

1、创建视频广告

描述

通过上传广告文件及时间范围等参数创建视频广告

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

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 testCreateAdvertising() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodCreateAdvertisingRequest vodCreateAdvertisingRequest = new VodCreateAdvertisingRequest();
    String vodCreateAdvertisingResponse = null;
    try {
        String filePath = getClass().getResource("/img/cover.jpg").getPath();
        vodCreateAdvertisingRequest.setStartDate(super.getDate(2021, 2, 22))
            .setEndDate(super.getDate(2021, 3, 22))
            .setTitle("测试广告")
            .setFile(new File(filePath))
            .setSize(2)
            .setCategoryIds("1")
            .setLocation(1)
            .setStatus(10)
            .setUpTime("00:00:00")
            .setOffTime("23:59:59")
            .setNote("测试广告描述")
            .setSkipAd("Y")
            .setSkipOffset(1)
            .setSkipButtonLabel("跳过广告");
        vodCreateAdvertisingResponse = new VodAdvertisingServiceImpl().createAdvertising(
            vodCreateAdvertisingRequest);
        Assert.assertNotNull(vodCreateAdvertisingResponse);
        if (vodCreateAdvertisingResponse != null) {
            log.debug("测试创建视频广告成功,{", vodCreateAdvertisingResponse);
        }
    } 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String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
startDate	true	Date	广告开始日期,格式为 yyyy-MM-dd
endDate	true	Date	广告结束日期,格式为 yyyy-MM-dd
title	true	String	广告标题
file	true	File	广告素材，片头、片尾广告素材支持： JPEG,GIF,PNG,FLV,MP4; 暂停广告支持： SWF,PNG,JPEG,GIF;弹窗广告支持PNG,JPEG,GIF.
size	true	Integer	广告时长，除暂停广告外，都为必填参数。单位：秒
categoryIds	false	String	分类id，关联多分类时，以英文逗号分隔，默认值为默认分类1【对应api文档的cataids字段】
location	false	Integer	广告类型，片头1，暂停2，片尾3，弹窗4;默认为1:片头
popLocation	false	Integer	广告弹窗位置，广告类型为弹窗时必填，右下角1,右上角2,左下角3,左上角4
popUpTime	false	Integer	弹窗出现的时间,单位秒，广告类型为弹窗时必填
status	false	Integer	广告状态，已上线10,待上线1,已下线0;默认为10：已上线
upTime	false	String	广告开始时间，格式为 HH:mm:ss，默认为 00:00:00

参数名	必选	类型	说明
offTime	false	String	广告结束时间，格式为HH:mm:ss，默认为23:59:59
note	false	String	广告描述
skipAd	false	String	Y表示开启跳过广告，N表示关闭跳过广告。仅片头广告有效，默认为N：关闭跳过广告
skipOffset	false	Integer	多少秒后允许跳过，当skipAd为Y时，该字段为必要参数
skipButtonLabel	false	String	跳过按钮标签，默认为跳过

返回对象描述

创建成功返回视频广告ID

2、查询视频广告列表

描述

分页查询视频广告列表
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v2/advertising/%s/list>

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 testGetAdvertisingList() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodGetAdvertisingListRequest vodGetAdvertisingListRequest = new VodGetAdvertisingListRequest();
    VodGetAdvertisingListResponse vodGetAdvertisingListResponse = null;
    try {
        vodGetAdvertisingListRequest.setCurrentPage(1).setPageSize(10);
        vodGetAdvertisingListResponse = new VodAdvertisingServiceImpl().getAdvertisingList(
            vodGetAdvertisingListRequest);
        Assert.assertNotNull(vodGetAdvertisingListResponse);
        if (vodGetAdvertisingListResponse != null) {
            log.debug("测试查询视频广告列表成功,{})", JSON.toJSONString(vodGetAdvertisingListResponse));
        }
    } 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VodGetAdvertisingListResponse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
currentPage	false	Integer	页数，默认为1【对应api文档的page字段】
pageSize	false	Integer	每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据

返回对象描述

参数名	类型	说明
contents	Array	返回的结果集【详见AdvertisingInfo参数描述】
pageSize	Integer	每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据
currentPage	Integer	当前页【对应api文档的pageNumber字段】
totalItems	Integer	记录总条数
totalPage	Integer	总页数【对应api文档的totalPages字段】

AdvertisingInfo参数描述

参数名	类型	说明
advertisingId	String	广告ID【对应api文档的adid字段】
title	String	广告标题
note	String	广告描述
userId	String	用户ID【对应api文档的userid字段】
location	Integer	广告类型（片头1， 暂停2， 片尾3， 弹窗4）
matterUrl	String	广告素材地址【对应api文档的matterurl字段】
size	Integer	广告时长(s)
playNum	Integer	播放次数【对应api文档的playnum字段】
addrUrl	String	链接地址【对应api文档的addrurl字段】

参数名	类型	说明
stasis	Integer	广告是否悬浮（是为1，不是为2），默认为2：否【对应api文档的 isstatis 字段】
upTime	Date	投放开始时间，格式 HH:mm:ss【对应api文档的 uptime 字段】
offTime	Date	投放结束时间，格式 HH:mm:ss【对应api文档的 offtime 字段】
startDate	Date	投放开始日期，格式为：yyyy-MM-dd【对应api文档的 startdate 字段】
endDate	Date	投放结束日期，格式为：yyyy-MM-dd【对应api文档的 enddate 字段】
lastModified	Date	修改时间【对应api文档的 ptime 字段】
status	Integer	投放状态（已上线10，待下线1，已下线0），默认为10：已上线
popUptime	Integer	弹窗出现的时间,单位秒【对应api文档的 popuptime 字段】
categorylds	String	内容分类，关联多分类时，以英文逗号分隔，默认值为默认分类1【对应api文档的 cataids 字段】
popLocation	Integer	弹窗位置（右下角1，右上角2，左下角3，左上角4）【对应api文档的 poplocation 字段】

3、修改视频广告

描述

通过广告id修改视频广告信息

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

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 testUpdateAdvertising() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodUpdateAdvertisingRequest vodUpdateAdvertisingRequest = new VodUpdateAdvertisingRequest();
    Boolean vodUpdateAdvertisingResponse = null;
    try {
        String filePath = getClass().getResource("/img/cover.jpg").getPath();
        vodUpdateAdvertisingRequest.setAdvertisingId("ea7a04430dd04d01853d")
            .setCategoryIds("1")
            .setStartDate(super.getDate(2021, 2, 22))
            .setEndDate(super.getDate(2021, 3, 22))
            .setTitle("测试广告(Junit测试,勿删)")
            .setFile(new File(filePath))
            .setSize(2)
            .setCategoryIds("1")
            .setLocation(1)
            .setStatus(0)
            .setUpTime("00:00:00")
            .setOffTime("23:59:59")
            .setNote("测试广告描述")
            .setSkipAd("Y")
            .setSkipOffset(1)
            .setSkipButtonLabel("跳过广告");
        vodUpdateAdvertisingResponse = new VodAdvertisingServiceImpl().updateAdvertising(
            vodUpdateAdvertisingRequest);
        Assert.assertTrue(vodUpdateAdvertisingResponse);
        if (vodUpdateAdvertisingResponse) {
            log.debug("测试修改视频广告成功");
        }
    } 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
advertisingId	true	String	广告信息ID【对应api文档的 adid 字段】
startDate	false	Date	广告开始日期,格式为yyyy-MM-dd
endDate	false	Date	广告结束日期,格式为yyyy-MM-dd
title	false	String	广告标题
file	false	File	广告素材，片头、片尾广告素材支持： JPEG,GIF,PNG,FLV,MP4; 暂停广告支持： SWF,PNG,JPEG,GIF;弹窗广告支持PNG,JPEG,GIF.
size	false	Integer	广告时长，除暂停广告外，都为必填参数。单位：秒
categoryIds	false	String	分类id，关联多分类时，以英文逗号分隔，默认值为默认分类1【对应api文档的 cataids 字段】
location	false	Integer	广告类型，片头1，暂停2，片尾3，弹窗4;默认为1:片头
popLocation	false	Integer	广告弹窗位置，广告类型为弹窗时必填，右下角1,右上角2,左下角3,左上角4
popUpTime	false	Integer	弹窗出现的时间,单位秒，广告类型为弹窗时必填

参数名	必选	类型	说明
status	false	Integer	广告状态，已上线10,待上线1,已下线0;默认为10：已上线
upTime	false	String	广告开始时间，格式为HH:mm:ss，默认为00:00:00
offTime	false	String	广告结束时间，格式为HH:mm:ss，默认为23:59:59
note	false	String	广告描述
skipAd	false	String	Y表示开启跳过广告，N表示关闭跳过广告。仅片头广告有效，默认为N：关闭跳过广告
skipOffset	false	Integer	多少秒后允许跳过，当skipAd为Y时，该字段为必要参数
skipButtonLabel	false	String	跳过按钮标签，默认为跳过

返回对象描述

true为修改成功，false为修改失败

4、删除视频广告

描述

通过广告id删除视频广告

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

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 testDeleteAdvertising() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodDeleteAdvertisingRequest vodDeleteAdvertisingRequest = new VodDeleteAdvertisingRequest();
    Boolean vodDeleteAdvertisingResponse = null;
    try {
        //准备测试数据
        String advertisingId = super.createAdvertisingOther();
        vodDeleteAdvertisingRequest.setAdvertisingId(advertisingId);
        vodDeleteAdvertisingResponse = new VodAdvertisingServiceImpl().deleteAdvertising(
            vodDeleteAdvertisingRequest);
        Assert.assertTrue(vodDeleteAdvertisingResponse);
        if (vodDeleteAdvertisingResponse) {
            log.debug("测试删除视频广告成功");
        }
    } 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
advertisingId	true	String	广告信息ID【对应api文档的 adid 字段】

返回对象描述

true为删除成功， false为删除失败