

Aida

PCFLOW 後端主機周界人車物辨識

www.meritlilin.com

產品簡介

透過AI影像辨識技術，可精準偵測多元物件，包含腳踏車、汽車、摩托車、公車、火車、卡車、拖曳車、皮卡、消防車、休旅車、人、紅綠燈等，並即時偵測路段車流量，若偵測到排隊車輛或交通壅塞時發出警報通知，有效疏導城市交通，且利用利凌NAV Client軟體可崙入HTML網頁統計圖表，提供大數據報表參考。

- ▶ AI影像辨識多元物件，包含行人、自行車、汽車、摩托車、巴士、卡車、貨櫃車、發財車。
- ▶ 即時提供交通車輛行徑路線與違規行為統計圖表，有效管理城市交通。
- ▶ 利凌NAV Client軟體可崙入HTML網頁統計圖表，提供大數據報表參考。
- ▶ 偵測排隊車輛及於交通擁塞時發出警報通知。

後端主機周界人車物辨識	
型號/軟體功能	
機種型號	PCFLOW
辨識物種	人、腳踏車、汽車、摩托車、飛機、公車、火車、卡車、船、嘟嘟車、拖曳車、皮卡、消防車、休旅車(SUV)、小巴(VAN)、警車、救護車
支援攝影機	利凌攝影機(建議使用)及ONVIF攝影機
支援AI引擎	交通管理物件辨識引擎
Aida運算量	Aida 運算量 2 / 每路
辨識速度(單一演算法)	4次辨識/秒/路
每個畫面至多辨識物件數	24個物件 / 每張辨識
警戒區	4 警戒區
顏色偵測	交通物件
辨識目標物解析度需求	交通辨識物件大小100x100 像素
物件大小過濾器	支援
SDK開發工具	支援SDK
影像解析度	1920 * 1080 or 或更低
支援語言	英文 / 中文 / 日文 / 義大利文
使用者權限管控	3階層
應用	交通管理
錄影軟體(選購)	NAV 集團版

交通管理解決方案	
行為計數器	64組
行為偵測	交通流量計數 直行流量 左轉流量 右轉流量 逆向偵測 排隊偵測 禁區駛入偵測 違規停車偵測 違規左轉 違規右轉 違規迴轉 闖紅燈偵測 闖紅燈左轉偵測 闖紅燈右轉偵測 人群密度偵測

統計圖表及計數器	
NAV統計圖表(選購)	車流統計、車種統計、人流統計、違規統計、顏色統計
NAV統計圖表類型(選購)	網頁圓餅圖、長條圖、趨勢圖含影像顯示
NAV統計圖表區間(選購)	7天、30天、60天
NAV統計彙總(選購)	攝影機、交通物件辨識類別、行為偵測
NAV計數器(選購)	支援警戒線及物件追蹤演算法

警報推播通知	
支援HTTP Post警報推播	LILIN智慧IO主機、LILIN LED顯示器、第三方網路或雲端設備
HTTP/HTTPS推播 JPEG快照	16組
支援Line推播	透過IFTTT
警報DO輸出	可透過 IP攝影機數位DO輸出或LILIN 網路智慧I/O盒
多攝影機多區域車輛 空位引導	LILIN LED顯示器
多攝影機多出入口人容顯示	LILIN LED顯示器

系統需求	
建議使用CPU	Intel® i7 或更高
獨立顯卡	NVidia 2060 4G或更高
系統記憶體	RAM 16G (建議使用)
OS作業系統	Windows 10 (必須安裝 DirectX 12)

註: 為求精準辨識，每個攝影機需要至少6次辨識，每路攝影機可支援1~2車道及1~2部車辨識

Copyright © Merit LILIN 2021 | 版權所有 | 變更設計及規格，恕不另行通知