

1、新建视频分类

描述

通过分类名称与上级分类目录id新建视频分类
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v2/video/%s/addCata>

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 testCreateCategory() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodCreateCategoryRequest vodCreateCategoryRequest = new VodCreateCategoryRequest();
    VodCreateCategoryResponse vodCreateCategoryResponse = null;
    try {
        vodCreateCategoryRequest.setCategoryName("JUnit测试")
            .setParentId("1");
        vodCreateCategoryResponse = new VodCategoryServiceImpl().createCategory(vodCreateCategoryRequest);
        Assert.assertNotNull(vodCreateCategoryResponse);
        if (vodCreateCategoryResponse != null) {
            log.debug("测试新建视频分类成功, {}", vodCreateCategoryResponse);
        }
    } 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VodCreateCategoryResponse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
categoryName	true	String	分类名称 ,不超过40个字符 【对应api文档的 cataname 字段】
parentId	true	String	新建的分类目录的上一级目录， 值为1时表示根目录 【对应api文档的 parentid 字段】

返回对象描述

参数名	类型	说明
categoryId	String	新建的分类目录ID 【对应api文档的 cataid 字段】
categoryTree	String	新建的分类目录树， 逗号分割(状态为半角)， 例如 1b8be3,239c2e 【对应api文档的 catatree 字段】

2、查询视频分类

描述

通过分类id查询分类下的树结构信息，含父子节点信息
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v2/video/%s/cataJson>

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 testGetCategory() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodGetCategoryRequest vodGetCategoryRequest = new VodGetCategoryRequest();
    List<VodGetCategoryResponse> vodGetCategoryResponseList = null;
    try {
        vodGetCategoryRequest.setCategoryId("1");
        vodGetCategoryResponseList = new VodCategoryServiceImpl().getCategory(vodGetCategoryRequest);
        Assert.assertNotNull(vodGetCategoryResponseList);
        if (vodGetCategoryResponseList != null) {
            log.debug("测试查询视频分类成功,{})", JSON.toJSONString(vodGetCategoryResponseList));
        }
    } 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VodGetCategoryResponse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
categoryId	false	String	分类id，默认为根目录，获取该分类下的树结构【对应api文档的 cataid 字段】

返回对象描述

返回对象是List<VodGetCategoryResponse>，**VodGetCategoryResponse**具体元素内容如下：

参数名	类型	说明
text	String	分类名和该分类下视频总数的组合，例如 测试分类 (4)
categoryName	String	分类名称【对应api文档的 cataname 字段】
categoryTree	String	分类树，显示从根目录到该目录每一层的分类id,例如 1,1474873756622【对应api文档的 catatree 字段】
categoryId	String	分类id，如果为1则是根目录【对应api文档的 cataid 字段】
parentId	String	上一级分类id，根目录的上一级分类为0【对应api文档的 parentid 字段】
videoNums	Integer	此分类及其子分类视频总数【对应api文档的 videos 字段】
categoryProfile	String	一级分类设置信息，分别为：加密、水印、课件优化、源文件播放。例如：加密【对应api文档的 cataProfile 字段】
nodes	Array	该分类的子分类【详见 VodGetCategoryResponse参数描述 】

3、查询分类使用空间

描述

通过分类id查询分类目录的使用空间

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v2/cata/size>

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 testGetCategorySize() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodGetCategorySizeRequest vodGetCategorySizeRequest = new VodGetCategorySizeRequest();
    Long vodGetCategorySizeResponse = null;
    try {
        vodGetCategorySizeRequest.setCategoryId("1602671097888");
        vodGetCategorySizeResponse = new
VodCategoryServiceImpl().getCategorySize(vodGetCategorySizeRequest);
        Assert.assertNotNull(vodGetCategorySizeResponse);
        if (vodGetCategorySizeResponse != null) {
            log.debug("测试通过分类ID查询目录使用空间成功");
        }
    } 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Long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
categoryId	true	String	目录分类id, (id=1, 表示默认分类)【对应api文档的cataid字段】

返回对象描述

分类下的视频大小，单位为byte

4、修改分类名称

描述

通过分类id修改分类名称

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

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 testUpdateCategoryName() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodUpdateCategoryNameRequest vodUpdateCategoryNameRequest = new VodUpdateCategoryNameRequest();
    Boolean vodUpdateCategoryNameResponse = null;
    try {
        vodUpdateCategoryNameRequest.setCategoryId("1615536384688")
            .setCategoryName("JUnit测试(勿删)_3");
        vodUpdateCategoryNameResponse = new VodCategoryServiceImpl().updateCategoryName(
            vodUpdateCategoryNameRequest);
        Assert.assertTrue(vodUpdateCategoryNameResponse);
        if (vodUpdateCategoryNameResponse) {
            log.debug("测试修改分类名称成功");
        }
    } 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
categoryId	true	String	分类id 【对应api文档的cataid字段】

参数名	必选	类型	说明
categoryName	true	String	修改后的分类名称【对应api文档的 cataname 字段】

返回对象描述

true为修改成功，false为修改失败

5、修改分类属性

描述

通过分类id修改分类属性
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v2/video/%s/updateCataProfile>

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 testUpdateCategoryProfile() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodUpdateCategoryProfileRequest vodUpdateCategoryProfileRequest = new VodUpdateCategoryProfileRequest();
    Boolean vodUpdateCategoryProfileResponse = null;
    try {
        vodUpdateCategoryProfileRequest.setCategoryId("1615536384688")
            .setIsSettings("Y")
            .setKeepSource(0)
            .setEncrypt(0)
            .setHlsLevel("open")
            .setIsEdu(0)
            .setEncodeAAC(0);
        vodUpdateCategoryProfileResponse = new VodCategoryServiceImpl().updateCategoryProfile(
            vodUpdateCategoryProfileRequest);
        Assert.assertTrue(vodUpdateCategoryProfileResponse);
        if (vodUpdateCategoryProfileResponse) {
            log.debug("测试修改分类属性成功");
        }
    } 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
categoryId	true	String	分类ID， 仅能设置一级分类的属性【对应api文档的cataid字段】
isSettings	false	String	是否启用分类设置 Y:启用, N:关闭， 默认值为Y:启用
keepSource	false	Integer	源文件播放， 1为开启， 0为关闭； 开启时不对视频进行转码（仅对新上传视频有效）， 默认值为0:非源文件播放
encrypt	true	Integer	视频加密设置开关（仅对新上传视频有效）,1： 打开， 0： 关闭， 默认值为0: 关闭
hlsLevel	false	String	移动端加密设置， 有效取值为 open: 非加密授权； web: WEB授权； app: APP授权； wxa_app: 小程序授权； 默认值为 open： 非加密授权【对应api文档的hlslevel字段】
isEdu	false	Integer	视频优化， 1为开启， 0为关闭（仅对新上传视频生效） ;默认值为0:关闭
encodeAAC	false	Integer	生成音频文件， 1为开启， 0为关闭（该功能只对部分有权限用户开放， 且只对新上传视频生效）， 默认为 0:不生成【对应api文档的encode_aac字段】

返回对象描述

true为修改成功， false为修改失败

6、移动视频分类

描述

通过分类id移动视频分类

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

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 testMoveCategory() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodMoveCategoryRequest vodMoveCategoryRequest = new VodMoveCategoryRequest();
    Boolean vodMoveCategoryResponse = null;
    try {
        vodMoveCategoryRequest.setCategoryId("1615536384688")
            .setDestCategoryId("1");
        vodMoveCategoryResponse = new VodCategoryServiceImpl().moveCategory(vodMoveCategoryRequest);
        Assert.assertTrue(vodMoveCategoryResponse);
        if (vodMoveCategoryResponse) {
            log.debug("测试移动视频分类成功");
        }
    } 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
categoryId	true	String	需要移动的目录分类id, (id=1，表示默认分类)【对应api文档的 cataid 字段】
destCategoryId	true	String	移动到的目录分类id, (id=1，表示默认分类)【对应api文档的 destCataid 字段】

返回对象描述

true为修改成功，false为修改失败

7、删除分类

描述

通过分类id删除分类

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

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 testDeleteCategory() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodDeleteCategoryRequest vodDeleteCategoryRequest = new VodDeleteCategoryRequest();
    Boolean vodDeleteCategoryResponse = null;
    try {
        //准备测试数据
        String categoryID = super.createCategoryOther();
        vodDeleteCategoryRequest.setCategoryId(categoryID);
        vodDeleteCategoryResponse = new VodCategoryServiceImpl().deleteCategory(vodDeleteCategoryRequest);
        Assert.assertTrue(vodDeleteCategoryResponse);
        if (vodDeleteCategoryResponse) {
            log.debug("测试删除分类成功");
        }
    } 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
categoryId	true	String	视频分类ID【对应api文档的cataid字段】

返回对象描述

true为删除成功，false为删除失败