

## 1. 接口说明

货物拥堵识别可以对视频皮带传输设备上的货物拥堵情况进行识别，并进行报警。该能力通过 HTTP API 的方式提供给开发者。

## 2. 接口要求

传输方式：采用 POST 方法发送视频数据，json 数据返回结果  
字符编码：UTF-8

## 3. 视频数据发送模式

通过 HTTP 协议 POST 方法，向服务器发送 25FPS（每秒 25 帧）的视频数据，分次发送到服务器，每次发送一段视频（建议 3s 左右）。每发送一次视频数据，获取一次识别结果。

## 4. 识别结果返回模式

连续调用 HTTP 的 POST 方法获取识别结果，服务器通过 HTTP 协议的 POST 方法，多次将识别的结果返回。

## 5. 接口说明

### 5.1. 代码说明

result	int	1 成功，检测到目标 0 成功，未检测到目标 -1 通用错误
msg	String	SUCCESS FAILED

## 5.2. 视频分析

### 请求 URL

HTTP POST /aidetect/open/vdetect

Content-Type: multipart/form-data

参数名称	类型	取值范围	必填项	附加说明
camerald	String		Y	摄像头 ID
preset	Integer		N	预置位索引，没有填 0
thresh	Float	0-1	N	检测阈值
v0	Binary		Y	待分析视频

### 应答 (JSON)

参数名称	类型	取值范围	必填项	附加说明
处理结果	int		Y	<结果码 int>
错误描述	String		Y	<成功/错误信息>
返回内容	Array		N	返回的目标位置为在视频第一帧图像中的像素位置
结果格式	<pre>{   "msg": "found target",   "boxes": [     {       "box": [171, 2, 204, 44],       "score": 0.831887423992157,       "name": "smoke"     }   ],   "result": 200 }</pre> <p>目标位置格式: [left, top, right, bottom], 标识目标的像素位置</p>			