

主要功能

- 人臉辨識
- 人臉偵測及人臉圖像抓拍
- 年齡預測
- 距離偵測
- 性別預測
- 停留時間偵測
- 獨立運作程式
- 支援 Web 與 IP camera
- 6000 人資料庫
- 每人最多 10 張圖片
- 靜態與移動辨識
- 黑白名單過濾
- 黑白名單告警
- 支援 DCS-210/220/230 PLUS 系列



D-Face

硬體規格要求

中央處理單元	Intel i7-4770, 3.1GHz(含)以上
作業系統	Windows XP, Windows 7, Windows Embedded
硬碟要求	500GB
RAM	4G(含)以上

軟體規範

影像來源	Web Cam / USB Cam / IP Cam
影像壓縮格式	H.264 / MJPEG
最大支援攝影機數量	16 (會因伺服器 and 攝影機影像解析度有所變動)
最大單一畫面偵測人數	40
辨識影像畫素	100 x 100
圖片資料庫建立方式	Web Cam / IP Cam / 圖片匯入

### 細部功能

- 人臉辨識系統於 Windows 7 系統上運作方便日後擴充。
- 單一主機最大可支援到 16 支人臉辨識系統在單一主機運作。
- 人臉辨識系統支援 RTSP 攝影機輸入與 Web cam 影像輸入。
- RTSP 攝影機影像輸入需支援帳號與密碼登入確保未遭非法使用。
- 人臉辨識解析度可選擇 320x240、640x480、800x600、1280x960、1280x720、1920x1080。
- 攝影機影像可依據安裝角度進行 90、180、270 度旋轉。
- 人員圖片 資料庫數據龐大時可直接搜尋人名。
- 人員姓名可輸入多國語言。
- 人員圖片 資料庫可選擇由 web cam、網路攝影機、圖片 匯入三種方式進行建檔。
- 人員建檔時可提供 8 個個人描述資訊作為系統搜尋之用。
- 可依據日期時間和攝影機進行人臉辨識結果搜尋。
- 搜尋條件可以為人名、群組、tag 來進行搜尋。
- 搜尋結果可顯示人員正確辨識的時間與相關資訊。
- 人臉辨識時可同時顯示至少 4 支即時影像及辨識結果。
- 可設定人臉辨識像素從 20~480pixel。
- 可設定人臉辨識的最低 FPS 並且沒有 FPS 的上限。
- 辨識人臉時每個 Frame 中重複辨識的次數,可分別為 1~10。
- 系統可設定多種年齡級距來做為年齡的分類。
- 每支攝影機同時可檢測的人臉數量至少 40 個人臉。
- 人臉辨識系統最小需可支援像素(pixel)20\*20。
- 人臉辨識系統可與錄影主機分開架設且無須擺放至同一台伺服器主機還可同步傳送人臉告警資訊至錄影伺服器。
- 人臉辨識有效距離 3 米在 800\*600 解析度或更佳者。
- 最大支援資料庫可達 6,000 筆。
- 整體最大人臉相片總數可達 60,000 筆。
- 人臉辨識資料庫需可支援多主機資料庫同步功能。
- 人臉辨識偵測黑白名單後可發送告警訊息至錄影主機,並且經由錄影主機通報至手機 APP 應用程式並可供各種行動裝置( iPhone、iPad 和 Android 系統), 以安裝 App 方式連線觀看即時影像, 擷取圖片, 並支援將快照傳送到各種行動裝置支援的收件者。