

1、查询视频列表

描述

通过视频标题、分类、标签等条件分页查询视频列表
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v2/video/search-videos>

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 testGetVideoList() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodGetVideoListRequest vodGetVideoListRequest = new VodGetVideoListRequest();
    VodGetVideoListResponse vodGetVideoListResponse = null;
    try {
        vodGetVideoListRequest.setFilters("basicInfo,metaData,transcodeInfo,snapshotInfo")
            .setCategoryId("1602300731843")
            .setTitle("junit-远程批量上传视频")
            .setStatus("60,61")
            .setTag("")
            .setContainSubCate(Boolean.TRUE)
            .setStartTime(super.getDate(2021, 1, 15, 9, 15, 15))
            .setEndTime(super.getDate(2021, 3, 15, 9, 15, 15))
            .setEncrypted(Boolean.FALSE)
            .setPlayAuthEnable(Boolean.FALSE)
            .setSort("creationTimeDesc")
            .setCurrentPage(1)
            .setPageSize(10);
        vodGetVideoListResponse = new VodListServiceImpl().getVideoList(vodGetVideoListRequest);
        Assert.assertNotNull(vodGetVideoListResponse);
        if (vodGetVideoListResponse != null) {
            log.debug("测试查询视频列表成功,{})", JSON.toJSONString(vodGetVideoListResponse));
        }
    } 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VodGetVideoListResponse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
filters	false	String	需要返回的视频信息，多个以英文逗号分隔，取值： basicInfo,metaData,transcodeInfo,snapshotInfo, 分别代表基础信息、元数据、转码信息、截图信息，默认仅返回基础信息
categoryId	false	String	视频分类ID【对应api文档的catelId字段】
title	false	String	按标题模糊搜索
tag	false	String	按视频标签模糊搜索
uploader	false	String	上传者
status	false	String	视频状态,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；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”
containSubCate	false	Boolean	是否包含子分类, true：包含, false：不包含
startTime	false	Date	开始时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
endTime	false	Date	结束时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
encrypted	false	Boolean	是否加密
playAuthEnable	false	Boolean	是否开启了播放授权

参数名	必选	类型	说明
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，取值： 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），默认按撞见时间升序排序
currentPage	false	Integer	页数，默认为1【对应api文档的 page 字段】
pageSize	false	Integer	每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据

返回对象描述

参数名	类型	说明
contents	Array	返回内容【详见 VodGetVideoList参数描述 】
pageSize	Integer	每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据
currentPage	Integer	当前页【对应api文档的 pageNumber 字段】
totalItems	Integer	记录总条数
totalPage	Integer	总页数【对应api文档的 totalPages 字段】

VodGetVideoList参数描述

参数名	类型	说明
videoid	String	视频id【对应api文档的 vid 字段】

参数名	类型	说明
basicInfo	BasicInfo	视频基础信息【详见 BasicInfo参数描述 】
metaData	MetaData	元数据【详见 MetaData参数描述 】
transcodeInfos	Array	转码信息【详见 TranscodeInfos参数描述 】
snapshotInfo	SnapshotInfo	截图信息【详见 SnapshotInfo参数描述 】

BasicInfo参数描述

参数名	类型	说明
title	String	视频标题
description	String	视频描述
duration	Double	源视频时长，单位：秒
coverURL	String	首图地址，大图
creationTime	Date	创建时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
updateTime	Date	更新时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
size	Long	源文件大小，单位：Bytes
status	Integer	视频状态码
categoryId	String	分类id【对应api文档的 catelId 字段】
categoryName	String	分类名称【对应api文档的 cateName 字段】
tags	String	标签
uploader	String	上传者

MetaData参数描述

参数名	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	Double	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：px
width	Integer	分辨率宽，单位：px
codec	String	编码格式，如h264、h265等

TranscodeInfos参数描述

参数名	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	Double	时长，秒
encrypt	Boolean	加密视频为true，非加密为false
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参数描述

参数名	类型	说明
imageUrl	Array	截图url数组