



# CIS

# 全景醫療病歷文件倉儲系統

Clinic Image System

結合專案影像技術與醫療系統，環保有效率，跨越地域時間限制提升客服品質、資料調閱更便利。



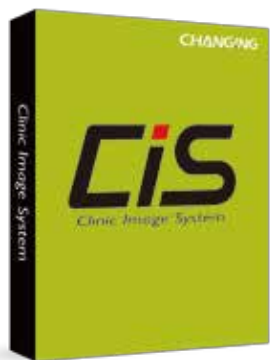
## 系統特徵

- 遵循醫療法規，病歷資料可保存七年以上，並可線上隨時調閱。
- 具備完整之影像掃描擷取、儲存、管理與調閱功能，並具備完整之權限控管機制、支援單一簽入口網站整合。
- 支援醫院既有 SQL Server、Oracle 等資料庫整合。
- 系統採 Web-based 方式開發，影像調閱時不須另外安裝獨立閱讀程式。
- 系統支援與 HIS 系統介接整合，並提供「醫事人員卡」、「自然人憑證」認證功能。
- 支援直立式螢幕顯示，加速掃描工作進行。
- 提供 Barcode 條碼辨識，加速文件影像歸檔，未來並可依客戶需求加入 OCR 或 ICR 等文字辨識功能。
- 系統具備線上調閱之簽核流程，並提供外部系統介接功能。
- 提供線上影像列印功能，並可於列印時加入可見式浮水印及列印時間、列印人員等資訊。
- 提供線上將影像轉存為 PDF 功能，並加入機關指定之浮水印及醫事機構電子簽章。
- 透過 PDF Reader 可呈現浮水印及驗證文件之完整性。
- 儲存之影像與相關欄位資訊皆經過電子簽章處理，確保資料正確

## PDF加簽示意圖



機構憑證



醫療病歷文件倉儲系統



本系統產生PDF檔



系統自動加簽



本系統E-mail  
通知申請人



## 文件掃描

- 支援符合 TWAIN (Toolkit Without An Interesting Name) 標準之各式掃描設備。
- 支援批次 ( 整疊 ) 方式掃描。
- 支援直立式螢幕顯示。
- 可設定調整掃描器之環境參數 ( 如對比、解析度、紙張大小等 )。
- 可儲存針對不同文件或應用情境, 不限組數設定不同之掃描參數設定, 以得到個別較佳的掃描品質。
- 支援 BMP、JPEG、TIFF、PDF 等影像檔案格式讀入及輸出。
- Barcode 條碼辨識 ( 未來可依客戶需求加入 OCR 或 ICR 等文字辨識功能 )。
- 掃描時可同步處理傾斜校正、黑邊、去雜點以改善影像品質。
- 掃描夾紙時, 能立即顯示訊息, 並停止掃描, 等排除夾紙後能繼續掃描。



## 查詢與調閱



- 可指定某一文件類別進行查詢。
- 提供欄位關鍵字查詢功能, 並以條列的方式顯示查詢結果列表。
- 可將個別文件之所有版本列出, 並提供舊版本調閱功能。
- 影像調閱元件支援權限控管, 依不同權限顯示不同操作介面。
- 調閱之文件若為非影像檔之檔案, 支援以系統預設程式開啟檔案。
- 提供線上影像列印功能, 並可於列印時加入可見式浮水印及列印時間、列印人員等資訊。
- 提供線上將影像轉存為 PDF 功能, 並於 PDF 內容加入機關指定之浮水印及醫事機構電子簽章。
- 使用者透過一般 PDF Reader 開啟可 完整呈現浮水印及驗證電子簽章, 確保文件之完整性。

## 文件管理

- 可新增、修改文件類型及其所屬之欄位名稱及屬性。
- 可新增、刪除、修改文件類別。
- 可新增、刪除、修改文件及所屬之版本。

## 系統管理

- 可新增、修改、停用使用者資料, 並可針對個別帳號設定不同之權限。
- 提供群組管理機制, 可依據單位屬性設定系統權限。
- 提供以日期作為條件, 可查詢系統交易紀錄作為稽核管控。

## 光碟備份

- 提供管理介面, 可依光碟容量自動分配檔案燒錄及自動編號。
- 具資料還原功能。

## 系統介接

- 系統支援與 HIS 系統介接整合, 並提供「醫事人員卡」認證功能。
- 支援多種資料庫整合, 如 SQL Server、Oracle 等。