

# 累積 30 年以上經驗的影像、色彩與監控分析專家

人臉辨識 | 性別及年齡辨識 | 顏色辨識 | 停車位偵測

TCIT 擁有超過三十年的影像、色彩與監控分析專業。我們是市場上唯一提供尖端人臉、顏色與聲紋辨識產品及開發套件的公司，且擁有完整而優質的技術與支援經驗。

我們的人臉辨識、性別及年齡辨識、顏色辨識、停車位偵測具備高準確率、容易使用、多平台適用及全方位辨識的特色。同時，我們代理全球首屈一指的虹膜及聲紋辨識產品。

## 高準確率且容易使用

TCIT 提供客戶世界第一級的高準確率辨識技術！我們的各項辨識產品兼具客製化的彈性，為您打造專業的智慧監控影像分析、黑名單管理、零售分析應用。此外，TCIT 的性別與年齡辨識更獲得多家全球頂尖企業青睞，成為其數位電子廣告看板指定的收視率調查技術合作夥伴。



## 全方位辨識提供跨平台方案

TCIT 是市場上唯一提供人臉、聲紋、顏色辨識全方位解決方案的公司，我們的核心支援 Windows/Linux/Android/iOS 作業平台。

## TCIT 是您的最佳選擇！

- ◇ 30 年以上的研發專業及豐富的現場經驗
- ◇ 唯一提供人臉、聲紋及顏色的全方位辨識技術
- ◇ 提供產品客製化的服務
- ◇ 跨平台的核心辨識引擎，滿足市場應用需求



**TCIT Search** 辨識、比對監控影像中的目標人物，利用人臉辨識縮小搜尋範圍，快速建立相似者名單。可整合性別及年齡辨識，以及上衣顏色辨識，提供一完整而高準確性的比對結果。這項技術能夠快速地鎖定監控影像中的目標人物，提供相似者名單供進一步檢視，可有效為監控系統的用戶節省數百小時的人力與時間。



**影像尋查:** 快速地搜尋及鎖定目標人物功能! 利用人臉識別技術，透過監控攝影機取得的影像做為分析依據，並不直接接觸或干擾個人。



**衣服顏色偵測:** 可整合性別及年齡辨識，以及上衣顏色辨識，提供一完整而高準確性的比對結果。



**黑名單搜尋:** 資料庫將可與既有監控影像之資料同步，在應用上非常適合刑事偵察、犯罪預防、商店的防止偷竊等等。



**TCIT Media** 具備觀眾量測效益與 Big Data 應用價值，利用人臉偵測技術，結合一般攝影機，統計來店客流數，可精確的紀錄人數及時段，進而有效協助管理人員配置及調整促銷時段！客流計數可具備擴充功能，例如排除重複計算人員(店員)。



**TCIT Media** 是數位電子廣告看板的收視調查必備功能！偵測消費者注視廣告看板廣告的時間，產成數據統計以評估廣告效益和商品的吸引力。



**客層分析:** 利用人臉辨識 (性別及年齡)客觀收集、記錄來店客層及數位廣告看板的收視者性別、年齡層。



**客流統計:** 敏捷的人臉偵測快速記錄來店客流數，加上人臉辨識功能則可減少重複計數店員。



**停留點駐足時間:** 統計消費者觀看數位看板廣告的時間。



**衣服顏色偵測:** 收集服裝顏色做為互動行銷、色彩趨勢分析、及流行預測等應用。



**TCIT Match** 具備高穩定的影像分析特點，在 5 秒內快速建立人臉特徵檔，並提供 1:N 的比對模式，以 1 萬人的臉特徵檔資料庫來說，可在 1 秒內完成比對。快速與高準確率是 **TCIT Match** 核心的特色。

**TCIT Match** 是非接觸式的人臉辨識，可分析自 IP camera 或是 Web camera 來源的影像，標準軟體不與一般監控軟體整合，採獨立運作型式讓傳統的錄影監控也具備智慧影像分析監控(Intelligent Video Analysis)功能。



**重要特色：**

- ◇ 做為黑名單管理
- ◇ 整合監控系統預防盜竊
- ◇ 可辨識 VIP 客人
- ◇ 用於門禁防止代打卡
- ◇ 非接觸式生物辨識技術
- ◇ 支援行進間辨識



為了節省車主時間，**TCIT** 利用智能影像分析的專業，開發此套停車場空位偵測軟體，協助業者增加空位轉輪率、並大幅減少人力成本！

**TCIT Park** 使用一般 IP camera，可同時偵測至少八個車位，並即時更新系統顯示資訊於數位看板上，有效率地導引車輛停車、節省車主時間，更可減少找車位時的耗油量。



即時偵測



使用 IP Camera 取得影像



可與監控系統整合



**TCIT Color** 結合人臉偵測技術，分析並辨識其衣服顏色資訊，可同時應用於零售及監控產業，協助海量資料搜尋及流行趨勢分析。

**TCIT Color** 是全球少數運用影像分析與色彩專業研發出來的技術，整合 **TCIT Search** 和 **TCIT Media** 後，應用於監控可加速搜尋目標人物，而應用在零售則有利於顧客喜好及流行趨勢分析。



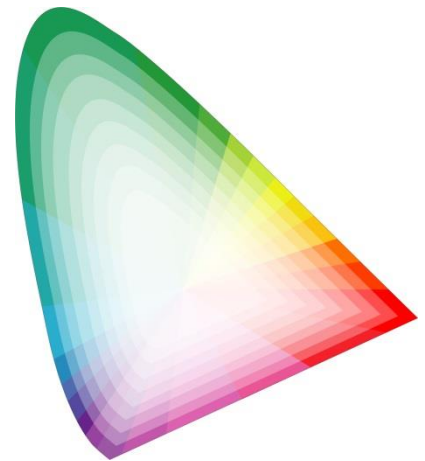
辨識 8 種以上的顏色資料



可結合監控影像分析



可整合人臉辨識應用



歡迎向我們洽詢產品資訊及軟體測試

亞洲 | (10449)台北市中山北路二段 112 號 13 樓之 2 | +886 2-25635136 | [service@tcit.com.tw](mailto:service@tcit.com.tw)

美國 | 366 Whirlaway Austin, TX 78737 | +1 732-742-8969 | [lwalker50@austin.rr.com](mailto:lwalker50@austin.rr.com)