

車牌識別接口

車牌識別接口都是利用 python+baidu paddle ocr 技術

從 camera stream 解碼成圖片後把圖片 post 到 python 識別程序後返回的識別結果有兩種方式處理：

第一、

<http://10.50.0.173:5000/PlateReturn> 這個應用程序是 Lk 車牌計時的接口程序。

程序來自：**D:\LIKONS_ALL_BACKUP\Likons\ParkingStatics0**

或者 服務器：SERVER1 >> C:\CarparkIMS_PUBLISH

<http://10.50.0.173:5000/PlateReturn> //雲端 POST 介面

```
{
    "plate": "PP999", //識別車牌的結果 識別成功才 post 過來
    "date": "2023-01-03T11:10:39", //識別日期
    "country": "HongKong", //常量 定值
    "confidence": "99", //識別精度
    "ip": "192.168.0.111", //鏡頭的 IP 和原來 media 獲取 AIG 雲端一樣方式獲取對應的 IP
    "image64": "/9j/4AAQSkZJR 省略。。。JJTY//2Q==", 、以 base64 上存圖片
    "ParkingNoCalcType": 0 、常量 用於 分類不同的 log 記錄，0 表示計算車位 不用改
}
```

response:

```
{"success":true,"message":"Success!!!2023-01-03 11:10:39 000"}
```

第二、以警報的形式 POST 到 AI GUARD

警報列表							Connected
ID	Title&Desc	發生時間	警報等級	警報描述	警報畫面	設備	
1 153	▶ 物體識別警報1 物體識別警報1	2023-06-12 23:44:46 985	INFO_ALARM	識別電視機		海康攝像IP92: 8	
2 152	▶ 物體識別警報1 物體識別警報1	2023-06-12 23:44:46 985	INFO_ALARM	識別電視機		海康攝像IP92: 8	

多種不同類型的 AI 功能插件接口，以任務的形式表達：

任務列表

Home / 任務列表

ID	Task Name	Type	State	鏡頭組1	鏡頭組2	多選人員群組庫	Interval	Threshold	Plan
1	工衣識別任務	佩戴頭盔識別	未使用	<div>LEESIR辦公室第二個CAM</div> <div>CAM_AXIS2</div> <div>CAM_AXIS3</div> <div>鏡頭AXIS4</div> <div>鏡頭AXIS5</div> <div>大華SRV2_IP91</div>	<div>CAM_AXIS2</div> <div>CAM_AXIS3</div> <div>鏡頭AXIS4</div> <div>鏡頭AXIS5</div>	多選人員群組庫	-72.0	0.80	
8	區域警報任務	車牌任務識別	未使用	<div>CAM_AXIS3</div> <div>CAM_AXIS2</div> <div>大華IP91</div> <div>海康攝像IP92</div>	<div>CAM_AXIS3</div> <div>CAM_AXIS2</div>	多選人員群組庫	2.0	0.80	每天高峰人流時段
9	車牌識別警報任務	車牌任務識別	未使用	<div>CAM_AXIS3</div> <div>大華IP91</div>	<div>CAM_AXIS3</div>	多選人員群組庫	2.0	0.80	每天做人臉識別
13	有人進入任務	OTHER	未使用	<div>CAM_AXIS3</div>	<div>CAM_AXIS2</div>	多選人員群組庫	2.0	0.80	

標準接入的告警 API:

/ {Language}/HistAlarm/AddHistAlarmWithBase64Pict 附帶 img base64 的接口

/ {Language}/HistAlarm/AddHistAlarm

HistAlarm

POST

/ {Language}/HistAlarm/AddHistAlarm

POST

/ {Language}/HistAlarm/AddHistAlarmWithBase64Pict

GET

/ {Language}/HistAlarm/List

GET

/ {Language}/HistAlarm/ItemDetails/{histAlarmId}