

多媒體及文件辨識、檢索與管理系統

本院覽號

05T-880926

公告日期

2020-07-02

智財權狀態

know-how

摘要

本系統是文件分析與辨識核心技術的一項應用。將影視、圖書、文件、剪報輸入電腦，成為可瀏覽與查詢的數位化資訊，是近日結合電腦技術發展的一個趨勢。針對此趨勢，我們發展出本系統，作為全新的解決方案。

技術優勢

原貌重現：原文件影像以完全不失真的方式呈現在電腦螢幕上。自動製作：花費的人力僅在使用掃瞄機將文件輸入電腦內。文件分析：可分析並處理同時含圖及橫直走向文行的複雜排版文件。高辨識率：目前繁簡體中文的內文字皆可達 99% 以上的穩定辨識率。調閱簡易：使用者只需要鍵入查詢關鍵字即可以將他們感興趣的視訊片段或文件影像從巨大的檔案庫中調閱出來。容錯檢索：檢索時可不受電腦在文字識別時所犯的少許錯誤影響。分散處理：可支援同時以多個中央處理器進行辨識。

應用範圍

文件資料分析、擷取、儲存與管理。視訊文字資料擷取與檢索。

創作人

張復



中央研究院
ACADEMIA SINICA