

查询用户空间及流量情况

接口描述

- 1、查询用户点播账户的空间及流量使用情况

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/user/{userid}/main

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](#)

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【 获取密钥 】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
date	true	String	要查询的日期，格式：yyyy-MM-dd

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 】

示例

```
http://api.polyv.net/v2/user/1b448be323/main?date=2020-10-13&sign=8F0200C2C04945C5BDEE48E0CF6DCDC3598DEA16&userid=1b448be323&ptime=1617012847252
```

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	响应成功时返回频道详细信息【详见 data字段说明 】

Data参数描述

字段	类型	说明
totalFlow	Long	用户总流量，单位为byte
usedSpace	Long	已用空间，单位为byte
usedFlow	Long	已用流量，单位为byte

字段	类型	说明
totalSpace	Long	用户总空间，单位为byte
userId	String	POLYV用户点播账号ID，参考【 获取密钥 】
email	String	POLYV用户邮箱

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(VodAccountTest.class);
/**
 * 点播DEMO：获取用户空间及流量情况
 */
@Test
public void testGetAccountSpaceFlow() 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/user/"+userId+"/main";
    String date = "2020-10-13";

    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("userid", userId);
    requestMap.put("ptime", ptime);
    requestMap.put("date", date);
    requestMap.put("sign", VodSignUtil.getSign(requestMap, secretKey));
    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);
    log.debug("测试获取用户空间及流量情况成功,{", 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": {
    "videoCount": 32,
    "totalFlow": 21474836480,
    "usedSpace": 0,
    "usedFlow": 0,
    "totalSpace": 21474836480,
    "userId": "1b448be323",
    "email": "sdk-demo@polyv.net"
  }
}
```

异常示例

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