

查询视频播放量排行

接口描述

- 1、查询视频在不同终端的播放量排行，从播放行为产生到数据可查询的间隔时间为1~2小时
- 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/videoview/{userid}/ranklist

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、当start和end都不为空时， dr失效；当start和end其中一个为空， 查询最近7天数据；当start和end都为空， 以dr为准

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 】
start	false	String	开始日期，格式为yyyy-MM-dd，例如：2019-11-11
end	false	String	结束日期，格式为yyyy-MM-dd，例如：2019-11-11
dr	false	String	时间段，默认值为7days today：今天 yesterday：昨天 7days：最近7天 30days：最近30天

示例

```
http://api.polyv.net/v2/videoview/1b448be323/ranklist?start=2021-03-01&sign=F378D4041015727EA34C3CC58F9DC83334FA7266&end=2021-04-08&ptime=1617875095741
```

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

参数名	类型	说明
data	Object	响应成功时返回视频播放量排行信息【详见 data字段说明 】

data参数描述

参数名	类型	说明
totalMoVideoView	Integer	移动端总播放量
pcVideoDailys	Array	pc端播放量排行列表数组【详见 pcVideoDailys字段说明 】
moVideoDailys	Array	移动端播放量排行列表数组【详见 moVideoDailys字段说明 】
totalPcVideoView	Integer	pc端总播放量

pcVideoDailys参数描述

参数名	类型	说明
videoid	String	视频id
title	String	视频标题
duration	String	播放时长，格式为：时:分:秒
pcVideoView	Integer	pc端播放量
mobileVideoView	Integer	移动端播放量

moVideoDailys参数描述

参数名	类型	说明
videoid	String	视频id
title	String	视频标题
duration	String	播放时长，格式为：时:分:秒

参数名	类型	说明
pcVideoView	Integer	pc端播放量
mobileVideoView	Integer	移动端播放量

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);
/**
 * 查询视频播放量排行
 * @throws Exception
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testGetPlaytimesRank() 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/videoview/"+userId+"/ranklist";
    String start = "2021-03-01";
    String end = "2021-04-08";

    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("ptime", ptime);
    requestMap.put("start", start);
    requestMap.put("end", end);
    requestMap.put("sign", VodSignUtil.getSign(requestMap, secretKey));

    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);
    log.debug("测试查询视频播放量排行,{", 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":{
    "totalMoVideoView":0,
    "pcVideoDailys":[
      {
        "videoId":"1b448be32370f4822ac40fd926112a66_1",
        "title":"视频标题",
        "duration":"00:00:45",
        "pcVideoView":2,
        "mobileVideoView":0
      },
      {
        "videoId":"1b448be3233659acf35d430ba9210bd4_1",
        "title":"junit-远程批量上传视频",
        "duration":"00:01:25",
        "pcVideoView":2,
        "mobileVideoView":0
      },
      {
        "videoId":"1b448be323d66f3dae8db5af9f1fdce6_1",
        "title":"a",
        "duration":"00:00:44",
        "pcVideoView":2,
        "mobileVideoView":0
      },
      {
        "videoId":"1b448be323b452641878b54f21241188_1",
        "title":"合并美食视频",
        "duration":"00:01:06",
        "pcVideoView":2,
        "mobileVideoView":0
      },
      {
        "videoId":"1b448be323a8649edcfea26c0f870def_1",
        "title":"pro_compress-w431sfrmnq.mp4",
        "duration":"00:01:37",
        "pcVideoView":2,
        "mobileVideoView":0
      },
      {
        "videoId":"1b448be323a6a1a6c0c237856f555e88_1",
        "title":"hello,word",
        "duration":"00:00:24",
        "pcVideoView":1,
        "mobileVideoView":0
      },
      {
        "videoId":"1b448be323a146649ad0cc89d0faed9c_1",
        "title":"junit合并并修改_1",
        "duration":"00:03:11",
        "pcVideoView":1,
        "mobileVideoView":0
      }
    ]
  }
}
```

```
    },
    {
      "videoId": "1b448be3239482977934f099f2ceaa0a_1",
      "title": "测试异步上传视频1",
      "duration": "00:00:17",
      "pcVideoView": 1,
      "mobileVideoView": 0
    }
  ],
  "moVideoDailys": [
    {
      "videoId": "1b448be32370f4822ac40fd926112a66_1",
      "title": "视频标题",
      "duration": "00:00:45",
      "pcVideoView": 2,
      "mobileVideoView": 0
    },
    {
      "videoId": "1b448be3233659acf35d430ba9210bd4_1",
      "title": "junit-远程批量上传视频",
      "duration": "00:01:25",
      "pcVideoView": 2,
      "mobileVideoView": 0
    },
    {
      "videoId": "1b448be323d66f3dae8db5af9f1fdce6_1",
      "title": "a",
      "duration": "00:00:44",
      "pcVideoView": 2,
      "mobileVideoView": 0
    },
    {
      "videoId": "1b448be323b452641878b54f21241188_1",
      "title": "合并美食视频",
      "duration": "00:01:06",
      "pcVideoView": 2,
      "mobileVideoView": 0
    },
    {
      "videoId": "1b448be323a8649edcfea26c0f870def_1",
      "title": "pro_compress-w431sfrmnq.mp4",
      "duration": "00:01:37",
      "pcVideoView": 2,
      "mobileVideoView": 0
    },
    {
      "videoId": "1b448be323a6a1a6c0c237856f555e88_1",
      "title": "hello,word",
      "duration": "00:00:24",
      "pcVideoView": 1,
      "mobileVideoView": 0
    },
    {
      "videoId": "1b448be323a146649ad0cc89d0faed9c_1",
      "title": "junit合并并修改_1",
      "duration": "00:03:11",
```

```
        "pcVideoView":1,
        "mobileVideoView":0
    },
    {
        "videoId":"1b448be3239482977934f099f2ceaa0a_1",
        "title":"测试异步上传视频1",
        "duration":"00:00:17",
        "pcVideoView":1,
        "mobileVideoView":0
    }
],
"totalPcVideoView":13
}
}
```

异常示例

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