# 10、关键车辆（态势统计）单个摄像头 流

## 视频流接口：

关键车辆接口-单独摄像头独自计数

<http://ip:8025/vehicle_count_video>

POST

{

"cameraList": [

{

"id": "1",//一个摄像头id启动一个识别线程---string

"url": "rtsp://ip:10054/live/pzYZ5C8Ig"---string

}

],

"plot": false---bool

}

开启识别结果返回

{

"code":状态码，200代表成功，非200代表失败; ---int

"result":"成功，或者失败原因"---string

}

实时识别结果放入kfk

topic:"vehiclecount"

消息体（json）：

{

"id": "a111111",//摄像头id，线程标识---string

“code”: 状态码，200代表成功，非200代表失败---int

“message”:”成功，或者失败原因”,---string

“frametime”:帧时间戳,---float

"ambulance\_num":0, ---int

"fire\_engine\_num":0---int

}

<http://ip:8025/stream_off>

GET

停止识别接口

"id": "a111111",//停止此线程算法---string

停止识别结果返回

{

"code":状态码，200代表成功，非200代表失败; ---int

"result":"成功，或者失败原因"---string

}

## 图像接口：

<http://ip:5000/vehiclecount_image>

{

“imagebase64”:base64编码图片,---base64码

}

结果返回

{

“code”: 状态码，200代表成功，非200代表失败, ---int

“message”:”成功，或者失败原因”,---string

"ambulance\_num":0, ---int

"fire\_engine\_num":0---int

}

# 11、关键人员（态势统计）多个摄像头 流

## 视频流接口：

关键人员接口-多个摄像头总计数，支持去重：

<http://ip:8022/person_count_video>

POST

参数：

{

"cameraList": [

{

"id": "1",---string

"url": "rtsp://ip:10054/live/g64yHmQIg"---string

},

{

"id": "2",---string

"url": "rtsp://ip:10054/live/XfxsHiQSR"---string

}

],

"plot": false,---bool

"threshold": 0.2,---float

"unique":"唯一标识，判断是否起新线程开启算法"---string

}

开启识别结果返回

{

"code":状态码，比如200代表成功，非200代表失败;---int

"result":"成功，或者失败原因"---string

}

实时识别结果放入kfk

topic:"personcount"

消息体（json）：

{

"unique":"入参的唯一标识",---string

“code”: 状态码，200代表成功，非200代表失败---int

“message”:”成功，或者失败原因”, ---string

“id\_l”:本组摄像头id的list,---list

“frametime\_l”:本组帧时间戳的list（顺序与id\_l一一对应）,---list

"person\_num":0,---int

"threshold":0.2---float

}

<http://ip:8022/stream_off>

GET

停止接口：

"unique":"唯一标识，停止此线程算法"---string

停止识别结果返回

{

"code":状态码，200代表成功，非200代表失败;---int

"result":"成功，或者失败原因"---string

}

## 图像接口：

<http://ip:8018/api/personcount_mage>

{

“images”:[

Base64编码图像1，---base64码

Base64编码图像2，

……

],

"threshold": 0.2,---float

}

结果返回：

{

“code”: 状态码，200代表成功，非200代表失败---int

“message”:”成功，或者失败原因”, ---string

"person\_num":0,//去重计数---int

"threshold":0.2---float

}

# 12、异常行为（轮询检测如闯入摄像头的人等）态势 单个摄像头 ？轮巡？

## 视频流接口：

异常行为接口

<http://ip:8021/anomaly_detection_video>

{

"cameraList": [

{

"id": "0",//一个摄像头id启动一个识别线程---string

"url": "rtsp://ip:10054/live/TetHdjUSR"---string

},

{

"id": "1",//一个摄像头id启动一个识别线程---string

"url": "rtsp://ip:10054/live/s6qNdj8IR"---string

}

],

"plot": true---bool

}

开启识别结果返回

{

"code":状态码，比如200代表成功，非200代表失败;---int

"result":"成功，或者失败原因"---string

}

实时识别结果放入kfk

topic:"anomalydetection"

消息体（json）：

{

"id": "0",//摄像头id，线程标识---string

“code”: 状态码，200代表成功，非200代表失败---int

“message”:”成功，或者失败原因”, ---string

“frametime”:帧时间戳,---float

"prediction":0代表没有人，1代表有人，---int

}

<http://ip:8021/stream_off>

GET

停止识别接口

"id": "a111111",//停止此线程算法---string

停止识别结果返回

{

"code":状态码，比如200代表成功，非200代表失败;---int

"result":"成功，或者失败原因"---string

}

## 图像接口：

<http://ip:5000/anomalydetection_image>

{

“imagebase64”:base64编码图片,---base64码

}

结果返回

{

“code”: 状态码，200代表成功，非200代表失败---int

“message”:”成功，或者失败原因”, ---string

"prediction":0代表没有人，1代表有人---int

}

# 场地异物识别（视频服务轮询固定摄像头）态势 单个摄像头 流轮巡

## 视频流接口：

异物识别接口：

http://ip:8023/weird\_object\_detection\_video

{

"cameraList": [

{

"id": "0",//摄像头id，线程标识--string

"url": "rtsp地址 , --string

“cleanimg”:base64图像编码清场图----string

}

],

"plot": false

}

识别结果返回

{

"code":"状态码，比如200代表成功，非200代表失败";

"result":"成功，或者失败原因"

}

实时识别结果放入kfk

topic:"weirdobjectdetection "

消息体（json）：

{

"id": "0",//摄像头id，线程标识

“code”: 状态码，200代表成功，非200代表失败

“message”:”成功，或者失败原因”,

“frametime”:”帧时间戳”,

"bboxes":[

{

"x": 420,---int,左上x坐标

"y": 209,---int,左上y坐标

"w": 173,---int,宽

"h": 262,---int,高

}

……

]

}

停止识别接口

{

"id": "a111111",//停止此线程算法

}

停止识别结果返回

{

"code":"状态码，比如200代表成功，非200代表失败";

"result":"成功，或者失败原因"

}

## 图像接口

http://ip:8023/weird\_object\_detection

{

“imagecleanbase64”:base64编码图片-基准图,

“imagebase64”: base64编码图片-检测图

}

结果返回：

{

"code":"状态码，比如200代表成功，非200代表失败";

"result":"成功，或者失败原因"，

"x": 420,---int,左上x坐标

"y": 209,---int,左上y坐标

"w": 173,---int,宽

"h": 262,---int,高

}

# 关键设备

## 视频流接口：

关键设备计数

http://ip:8024/guanjianshebei

{

"cameraList": [

{

"id": "1",//一个摄像头id启动一个识别线程---string

"url": "rtsp://ip:10054/live/pzYZ5C8Ig"---string

}

],

"plot": false---bool

}

开启识别结果返回

{

"code":状态码，200代表成功，非200代表失败; ---int

"result":"成功，或者失败原因"---string

}

实时识别结果放入kfk

topic:"devicecount"

消息体（json）：

{

"id": "a111111",//摄像头id，线程标识---string

“code”: 状态码，200代表成功，非200代表失败---int

“message”:”成功，或者失败原因”,---string

“frametime”:帧时间戳,---float

“medicine\_count”:设备数目---int

}

停止识别接口：http://ip:8025/stream\_off

{

"id": "a111111",//停止此线程算法---string

}

停止识别结果返回

{

"code":状态码，200代表成功，非200代表失败; ---int

"result":"成功，或者失败原因"---string

}

## 图像接口：

http://ip:5000/ guanjianshebei\_image

{

“imagebase64”:base64编码图片,---base64码

}

结果返回

{

“code”: 状态码，200代表成功，非200代表失败, ---int

“message”:”成功，或者失败原因”,---string

“medicine\_count”:设备数目

}