

1、设置视频打点

描述

通过视频id设置视频的打点信息

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v2/video/%s/saveKeyFrame>

调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)
- 2、请求入参seconds(打点秒数【第seconds秒】)必须要小于视频长度;
- 3、请求入参desc(打点描述)的个数必须要和seconds的个数相同。

单元测试

```
@Test
public void testSaveVideoKeyFrame() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodSaveVideoKeyFrameRequest vodSaveVideoKeyFrameRequest = new VodSaveVideoKeyFrameRequest();
    Boolean vodSaveVideoKeyFrameResponse = null;
    try {
        vodSaveVideoKeyFrameRequest
            //可通过 new VodQueryServiceImpl().queryVideoList()获取
            .setVideoId(super.getTestVideoId())
            .setDesc("junit测试打点1,junit测试打点2")
            .setSeconds("1,5")
            .setBtnSettingSwitch("Y")
            .setBtnDesc("保利威")
            .setBtnHref("http://www.polyv.net");
        vodSaveVideoKeyFrameResponse = new
        VodEditServiceImpl().saveVideoKeyFrame(vodSaveVideoKeyFrameRequest);
        Assert.assertTrue(vodSaveVideoKeyFrameResponse);
        if (vodSaveVideoKeyFrameResponse) {
            log.debug("测试设置视频打点成功");
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

- 1、请求正确，返回Boolean对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.VodxxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
videoid	true	String	视频的ID【对应api文档的 vid 字段】
desc	true	String	打点描述，如果上传多个打点用英文逗号隔开
seconds	true	String	打点秒数【第seconds秒】，如果上传多个打点用英文逗号隔开
btnSettingSwitch	false	String	按钮设置开关，Y:开启;N:为关闭;默认关闭【对应api文档的 btnsettingswitch 字段】
btnDesc	false	String	按钮描述，按钮开关开启时必填，关闭时btnDesc不设置【对应api文档的 btndesc 字段】
btnHref	false	String	按钮跳转地址，按钮开关开启时必填，关闭时btnDesc不设置【对应api文档的 btnhref 字段】

返回对象描述

true为打点成功，false为打点失败

2、查询单个视频的打点信息

描述

通过视频id查询单个视频的打点信息

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v2/video/%s/keyframe/%s>

调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

单元测试

```
@Test
public void testListVideoKeyFrame() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodListVideoKeyFrameRequest vodListVideoKeyFrameRequest = new VodListVideoKeyFrameRequest();
    VodListVideoKeyFrameResponse vodListVideoKeyFrameResponse = null;
    try {
        vodListVideoKeyFrameRequest
            //可通过 new VodQueryServiceImpl().queryVideoList()获取
            .setVideoId("1b448be32343357d5c4784d9ffd1bf5c_1");
        vodListVideoKeyFrameResponse = new
VodInfoServiceImpl().listVideoKeyFrame(vodListVideoKeyFrameRequest);
        Assert.assertNotNull(vodListVideoKeyFrameResponse);
        if (vodListVideoKeyFrameResponse != null) {
            log.debug("测试查询单个视频的打点信息成功,{}", JSON.toJSONString(vodListVideoKeyFrameResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

1、请求正确，返回VodListVideoKeyFrameResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；

2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.VodxxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]

3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
videoid	true	String	视频ID【对应api文档的vid字段】

返回对象描述

参数名	类型	说明
duration	String	返回时长,例：00:00:15
keyFrameList	Array	打点信息列表【对应api文档的keyframeList字段】 【详见KeyFrame参数描述】

KeyFrame参数描述

参数名	类型	说明
seconds	Integer	打点时间点，单位秒
keyContent	String	打点详情

3、删除视频打点信息

描述

通过视频id与时间点删除视频的打点信息

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v2/video/delete-chapter-marker>

调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

单元测试

```
@Test
public void testDeleteVideoFrame() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodDeleteVideoFrameRequest vodDeleteVideoFrameRequest = new VodDeleteVideoFrameRequest();
    Boolean vodDeleteVideoFrameResponse = null;
    try {
        vodDeleteVideoFrameRequest.setVideoId(super.getTestVideoId()).setTimePoints("24,120");
        vodDeleteVideoFrameResponse = new VodEditServiceImpl().deleteVideoFrame(vodDeleteVideoFrameRequest);
        Assert.assertTrue(vodDeleteVideoFrameResponse);
        if (vodDeleteVideoFrameResponse) {
            log.debug("测试删除视频打点信息成功");
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

1、请求正确，返回Boolean对象，B端依据此对象处理业务逻辑；

2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.VodxxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]

3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因：invalid

signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
videoid	true	String	视频id【对应api文档的 vid 字段】
timePoints	false	String	时间点，单位：秒，多个以英文逗号分隔，如“1, 2”，如果不传则删除视频的所有打点信息

返回对象描述

true为删除成功，false为删除失败