代理接口：**/offline\_api/192.168.2.151:30058/offlineVideoApi**

1. 创建任务
2. 任务名称校验

接口：/checkLocalTaskName?localTaskName = xxx

1. 创建本地离线视频任务

接口：/addOfflineVideoTask

请求示例： *{  
 "offlineTaskName":"xxx离线视频任务",  
 "desc":"xxx离线视频任务描述",  
}*

响应： *{  
 "code": "SUCCESS",  
 "data": {  
 "localTaskId": "fcd6cc03c2d7456a93728795a9eff1cd", //本地离线视频任务id  
 },  
 "message": "创建本地离线视频任务成功"  
}*

* 1. *创建视频点位*

接口：/addOfflineCamera

请求示例：

{

algoType: "face"

azdd: "桐乡测试地点"

cameraType: 1 //摄像机类型

lat: 30.584742

lng: 120.562904

localTaskId: "257567f7457344229551517df1651129"

sxtmc: "cs1"

}

响应：

{

"code": "SUCCESS",

"data": {

"globalNumber": "HIS-fc683cd47ca94a5ebf4412a2b2c17fc0 " //摄像头ID

},

"message": "成功"

}

异常：

添加离线摄像头点位出错

1. 选择视频
   1. 校验离线视频任务是否存在

接口：/checkTaskExist? localTaskId = xxx

响应;

{

"code": "SUCCESS",

"data":true,

"message": "校验完成"

}

异常响应:

{

"code": "FAIL",

"data":null,

"message": "本地离线任务不存在"

}

{

"code": "FAIL",

"data":null,

"message": "分析任务不存在"

}

4.2启动离线分析任务

接口：/ startAnalysisTask

请求：

{

algoType: "face"

azdd: "桐乡测试地点"

cameraType: 1

endTime: 1587041765533

fileId: "WU\_FILE\_0"

fileName: "unv1-8.mp4"

fileSize: 218284032

globalNumber: "HIS-fc683cd47ca94a5ebf4412a2b2c17fc0"

key: 0

lat: 30.584742

lng: 120.562904

localTaskId: "257567f7457344229551517df1651129"

localTaskName: "本地离线测试任务-1"

md5: "9613efd8318c483b2a9cc29dea986e6b"

sliceCount: 42

startTime: 1585745762303

sxtmc: "cs1"

uploadType: "oss"

}

响应

{

"code":"SUCCESS",

"data":{

"taskId":"8ce94d3787af47dd92749fc430f25261 ",

"globalNumber":"HIS-fc683cd47ca94a5ebf4412a2b2c17fc0 "

},

"message":"离线分析任务启动成功"

}

异常：

启动离线分析任务出错

4.3校验上传文件MD5

接口：/checkFileMD5

请求参数

{

"filename": "unv1-8.mp4"

"taskId":"fcd6cc03c2d7456a93728795a9eff1cd", //离线分析任务id

"md5":"0a772c0071a572e293f9cdc2650ca169" //文件MD5

}

响应

{

"code": "SUCCESS",

"data": {

"status": "100", //校验状态："100"表示该文件已上传过，"101"表示该文件没有上传过，"102"表示该文件上传过一部分，待断点续传剩余部分

"missChunks": ["5","6","7"] //"status":"102"状态下返回文件未上传的分片

},

"message": ""

}

4.4离线视频分片上传

接口：/fileChunkUpload

请求参数

{

"taskId":"fcd6cc03c2d7456a93728795a9eff1cd", //任务id

"md5":"0a772c0071a572e293f9cdc2650ca169" //文件MD5

"chunks":"18" //文件总分片数量

"chunk":"6" //当前分片序号

"name":"upload.mp4" //文件名

"file":MultipartFile //视频文件（目前仅支持mp4格式）

}

响应

{"code":"SUCCESS","data":null,"message":"成功"}

异常：

multipartFile to File error

离线视频分片上传出错

当前文件正在被另一个任务上传中,请更换文件名或者等待其他任务上传完成

文件在s3上不存在!文件分片上传失败

4.5标记离线分析任务上传完成

接口：/uploadComplete

请求：

{

fileName: "unv1-9.mp4"

md5: "9613efd8318c483b2a9cc29dea986e6b"

taskId: "ecb076e60c804adb8bac96d6ac1ac435"

}

响应：

{

"code": "SUCCESS",

"data": "标记离线分析任务上传完成成功",

"message": ""

}

4.6开始转码并上传宇视任务

接口：/ startSliceUploadToYs?taskId = XXX

异常：

s3或oss下载地址不存在

视频转码失败

分片文件:{}不存在,需要重新转码

调用宇视文件分片上传接口失败

本分片上传失败,分片编号

开始转码并上传宇视任务出错

1. 根据分析任务id启动计算任务

接口：/startComputeTaskByTaskId?taskId = xxx

涉及的表：

本地离线视频任务：yw\_offline\_local\_task

离线摄像头档案：yw\_offline\_sxtjbda

离线视频分析任务：yw\_offline\_analysis\_task\_record

不能计算的状态：

ONLINED：已上线

INIT：上线中

OFFLINING：下线中

可以计算的状态：

OFFLINED：已下线

APPROVED：验证通过

EXCEPTION：异常停止