

FaceID / CIC DAR

# 臉形辨識方案

---

Biometric & CWRS

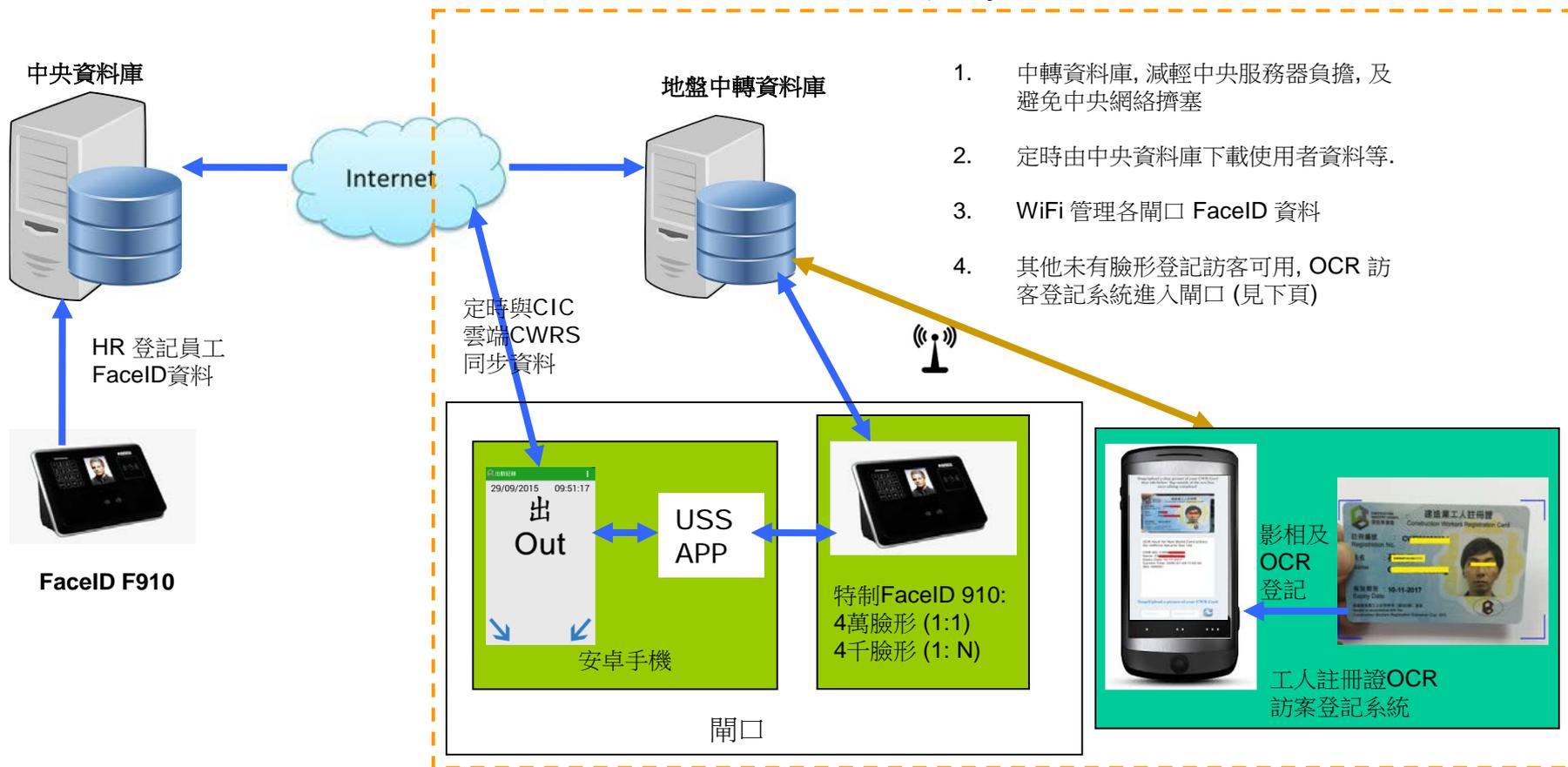
**臉形核實工人註冊證**

**建築業通道管理 與 考勤應用**

Uniforce Security Systems Ltd

# 概覽

## 建築地盤



# 工人註冊證OCR 訪案登記系統



# 聯衛FaceID與CIC集成特色(1)

---

## □ 優化流程:

- 確保FaceID認證資料被第一時間保存
  - 利用FaceID的快捷與穩定性能, 我們將流程改為先作生物特徵辨識, 再拍CIC機
  - 減去對電腦的實時依賴
- USSAPP直接與CIC APP、閘機 和 FaceID集成通訊
  - 互相認證及開閘完全不需電腦處理
  - 不再實時依賴電腦
  - 中央電腦、地盤電腦、互聯網、地盤網絡等多重易於不穩定因素皆不會影響認證及通道管理, 大幅度增加穩定性和實用性.
- OCR訪案系統, 兼顧訪客入地盤
  - 加快登記的時間
  - 減低登記時錯漏機會

# 聯衛FaceID與CIC集成特色(2)

---

## □ FaceID 優越性:

### ■ 高性能

- 高速辨識平均速度低於一秒
- 40000 臉形 用於 1:1辨識模式
- 4000臉形 用於 1:N 辨識模式
- 10萬記錄
- 可在黑暗環境下使用

### ■ 高安全度: 雙鏡頭3D辨識

### ■ 易攜性: 用網絡或USB管理資料

### ■ 超低損壞率

- 免接觸式認證
- 低功耗低熱量 (12V 1A DC下獨立運作)

# 聯衛FaceID與CIC集成特色(3)

---

## □ 為FaceID定制閘機:

- 聯衛與捷順 (002609) 直接合作開發
- 窄身設計
- 專為FaceID製作的底座,輕易調校角度避開背光光源
- 雙向出入皆有指示燈
- 出入皆有音效提示
- 緩沖撞擊
- 撞擊警報
- 斷電時自動放行

# 人臉特徵登記需注意的事項:

---

- 人臉特徵資料被加密及轉化成無義意數據,沒有任何方法轉回成影像或圖片.
- 登記臉形資料時盡量避免背光情況
- 人臉在距離鏡頭50-80cm間辨認最為理想.
- 需在機上登記人事資料,再上傳電腦.人名卡號可預設.首次登記人數會較多,建議分流多台機同時登記員工資料.亦可在多個地點登記後通過網絡或USB收集至中央數據庫.

# CIC 建造業議會認可

---

