

1、异步上传课件

描述

通过视频id上传课件，支持ppt、pptx及pdf文件

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

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、接口只返回上传结果，课件转换结果需通过事件回调获取，详见：[回调通知说明](#)。

单元测试

```
@Test
public void testUploadCourseware() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodUploadCoursewareRequest vodUploadCoursewareRequest = new VodUploadCoursewareRequest();
    Boolean vodUploadCoursewareResponse = null;
    try {
        String coursewareFile = getClass().getResource("/courseware/Courseware.ppt").getPath();
        vodUploadCoursewareRequest.setVideoId("1b448be32345b255cab3fe8d65a4d00_1")
            .setCourseware(new File(coursewareFile));
        vodUploadCoursewareResponse = new
VodCoursewareServiceImpl().uploadCourseware(vodUploadCoursewareRequest);
        Assert.assertTrue(vodUploadCoursewareResponse);
        if (vodUploadCoursewareResponse) {
            log.debug("测试异步上传课件成功");
        }
    } 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】
courseware	true	File	上传课件

返回对象描述

true为上传课件成功，false为上传课件失败

2、同步上传课件

描述

通过视频id与ppt控制文件上传ppt课件
接口地址（仅做说明使用）：https://api.polyv.net/v2/video/%s/uploadPPT

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、ppt控制文件格式示例如下，每一行为：“秒数”+“:”+“标题”（注：ppt控制文件必须是UTF-8的编码格式，否则课件的章节标题会显示为乱码）

单元测试

```
@Test
public void testUploadPPT() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodUploadPPTRequest vodUploadPPTRequest = new VodUploadPPTRequest();
    Boolean vodUploadPPTResponse = null;
    try {
        String pptFile = getClass().getResource("/file/PPT.pptx").getPath();
        String controlFile = getClass().getResource("/file/controlFile.txt").getPath();
        vodUploadPPTRequest.setVideoId(super.getTestVideoId())
            .setPpt(new File(pptFile))
            .setControlFile(new File(controlFile));
        vodUploadPPTResponse = new VodUploadServiceImpl().uploadPPT(vodUploadPPTRequest);
        Assert.assertTrue(vodUploadPPTResponse);
        if (vodUploadPPTResponse) {
            log.debug("测试同步上传课件成功");
        }
    } 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】
ppt	true	File	ppt文件

参数名	必选	类型	说明
controlFile	true	File	ppt控制文件，文件后缀为txt，文本格式见约束

返回对象描述

true为上传成功，false为上传失败

3、查询课件

描述

通过视频id查询课件

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

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 testQueryCourseware() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodQueryCoursewareRequest vodQueryCoursewareRequest = new VodQueryCoursewareRequest();
    List<VodQueryCoursewareResponse> vodQueryCoursewareResponseList = null;
    try {
        vodQueryCoursewareRequest.setVideoId("1b448be32345b255cab3fe8d65a4d00_1");
        vodQueryCoursewareResponseList = new
VodCoursewareServiceImpl().queryCourseware(vodQueryCoursewareRequest);
        Assert.assertNotNull(vodQueryCoursewareResponseList);
        if (vodQueryCoursewareResponseList != null) {
            log.debug("测试查询课件成功,{}", JSON.toJSONString(vodQueryCoursewareResponseList));
        }
    } 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VodQueryCoursewareResponse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

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

参数名	类型	说明
pageNo	Integer	课件页码
pageTitle	String	页面标题
pageImage	String	转码后的图片URL
pageThumbnail	String	缩略图URL
showTime	Integer	视频播放到第几秒时显示该页PPT，单位：秒

4、删除课件

描述

通过视频id删除课件

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

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 testDeleteCourseware() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodDeleteCoursewareRequest vodDeleteCoursewareRequest = new VodDeleteCoursewareRequest();
    Boolean vodDeleteCoursewareResponse = null;
    try {
        //准备测试数据
        uploadCoursewareOther();
        vodDeleteCoursewareRequest.setVideoId("1b448be32345b255cab3fe8d65a4d00_1");
        vodDeleteCoursewareResponse = new
VodCoursewareServiceImpl().deleteCourseware(vodDeleteCoursewareRequest);
        Assert.assertTrue(vodDeleteCoursewareResponse);
        if (vodDeleteCoursewareResponse) {
            log.debug("测试删除课件成功");
        }
    } 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】

返回对象描述

true为删除成功，false为删除失败