

POLYV 视频上传 SDK

Polyv 小程序 上传 SDK 为您提供上传媒体文件到[保利威云点播平台](#)的开发工具包。

功能

- 快捷上传多种格式的媒体文件。
- 支持上传时的各种设置，如文件标题、描述、标签、上传目录、是否开启课件优化处理等。

使用方法

前提条件

1. 使用本 SDK 前，要先开通[保利威云点播服务](#)。如果您还不了解该服务，请登录产品主页查看，详见：[云点播](#)。
2. 获取 secretKey 等相关信息用于用户身份校验，您可以在「云点播管理后台 -> 设置 -> API接口」页面中找到相关信息，[点击这里登录后台](#)。

开发前准备

1. 小程序微信开发者后台设置-开发设置-服务器域名中配置 [request合法域名]

- api.polyv.net
- polyvupload.oss-cn-shenzhen.aliyuncs.com
- polyvupload.obs.cn-south-1.myhuaweicloud.com



微信基础库版本

- 1.9.6以上

注意

1.当前文件若使用 `async await`语法糖，需要打开增强编译

只要把“微信开发者工具”更新到 v1.02.1904282 以上，就不需要干 `npm install regenerator` 之类的事情，只需要修改一个配置项就能使用 `async/await` 特性了。这个配置就在“工具栏?详情?本地设置”页面中的“增强编译”。

集成 SDK

引入资源

```
import PlvVideoUpload from '../utils/polyv-upload-miniapp-sdk.min.js';
```

快速开始

初始化上传实例

首先，创建 `PlvVideoUpload` 实例。

```
const videoUpload = new PlvVideoUpload({
  events: {
    Error: (err) => { // 错误事件回调
      console.log(err);
    },
    UploadComplete: () => {} // 全部上传任务完成回调
  }
});
```

调用 `updateUserData()` 设置账号授权验证信息，并每隔 3 分钟更新一次

```
// 授权验证信息3分钟内有效，当 sign 过期时需要调用该方法更新
videoUpload.updateUserData({
  userid: <userid> , // Polyv云点播账号的ID
  ptime: <timestamp> , // 时间戳
  sign: <sign> , // 是根据将secretkey和ts按照顺序拼凑起来的字符串进行MD5计算得到的值
  hash: <hash> , // 是根据将ts和writeToken按照顺序拼凑起来的字符串进行MD5计算得到的值
});
```

其中 `ptime`、`sign` 和 `hash` 都要从服务端获取，服务端的代码示例（PHP）如下：

```

/*
 * userid、secretkey、writeToken 都可以在「云点播管理后台 -> 设置 -> API接口」页面中找到。
 */
$userid = "your userid";
$secretkey = "your sercretkey";
$writeToken = "your writeToken";

$ptime = time() * 1000;
$sign = md5($secretkey . $ptime);
$hash = md5($ptime . $writeToken);

```

添加上传文件进入上传列表

```

fileSetting = { // 文件上传相关信息设置
  title: <title>, // 标题
  desc: <desc>, // 描述
  cataid: <cataid>, // 上传分类目录ID
  tag: <tag>, // 标签
  luping: 0, // 是否开启视频课件优化处理，对于上传录屏类视频清晰度有所优化：0为不开启，1为开启
  keepsource: 0 // 是否源文件播放（不对视频进行编码）：0为编码，1为不编码
};

```

调用 PlvVideoUpload 实例的 `addFile(file, events, fileSetting)` 方法，添加文件到文件列表，该方法返回一个 `UploadManager` 对象：

```

var uploadManager = videoUpload.addFile(
  file, // file 为待上传的文件对象
  {
    FileStarted: function(uploadInfo) { // 文件开始上传回调
      console.log("文件上传开始: " + uploadInfo.fileData.title);
    },
    FileProgress: function(uploadInfo) { // 文件上传过程返回上传进度信息回调
      console.log("文件上传中: " + (uploadInfo.progress * 100).toFixed(2) + '%');
    },
    FileStopped: function(uploadInfo) { // 文件暂停上传回调
      console.log("文件上传停止: " + uploadInfo.fileData.title);
    },
    FileSucceed: function(uploadInfo) { // 文件上传成功回调
      console.log("文件上传成功: " + uploadInfo.fileData.title);
    },
    FileFailed: function(uploadInfo) { // 文件上传失败回调
      console.log("文件上传失败: " + uploadInfo.fileData.title);
    }
  },
  fileSetting
);

```

API 文档

见源代码中的 docs 文件夹或 [点击此处打开](#)。

示例代码

源代码中的 demo 文件夹包含示例：

- 引入 SDK 的示例。需要修改 build 文件夹下的 webpack.dev.config.js 文件中的账号信息，然后在本项目根目录下运行 `npm run dev`，打开微信开发者工具访问 `example` 目录即可。

[小程序上传sdk下载](#)

错误代码

Error 事件已知错误类型：

code	描述
102	用户剩余空间不足
110	文件重复
111	拦截文件类型不在 acceptedMimeType 中的文件
112	文件已经开始上传或已上传完毕，禁止修改文件信息

FileFailed 事件已知错误类型：

type	code	描述
InitUploadError	3001	分类不存在
InitUploadError	405	上传视频初始化失败
InitUploadError	406	视频大小不能为0
InitUploadError	408	账户服务状态异常，请联系客服
UpdateTokenError		更新上传token时获取token失败

版本更新

v1.0.0