

查询视频分析

接口描述

- 1、通过视频id查询视频分析

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/advance/video/{userid}

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、高级分析功能介绍详见： [视频高级分析](#)
- 3、由于数据量和计算量大，数据分析结果次日才可查询

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

示例

```
http://api.polyv.net/v2/advance/video/1b448be323?
vid=1b448be323fb327a42539cbb788913b4_1&sign=0FF2C07D900C3ABC777A39A210B6CAF118537C06&ptime=1617789916637
```

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	响应成功时返回视频分析详细数据【详见 data字段说明 】

data字段说明

参数名	类型	说明
videoid	String	视频id
videoName	String	视频名称

参数名	类型	说明
duration	Integer	视频时长，单位：秒
playTimes	Integer	播放次数
uniqueViewerCount	Integer	唯一观众数
avgCompletionRate	Double	平均观看完成度
viewHeatmap	String	观看热力图，例如["0-20:662","21-100:665"]代表视频内容的0到20秒有662次观看，21到100秒有665次观看
uniqueViewHeatmap	String	唯一观看热力图，例如["0-20:614","21-100:615"]代表视频内容的0到20秒有614个观众观看，21到100秒有615个观众观看

返回错误代码列表

错误代码	message	说明
400	sign can not be empty.	加密串为空
400	ptime is too old.	时间戳过期
400	ptime is illegal.	ptime超出当前时间3分钟
400	Could not find user by userid.	userid不存在
400	the sign is not right.	加密串错误
401	vid is blank.	视频id为空
402/403	cannot find this video data.	查不到视频分析数据
404	get video analytics detail failed.	后台获取数据失败
500	get play list failed. please check the backend log.	后台抛异常

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(VodBigdataTest.class);
/**
 * 查询视频分析
 */
@Test
public void testGetVideoAnalysis() 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/advance/video/%s", userId);
    String vid = "1b448be323fb327a42539cbb788913b4_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.get(url, requestMap);
    log.debug("测试查询视频分析, {}", 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": {
    "videoId": "1b448be323fb327a42539cbb788913b4_1",
    "videoName": "防爆演习2",
    "duration": 13,
    "playTimes": 19,
    "uniqueViewerCount": 4,
    "avgCompletionRate": 0.96,
    "viewHeatmap": "[\"0-2:1\"]",
    "uniqueViewHeatmap": "[\"0-2:1\"]"
  }
}
```

异常示例

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