

# 增進手寫輸入效率之方法

本院覽號

公告日期

智財權狀態

05A-1020618

台灣(發明)I503740放棄維護、中國放棄申請

## 摘要

本發明提供一種增進手寫輸入效率之方法，先建立包含複數漢字之筆順編碼序列的漢字字庫，每一筆順編碼序列對應一漢字之筆畫的順序，且筆畫對應一基本字形編碼；於一觸控螢幕上輸入一目標字之部分筆畫，此部分筆畫可為筆順不連續的筆畫，利用一處理器將此部分筆畫轉換成包含基本字形編碼之一子序列，再將子序列與漢字字庫中之筆順編碼序列進行比對，挑出漢字之筆順編碼序列中與子序列相符者做為候選字，最後，將候選字顯示於觸控螢幕上，以供使用者挑選出正確的目標字。

## 技術優勢

中文字的輸入筆畫有一定的順序，茲稱之為筆順，手寫輸入通常要按照這個序列的筆畫一一寫出，電子裝置依據辨識出可能的筆畫序列提供候選字（通常會包含所欲輸入的標的字），讓使用者在候選字中選出他要的字。但中文字筆畫繁多，手寫輸入速度慢，影響手寫輸入的適用性，若寫得太潦草還可能會使電子裝置無法辨識，因此如何在不影響電子裝置辨識度的情況下提升手寫輸入的速度是目前手寫輸入技術待解決的一項課題。本發明遂針對上述習知技術之缺失，提出一種增進手寫輸入效率之方法，以有效克服上述之該等問題。

## 應用範圍

中文輸入法、行動裝置輸入法

## 創作人

許聞廉



中央研究院  
ACADEMIA SINICA