

异步上传课件

接口描述

- 1、通过视频id异步上传课件，支持ppt、pptx及pdf文件格式

2、接口URL中的{userid}为点播账号userid，具体参考菜单【使用须知】->【获取密钥】

3、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/v2/video/{userid}/uploadPPT/asyn

请求方式

POST

接口约束

1、接口同时支持HTTP 、HTTPS ， 建议使用HTTPS 确保接口安全， 接口调用有频率限制， [详细请查看](#)

请求参数描述

参数名	必选	类型	说明
ptime	true	Long	当前时间的毫秒级时间戳，3分钟内有效
sign	true	String	签名，为40位大写的SHA1值, 生成签名的secretkey密钥作为通信数据安全的关键信息，严禁保存在客户端直接使用，所有API都必须通过客户自己服务器中转调用POLYV服务器获取响应数据【详见 签名生成规则 】

参数名	必选	类型	说明
vid	true	String	视频id，例如： 1b448be323dec2a7bed 6db61bd7d8a77_1
courseware	true	File	课件文件，支持ppt、 pptx、pdf格式，文件大小 不能超过50M
txt	false	File	控制视频播放到第几秒时 显示课件的某页，文件格 式为txt，txt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

txt文件格式示例如下，每一行为：“视频中的秒数”+“:”+“标题”

```
10:第十秒出现标题
21:第二十秒出现标题
30:第三十秒出现标题
```

示例

```
http://api.polyv.net/v2/video/1b448be323/uploadPPT/asyn
```

表单参数：

```
vid=1b448be3239482977934f099f2ceaa0a_1&format=json&sign=F3BAA6F7687AEBEEDACC70F25A79E65D582D1D09&ptime=1617672685886
```

课件文件随HTTP二进制流上传至服务器端

响应参数描述

参数名	类型	说明
code	Integer	响应状态码，200为成功返回，非200为失败【详见 全局错误说明 】

参数名	类型	说明
status	String	响应状态文本信息
message	String	响应描述信息，当code为400或者500的时候，辅助描述错误原因
data	String	响应成功时返回ppt上传成功，响应失败时返回空

回调说明

接口只返回上传结果，课件转换处理结果，需要通过回调获取，【详见[回调通知使用说明](#)】

Java请求示例

HttpUtil.java 和 **VodSignUtil.java** 基础代码请[点击下载本地](#) 或跳转到[基础代码](#)在线获取

```
private static final Logger log = LoggerFactory.getLogger(VodVideoCourseWare.class);
/**
 * 异步上传课件
 */
@Test
public void testUploadCourseWareAsync() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    //公共参数,填写自己的实际参数
    String secretKey = super.secretKey;
    String userid = super.userId;
    String ptime = String.valueOf(System.currentTimeMillis());
    //业务参数
    String url = String.format("http://api.polyv.net/v2/video/%s/uploadPPT/asyn", userid);
    String vid = "1b448be32303e4922a8f70d6b48220ae_1";
    String format = "json";
    String pptFilePath = getClass().getResource("/file/").getPath() + "Courseware.ppt";
    File courseware = new File(pptFilePath);

    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("ptime", ptime);
    requestMap.put("vid", vid);
    requestMap.put("format", format);
    Map<String, File> fileMap = new HashMap<>();
    fileMap.put("courseware", courseware);
    requestMap.put("sign", VodSignUtil.getSign(requestMap, secretKey));

    String response = HttpUtil.postFile(url, requestMap, fileMap, Constant.UTF8);
    log.debug("测试异步上传课件, {}", response);
    //do somethings
}
```

响应示例

系统全局错误说明详见[全局错误说明](#)

成功示例

```
{
  "code": 200,
  "status": "success",
  "message": "success",
  "data": "ppt上传成功"
}
```

异常示例

返回错误json

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "sign can not be empty.",
  "data": ""
}
```

上传文件大小不能超过50M

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "ppt文件不能超过50M",
  "data": ""
}
```

文件类型错误

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "文件类型必须为ppt、pptx或pdf",
  "data": ""
}
```

当视频已关联课件，并且在转码中，则不允许上传。

```
{  
  "code":400,  
  "status":"error",  
  "message":"当前vid关联的课件正在转码中，请稍后再试。",  
  "data":""  
}
```