

查询打点信息

接口描述

- 1、通过视频id获取单个视频的全部打点信息
- 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URL中的{vid}为视频id
- 4、接口支持https协议

接口URL

```
http://api.polyv.net/v2/video/{userid}/keyframe/{vid}
```

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	true	String	视频id

示例

```
http://api.polyv.net/v2/video/1b448be323/keyframe/1b448be323b8d9b9489dcd7e8e09f087_1?
vid=1b448be323b8d9b9489dcd7e8e09f087_1&sign=9FD6BA6486D1655C1D1A27C436F835C43BEB8406&ptime=1617174767293
```

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	请求成功时返回视频打点信息【详见 data字段说明 】

data参数描述

字段	类型	说明
duration	String	视频时长，格式为：HH:mm:ss，如：00:02:19

字段	类型	说明
keyframeList	Array	打点信息列表【详见 keyframeList字段说明 】

keyframeList参数描述

字段	类型	说明
id	Integer	打点ID
seconds	Integer	打点时间点，单位秒
keyContent	String	打点详情内容
btnsettingswitch	String	打点按钮设置开关，不传表示关闭 Y：为开启 N：为关闭
btndesc	String	按钮描述
btnhref	String	按钮跳转地址

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(VodChapterMakerTest.class);
/**
 *查询打点信息
 * @throws Exception
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testGetChapterMaker() 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 vid = "1b448be323b8d9b9489dcd7e8e09f087_1";

    String url = String.format("http://api.polyv.net/v2/video/%s/keyframe/%s",userId,vid);
    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("ptime", ptime);
    requestMap.put("vid", vid);
    requestMap.put("sign", VodSignUtil.getSign(requestMap, secretKey));
    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);
    log.debug("测试查询打点信息,{", 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": {
    "duration": "00:02:19",
    "keyframeList": [
      {
        "seconds": 10,
        "keyContent": "测试打点10s"
      },
      {
        "seconds": 20,
        "keyContent": "测试打点20s"
      }
    ]
  }
}

```

异常示例

```
{  
  "code": 400,  
  "status": "error",  
  "message": "the sign is not right.",  
  "data": ""  
}
```