

1、创建播放列表

描述

通过标题创建播放列表

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v2/play-list/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 testCreatePlayList() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodCreatePlayListRequest vodCreatePlayListRequest = new VodCreatePlayListRequest();
    VodCreatePlayListResponse vodCreatePlayListResponse = null;
    try {
        vodCreatePlayListRequest.setTitle("测试播放列表JUnit").setDescription("测试描述信息").setTag("测试标
签");

        vodCreatePlayListResponse = new VodPlayListServiceImpl().createPlayList(vodCreatePlayListRequest);
        Assert.assertNotNull(vodCreatePlayListResponse);
        if (vodCreatePlayListResponse != null) {
            log.debug("测试创建播放列表成功,{}", JSON.toJSONString(vodCreatePlayListResponse));
        }
    } 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VodCreatePlayListResponse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
title	true	String	标题
description	false	String	描述
tag	false	String	标签

返回对象描述

参数名	类型	说明
playListId	String	播放列表ID

2、修改播放列表信息

描述

通过播放列表id修改播放列表信息
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v2/play-list/update>

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 testUpdatePlayList() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodUpdatePlayListRequest vodUpdatePlayListRequest = new VodUpdatePlayListRequest();
    VodUpdatePlayListResponse vodUpdatePlayListResponse = null;
    try {
        vodUpdatePlayListRequest.setPlayListId("1616396785347").setTitle("测试播放列表(Junit测试_勿删)").setTag("测试标签");
        vodUpdatePlayListResponse = new VodPlayListServiceImpl().updatePlayList(vodUpdatePlayListRequest);
        Assert.assertNotNull(vodUpdatePlayListResponse);
        if (vodUpdatePlayListResponse != null) {
            log.debug("测试修改播放列表信息成功,{})", JSON.toJSONString(vodUpdatePlayListResponse));
        }
    } 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VodUpdatePlayListResponse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
playListId	true	String	播放列表ID
title	true	String	标题
description	false	String	描述

参数名	必选	类型	说明
tag	false	String	标签

返回对象描述

参数名	类型	说明
playListId	String	播放列表ID

3、查询播放列表信息

描述

通过播放列表id查询播放列表信息或查询所有播放列表 接口地址（仅做说明使用）： https://api.polyv.net/v2/play-list/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 testGetPlayListInfo() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodGetPlayListInfoRequest vodGetPlayListInfoRequest = new VodGetPlayListInfoRequest();
    VodGetPlayListInfoResponse vodGetPlayListInfoResponse = null;
    try {
        vodGetPlayListInfoRequest.setPlayListIds("1602299692290,1602299700661");
        vodGetPlayListInfoResponse = new
VodPlayListServiceImpl().getPlayListInfo(vodGetPlayListInfoRequest);
        Assert.assertNotNull(vodGetPlayListInfoResponse);
        if (vodGetPlayListInfoResponse != null) {
            log.debug("测试查询播放列表信息成功,{}", JSON.toJSONString(vodGetPlayListInfoResponse));
        }
    } 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VodGetPlayListInfoResponse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
playListIds	false	String	播放列表ID，多个以英文逗号分隔，最大1000个，如 "1620153765497,1620142496099"

参数名	必选	类型	说明
title	false	String	标题，按标题模糊搜索
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	分页数据【详见 Content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】

Content参数描述

参数名	类型	说明
id	Long	播放列表ID
description	String	播放列表描述信息
tag	String	播放列表标签
title	String	播放列表标题
creationTime	Date	播放列表创建时间，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss
updateTime	Date	播放列表最近更新时间，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss

参数名	类型	说明
videoCount	Integer	播放列表的视频数量
videoList	Array	播放列表的视频【详见 VideoList参数描述 】

VideoList参数描述

参数名	类型	说明
vid	String	视频vid
title	String	视频标题
duration	Float	视频时长，单位：秒
coverURL	String	视频首图url

4、添加视频至播放列表

描述

通过视频id添加视频至播放列表

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v2/play-list/add-video>

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 testAddVideoToPlayList() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodAddVideoToPlayListRequest vodAddVideoToPlayListRequest = new VodAddVideoToPlayListRequest();
    Boolean vodAddVideoToPlayListResponse = null;
    try {
        vodAddVideoToPlayListRequest.setPlaylistId("1616396785347")
            .setVideoId("1b448be32345b255cab3fe8d65a4d00_1");
        vodAddVideoToPlayListResponse = new VodPlayListServiceImpl().addVideoToPlayList(
            vodAddVideoToPlayListRequest);
        Assert.assertTrue(vodAddVideoToPlayListResponse);
        if (vodAddVideoToPlayListResponse) {
            log.debug("测试添加视频至播放列表成功");
        }
    } 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
playlistId	true	String	播放列表ID
videoId	true	String	视频ID【对应api文档的vid字段】

返回对象描述

null

5、将视频从播放列表移除

描述

通过视频id将视频从播放列表移除

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v2/play-list/remove-video>

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 testRemoveVideoFromPlayList() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodRemoveVideoFromPlayListRequest vodRemoveVideoFromPlayListRequest = new
VodRemoveVideoFromPlayListRequest();
    Boolean vodRemoveVideoFromPlayListResponse = null;
    try {
        //准备测试数据
        super.addVideoToPlayListOther();
        vodRemoveVideoFromPlayListRequest.setPlayListId("1616396785347")
            .setVideoId(super.getTestVideoId());
        vodRemoveVideoFromPlayListResponse = new VodPlayListServiceImpl().removeVideoFromPlayList(
            vodRemoveVideoFromPlayListRequest);
        Assert.assertTrue(vodRemoveVideoFromPlayListResponse);
        if (vodRemoveVideoFromPlayListResponse) {
            log.debug("测试将视频从播放列表移除成功");
        }
    } 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
playListId	true	String	播放列表ID

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

null