

新一代 問卷辨識專家

華通問卷辨識系統

自行設計、列印問卷的夢想終於達成



掃描



辨識



影像處理



調閱



報表



匯出

- ▶ 自行設計問卷，支援多樣問卷類型：
(條碼、資訊區、客觀題、主觀題)
- ▶ 支援打勾、打叉與填滿的劃記方式
- ▶ 支援彩色/黑白(影印、列印)問卷
- ▶ 問卷檢查機制
- ▶ 支援多頁雙面掃描、辨識
- ▶ 問卷掃描自動多頁歸檔與頁面轉正
- ▶ 簡易清晰校對畫面
- ▶ 資料調閱搜尋功能
- ▶ 支援匯出多樣統計報表：
(EXCEL、XML、WORD、PDF、CSV、RTF)
- ▶ 匯出文字資訊與影像：
1.文字格式：EXCEL、XML、CSV
2.影像格式：JPG、TIFF、MTIFF

傳統光學問卷處理因受限於光學讀卡機的技术，所以傳統問卷必須依照光學閱讀設備的規定印刷、裁切與格式，造成問卷製作成本高。

華通資訊團隊研發新一代的問卷辨識系統，問卷內容格式可自由設計，使用印表機、影印機或由印刷廠大量輸出皆可，降低問卷製作成本。

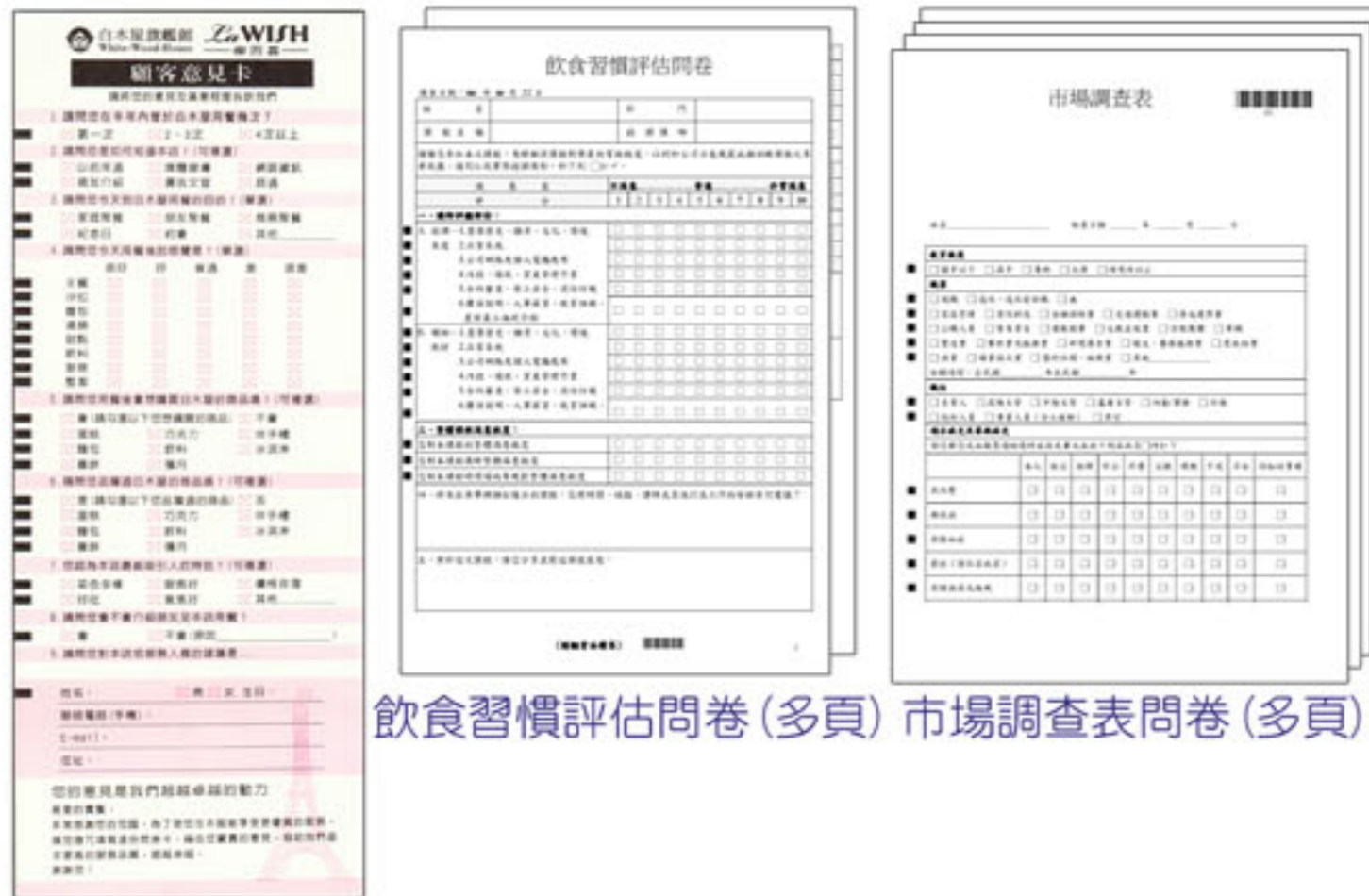
華通問卷辨識系統功能包括編輯模版、掃描、辨識、調閱、統計分析及資料匯出等功能。快速完成問卷統計與分析，簡化繁重人工統計問卷，可提高工作效率。





自行設計問卷與列印

- 問卷內容格式可使用Word、Excel、Photoshop...自由設計內容，再由印表機、影印機輸出，大大的降低問卷製作的成本。
- 問卷內容格式自行改版容易，可透過每次的更新，尋找更好的服務或經營模式。

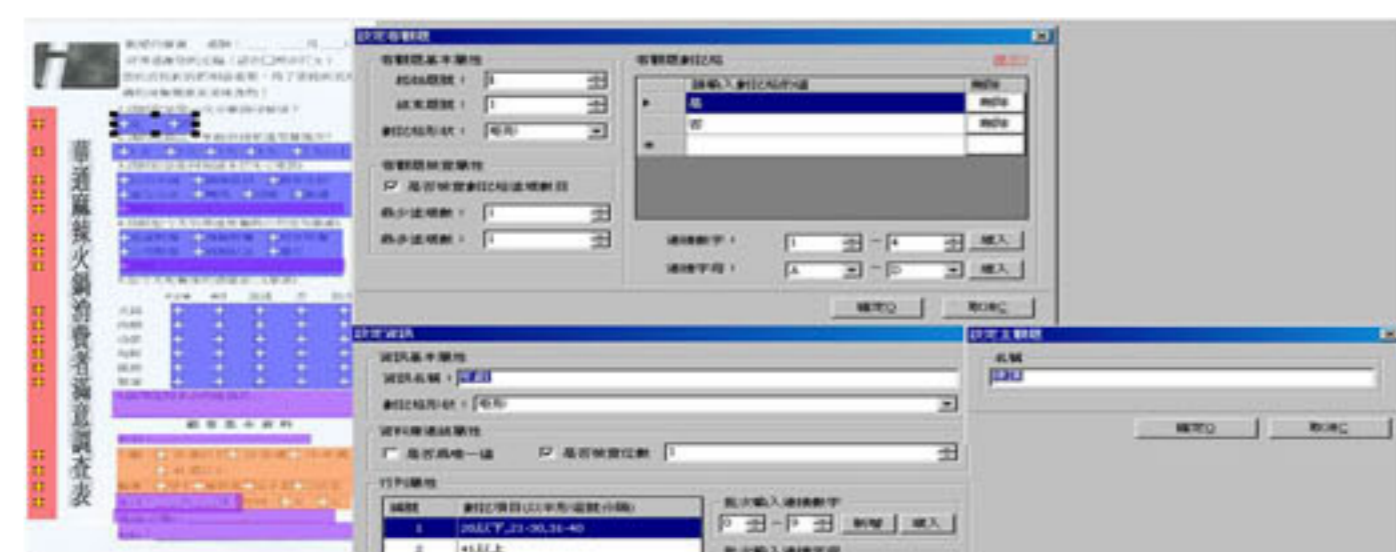


飲食習慣評估問卷(多頁) 市場調查表問卷(多頁)

餐飲問卷調查表

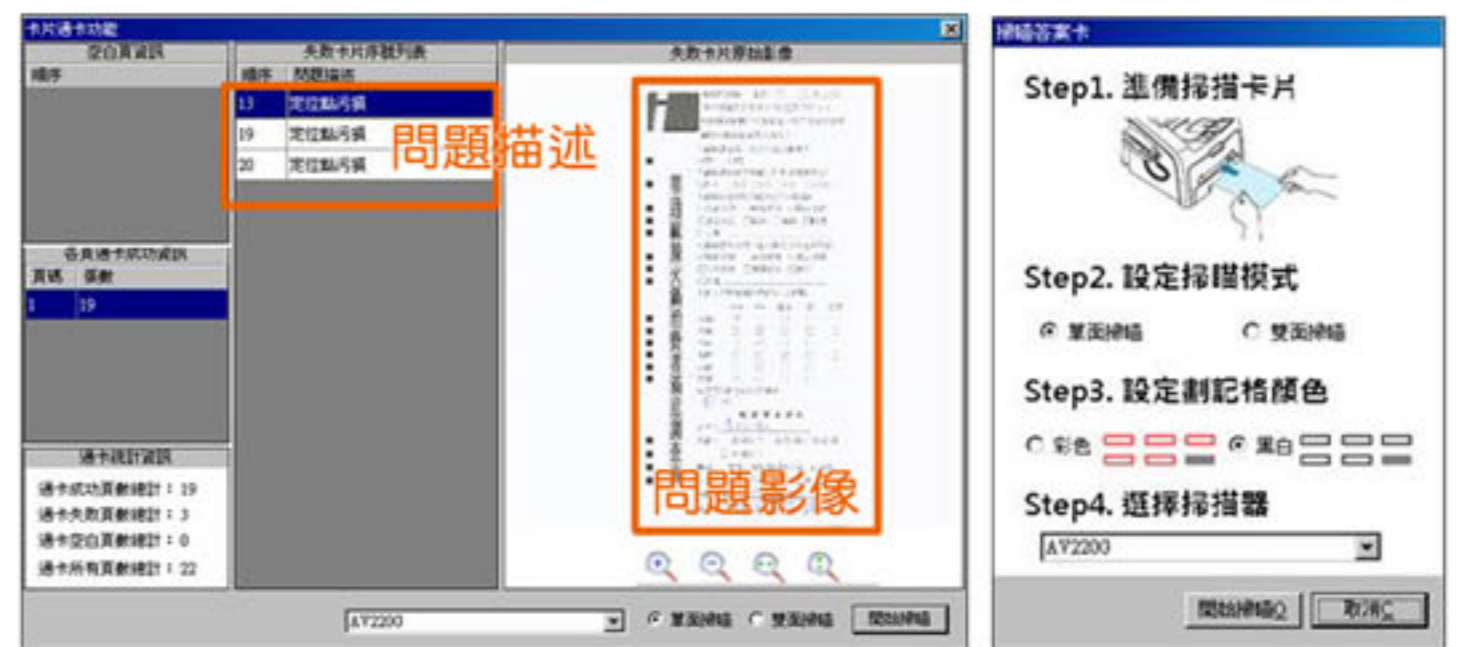
定義問卷模版

- 只需簡單框選定義模版，內容包括：定位點區、條碼區、個人資訊區、客觀題區、手寫區。
- 可將定義完成的問卷模版儲存，以方便重複使用。



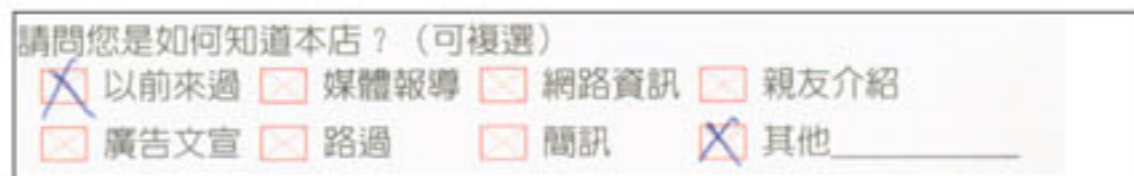
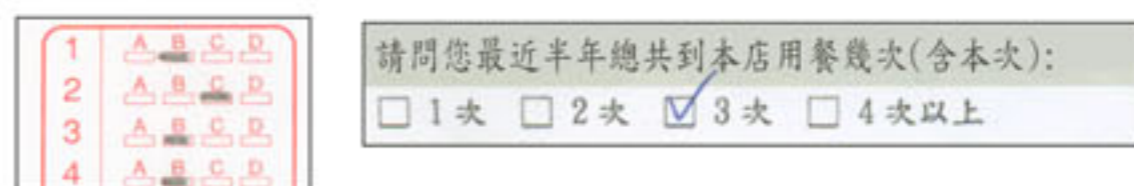
問卷掃描

- 掃描前預先檢查問卷，自動將問題問卷挑出
- 支援批次(連續)掃描功能
- 多頁的問卷(1份問卷多個頁面)
- 支援單/雙面掃描功能
- 影像自動方向轉正(90/180/270度)



問卷辨識

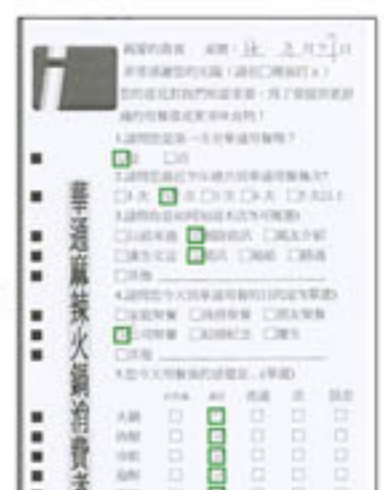
- 支援黑白及彩色問卷辨識。
- 支援 OMR 及 Barcode 辨識。
- 支援多頁的頁碼辨識。
- 支援填滿、打勾、打叉劃記方式。



- 辨識完成可自動區分正常卷與問題卷，如：定位點污損、無法識別條碼、個人資訊劃記有誤等。

問卷校對

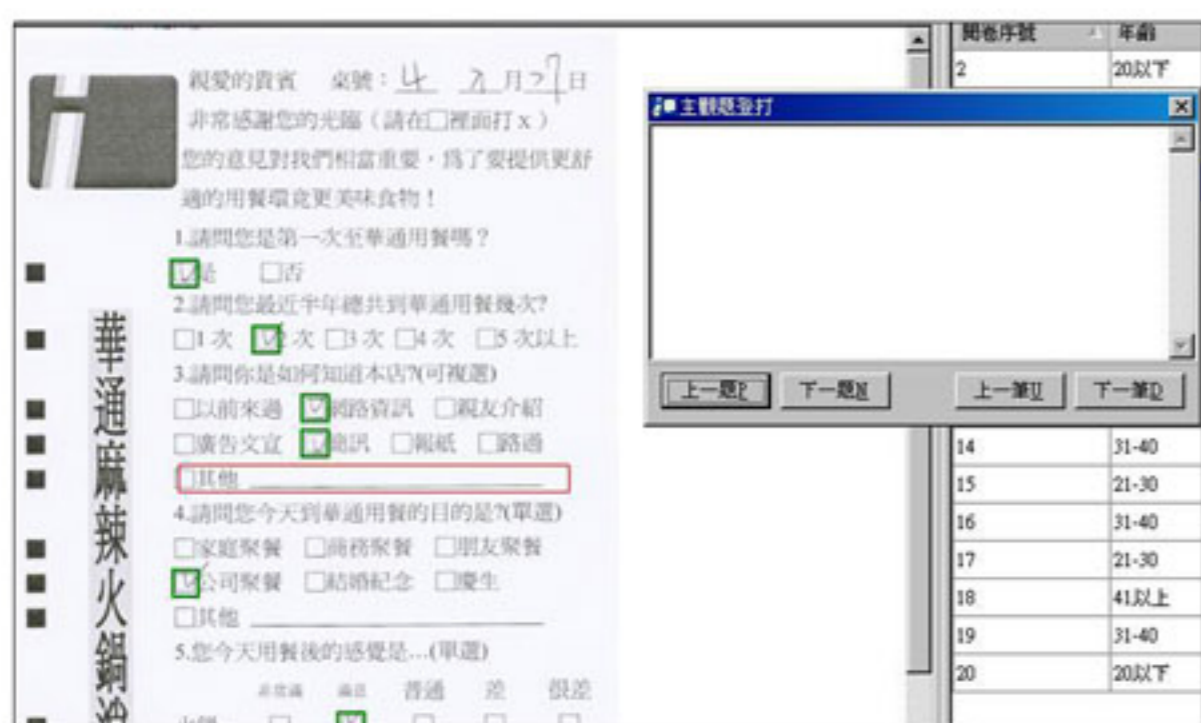
- 以原始問卷影像為背景，將辨識結果重疊顯示於其上，方便進行校對。
- 提供手動校正問題卷的條碼及OMR識別機制，校正後可重新歸為正常卷。
- 可於問卷上直接修改辨識結果，更改後可立即更新資訊。





問卷手寫登打

- 登打時，系統自動將手寫區置於畫面中央，並用紅色框線標示。
- 支援縱向登打(同張問卷依序登打)與橫向登打(不同張問卷相同題號批次登打)。

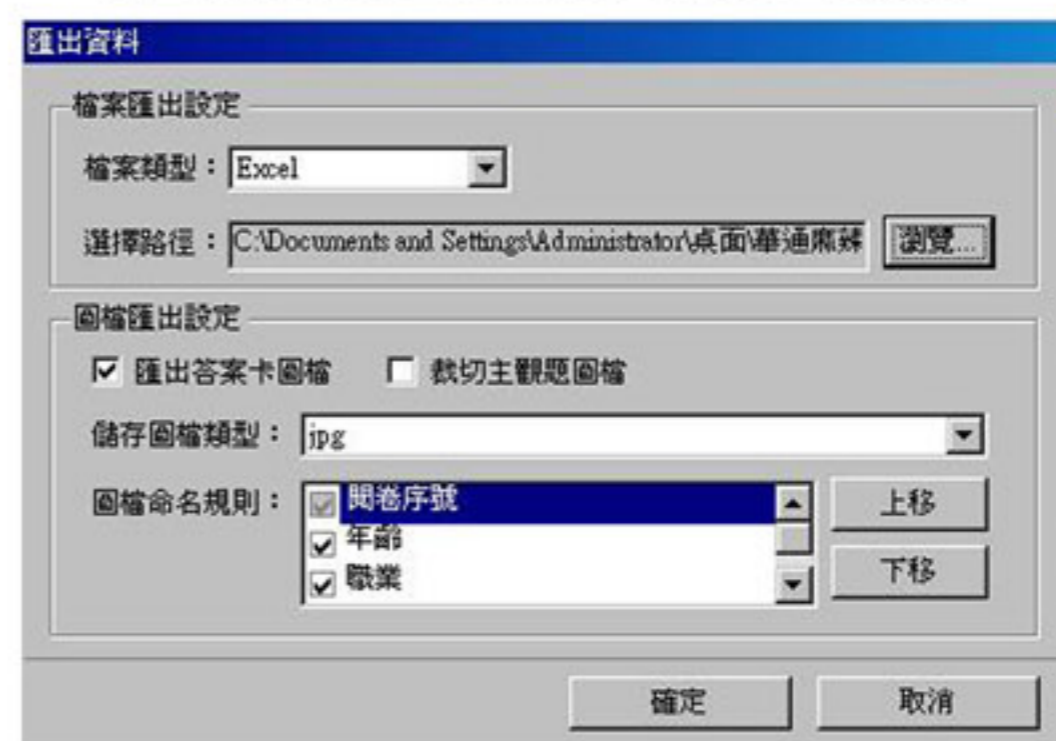


- 統計報表-各題答題統計圓餅圖表。



資料匯出，可與現有系統整合

- 可將辨識結果、登打資訊與影像匯出文字格式：EXCEL、XML、CSV。
- 影像格式：JPG、TIFF、MTIFF。
- 可自由設定匯出的影像檔名規則。



搜尋問卷

- 可將問卷上的條碼資訊、個人資訊、手寫登打資訊作為查詢條件。
- 查詢結果一併顯示問卷影像與辨識結果。
- 可使用多欄位的交叉條件查詢。



統計報表

- 各題答題統計圖表。
- 支援統計報表匯出格式：EXCEL、WORD、PDF、RTF ...等。
- 可依多欄位條件查詢。
- 依照查詢完成資料，列印統計報表。

客戶資料管理(選購)

- 可將問卷上的客戶資訊:手機、姓名、性別、E-mail、地址、年齡、職業、居住區域等資料，匯入至客戶管理中，並自動判斷重複資料。
- 提供手動新增、刪除、修改、查詢客戶資料。
- 提供匯出客戶資料EXCEL功能。





傳統光學讀卡機 VS 華通問卷辨識系統

項目	傳統光學讀卡機	華通問卷辨識系統
硬體設備	光學讀卡機	高速掃描器
問卷製作	委託廠商設計 固定尺寸問卷 特殊規格紙張 單頁 劃記區以紅色為底設計 需一定數量的大量印刷 成本高	自行設計 自行設計尺寸 一般影印紙 多頁 / 單雙面列印 劃記區以紅色或黑白為底設計皆可 自行或委外列印 成本低
問卷檢查	僅高階機種有	可事先挑出問題問卷
問卷辨識	固定方向放入讀卡機 需使用2B鉛筆劃記問卷 塗填方式：塗滿 需安裝條碼讀取器	可任何方向放入掃描器 使用2B鉛筆或原子筆劃記問卷 塗填方式：塗滿、打勾、打叉 支援讀取1維與2維條碼
問卷調閱	需從大量紙本問卷中尋找	電腦下查詢條件調閱影像檔
手寫區登打	無	可於電腦上進行登打
資料匯出	無	CSV、EXCEL、XML
影像匯出	無	JPG、TIFF、MTIFF
維護成本	特定規格零件	一般掃描器耗材

系統規格說明

- 掃描模組**
 - 支援TWAIN國際標準連接介面。
 - 支援批次(連續)掃描功能。
- 影像處理**
 - 影像自動傾斜校正。
 - 影像自動轉正。
 - 影像色彩自動調整。
 - 影像去除汙漬。
 - 影像自動剪裁。
- 問卷辨識模組**
 - 問卷過卡檢查，事先將列印有問題的問卷挑出。
 - 支援黑白及彩色問卷辨識。
 - 支援OMR及Barcode辨識。
 - 支援多頁的頁碼辨識。
 - 支援填滿、打勾、打叉劃記方式。
 - 辨識時可自動區分正常卷與問題卷，如：無法識別問卷條碼、個人資料劃記有誤...等。
- 校對模組**
 - 以原始問卷影像為背景，將辨識結果重疊顯示於其上，方便進行校對。
 - 提供手動校正問題卷的條碼及OMR 識別機制。
- 檔案匯出**
 - 文字格式:EXCEL、XML、CSV。
 - 影像格式:JPG、TIFF、MTIFF。
- 問卷統計分析及匯出模組**
 - 統計種類:各題分析統計。
 - 匯出格式:EXCEL、XML、WORD、PDF、CSV、RTF。
- 搜尋調閱模組**
- 客戶管理模組(選購)**
 - 可將問卷上的客戶資訊：手機、姓名、性別、E-mail、地址、年齡、職業、居住區域等資料，匯入至客戶管理中，並自動判斷重複資料。
- 模板編輯模組**

推薦掃描機



AV220G
掃描速度(200dpi,A4,黑白): 30ppm/60ipm
最大掃描尺寸:A4
最小掃描尺寸:50x88mm



AV320D2+
掃描速度(200dpi,A4,黑白): 60ppm/120ipm
最大掃描尺寸:A3
最小掃描尺寸:50x88mm



系統需求

	一般配備	建議配備
作業系統	Windows XP/Win7	Windows XP/Win7
處理器	Intel E3300或更高機型	Intel Core i3或更高機型
記憶體	1GB	2GB
硬碟空間	250 MB (系統安裝空間)	250 MB (系統安裝空間)
其他設備	光碟機/ USB 2.0 連接埠	光碟機/ USB 2.0 連接埠

經銷商

* 商品如有變更，以實際商品為準

