

批量查询视频分析

接口描述

- 1、分页查询所有已发布视频的视频分析数据

2、接口支持https协议

接口URL

https://api.polyv.net/v3/advance/video/list

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
- 4、批量查询接口， 仅可查状态是**已发布**的视频数据

请求参数描述

参数名	必选	类型	说明
appId	true	String	直播appId。可在"云点播" -> "设置" -> "API接口" 中查看您的直播appId和appSecret
timestamp	true	Long	当前时间的毫秒级时间戳， 30分钟内有效

参数名	必选	类型	说明
page	false	Integer	分页页码，从1开始，默认值为1
pageSize	false	Integer	分页大小，默认值为10，最大支持值为100
vidList	false	String	vid集合，需要批量查询指定vid的视频分析数据时可以传此参数，多个vid用英文逗号隔开，一次接口调用最多支持传100个vid。 如 833584471db2eb2b9d0b582e7e755c66_8,833584471d0ed109bb261b104f584896_8
sign	true	String	签名，32位大写MD5值 【详见 MD5签名生成规则 】

示例

```
https://api.polyv.net/v3/advance/video/list?
timestamp=1682498437763&appId=gf24khyndx&page=1&pageSize=10&sign=4C62E7E1FDBD500C032A2E047B8C6A43
```

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
requestId	String	请求唯一标识，如遇接口调用失败情况，可发此id给客服辅助排查问题
data	Object	响应成功时返回视频分析详细数据 【详见 data字段说明 】

参数名	类型	说明
error	Object	失败时的错误信息，【详见 error字段说明 】

data字段说明

参数名	类型	说明
pageNumber	Integer	分页页码
pageSize	Integer	分页大小
totalPages	Integer	总页数
totalItems	Integer	总数据条数
contents	List	【详见 contents字段说明 】

contents字段说明

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

error字段说明

code	desc	说明
9	undefined error	未知异常
4013	vid illegal	视频vid不合法， 请检查参数中的视频id是否正确

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 **LiveSignUtil.java** 都包含在下载文件中。

```
private static final Logger log = LoggerFactory.getLogger(ChannelOperateTest.class);
/**
 * 批量查询视频分析
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void getVideoAdvanceTest() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    //公共参数,填写自己的实际参数
    String appId = super.appId;//注意此处为appId
    String appSecret = super.appSecret;//注意此处为appSecret, 非secretKey
    String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis());

    //业务参数
    String url = "https://api.polyv.net/v3/advance/video/list";

    //http 调用逻辑
    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("page", "1");
    requestMap.put("pageSize", "1");

    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);

    log.info("测试批量查询视频分析成功: {}", response);
    //do somethings
}
```

响应示例

成功示例

```

{
  "requestId": "40d2ab85-73a4-4266-bcc6-8e828d8c9a9b",
  "code": 200,
  "status": "success",
  "error": null,
  "data": {
    "pageNumber": 1,
    "totalPages": 1,
    "pageSize": 10,
    "totalItems": 3,
    "contents": [
      {
        "videoId": "833584471db2eb2b9d0b582e7e755c66_8",
        "videoName": "导出18-平台设置",
        "duration": 145,
        "playTimes": 6,
        "uniqueViewerCount": 1,
        "avgCompletionRate": 0.03,
        "viewHeatmap": "[\"0-1:6\", \"2-2:4\", \"3-5:2\", \"6-15:1\"]",
        "uniqueViewHeatmap": "[\"0-15:1\"]"
      },
      {
        "videoId": "833584471d0ed109bb261b104f584896_8",
        "videoName": "导出17-数据统计",
        "duration": 129,
        "playTimes": 1,
        "uniqueViewerCount": 1,
        "avgCompletionRate": 0.2,
        "viewHeatmap": "[\"0-26:1\"]",
        "uniqueViewHeatmap": "[\"0-26:1\"]"
      },
      {
        "videoId": "833584471d80e5c1752460d2a07bd51c_8",
        "videoName": "导出16-默认模板",
        "duration": null,
        "playTimes": null,
        "uniqueViewerCount": null,
        "avgCompletionRate": null,
        "viewHeatmap": null,
        "uniqueViewHeatmap": null
      }
    ]
  }
}

```

异常示例

- 未知异常

```
{
  "requestId": "492834b6-c1c6-4c5e-8609-ddc1f96da1e4",
  "code": 500,
  "status": "error",
  "error": {
    "code": 9,
    "desc": "undefined error"
  },
  "data": null
}
```

- 视频id不合法

```
{
  "requestId": "edcc2674-bf46-4db1-991c-0f7feab94200",
  "code": 400,
  "status": "error",
  "error": {
    "code": 4013,
    "desc": "vid illegal"
  },
  "data": null
}
```