

批量查询视频时长和大小

接口描述

- 1、根据分类id或者视频id批量查询视频的时长和大小

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、支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/v2/video/{userid}/getSizeByCata

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](#)
- 2、视频id和分类id不能同时为空，同时都传的情况下依据视频id查询， 分类id不生效

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 】
vids	true	String	视频id，多个视频以英文逗号分隔，例如： a2dc4f25179499d6586362672838cc2d_a,a2dc4f25179499d6586362672838cc2d_a 一次最多只能传500个视频id
cataid	false	String	多个分类id以英文逗号分隔，例如：23,34

示例

```
http://api.polyv.net/v2/video/1b448be323/getSizeByCata?
vids=1b448be3239c2ef0cb3ab9fd105f7fb2_1,1b448be32399ac90f523f76c7430c9a5_1&sign=E89E543C0F731046620C3D1662F69673
23349F27&ptime=1617098602701
```

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	响应成功时返回频道详细信息【详见 data字段说明 】，失败时返回空

Data参数描述

字段	类型	说明
cataid	Long	分类id
videos	Array	返回视频结果集数组【详见 videos字段说明 】

videos参数描述

字段	类型	说明
vid	String	视频id
duration	String	预览的时长，例如：00:00:24
filesize1	Long	编码后码率1FLV的大小，单位为Bytes：字节
filesize2	Long	编码后码率2FLV的大小，单位为Bytes：字节
filesize3	Long	编码后码率3FLV的大小，单位为Bytes：字节

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(VodVideoManageManagementTest.class);
/**
 *批量查询视频时长和大小
 */
@Test
public void testBatchGetDurationAndSize() 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/"+userId+"/getSizeByCata";
    String cataid="1615286323771";

    //调用参数
    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("userid", userId);
    requestMap.put("ptime", ptime);
    requestMap.put("cataid", cataid);
    requestMap.put("sign", VodSignUtil.getSign(requestMap, secretKey));
    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);
    log.debug("测试批量查询视频时长和大小,{", 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":[
    {
      "cataid":1615286323771,
      "videos":[
        {
          "vid":"1b448be323eb5bbbf0f47e303a54d536_1",
          "duration":"00:00:10",
          "filesize1":202978
        },
        {
          "vid":"1b448be323be5ff7f8956437d102c4d8_1",
          "duration":"00:00:24",
          "filesize1":1168036,
          "filesize2":1929455,
          "filesize3":4062216
        },
        {
          "vid":"1b448be32399ac90f523f76c7430c9a5_1",
          "duration":"00:00:24",
          "filesize1":1205029,
          "filesize2":1986035,
          "filesize3":4168438
        },
        {
          "vid":"1b448be3239c2ef0cb3ab9fd105f7fb2_1",
          "duration":"00:00:24",
          "filesize1":1190625,
          "filesize2":1985852,
          "filesize3":4119734
        }
      ]
    }
  ]
}

```

异常示例

```

{
  "code":400,
  "status":"error",
  "message":"sign can not be empty.",
  "data":""
}

```