

# 公共场所-管理系统-接口

## 初始化

### 思路确定

- 此处仅供后端开发调用
- 根据后端发出请求返回指定数据

### Get

opt\_0 :

- 操作类型，确定功能模块
- 可选：决定摄像头 | 确定检测任务 | 追踪目标确认 | 查看可视化数据 opt\_1:
- 确定详细功能

opt\_1:

- 操作参数，确定功能函数
- 可选：确定opt\_0所指向模块的对应函数

opt\_2:

- 输送必要数据 | 数据传输区
- 可为None

### return

ans\_0:

- 标志码-0

ans\_1:

- 标志码-1

ans\_2:

- 数据传输区

### 相关实现

--	--	--	--	--	--	--

opt_0	- 决定摄像头-编号0	- 确定检测任务-编号1	- 追踪目标获取-编号2	- 展示数据申请操作-编号3	- 数据上传-编号4	- 预留空间-编号5
opt_1	可选: - 0号摄像头-编号0 - 1号摄像头-编号1 - 2号摄像头-编号2 - 3号摄像头-编号3	可选: - 行人检测 - 键'human_detect' - 行人重识别 - 键'human_reid' - 行人属性检测 - 键'human_attribute' - 口罩检测 - 键'mask_detect' - 摔倒检测 - 键'fall_detect' - 抽烟检测 - 键'smoke_detect'	可选: - 检测目标-编号 (以列表形式进行返回)	可选: - 行人数量变化 -编号0 - 行人属性统计 -编号1 - 行人重识别-编号2 - 吸烟检测捕捉 -编号3 - 摔倒行为检测 -编号4	可选: - 确定上传数据的类型 (可选: 'img'-图片, 'vio'-视频)	
opt_2	None	None	None	None	- 需要上传的文件	
example	example: - 设置json{ 'opt_0':'camera', 'opt_1':'0', 'opt_2':None } - 选用0号摄像头进行观测	example: - 1为True,0为False - json:{'opt_0':1, 'opt_1':{ 'human_detect':1, 'human_reid':0, 'human_attribute':1, 'mask_detect':0, 'fall_detect':1, 'smoke_detect':0 }, 'opt_2':None }	example: - json: {'opt_0':2, 'opt_1':{1,2,3,4,5}, 'opt_2':None } - 确定追踪1, 2, 3, 4, 5 此五位目标人物	example: - json: {'opt_0':3, 'opt_1':1, 'opt_2':None } - 展示行人属性统计结果	example: - json: {'opt_0':4, 'opt_1':'vio', 'opt_2':目标文件 } - 上传需要上传的指定视频	

## 流式传输

先完成网页的接口初始化和相关函数的准备