

指定视频时间点截图

接口描述

- 1、通过视频id添加单个视频指定时间点截图任务

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/video/snapshot/{userid}/addTask

在线API调用

请求方式

POST

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
offsetTimes	true	String	截图时间点，每个任务最多20个，多个时间点以英文逗号分隔，如： 5,10,15,20
width	false	String	截图的宽度，默认为原视频宽
height	false	String	截图的高度，默认为原视频高
callbackUrl	false	String	截图完成后的回调地址，截图任务完成会通过post请求发送结果信息到回调地址【详见 回调说明 】

示例

```
http://api.polyv.net/v2/video/snapshot/1b448be323/addTask
```

表单参数：

```
vid=1b448be32303e4922a8f70d6b48220ae_1&offsetTimes=5,10,15,20&width=300&sign=4FEC87EC6841211C36EC51A072A6D64DF72E1AF4&ptime=1617700224540&height=300
```

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	Integer	任务id

回调说明

截图任务完成结果信息回调，可以及时通知用户截图任务的结果

原理

通过HTTP协议，向callbackUrl（回调地址）发送POST请求，将任务结果通知到用户设置的回调地址

举例说明

截图任务完成后，polyv会回调该接口，并带上签名信息，开发者可以通过签名信息来校验调用是否为polyv的合法调用，具体的签名规则：`md5("snapshot" + vid + secretKey)`。如
`vid="e6b23c6f51350f106556806a576b1942_e"`，`secretKey="testKey"`，那么
`sign="3adb60893894d422d00ed2efae8c41f3"` (小写md5)。最终回调的url为
`http://example.polyv.net/snapshot-callback.do?sign=3adb60893894d422d00ed2efae8c41f3`

任务成功回调信息

```
{
  "taskId": 123,
  "vid": "e6b23c6f51350f106556806a576b1942_e",
  "status": "success",
  "snapshots": [
    {
      "offsetTime": 12,
      "imageUrl": "http://vod-assets.videocc.net/snapshot/e6b23c6f51/e6b23c6f519df1d317cca208edd448cb/12.jpg"
    },
    {
      "offsetTime": 78,
      "imageUrl": "http://vod-assets.videocc.net/snapshot/e6b23c6f51/e6b23c6f519df1d317cca208edd448cb/78.jpg"
    }
  ]
}
```

任务失败回调信息

```
{
  "taskId": 123,
  "vid": "e6b23c6f51350f106556806a576b1942_e",
  "status": "fail",
  "snapshots": []
}
```

回调字段说明

参数名	类型	说明
taskId	Integer	任务id
vid	String	视频id
status	String	任务状态，成功为success，失败为fail
snapshots	Array	任务成功为截图信息数组，失败为空数组【详见 snapshots参数描述 】

snapshots参数描述

字段	类型	说明
offsetTime	Integer	截图时间点

字段	类型	说明
imageUrl	String	截图的url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(VodSnapshotTest.class);
/**
 * 指定视频时间点截图
 * @throws Exception
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testAddSnapshotTask() 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/video/snapshot/%s/addTask", userId);
    String vid = "1b448be32303e4922a8f70d6b48220ae_1";
    String offsetTimes = "5,10,15,20";
    String width = "300";
    String height = "300";
    String callbackUrl = "http://example.polyv.net/snapshot-callback.do";

    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("ptime", ptime);
    requestMap.put("vid", vid);
    requestMap.put("offsetTimes", offsetTimes);
    requestMap.put("width", width);
    requestMap.put("height", height);
    requestMap.put("callbackUrl", callbackUrl);
    requestMap.put("sign", VodSignUtil.getSign(requestMap, secretKey));
    String response = HttpUtil.postFormBody(url, requestMap);
    log.debug("测试指定视频时间点截图,{", 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": 2036
}
```

异常示例

签名不正确

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