**玲珑视频切片接口**

**使用说明**

版本：V1.0

作者：hulj

日期：2018-01-17

## 一、视频通知切片接口：

### 1.1、使用场景：

第三方视频后台在编目视频信息后，需要调用本接口，通知视频切片服务，进行视频的切片生产。

### 1.2、请求地址及请求方式：

请求url格式：http://ip:port/?op=slicevideo.progress

例如：<http://192.168.6.76:9523/?op=slicevideo.progress>

请求方式：POST

### 1.3、通知内容模型

如下为内容模型定义，需要转换成Json格式作为内容体post接口发送。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必要 | 备注 |
| vid | string | 是 | 视频后台生产视频的唯一标识，可以数字可以guid，建议是guid |
| reporturl | string | 是 | 切片处理后，任务会调用该接口通知后台处理状态，若不传回调接口则不会返回处理状态或处理完成的切片访问地址 |
| solution | json | 是 | 包括切片方案,若第三方，需要玲珑提前指定写死 |
| sourcefile | string | 是 | Mp4文件，http全地址。目前只支持http下载源文件 |
| additional | json | 否 | 比如站点id ,操作用户等 |
| partner | string | 是 | 第三方视频平台合作者身份标识，在对接前需要玲珑定义，并给第三方。 |

### 1.4、请求示例：

请求格式：json

|  |
| --- |
| {"vid":373,"reporturl":"http://www.ic.itv.cn/api.php?op=slicereport","solution":{"sid":6},"sourcefile":"http://www.ic.itv.cn/video/testyyb/20171120/3ca69399d8f4e0db7a683bb45f8cc56b.mp4","additional":{"siteid":26,"username":"admin"},"partner":"meishuguan"} |

### 1.5、返回结果：

|  |
| --- |
| {  resultcode:0,  resultmsg:”成功”  } |

## 二、视频重新通知切片接口：

### 2.1、使用场景：

当视频切片状态为处理失败后，可以重新切片

### 2.2、请求地址及请求方式：

请求url:http://ip:port/?op=slicevideo.reslice比如：[http://192.168.6.76:9523/?op=slicevideo.reslice](http://192.168.6.76:9523/?op=slicevideo.progress)

请求方式： post

### 2.3、通知内容模型

请求参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数含义 | 备注 |
| vid | 视频id | 视频的唯一标识符 |
| partner | 合作者 | 第三方视频平台合作者身份标识，在对接前需要玲珑定义，并给第三方。 |

### 2.4、请求示例

请求格式：json

比如：{"vid":"373","partner":"meishuguan"}

### 2.5、返回结果

|  |
| --- |
| {  resultcode:0,  resultmsg:”成功”  } |

## 三、视频切片完成回调接口：【第三方提供】

### 3.1、使用场景：

在任务服务器端，处理完切片任务后，会自动调用该接口修改后台的切片处理状态，该接口的逻辑由第三方自己定义

### 3.2、请求地址及方式

请求地址：

比如http://www.ic.itv.cn/api.php?op=slicereport

请求方式:post

### 3.3、内容模型：

任务处理完，返回的请求参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数含义 | 备注 |
| vid | 视频id | 视频唯一标识 |
| status | 切片处理状态 | 见第四项状态码描述 |
| playurl | 切片的访问地址 | 只有当切片成功后才会返回这个信息 |

### 3.4、返回结果要求：

返回值：json

|  |
| --- |
| {  resultcode:0,  resultmsg:”成功”  } |

### 3.5、示例：

|  |
| --- |
| {  "vid":373,"stauts":"9","playurl":<http://www.ic.itv.cn/video/testyyb/20171120/3ca69399d8f4e0db7a683bb45f8cc56b.m3u8>  } |

## 四、状态码

### 4.1、切片处理状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 描述 |
| 1 | 下载视频文件失败 |
| 2 | 切片方案信息不存在 |
| 21 | 执行切片命令失败 |
| 22 | 没有生成m3u8文件 |
| 3 | 上传服务器连接失败 |
| 31 | 上传m3u8文件失败 |
| 9 | 处理成功 |

### 4.2、结果返回状态码：

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 描述 |
| 0 | 成功 |
| -1 | 错误 |
| 999 | 未知错误 |