

1、上传频道文档

描述

上传频道文档

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/document/upload-doc>

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、上传的文件不超过200M，格式限制为（ppt， pdf， pptx， doc， docx， wps， xls， xlsx）
- 3、file和url只需要传递其中一个，如果传递了url和file，以file字段为准

单元测试

```
@Test
public void testCreateChannelDoc() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveCreateChannelDocRequest liveCreateChannelDocRequest = new LiveCreateChannelDocRequest();
    LiveCreateChannelDocResponse liveCreateChannelDocResponse;
    try {
        String path = getClass().getResource("/file/PPT.pptx").getPath();
        liveCreateChannelDocRequest.setChannelId(super.createChannel())
            .setType("common")
//            .setFile(new File(path))
            .setUrl("https://help.polyv.net/third_res/PPT.pptx")
            .setDocName("唐诗三百首")
            .setCallbackUrl("http://www.baidu.com/callback");
        liveCreateChannelDocResponse = new LiveChannelDocServiceImpl().createChannelDoc(
            liveCreateChannelDocRequest);
        Assert.assertNotNull(liveCreateChannelDocResponse);
        if (liveCreateChannelDocResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试上传频道文档成功, {}", liveCreateChannelDocResponse);
        }
    } 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(),B
        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LiveCreateChannelDocResponse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.LivexxxRequest]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
channelId	true	String	频道号
type	false	String	转换类型（‘common’：转普通图片，‘animate’：转动画效果）默认不传转普通，因为只有ppt，pptx可以转动画，其他类型文件会自动转成普通；文件转动画转失败会直接把类型转为普通
file	false	File	上传的文件不超过200M，格式限制为（ppt，pdf，pptx，doc，docx，wps，xls，xlsx）
docName	false	String	文档名称（不传默认使用ppt上传的文件获取到的文件名作为文档名称，文档名称不得超过100个字符）
callbackUrl	false	String	文档上传转换成功回调地址
url	false	String	文件地址url（需要可访问的地址），file和url只需要传递其中一个，如果传递了url和file，以file字段为准
appId	false	String	POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）

参数名	必选	类型	说明
appSecret	false	String	POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）

返回对象描述

参数名	类型	说明
fileId	String	成功时返回文件ID
autoId	Integer	成功时返回文件记录自增标识id
type	String	转换类型（common：转普通图片，animate：转动画效果）只有ppt，pptx会转动画，其中会自动转成普通，转动画转失败也会直接把类型转为普通
status	String	文件转换状态（normal：正常,waitConvert:转换PPT中,failConvert:转换PPT失败）

2、查询频道文档转换状态

描述

查询频道文档转换状态

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/document/status/get>

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 testGetChannelDocStatus() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveChannelDocStatusRequest liveChannelDocStatusRequest = new LiveChannelDocStatusRequest();
    LiveChannelDocStatusResponse liveChannelDocStatusResponse;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveChannelDocStatusRequest.setChannelId(channelId)
            .setFileId("c2d585857870f4eff024976e3a265c0b1965681common," +
                "6e0603f6c8ec6113b87f69a7191d22021965681common");
        liveChannelDocStatusResponse = new LiveChannelDocServiceImpl().getChannelDocStatus(
            liveChannelDocStatusRequest);
        Assert.assertNotNull(liveChannelDocStatusResponse);
        if (liveChannelDocStatusResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询频道文档转换状态成功, {}", JSON.toJSONString(liveChannelDocStatusResponse));
        }
    } 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(),B
        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LiveChannelDocStatusResponse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.LivexxxRequest]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
channelId	true	String	频道号
fileId	true	String	文件ID，(如果有多个，可以用英文逗号隔开拼接成字符串)
appId	false	String	POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）
appSecret	false	String	POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）

返回对象描述

参数名	类型	说明
channelDocStatuses	Array	频道文档列表转换信息【详见 ChannelDocStatus参数描述 】

ChannelDocStatus参数描述

参数名	类型	说明
convertStatus	String	转换状态. (“normal”： 正常。” failUpload”： 上传失败。 “waitConvert”： 转换PPT中。 “failConvert”： 转换失败，失败原因 会返回在data[0].errorMsg字段中展 示)
errorMsg	String	错误信息（转换失败原因， convertStatus=“failConvert” 返回)
totalPage	Integer	总页数（convertStatus=“normal” 返回)
images	Array	大图地址数组， (convertStatus=“normal” 返回)
smallImages	Array	小图地址数组， (convertStatus=“normal” 返回)
imageCount	Integer	大图图片数量， (convertStatus=“normal” 返回)
htmlUrl	String	动画PPT地址， (convertStatus=“normal” 返回)
fileId	String	文件ID

3、获取频道文档列表

描述

获取频道文档列表

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/document/doc-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 testListChannelDoc() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveListChannelDocRequest liveListChannelDocRequest = new LiveListChannelDocRequest();
    LiveListChannelDocResponse liveListChannelDocResponse;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveListChannelDocRequest.setChannelId(channelId).setIsShowUrl("Y").setStatus(null);
        liveListChannelDocResponse = new
LiveChannelDocServiceImpl().listChannelDoc(liveListChannelDocRequest);
        Assert.assertNotNull(liveListChannelDocResponse);
        if (liveListChannelDocResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试获取频道文档列表成功, {}", JSON.toJSONString(liveListChannelDocResponse));
        }
    } 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(),B
        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LiveListChannelDocResponse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.LivexxxRequest]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
channelId	true	String	频道号
status	false	String	文档状态，不传查询所有（“normal”：正常，“waitUpload”：等待上传,failUpload：上传失败， waitConvert:转换PPT中,failConvert:转换PPT失败）
isShowUrl	false	String	是否展示PPT原文件地址，Y：是；N：否；默认为N
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【对应api文档的limit字段】
appId	false	String	POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）
appSecret	false	String	POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）

返回对象描述

参数名	类型	说明
contents	Array	频道文档【详见 ChannelDoc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】

ChannelDoc参数描述

参数名	类型	说明
autold	Integer	文档ID
fileId	String	文件ID
fileName	String	文件名
fileUrl	String	文件url(isShowUrl为'Y'的时候返回文件地址)
fileType	String	文件类型，如：.pdf
totalPage	Integer	PPT总页数
channelId	String	频道号
status	String	ppt转换状态（"normal"：正常， "waitUpload"：等待上传,failUpload：上传失败， waitConvert:转换PPT中,failConvert:转换PPT失败)
createTime	Date	创建时间

参数名	类型	说明
convertType	String	转换类型（common：普通PPT，animate：动画PPT）
type	String	类型，区分旧版PPT还是新版PPT，新版值为“new”，旧版值为“old”
previewImage	String	ppt预览小图地址，如： http://doc-2.polyv.net/x/xxx_0.jpeg

4、删除频道文档

描述

删除频道文档 接口地址（仅做说明使用）： https://api.polyv.net/live/v3/channel/document/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 testDeleteChannelDoc() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveDeleteChannelDocRequest liveDeleteChannelDocRequest = new LiveDeleteChannelDocRequest();
    Boolean liveDeleteChannelDocResponse;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveDeleteChannelDocRequest.setChannelId(channelId)
            .setFileId("6897d12bd284dd1e9b8b8534b6af91c31965681common")
            .setType("new");
        liveDeleteChannelDocResponse = new LiveChannelDocServiceImpl().deleteChannelDoc(
            liveDeleteChannelDocRequest);
        Assert.assertTrue(liveDeleteChannelDocResponse);
        if (liveDeleteChannelDocResponse) {
            //to do something .....
            log.debug("测试删除频道文档成功");
        }
    } 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(),B
        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.LivexxxRequest]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
channelId	true	String	频道号

参数名	必选	类型	说明
fileId	true	String	文件ID, (如果有多个, 可以用英文逗号隔开拼接成字符串)
type	true	String	新旧版文件类型, old: 旧版, new: 新版【这个值可以从文档列表接口返回数据的type (类型) 中获得】【多个文件需要删除, 请按照fileId顺序对应ppt新旧类型, 用英文逗号隔开拼接成字符串), type中的类型数量必须跟fileId中的包含的ID数量一致】
appId	false	String	POLYV用户APP_ID, 多账号调用时该参数必填 (即调用了initMultiAccount()设置多账号调用), 通过注册保利威官网获取, 路径: 官网->登录->直播 (开发设置)
appSecret	false	String	POLYV用户APP_SECRET, 多账号调用时该参数必填 (即调用了initMultiAccount()设置多账号调用), 通过注册保利威官网获取, 路径: 官网->登录->直播 (开发设置)

返回对象描述

true为删除文档成功, false为删除文档失败

5、讲师文档关系管理

描述

开启了“讲义库”功能后（如需开通请联系售后），通过此接口将讲师和公共讲义库中的文档关联起来，从而实现在不需要重复上传的情况下，多个讲师共用同一份文档

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/channel/doc/teacher/update-relation>

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 testUpdateTeacherDocRelation() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveTeacherDocRelationRequest liveTeacherDocRelationRequest = new LiveTeacherDocRelationRequest();
    Boolean liveTeacherDocRelationResponse;
    try {
        liveTeacherDocRelationRequest.setTeacherId("4047763")
            .setFileIds("702eaad1e22b218b79285eab77410af84047763common")
            .setOperation(2);
        liveTeacherDocRelationResponse = new LiveChannelDocServiceImpl().UpdateTeacherDocRelation(
            liveTeacherDocRelationRequest);
        Assert.assertNotNull(liveTeacherDocRelationResponse);
        if (liveTeacherDocRelationResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试讲师文档关系管理成功 {}", JSON.toJSONString(liveTeacherDocRelationResponse));
        }
    } 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.LivexxxRequest]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
operation	true	Integer	操作， 1：新增绑定关系，若绑定关系已经存在，则不再新增，只更新关联时间， 查询列表时默认会根据此关联时间倒序排序 2：解除绑定关系
teacherId	true	String	讲师ID， 32个以内ASCII码可见字符，系【创建频道接口】或【更新频道接口】所传入的 customTeacherId
fileIds	true	String	文档ID， 多个文档ID以,分隔，一次最多传入100个
appId	false	String	POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）
appSecret	false	String	POLYV用户 APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）

返回对象描述

true为关系修改成功，false为关系修改失败