

查询弹幕列表

接口描述

- 1、分页查询用户下所有的弹幕信息

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/danmu/{userid}

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](#)

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 】
vid	false	String	视频id，传入则查询该视频下所有弹幕，不传则查询用户所有弹幕
numPerPage	false	Integer	单页显示的记录条数
pageNum	false	Integer	查询的页数

示例

```
http://api.polyv.net/v2/danmu/1b448be323?
vid=1b448be323b68b2999802799a98dba54_1&sign=F6254A68BF8AC6570848D86CDB7F57BB3989638A&numPerPage=1&ptime=1617241038467&pageNum=1
```

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	响应成功时返回视频弹幕详细信息【详见 data字段说明 】

data字段说明

参数名	类型	说明
pageNumber	Integer	当前页
totalItems	Integer	总的记录数
totalPages	Integer	总的页数
endRow	Integer	当前页最后一个记录在总记录中的位置
startRow	Integer	当前页第一条记录在总记录中的位置
activePageNum	Integer	实际页码
firstPage	Boolean	是否为第一页，值为：true/false
lastPage	Boolean	是否为最后一页，值为：true/false
nextPageNumber	Integer	下一页编号
prePageNumber	Integer	上一页编号
limit	Integer	当前页记录个数
offset	Integer	分页起始记录
contents	Object	上传者信息 【详见 contents字段说明 】

contents字段说明

参数名	类型	说明
id	Integer	弹幕信息的唯一标识
vid	String	视频id
userid	String	保利威点播账户id
msg	String	弹幕信息内容
time	String	弹幕出现的时间点，格式：HH:mm:ss，例：00:00:10

参数名	类型	说明
fontsize	String	弹幕内容的字体大小
fontmode	String	弹幕内容滚动方式 roll：滚动 top：顶部 bottom：底部
fontcolor	String	弹幕内容字体颜色
timestamp	Long	弹幕内容出现的时间，13位毫秒级时间戳
sessionid	String	自定义参数（不能超过64位的字符串），添加弹幕传入的自定义参数（例如客户自己的用户id资料等）
param2	String	自定义参数（不能超过64位的字符串），添加弹幕传入的自定义参数（例如客户自己的用户id资料等）
msgtype	String	直播回放转存到点播时会把聊天记录转为点播弹幕信息，直播聊天室消息类型 speak：发言 chatImg：发图片
user	String	直播回放转存到点播的数据，登录直播聊天的用户信息，数据格式：json对象【详见 user参数描述 】
origin	String	弹幕来源 vod：点播 playback：直播回放的聊天数据 chat：直播过程的聊天数据
viewerId	String	自定义参数（不能超过64位的字符串），添加弹幕传入的自定义参数（例如客户自己的用户id资料等）

user参数描述

字段	类型	说明
actor	String	头衔
banned	Boolean	是否禁言，true/false
channelId	String	频道id
clientIp	String	用户ip
nick	String	用户昵称
pic	String	用户头像
roomId	String	房间号
sessionId	String	直播的场次id
uid	String	聊天室socketid
userId	String	POLYV用户ID，和保利威官网一致， 获取路径：官网->登录->点播（API接口）
userType	String	用户类型，默认为student，三分屏 场景下学员需设置为slice student：普通学员 slice：云课堂学员 teacher：讲师 manager：管理员 assistant：助教 guest：嘉宾

返回错误代码列表

错误代码	message	说明
400	sign can not be empty.	加密串为空
400	ptime is too old.	时间戳过期
400	ptime is illegal.	时间戳参数格式不对或者超过当前时间3分钟

错误代码	message	说明
400	Could not find user by userid.	userid不存在
400	the sign is not right.	加密串不正确
500	query failed.	后台程序抛异常

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(VodVideoManagementTest.class);
/**
 * 查询弹幕
 */
@Test
public void testGetDanmu() 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 = String.format("http://api.polyv.net/v2/danmu/%s", userId);
    String vid = "1b448be323b68b2999802799a98dba54_1";
    String numPerPage = "1";
    String pageNum = "1";

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

    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);
    log.debug("测试查询弹幕, {}", 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": {
    "pageNumber": 1,
    "totalItems": 7,
    "contents": [{
      "id": 17252332,
      "vid": "1b448be323b68b2999802799a98dba54_1",
      "userid": "1b448be323",
      "msg": "测试获取弹幕信息",
      "time": "00:00:01",
      "fontsize": "24",
      "fontmode": "roll",
      "fontcolor": "0xFFFFFF",
      "timestamp": 1617176768000,
      "sessionid": null,
      "param2": null,
      "msgtype": "speak",
      "user": "",
      "origin": "vod",
      "viewerId": null
    }],
    "totalPages": 1,
    "endRow": 7,
    "startRow": 1,
    "nextPageNumber": 1,
    "prePageNumber": 1,
    "activePageNum": 1,
    "firstPage": true,
    "lastPage": true,
    "limit": 1,
    "offset": 0
  }
}
```

异常示例

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