



[漢龍閱卷系統]

數位閱卷 得心應手

徹底改革閱卷模式 引領進入全新紀元



✓ 簡化傳統閱卷作業流程

✓ 多樣高效能影像處理技術

提供多樣的答案卡掃描後，影像處理技術，包括：去除污漬、自動剪裁，自動傾斜校正...等，提升影像品質與辨識率。

✓ 智慧型精準客觀題(OMR)辨識

獨家開發的客觀題(選擇題、是非題)OMR辨識引擎，讓答案辨識時更無往不利不需再因辨識率不佳，而需一張一張的校對。

✓ 主觀題閱卷功能

老師可透過軟體進行申論題、問答題、填充題...等閱卷，系統自動將所評分數輸入至資料庫中。

✓ 適合各種規模考題類型

不論考題為客觀題(測驗題)與主觀題(非測驗題)混合、客觀題(純測驗題)，或主觀題(純非測驗題)完全適用。

✓ 人性化操作介面，使用者可在短時間上手

[漢龍閱卷系統]

✓ 概 述

漢龍資訊閱卷系統不僅僅是考試的工具，更是提高考試成績的工具，是老師和學生的好助手，是教學資訊化的理想工具。

本系統是為了學校日常教學過程中的測驗、考試等繁重批閱工作所設計的考卷掃描、OMR、閱卷、統計、分析、存檔、調閱系統，同時兼顧了教學資料管理的其他需求，如：教學資料庫的建立、題庫的建立、學生檔案資料庫的建立、教務檔的掃描和存儲管理，為學校的各項資訊化打下了堅實的基礎。

通過對學生的測驗考試的全面數據分析，系統可以顯示學生的成長趨勢，讓老師了解學生在學習中存在的問題，進而指導老師的教學工作和學生的努力方向。

教學活動中的資料庫的建立，可以很好的管理老師教學活動，使老師可不斷改進教學方式，形成良性循環。

✓ 作業流程



✓ 支援多樣考卷類型

與傳統命題方式相比，漢龍資訊閱卷系統在試卷和答案卷設計上有所變化，即試卷和答案卷分離，並且測驗題與非測驗題統一為一張答案卷

多樣的答案卷類型：

- ☐ 純測驗題如：選擇題、是非題。
- ☐ 純非測驗題如：作文、填充題、問答題、申論題...等。
- ☐ 測驗題與非測試題混合。



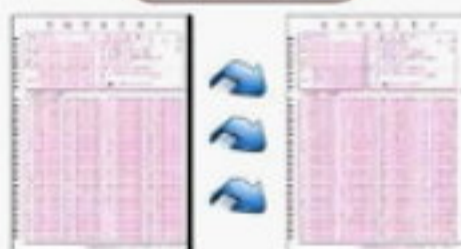
[漢龍閱卷系統]

✓ 掃描&影像處理

漢龍閱卷系統，支援標準TWAIN介面的單/雙面掃描器，另提供多樣且強大的影像處理功能，如：影像自動傾斜校正、自動剪裁、去除汙漬(Threshold)、去除空白頁條碼辨識、自動偵察方向並自動轉正...等影像處理功能，為您省下許多影像處理時間，並提升OMR辨識率。



影像處理：去除黑邊



影像處理：條碼辨識



影像處理：自動剪裁



影像處理：傾斜校正



✓ 精準OMR測驗題評分

系統採用先進OMR影像辨識演算技術，解決許多影像無法辨識的情況，與可客製加入條碼校驗機制，系統可自動分類正常與問題卷，多一層稽核機制，另系統除了對正常的填塗進行識別外，還能識別各種條碼，對“劃線”、“打勾”、“打叉”、“劃圈”等非正規填塗點也能識別。

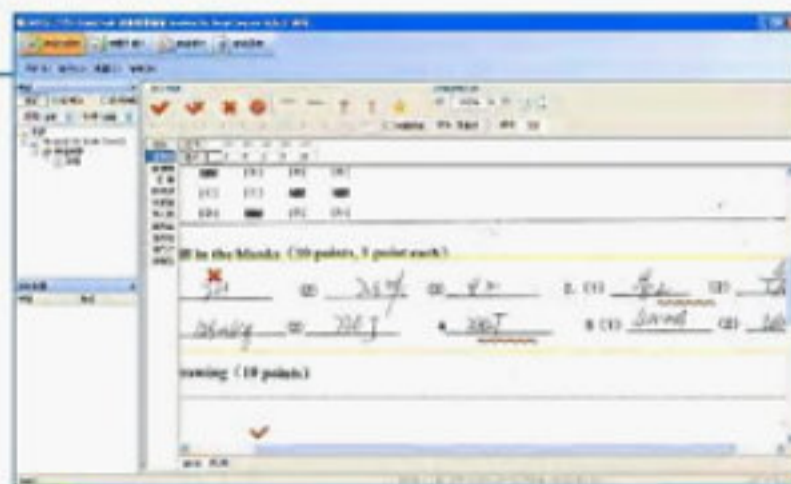
- ▣ 精準OMR辨識系統，辨識率可達99.9%。
- ▣ 根據正確答案自動評分，比現有的讀卡機更省成本。
- ▣ 辨識速度快，可自行設定辨識區域及百分比。
- ▣ 支援code128、code39等條碼種類



✓ 閱卷評分

閱卷評分的實施，節省了答案卷、收取、人工整檔，登記分數等環節，減輕教師考試後續分數統計、分析工作量提高整體管理的效率，也避免了人工作業帶來的人為失誤，進而提高閱卷品質。

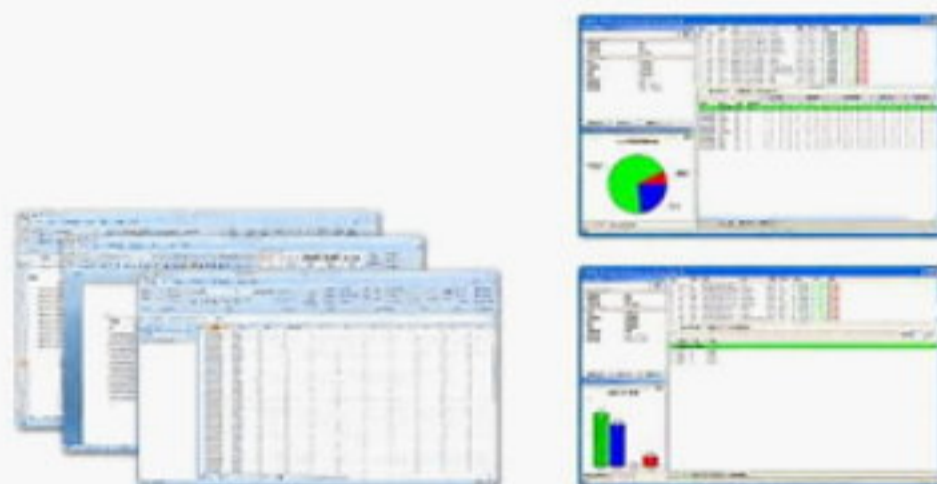
- ▣ 可按老師不同的專業領域把非測驗題考卷切分，讓老師從更專業的角度去評分。
- ▣ 提供快捷評分工具、並可自行定義評分工具圖示。



[漢龍閱卷系統]

✓ 成績統計分析與報表輸出

當老師對非測驗題(填充題、申論題、問答題)評分完成後，系統自動將測驗題(選擇題、是非題)分數與非測驗題分數合併，並且提供多樣的分析報表，如：班級學生成績排名、題目對錯率、成績區段...等分析圖，另提供報表匯出功能，報表格式包含：Word、Excel、Access、PDF、XML等格式，提供多樣的分析功能，讓老師及學校單位更能有效掌握學生程度，及教學方向。



✓ 可自行答案卡設計模版

使用者可使用如word、photoshop等編輯軟體，自行設計考卷類型。

✓ 支援多種擴充功能

系統支援多種擴充功能，如掃描、辨識、統計、權限控管等功能。

✓ 提供系統資料備份功能及系統資料還原功能

✓ 支援Excel格式學籍資料的匯入

✓ 提供查詢成績介面，同時顯示分數及考卷影像

匯出報表檔案格式

- Access (MDB)
- Excel (CSV)
- Word (DOC)
- PDF
- XML

系統需求

- 處理器：Pentum 4 1.7-GHz
或更快處理速度
- 作業系統：Microsoft Windows 2000, XP 或 Server 2003
- 記憶體：1G MB RAM
- 硬碟空間：150 MB 安裝軟體空間
- 螢幕解析度：1024x768 或更高
16 位元全彩(32 位元全彩)
- 滑鼠
- CD或DVD 光碟機裝置

台北：台北市南港區園區街3-2號5樓-3 電話：02-27893389 張素綾 小姐 0926880095 E-mail：suling.cs@gmail.com
台南：台南縣永康市中正路529號 電話：06-2543899 陳怡君 小姐 0926880087 E-mail：snoopy.ck@gmail.com
林姿宜 小姐 0926880103 E-mail：rosefat6191@gmail.com