

影像儲存服務

技術特色

採用 Address Hash Mapping + Pack File 技術，避免因檔案數量增加導致調閱速度下降
提供穩定且高效的影像儲存環境

主要特點

- 可依保存需求定義不同儲存類別，方便移除或離線過時資料
- 支援多個影像儲存設備，可設定影像於寫入時，同時寫入數個儲存設備
- 採用直接定址機制，優點如下：
 - 1) 無索引排序問題
 - 2) 容易執行差異備份
 - 3) 不受作業系統檔案系統效能限制
- AES256 加密，保障傳輸與儲存安全
- 支援同一頁影像同時儲存黑白及彩色版本，提高應用效能

掃描程式

支援性與維護

- 支援 TWAIN / ISIS 掃描介面，兼容各品牌掃描器
- 具自動更新機制：只需更新主機端，不需逐台安裝

資訊安全

- 影像於掃描產生時即加密 (AES256)，符合稽核要求，降低風險

功能特色

- 多管道設定：可依文件類型建立不同 Profile，提高正確性
- 支援影像處理：去黑邊、紙張偵測、歪斜校正、去雜點、濾除空白頁
- 條碼辨識：內建一維/二維條碼自動辨識，可作為影像索引值
- 分件功能：依條碼、頁數、隔頁紙、空白頁等自動分件
- 文件處理功能：影像切割、旋轉、整批掃描、補掃/加頁、刪除、置換、合併、分割
- 索引與檢核：支援人工登錄、檢核規則設定
- 掃描模式：100-600 DPI 黑白/彩色，預設 TIF (CCIT-G4)，可輸出 JPEG
- 品管工具：拖曳影像、縮放、旋轉、拉框放大、頁次切換

報表功能

- 批次統計表：案件數、文件數、影像數
- 批次明細表：掃描件數、頁數、時間、上傳狀況

外部系統整合

- 提供 RESTful API，可與各種程式語言整合
- C# 程式可直接引用 dll

影像寫入服務 (ezAcquire Commit)

主要功能

- 背景自動上傳：品管完成後自動上傳，無需人工等待
- 檔案續傳：支援斷點續傳，避免重複傳送
- 自動負載平衡：多台 Commit 主機自動分散工作負載
- 系統整合：
 - 1) 上傳前可補充缺漏索引值
 - 2) 完成後可同步更新其他系統

影像查詢功能

使用介面

- 提供 Web 查詢，透過索引值 (如保單號碼) 進行調閱

自訂查詢畫面

- 提供使用者透過簡單幾個步驟設定查詢條件組合、查詢結果列表欄位及每份文件詳細資料項目，自動產生查詢畫面

權限控管

- 以角色方式設定查詢與列印權限，可精細到「頁次等級」
- 調閱/修改/刪除皆紀錄於 Audit Log

檢視元件功能

- 影像列印：可選擇頁次，支援浮水印與操作記錄
- 常用檢視：拖曳、縮放、旋轉、拉框放大、指定頁次

系統管理功能

表單設定

- 新增/修改表單 (名稱、代碼)
- 設定紙張大小、方向、頁數、儲存順序

群組與權限管理

- 可設定不同群組對表單的查詢/列印權限 (細至頁次)
- 人員權限以群組、角色方式管理

索引與檢核設定

- 可設定索引欄位與規則，並進行檢核

資訊安全與稽核

- 完整 Audit Log：記錄所有操作 (登入、查詢、設定等)
- JWT 安全認證，可與 SSO 整合
- AES256 全程加密，上傳即加密並加密存放
- 完整使用記錄：符合個資法對文件使用紀錄的要求