

查询视频信息

接口描述

- 1、通过视频id查询视频信息
- 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}/get-video-info

在线API调用

请求方式

GET

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（可以支持多个，用英文逗号隔开），最多同时传100个视频id

示例

```
http://api.polyv.net/v2/video/1b448be323/get-video-info
```

表单参数：

```
vid=1b448be3231361255350f047cd7ed6bb_1,1b448be323b8d9b9489dcd7e8e09f087_1&sign=29D75C8F042389E667A09D10C94F38A90DF05CC6&ptime=1617096538024
```

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	Array	响应成功时返回视频详细信息【详见 data字段说明 】

data参数描述

字段	类型	说明
vid	String	视频id
basicInfo	Object	视频基础信息【详见basicInfo参数描述】
metaData	Object	视频元数据【详见metaData参数描述】
transcodeInfos	Array	转码信息【详见transcodeInfos参数描述】
snapshotInfo	Object	截图信息【详见snapshotInfo参数描述】

basicInfo参数描述

字段	类型	说明
title	String	视频标题
description	String	视频描述
duration	Integer	视频时长，单位：秒
coverURL	String	首图地址，大图
miniCoverURL	String	首图地址，小图
largeCoverURL	String	首图地址，大图，同coverURL
audioUrl	String	音频地址, 如果视频没有音频, 返回空字符串
creationTime	String	创建时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
updateTime	String	更新时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
size	Long	源文件大小，单位：字节

字段	类型	说明
status	Integer	视频状态码 60/61: 已发布 10: 等待编码 20: 正在编码 40: 编码失败 50: 等待审核 51: 审核不通过 -1: 已删除
catelId	Long	分类id, 如1为默认分类
cateName	String	分类名称
tags	String	视频标签
uploader	String	上传者
courseId	String	自定义标识 (在直播后台频道设置并经回放转存传递到点播中)

metaData参数描述

字段	类型	说明
size	Long	源文件大小, 单位: 字节
format	String	视频容器类型, 如mp4、flv等
duration	Integer	源视频时长, 单位: 秒
bitrate	Integer	视频码率, 单位: bps
fps	Integer	视频帧率
height	Integer	分辨率高, 单位: 像素
width	Integer	分辨率宽, 单位: 像素
codec	String	编码格式, 如h264、h265等

transcodeInfos参数描述

字段	类型	说明
playUrl	String	播放地址
definition	String	清晰度 SOURCE：原清晰度 LD：普清 SD：标清 HD：高清
bitrate	Integer	视频码率，单位：kbps
duration	Integer	时长，单位：秒
encrypt	Boolean	视频是否加密 true：加密视频 false：非加密
format	String	转码格式，如mp4、flv、pdx、hls
fps	Integer	视频帧率
height	Integer	分辨率高，单位：像素
width	Integer	分辨率宽，单位：像素
status	String	视频状态 normal：正常播放 unavailable：不能正常播放
fileSize	Long	编码后视频大小，单位：字节

snapshotInfo参数描述

字段	类型	说明
imageUrl	String[]	视频截图url

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(VodVideoManagementTest.class);
/**
 * 查询视频信息
 * @throws Exception
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testGetVideoInfo() 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 = String.format("http://api.polyv.net/v2/video/%s/get-video-info", userId);
    String vid = "1b448be3231361255350f047cd7ed6bb_1,1b448be323b8d9b9489dcd7e8e09f087_1";

    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("ptime", ptime);
    requestMap.put("vid", vid);
    requestMap.put("sign", VodSignUtil.getSign(requestMap, secretKey));
    String response = HttpUtil.postFormBody(url, requestMap);
    log.debug("测试查询视频信息,{}", 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": [
    {
      "vid": "1b448be323fddcd3f8823f534918039e_1",
      "basicInfo": {
        "title": "保利威宣传视频",
        "description": "保利威是全球领先的企业直播服务商，隶属于广州易方信息科技股份有限公司，致力于通过可集成、可定制的视频直播技术，为企业搭建自主私域直播系统，并提供直播全流程运营与现场执行服务。",
        "duration": 109,
        "thumbnailURL": "https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/e/1b448be323fddcd3f8823f534918039e_0.jpg",
        "coverURL": "https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/e/1b448be323fddcd3f8823f534918039e_0_b.jpg",
        "audioUrl": "https://mpv.videocc.net/1b448be323/3/1b448be323efac457efa048ec56ae2a3_1.mp3",
        "creationTime": "2022-12-13 09:14:07",
        "updateTime": "2022-12-13 09:15:15",
        "size": 18839865,
        "status": 61,
        "cateId": 1,
        "cateName": "默认分类",
        "tags": "宣传视频",
        "uploader": "主账号",
        "playTimes": 0,
        "md5Checksum": "4b88804c015da508b5008f95846befc1",
        "extContent": null,
        "courseId": "OA20260813001"
      },
      "metaData": {
        "size": 18839865,
        "format": "mp4",
        "duration": 109,
        "bitrate": 1211,
        "fps": 30,
        "height": 1080,
        "width": 1920,
        "codec": "h264"
      },
      "transcodeInfos": [
        {
          "playUrl": null,
          "definition": "LD",
          "bitrate": 399,
          "duration": 109,
          "encrypt": true,
          "format": "pdx",
          "fps": 30,
          "height": 360,
          "width": 640,
          "status": "normal",
          "fileSize": 7770204
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
    "playUrl": "https://hls.videocc.net/1b448be323/e/1b448be323fddcd3f8823f534918039e_1.m3u8",
    "definition": "LD",
    "bitrate": 399,
    "duration": 109,
    "encrypt": true,
    "format": "hls",
    "fps": 30,
    "height": 360,
    "width": 640,
    "status": "normal",
    "fileSize": 7770204
  },
  {
    "playUrl": null,
    "definition": "SD",
    "bitrate": 892,
    "duration": 109,
    "encrypt": true,
    "format": "pdx",
    "fps": 30,
    "height": 540,
    "width": 960,
    "status": "normal",
    "fileSize": 14509172
  },
  {
    "playUrl": "https://hls.videocc.net/1b448be323/e/1b448be323fddcd3f8823f534918039e_2.m3u8",
    "definition": "SD",
    "bitrate": 892,
    "duration": 109,
    "encrypt": true,
    "format": "hls",
    "fps": 30,
    "height": 540,
    "width": 960,
    "status": "normal",
    "fileSize": 14509172
  },
  {
    "playUrl": null,
    "definition": "HD",
    "bitrate": 1211,
    "duration": 109,
    "encrypt": true,
    "format": "pdx",
    "fps": 30,
    "height": 1080,
    "width": 1920,
    "status": "normal",
    "fileSize": 18866914
  },
  {
    "playUrl": "https://hls.videocc.net/1b448be323/e/1b448be323fddcd3f8823f534918039e_3.m3u8",
    "definition": "HD",
    "bitrate": 1211,
    "duration": 109,
```

```
        "encrypt": true,
        "format": "hls",
        "fps": 30,
        "height": 1080,
        "width": 1920,
        "status": "normal",
        "fileSize": 18866914
    }
],
"snapshotInfo": {
    "imageUrl": [
        "https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/e/1b448be323fddcd3f8823f534918039e_0.jpg",
        "https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/e/1b448be323fddcd3f8823f534918039e_1.jpg",
        "https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/e/1b448be323fddcd3f8823f534918039e_2.jpg",
        "https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/e/1b448be323fddcd3f8823f534918039e_3.jpg",
        "https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/e/1b448be323fddcd3f8823f534918039e_4.jpg",
        "https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/e/1b448be323fddcd3f8823f534918039e_5.jpg"
    ],
    "bigImageUrl": [
        "https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/e/1b448be323fddcd3f8823f534918039e_0_b.jpg",
        "https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/e/1b448be323fddcd3f8823f534918039e_1_b.jpg",
        "https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/e/1b448be323fddcd3f8823f534918039e_2_b.jpg",
        "https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/e/1b448be323fddcd3f8823f534918039e_3_b.jpg",
        "https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/e/1b448be323fddcd3f8823f534918039e_4_b.jpg",
        "https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/e/1b448be323fddcd3f8823f534918039e_5_b.jpg"
    ]
}
},
{
    "vid": "1b448be323871ffe3d5a84a3638e82c2_1",
    "basicInfo": {
        "title": "保利威宣传视频",
        "description": "保利威是全球领先的企业直播服务商，隶属于广州易方信息科技股份有限公司，致力于通过可集成、可定制的视频直播技术，为企业搭建自主私域直播系统，并提供直播全流程运营与现场执行服务。",
        "duration": 109,
        "thumbnailURL":
"https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/2/1b448be323871ffe3d5a84a3638e82c2_0.jpg",
        "coverURL":
"https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/2/1b448be323871ffe3d5a84a3638e82c2_0_b.jpg",
        "audioUrl": "",
        "creationTime": "2022-12-12 17:47:19",
        "updateTime": "2022-12-12 17:52:07",
        "size": 18839865,
        "status": 61,
        "cateId": 1,
        "cateName": "默认分类",
        "tags": "宣传视频",
        "uploader": "主账号",
        "playTimes": 0,
        "md5Checksum": "4b88804c015da508b5008f95846befc1",
        "extContent": null,
        "courseId": "0A20260813001"
    },
    "metaData": {
        "size": 18839865,
        "format": "mp4",
```

```
    "duration": 109,
    "bitrate": 1211,
    "fps": 30,
    "height": 1080,
    "width": 1920,
    "codec": "h264"
  },
  "transcodeInfos": [
    {
      "playUrl": null,
      "definition": "LD",
      "bitrate": 399,
      "duration": 109,
      "encrypt": true,
      "format": "pdx",
      "fps": 30,
      "height": 360,
      "width": 640,
      "status": "normal",
      "fileSize": 7774918
    },
    {
      "playUrl": "https://hls.videocc.net/1b448be323/2/1b448be323871ffe3d5a84a3638e82c2_1.m3u8",
      "definition": "LD",
      "bitrate": 399,
      "duration": 109,
      "encrypt": true,
      "format": "hls",
      "fps": 30,
      "height": 360,
      "width": 640,
      "status": "normal",
      "fileSize": 7774918
    },
    {
      "playUrl": null,
      "definition": "SD",
      "bitrate": 892,
      "duration": 109,
      "encrypt": true,
      "format": "pdx",
      "fps": 30,
      "height": 540,
      "width": 960,
      "status": "normal",
      "fileSize": 14508330
    },
    {
      "playUrl": "https://hls.videocc.net/1b448be323/2/1b448be323871ffe3d5a84a3638e82c2_2.m3u8",
      "definition": "SD",
      "bitrate": 892,
      "duration": 109,
      "encrypt": true,
      "format": "hls",
      "fps": 30,
      "height": 540,
```

```

        "width": 960,
        "status": "normal",
        "fileSize": 14508330
    },
    {
        "playUrl": null,
        "definition": "HD",
        "bitrate": 1211,
        "duration": 109,
        "encrypt": true,
        "format": "pdx",
        "fps": 30,
        "height": 1080,
        "width": 1920,
        "status": "normal",
        "fileSize": 18866914
    },
    {
        "playUrl": "https://hls.videocc.net/1b448be323/2/1b448be323871ffe3d5a84a3638e82c2_3.m3u8",
        "definition": "HD",
        "bitrate": 1211,
        "duration": 109,
        "encrypt": true,
        "format": "hls",
        "fps": 30,
        "height": 1080,
        "width": 1920,
        "status": "normal",
        "fileSize": 18866914
    }
],
"snapshotInfo": {
    "imageUrl": [
        "https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/2/1b448be323871ffe3d5a84a3638e82c2_0.jpg",
        "https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/2/1b448be323871ffe3d5a84a3638e82c2_1.jpg",
        "https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/2/1b448be323871ffe3d5a84a3638e82c2_2.jpg",
        "https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/2/1b448be323871ffe3d5a84a3638e82c2_3.jpg",
        "https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/2/1b448be323871ffe3d5a84a3638e82c2_4.jpg",
        "https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/2/1b448be323871ffe3d5a84a3638e82c2_5.jpg"
    ],
    "bigImageUrl": [
        "https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/2/1b448be323871ffe3d5a84a3638e82c2_0_b.jpg",
        "https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/2/1b448be323871ffe3d5a84a3638e82c2_1_b.jpg",
        "https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/2/1b448be323871ffe3d5a84a3638e82c2_2_b.jpg",
        "https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/2/1b448be323871ffe3d5a84a3638e82c2_3_b.jpg",
        "https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/2/1b448be323871ffe3d5a84a3638e82c2_4_b.jpg",
        "https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/2/1b448be323871ffe3d5a84a3638e82c2_5_b.jpg"
    ]
}
}
]
}

```

异常示例

```
{  
  "code": 400,  
  "status": "error",  
  "message": "找不到视频信息，请确认参数信息正确性",  
  "data": ""  
}
```