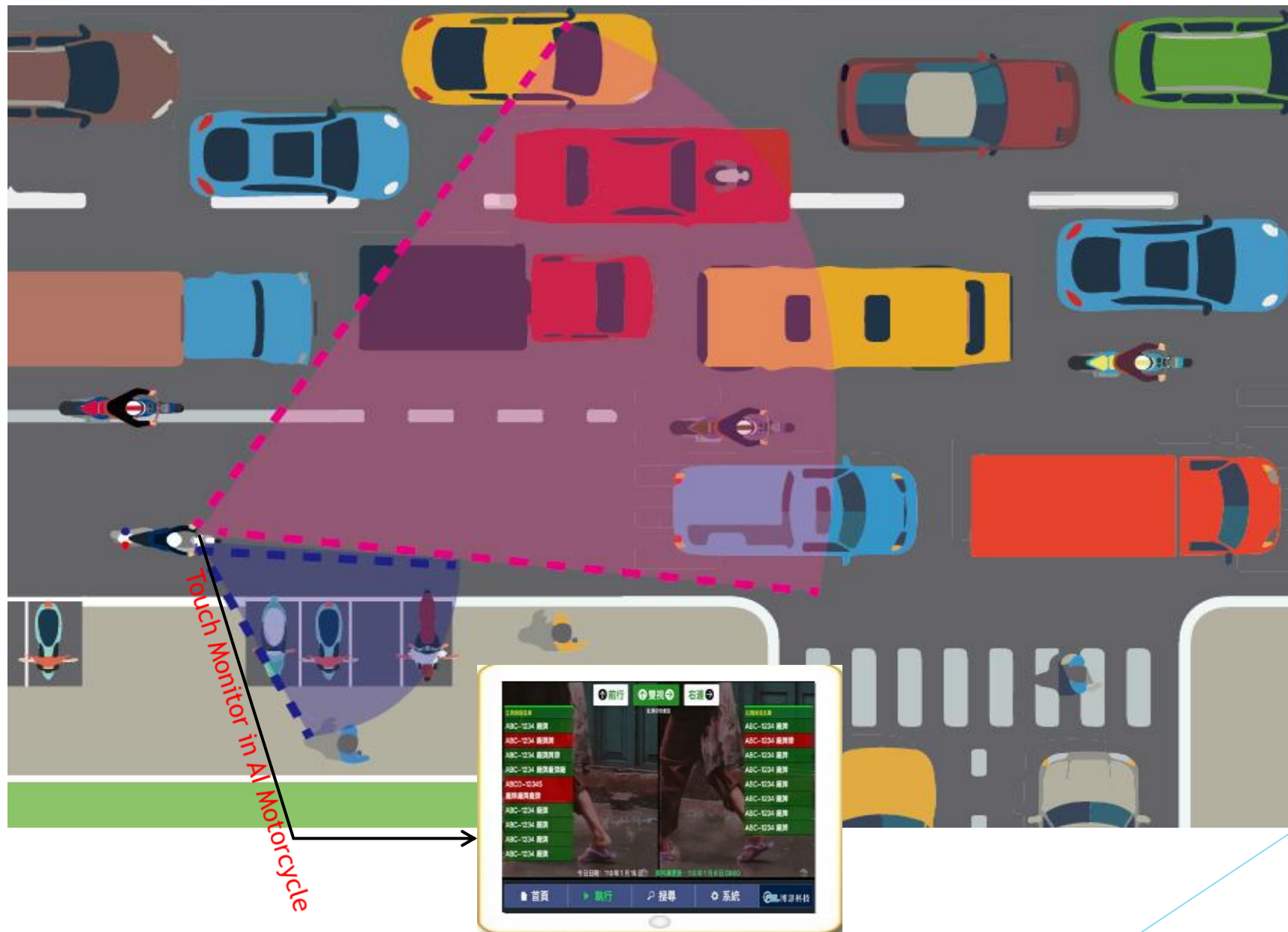


Part 1、智慧型移動偵防系統功能示意圖:

演算法專利申請

功能說明:

AI人工智能機車車頭上方，左右側各安裝一攝影機組，於車行時或駐車時，安裝於左側攝影機組針對前方擷取影像，安裝於右側攝影機組針對右方的路邊停車擷取影像；左右攝影機將影像傳送到車上搭載的AI電腦，進行即時的車牌擷取及演算辨識工作；並同時與車上AI電腦進行資料庫比對，將比對成功之車號，即時顯示在車上觸控螢幕與發報；並可透過4G/5G通訊，將結果傳送至雲端伺服器。



捌、AI人工智能機車構改開發工程介紹

新型&發明專利
專利證號M605181

一、AI人工智能機車先期導入警用機車外觀示意圖

- 車體雖以警用常規現有之光陽V2燃油機車為開發對象，但也可適用其他車種
- 車辦攝影機組：高解析星光級防水IP68等級攝影機及IR投光器
- AI人工智能電腦：防水IP65等級IPC電腦內按裝影像辨識相關軟體及資料庫系統



AI系統設備裝置及軟體套件可現有警用機車組裝升級：
安裝設備包含：
AI電腦、電源供應管理系統裝置、固定支架及攝影機組、外置觸控螢幕含固定支架配件、具基地台2.4G/5G網卡(選配加裝)、影像擷取傳輸設備、含操作介面車牌辨識軟體及黑白名單資料庫、手機雙向通訊車上電腦韌體(選配加裝)。

AI 系統安裝部件包括:

1. AI Computer
2. Camera Set(Camera + IR Device)
3. Power Supply Management System Device (Included BMS +MCU Control System)
4. Rechargeable Device included Blue Module
5. Touch Monitor
6. Video Capture Device
7. ANPR Algorithm Software
8. Operation Interface & Database System
9. Motorcycle Power Regulator

3、2021年導入警用機車實驗車AI系統部件模組化改進階段過程(五)



3、2022年導入警用機車樣車AI系統輕量化改進階段過程(六)

