

人臉辨識監控系統

門禁管理

考勤管理

訪客管理

VIP管理

基礎於強大的深度學習

(DeepLearning)能力，讓人臉辨識如同藝術般的精確而完美呈現!



系統是一個完整的人臉識別解決方案。QuickFace人臉識別技術主要基於人體的臉部的64個獨立特徵來檢測及比對圖像或視頻中是否有人臉，當有臉時，QuickFace會進行一步檢測該目標物，有關係的資料所相似。→人臉特徵提取→

是時，該資料先設置，偵測區內一步，該資料分為3個主要程序。

→比對資料



旖捷國際實業有限公司

特點功能

樓層管理

安防管理

智慧搜尋

陌生人示警

- 更快，更準確地識同時辨識多張人臉。
- 自動同步最新數據庫，避免偵測辨識盲區。
- 可依人名、相片、特徵碼等快速搜索該人選的活動範圍。
- 協助管理不受歡迎人物(Black List)或更尊貴的VIP(White List)服務。
- 人臉比對完成後，可以執行聲音警報、報警輸出、移動快球、彈跳影像、閃爍圖示、傳送簡訊/郵件、傳送即時影像、啟動廣播等通知。
- 非常適合取證搜索和目標識別。
- 支援多路人臉辨識分析，單模組=單路分析（採購時能依現場需求建議規劃）



人臉辨識

QuickFace的類神經網絡技術，在數百萬個臉部執行深度學習訓練，讓每張人臉特徵提取及辨識只需幾毫秒就可完成辨識，同時辨識10張臉孔也只需要低於200ms。精確且快速的臉部技術符合現代安全防護及門禁監控的嚴格要求。



臉部標誌

QuickFace 辨識演算法技術可快速提取64個臉部特徵的標誌點，如：眼睛、鼻子和嘴唇等在每張人臉的都有此微或局部不同表徵；這些獨特性經過演算法運算，可用於執行臉部姿勢變化的精確估計和比對。

深度學習

深度學習模型被公認為全球最先進的人臉識別算法，而 QuickFace 動態人臉識別技術即是基於類神經網絡的，深度觀察與學習模型，憑藉數百萬張人臉數據庫所建立自我演算修正，讓辨識準確和響應速度有這優異表現，這也是 QuickFace 在人臉識別技術方面一直保有領先地位。



旖捷國際實業有限公司