

搜索视频

接口描述

- 1、搜索视频详细内容

2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/v2/video/search-videos

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
userid	true	String	保利威点播账户id，可以参考【 获取密钥 】获取，获取路径：官网->登录->点播（API接口）
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 】
filters	false	String	需要返回的视频信息，多个以英文逗号分隔，默认仅返回基础信息 basicInfo：基础信息 metaData：元数据 transcodeInfo：转码信息 snapshotInfo：截图信息
catelId	false	Long	视频分类id，该参数获取自 【获取分类及子分类】
title	false	String	按标题/视频vid模糊搜索
tag	false	String	按视频标签模糊搜索
uploader	false	String	上传者，例如：主账号
status	false	String	视频状态，默认搜索全部状态的视频，多个状态以英文逗号分隔，查询已发布状态的视频只需传61/60其中一个即可，如"61,50"，可以参考 【status字段说明】
containSubCate	false	Boolean	是否包含子分类 true：包含 false：不包含，默认为true
startTime	false	Long	按创建时间范围查询，起始时间戳，13位时间戳
endTime	false	Long	结束时间戳，13位时间戳

参数名	必选	类型	说明
startModifyTime	false	Long	按修改时间范围查询，起始时间戳，13位时间戳
endModifyTime	false	Long	修改时间的结束时间戳，13位时间戳
encrypted	false	Boolean	是否加密
playAuthEnable	false	Boolean	是否开启了播放授权
sort	false	String	结果排序，可以按创建时间或播放次数降序/升序排序 creationTimeAsc：创建时间升序 creationTimeDesc：创建时间降序 playTimesAsc：播放次数升序 playTimesDesc：播放次数降序
page	false	Integer	页码，默认为1
pageSize	false	Integer	页面大小，默认为10，最大1000

status字段说明

视频状态码	说明
60/61	已发布
10	等待编码
20	正在编码
50	等待审核
51	审核不通过
-1	已删除

示例

```
http://api.polyv.net/v2/video/search-videos?
cateId=1615795867474&uploader=%E4%B8%BB%E8%B4%A6%E5%8F%B7&sign=1BE730A20058481E794D3B5BE27ED9FBF7B491C0&contains
ubCate=true&pageSize=10&filters=basicInfo%2CmetaData&page=1&sort=creationTimeDesc&userid=1b448be323&ptime=162028
9391124&status=60
```

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	Object	响应成功时返回搜索结果【详见 data字段说明 】，响应失败时返回空

data字段说明

字段	类型	说明
pageNumber	Integer	当前的页数
totalPages	Integer	总的页数
pageSize	Integer	每页条数
contents	Array	搜索视频的结果列表【详见 contents字段说明 】
totalItems	Integer	总的条数

contents字段说明

字段	类型	说明
vid	String	视频id

字段	类型	说明
basicInfo	Object	视频的详细信息 【详见 basicInfo字段说明 】
metaData	Object	视频的元数据 【详见 metaData字段说明 】
transcodeInfos	Array	视频的转码信息列表 【详见 transcodeInfos字段说明 】
snapshotInfo	Object	视频的截图信息 【详见 snapshotInfo字段说明 】

basicInfo字段说明

字段	类型	说明
title	String	视频标题
description	String	视频描述
duration	Long	源视频时长，单位：秒
thumbnailURL	String	首图地址，小图
coverURL	String	首图地址，大图
creationTime	String	创建时间，格式为： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
updateTime	String	更新时间，格式为： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
size	Long	源文件大小，单位： Bytes
status	Integer	视频状态码
catelId	Long	分类id；其中1为根目录，即"默认分类"
cateName	String	分类名称
tags	String	标签
uploader	String	上传者

字段	类型	说明
playTimes	Integer	播放次数
md5Checksum	String	视频源文件校验md5校验和

metaData字段说明

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

transcodeInfos字段说明

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	码率kbps
duration	Long	时长，秒

字段	类型	说明
encrypt	Boolean	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：px
width	Integer	分辨率宽，单位：px
status	String	视频状态 normal：可以正常播放 unavailable：不能正常播放

snapshotInfo字段说明

字段	类型	说明
imageUrl	String[]	截图url数组，小图
bigImageUrl	String[]	截图url数组，大图

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(VodSearchTest.class);
/**
 * 搜索视频
 * @throws Exception
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testSearchVideo() 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/search-videos";
    String filters = "basicInfo,metaData";
    String cateId = "1615795867474";
    String uploader = "主账号";
    String status = "60";
    String containSubCate = "true";
    String page = "1";
    String pageSize = "10";
    String sort = "creationTimeDesc";

    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("userid", userId);
    requestMap.put("ptime", ptime);
    requestMap.put("cateId", cateId);
    requestMap.put("filters", filters);
    requestMap.put("uploader", uploader);
    requestMap.put("status", status);
    requestMap.put("containSubCate", containSubCate);
    requestMap.put("page", page);
    requestMap.put("pageSize", pageSize);
    requestMap.put("sort", sort);
    requestMap.put("sign", VodSignUtil.getSign(requestMap, secretKey));
    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);
    log.debug("测试搜索视频,{}", 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": {
    "pageNumber": 1,
    "totalPages": 1,
    "pageSize": 10,
    "contents": [
      {
        "vid": "1b448be32389acdf41f567e3a0bf0c19_1",
        "basicInfo": {
          "title": "3-25测试裁剪",
          "description": "",
          "duration": 81,
          "coverURL": "https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/9/1b448be32389acdf41f567e3a0bf0c19_0_b.jpg",
          "creationTime": "2021-03-25 14:33:29",
          "updateTime": "2021-03-25 14:35:22",
          "size": 3101307,
          "status": 61,
          "cateId": 1616654004170,
          "cateName": "fx201h79cf",
          "tags": "2191541_fx201h79cf-2e77d0a29c11adbf9fea7a1a206fa666|ppt|playback",
          "uploader": "API",
          "playTimes": 1
        },
        "metaData": {
          "size": 3101307,
          "format": "m3u8",
          "duration": 81,
          "bitrate": 0,
          "fps": 25,
          "height": 720,
          "width": 1280,
          "codec": "h264"
        }
      },
      {
        "vid": "1b448be3230e2235bc8f43c3aafa23b5_1",
        "basicInfo": {
          "title": "合并后文件名1234",
          "description": "",
          "duration": 321,
          "coverURL": "https://img.videocc.net/uimage/1/1b448be323/5/1b448be3230e2235bc8f43c3aafa23b5_0_b.jpg",
          "creationTime": "2021-03-15 16:11:08",
          "updateTime": "2021-03-15 16:16:21",
          "size": 19117170,
          "status": 61,
          "cateId": 1615795867478,
          "cateName": "fwr2dfsptr",
          "tags": "2191541_fwr2dfsptr-b90e4e77230c24f895b1ffeabe3059cb|ppt|playback",
          "uploader": "API",
          "playTimes": 0
        },
        "metaData": {
```

```
        "size": 19117170,
        "format": "m3u8",
        "duration": 321,
        "bitrate": 0,
        "fps": 25,
        "height": 720,
        "width": 1280,
        "codec": "h264"
      }
    }
  ],
  "totalItems": 2
}
```

异常示例

签名不正确

```
{
  "code":400,
  "status":"error",
  "message":"the sign is not right",
  "data":""
}
```

时间戳过期

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

内部错误，或传了非法参数，程序转换异常

```
{
  "code": 500,
  "status": "fail",
  "message": "undefined error",
  "data": null
}
```