

分类统计

接口描述

- 1、查询分类下视频播放情况及消耗流量汇总数据

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、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

4、分类统计功能需开通使用

5、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/v2/cata/{userid}/stats-info

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
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 】
cataid	true	String	分类id
dr	false	String	时间段，具体值为以下几个，默认值为7days 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
startDate	false	String	开始日期，格式为：yyyy-MM-dd，例如：2021-04-07
endDate	false	String	结束日期，格式为：yyyy-MM-dd，例如：2021-04-10
containSubCategory	false	String	是否包含子分类的数据 Y：是 N：否

示例

```
http://api.polyv.net/v2/cata/1b448be323/stats-info?endDate=2021-09-07&containSubCategory=Y&sign=E83FE698438024F0A1AA81D589DB5690952C9AAC&cataid=1&ptime=1631242976511&startDate=2021-09-02
```

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	响应成功时返回分类统计数据【详见 data字段描述 】

data字段描述

参数名	类型	说明
current	String	日期，格式为：yyyy-MM-dd
pcVideoView	Integer	PC端播放量
mobileVideoView	Integer	移动端播放量
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
pcPlayDuration	Integer	PC端播放时长，单位：秒
mobilePlayDuration	Integer	移动端播放时长，单位：秒
pcUniqueViewer	Integer	PC端唯一观众数
mobileUniqueViewer	Integer	移动端唯一观众数

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);
/**
 * 分类统计接口
 * @throws Exception
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testGetStatsInfo() 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/cata/" + userId + "/stats-info";

    String dr = "this_month";
    String startDate = "2021-09-02";
    String endDate = "2021-09-07";
    String cataid = "1";
    String containSubCategory = "Y";

    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("ptime", ptime);
    requestMap.put("startDate", startDate);
    requestMap.put("endDate", endDate);
    requestMap.put("cataid", cataid);
    requestMap.put("containSubCategory", containSubCategory);
    requestMap.put("sign", VodSignUtil.getSign(requestMap, secretKey));

    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);
    log.debug("测试分类统计接口,{}", 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": "",
  "data": [
    {
      "current": "2021-09-02",
      "pcFlowSize": 0,
      "pcVideoView": 1,
      "pcPlayDuration": 117,
      "mobileFlowSize": 56787796,
      "mobileVideoView": 3,
      "mobilePlayDuration": 223,
      "pcUniqueViewer": 1,
      "mobileUniqueViewer": 2
    },
    {
      "current": "2021-09-03",
      "pcFlowSize": 4113247,
      "pcVideoView": 1,
      "pcPlayDuration": 17,
      "mobileFlowSize": 0,
      "mobileVideoView": 0,
      "mobilePlayDuration": 0,
      "pcUniqueViewer": 1,
      "mobileUniqueViewer": 0
    },
    {
      "current": "2021-09-04",
      "pcFlowSize": 0,
      "pcVideoView": 0,
      "pcPlayDuration": 0,
      "mobileFlowSize": 0,
      "mobileVideoView": 0,
      "mobilePlayDuration": 0,
      "pcUniqueViewer": 0,
      "mobileUniqueViewer": 0
    },
    {
      "current": "2021-09-05",
      "pcFlowSize": 0,
      "pcVideoView": 0,
      "pcPlayDuration": 0,
      "mobileFlowSize": 0,
      "mobileVideoView": 0,
      "mobilePlayDuration": 0,
      "pcUniqueViewer": 0,
      "mobileUniqueViewer": 0
    },
    {
      "current": "2021-09-06",
      "pcFlowSize": 0,
      "pcVideoView": 0,
      "pcPlayDuration": 0,
      "mobileFlowSize": 0,
```

```
        "mobileVideoView": 0,
        "mobilePlayDuration": 0,
        "pcUniqueViewer": 0,
        "mobileUniqueViewer": 0
    },
    {
        "current": "2021-09-07",
        "pcFlowSize": 0,
        "pcVideoView": 0,
        "pcPlayDuration": 0,
        "mobileFlowSize": 12627,
        "mobileVideoView": 0,
        "mobilePlayDuration": 0,
        "pcUniqueViewer": 0,
        "mobileUniqueViewer": 0
    }
]
}
```

异常示例

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