1. 上传文件接口

|  |  |
| --- | --- |
| **url** | trans/upload.action |
| **输入** | 数据流 |
| **输出** | 无 |

1. 查询已有文件接口

|  |  |
| --- | --- |
| **url** | trans/getExistFiles.action |
| **输入** | 无 |
| **输出** | Eg：["bt.mp4","wen.mp4","介绍 8.docx","煲汤.mp4","达芬奇密码.chs.srt","阿凡达.chs.srt"] |

1. 分析文件元数据接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **url** | trans/getMediaInfo.action?fileName=”XXX” | |
| **输入** | 参数1：  filename | 说明：文件名称 |
| eg: wen.mp4 |
| **输出** | Eg：[  {  "second": "1167/kbps",  "first": "视频码率："  },  {  "second": "23.976",  "first": "帧率："  },  {  "second": "1:47:49",  "first": "时长："  },  {  "second": "1280x720",  "first": "分辨率："  },  {  "second": "AVC",  "first": "视频编码："  },  {  "second": "AAC LC",  "first": "音频编码："  }  ] | |

1. 获取转码模板接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **url** | trans/callApi.action?data=”XXX”&url=”XXX” | |
| **输入** | 参数1：data | 说明：获取转码模板所需的json数据 |
| Eg：{"range":"200"} |
| 参数2：  url | 说明：获取转码模板所需提供给转码平台的url |
| Eg：http://192.168.0.85:8000/transcode/template/query |
| **输出** | Eg:  {  "info": {  "count": 10,  "items": [  {  "output\_file": "outfile",  "format": "mpegts",  "template\_name": "pc\_source\_ts", 模板名称  "vcodec": "h264",  "logoy": 30,  "gop": 33,  "width": 1920,  "samplerate": 48000,  "logox": 30,  "video\_bitrate": 8000,  "fps": 25,  "business\_code": null,  "owner": "common",  "audio\_bitrate": 160,  "subtitle\_url": "ftp://scott:scott@192.168.0.85/subtitle.ass",  "height": 1080,  "template\_id": 1, 模板id  "channel": 2,  "acodec": "aac"  },  {  "output\_file": "outfile",  "format": "flv",  "template\_name": "pc\_qcif\_flv",  "vcodec": "h264",  "logoy": 30,  "gop": 1,  "logox": 30,  "width": 720,  "samplerate": 22050,  "crf": 23,  "video\_bitrate": 1500,  "fps": 25,  "business\_code": null,  "owner": "common",  "audio\_bitrate": 32,  "subtitle\_url": "ftp://scott:scott@192.168.0.85/subtitle.ass",  "height": 406,  "template\_id": 2,  "channel": 2,  "acodec": "mp3"  }  ],  "total": 10  },  "result": true  } | |

1. 提交转码任务接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **url** | trans/callApi.action?data=”XXX”&url=”XXX” | |
| **输入** | 参数1：data | 说明：提交转码任务所需的json数据 |
| Eg：  {  "user\_id": "00001", 填写固定值即可  "user\_token": "zhangchengchun", 填写固定值即可  "business\_code": "test\_tool", 填写固定值即可  "file\_url": "ftp://test:test@192.168.0.121/src/blt.mp4", 源文件ftp路径地址  "dest\_url": "ftp://test:test@192.168.0.121/dest/", 目标文件ftp路径  "callback": "http://192.168.0.121:8080/Demo/trans/callBack.action", 转码结束回调地址，配置固定值  "priority": 100, 转码优先级  "output": [  {  "template\_id": 2, 模板id  "output\_file": " template.flv" 输出文件名称  },  {  "template\_id": 3,  "output\_file": " template.mp3"  }  ]  } |
| 参数2：  url | 说明：提交转码任务所需提供给转码平台的url |
| Eg：  <http://192.168.0.85:8000/transcode/task/file/create>（普通方式）  [http://192.168.0.85:8000/transcode/task/clip/create](http://192.168.0.85:8000/transcode/task/clip/create%20) （切片方式） |
| **输出** | Eg：  成功：  {  "info": {  "task\_id": 168 转码任务id  },  "result": true 任务提交成功  }  失败：  {  "result": false, 任务提交失败  "info": {  "error\_code": 10002,  "error\_msg": " 服务内部异常"  }  } | |

1. 查询转码进度接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **url** | trans/callApi.action?data=”XXX”&url=”XXX” | |
| **输入** | 参数1：data | 说明：查询转码任务所需的json数据 |
| Eg：  {  "user\_id": "00001",  "user\_token": "zhangchengchun",  "business\_code": "test\_tool",  "task\_id": "168" 转码任务id  } |
| 参数2：  url | 说明：查询转码任务进度所需提供给转码平台的url |
| Eg：http://192.168.0.85:8000/ transcode/task/progress |
| **输出** | Eg：  成功：  {  "info": {  "status": 2, 任务状态；小于0🡪失败； 等于2🡪成功； 其他🡪运行中(5：响应提交转码任务完成状态，6：合并及任务上传状态，7：任务正在下发状态，0：初始化状态，1：正在处理状态)  "progress": 100, 任务执行进度百分比  "task\_id": "168" 任务id  },  "result": true  }  失败：  {  "result": false, 任务查询失败  "info": {  "error\_code": 10002,  "error\_msg": " 服务内部异常"  }  } | |

1. 获取文件播放路径接口

（未实现）

1. 文件下载接口

（未实现）