

查询视频统计汇总数据

接口描述

- 1、批量查询视频播放统计汇总数据
- 2、从播放行为产生到数据可查询的间隔时间为1~2小时，流量消耗（flowSize字段）的计算依赖于CDN日志，为了保证数据完整性，流量数据需要间隔一个自然日才会生成
- 3、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/v2/summary/video

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、请求参数中startDate（开始日期）与endDate（结束日期）需要同时传入，仅传一个参数不生效
- 3、同时传入dr（时间段）与startDate、endDate的情况下，仅startDate、endDate有效；都不传则dr为默认值7days

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【 获取密匙 】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
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	false	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100个视频id 不传时则查整个账号的数据
dr	false	String	时间段，默认值为7days（7days包含今天） today：今天 yesterday：昨天 this_week：本周 last_week：上周 7days：最近7天 this_month：本月 last_month：上个月 this_year：今年 last_year：去年

参数名	必选	类型	说明
startDate	false	String	开始日期，格式为：yyyy-MM-dd，例如：2021-03-01
endDate	false	String	结束日期，格式为：yyyy-MM-dd，例如：2021-03-30，跨度最大为一年，可跨年查询

示例

```
http://api.polyv.net/v2/summary/video?
vids=1b448be323251079dabeb2066d70fd44_1%2Cabc&sign=8631D872371A8D3BB37C03D261EA5B4AC70AA1D0&ptime=1631245812623&
userid=1b448be323&dr=this_year
```

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统计汇总数据【详见 data字段描述 】

data字段描述

参数名	类型	说明
videoid	String	视频id
pcVideoView	String	pc端播放量
mobileVideoView	String	移动端播放量

参数名	类型	说明
pcUniqueViewer	String	pc端唯一观众量
mobileUniqueViewer	String	移动端唯一观众量
pcFlowSize	Long	pc端消耗流量，单位：字节
mobileFlowSize	Long	移动端消耗流量，单位：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(VodStatisticsTest.class);
/**
 * 查询视频统计汇总数据
 */
@Test
public void videoSummaryData() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    //公共参数,填写自己的实际参数
    String secretKey = super.secretKey;
    String userId = super.userId;
    String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis());
    //业务参数
    String url = "http://api.polyv.net/v2/summary/video";
    String vids = "1b448be323251079dabeb2066d70fd44_1,abc";
    String dr = "this_year";
    //http 调用逻辑
    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("ptime", timestamp);
    requestMap.put("dr", dr);
    requestMap.put("vids", vids);
    requestMap.put("userid", userId);
    requestMap.put("sign", VodSignUtil.getSign(requestMap, secretKey));
    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);
    log.info("测试查询视频统计汇总数据: {}", 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": "1b448be323251079dabeb2066d70fd44_1",
      "pcVideoView": "8",
      "mobileVideoView": "0",
      "pcUniqueViewer": "8",
      "mobileUniqueViewer": "0",
      "pcFlowSize": 61335157,
      "mobileFlowSize": 0
    },
    {
      "videoId": "abc_a",
      "pcVideoView": "invalid vid",
      "mobileVideoView": "invalid vid",
      "pcUniqueViewer": "invalid vid",
      "mobileUniqueViewer": "invalid vid"
    }
  ]
}
```

异常示例

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "invalid signature.",
  "data": ""
}
```

若是批量传vid的形式，正常的vid数据会正常返回，异常的vid则返回'invalid vid'

```
{
  "code": 200,
  "status": "success",
  "message": "success",
  "data": [
    {
      "videoId": "1b448be323251079dabeb2066d70fd44_1",
      "pcVideoView": "2",
      "mobileVideoView": "0",
      "pcUniqueViewer": "2",
      "mobileUniqueViewer": "0",
      "pcFlowSize": 11827449,
      "mobileFlowSize": 0
    },
    {
      "videoId": "aaabbb",
      "pcVideoView": "invalid vid",
      "mobileVideoView": "invalid vid",
      "pcUniqueViewer": "invalid vid",
      "mobileUniqueViewer": "invalid vid"
    }
  ]
}
```