mp4]]>
</mp4_2>
<cataid>
<![CDATA[ 1 ]]>
</cataid>
<swf_link>
<![CDATA[http://player.polyv.net/videos/36e77ba39cc4768ab541cb6bf4f775a0_3.swf]]>
</swf_link>
<status>
<![CDATA[ 10 ]]>
</status>
<seed>1</seed>
<flv2>
<![CDATA[http://plvod01.videocc.net/36e77ba39c/0/36e77ba39cc4768ab541cb6bf4f775a0_2.flv]]>
</flv2>
<flv1>
<![CDATA[http://plvod01.videocc.net/36e77ba39c/0/36e77ba39cc4768ab541cb6bf4f775a0_1.flv]]>
</flv1>
<sourcefile>
<![CDATA[ ]]>
</sourcefile>
<playerwidth>
<![CDATA[ 600 ]]>
</playerwidth>
<hls/>
```

```
<default_video>
<![CDATA[http://plvod01.videocc.net/36e77ba39c/0/36e77ba39cc4768ab541cb6bf4f775a0_1.flv]]>
</default_video>
<duration>
<![CDATA[ 00:00:33  ]]>
</duration>
<filesize/>
<first_image>
<![CDATA[http://img.videocc.net/uimage/3/36e77ba39c/0/36e77ba39cc4768ab541cb6bf4f775a0_0.jpg]]>
</first_image>
<original_definition>
<![CDATA[ 672x378  ]]>
</original_definition>
<context>
<![CDATA[ 视频文档描述  ]]>
</context>
<previewVid>
<![CDATA[ m63c44pl69mm74351p871mp3pn7n448l0_6  ]]>
</previewVid>
<playerheight>
<![CDATA[ 490  ]]>
</playerheight>
<ptime>
<![CDATA[ 2017-12-04 10:36:18  ]]>
</ptime>
</video>
</data>
</xml>
```

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 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(VodVideoUploadTest.class);
/**
 * 上传点播视频
 */
@Test
public void testUpload() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    //业务参数
    String url = "http://v.polyv.net/uc/services/rest?method=uploadfile";
    String writeToken = super.writeToken;

    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("writetoken", writeToken);
    requestMap.put("JSONRPC", "{\"title\": \"标题\", \"tag\": \"标签\", \"desc\": \"描述\"}");
    Map<String, File> fileMap = new HashMap<>();
    fileMap.put("Filedata", new File("E:\\polyv\\polyv.mp4"));
    String response = HttpUtil.postFile(url, requestMap, fileMap, null);
    log.debug("测试上传点播视频,{}", response);
    //do somethings
}
```

JSON示例

```
{
  error: "0",
  data: [
    {
      images_b: [
        "http://img.videocc.net/uimage/3/36e77ba39c/d/36e77ba39c0e5dac84dba418d81a793d_0_b.jpg",
        "http://img.videocc.net/uimage/3/36e77ba39c/d/36e77ba39c0e5dac84dba418d81a793d_1_b.jpg",
        "http://img.videocc.net/uimage/3/36e77ba39c/d/36e77ba39c0e5dac84dba418d81a793d_2_b.jpg",
        "http://img.videocc.net/uimage/3/36e77ba39c/d/36e77ba39c0e5dac84dba418d81a793d_3_b.jpg",
        "http://img.videocc.net/uimage/3/36e77ba39c/d/36e77ba39c0e5dac84dba418d81a793d_4_b.jpg",
        "http://img.videocc.net/uimage/3/36e77ba39c/d/36e77ba39c0e5dac84dba418d81a793d_5_b.jpg"
      ],
      md5checksum: "44b145c6bea7dd826191990dfb38d1fd",
      tag: "标签",
      mp4: "http://mpv.videocc.net/36e77ba39c/d/36e77ba39c0e5dac84dba418d81a793d_1.mp4",
      title: "标题",
      df: 2,
      times: "0",
      mp4_1: "http://mpv.videocc.net/36e77ba39c/d/36e77ba39c0e5dac84dba418d81a793d_1.mp4",
      vid: "36e77ba39c0e5dac84dba418d81a793d_3",
      mp4_2: "http://mpv.videocc.net/36e77ba39c/d/36e77ba39c0e5dac84dba418d81a793d_2.mp4",
      cataid: "1",
      swf_link: "http://player.polyv.net/videos/36e77ba39c0e5dac84dba418d81a793d_3.swf",
      source_filesize: 2295887,
      status: "10",
      seed: 1,
      flv2: "http://plvod01.videocc.net/36e77ba39c/d/36e77ba39c0e5dac84dba418d81a793d_2.flv",
      flv1: "http://plvod01.videocc.net/36e77ba39c/d/36e77ba39c0e5dac84dba418d81a793d_1.flv",
      sourcefile: "",
      playerwidth: "600",
      hls: [
        "http://hls.videocc.net/36e77ba39c/3/36e77ba39c0e5dac84dba418d81a793d_1.m3u8",
        "http://hls.videocc.net/36e77ba39c/3/36e77ba39c0e5dac84dba418d81a793d_2.m3u8"
      ],
      default_video: "http://plvod01.videocc.net/36e77ba39c/d/36e77ba39c0e5dac84dba418d81a793d_1.flv",
      duration: "00:00:33",
      filesize: [
        0,
        0
      ],
      first_image: "http://img.videocc.net/uimage/3/36e77ba39c/d/36e77ba39c0e5dac84dba418d81a793d_0.jpg",
      original_definition: "672x378",
      context: "描述",
      images: [
        "http://img.videocc.net/uimage/3/36e77ba39c/d/36e77ba39c0e5dac84dba418d81a793d_0.jpg",
        "http://img.videocc.net/uimage/3/36e77ba39c/d/36e77ba39c0e5dac84dba418d81a793d_1.jpg",
        "http://img.videocc.net/uimage/3/36e77ba39c/d/36e77ba39c0e5dac84dba418d81a793d_2.jpg",
        "http://img.videocc.net/uimage/3/36e77ba39c/d/36e77ba39c0e5dac84dba418d81a793d_3.jpg",
        "http://img.videocc.net/uimage/3/36e77ba39c/d/36e77ba39c0e5dac84dba418d81a793d_4.jpg",
        "http://img.videocc.net/uimage/3/36e77ba39c/d/36e77ba39c0e5dac84dba418d81a793d_5.jpg"
      ],
      previewVid: "363c44pl69m0c8klm57kpl715k511496k_6",
      playerheight: "490",
```



```
ptime: "2017-12-04 11:12:50"
}
]
}
```

字段说明

字段	说明
swf_link	Flash链接地址
tag	标签
mp4	视频地址
playerwidth	视频宽度
title	视频标题
duration	视频时长
first_image	视频截图
times	点击次数
context	视频描述
images	所有截图
previewVid	预览视频VID
playerheight	视频高度
ptime	上传时间
vid	视频id
cataid	分类id， 如1为根目录
default_video	用户默认播放视频
df	视频码率数
flv1	流畅码率flv格式视频地址
flv2	高清码率flv格式视频地址

字段	说明
flv3	超清码率flv格式视频地址
mp4_1	流畅码率mp4格式视频地址
mp4_2	高清码率mp4格式视频地址
mp4_3	超清码率mp4格式视频地址
hls1	流畅码率hls格式视频地址
hls2	高清码率hls格式视频地址
hls3	超清码率hls格式视频地址
hlsIndex	自适应码率hls播放地址
images_b	视频截图大图地址
seed	加密视频为1，非加密为0
status	视频状态
md5checksum	上传到POLYV云平台的视频源文件的MD5值，可以用来校验是否上传错误或完整

视频状态码	含义
60/61	已发布
10	等待编码
20	正在编码
40	视频处理失败
50	等待审核
51	审核不通过
-1	已删除