



MOTOROLA

使用說明手冊

慧筆



WisdomPen

中文手寫
識別系統

VERSION 3.51P

無論筆跡如何，慧筆給
您同樣結果

無論筆跡如何，慧筆給
您同樣結果

男

使用手冊

慧筆™

中文手寫識別系統

3.51P版



目錄

軟體授權協議	III
第一章 歡迎您使用慧筆	1
本版慧筆的新增功能	1
啟動慧筆	3
第二章 認識慧筆視窗	5
慧筆視窗簡介	5
功能鍵介紹	6
狀態列顯示說明	8
即時(REAL)識別和延遲(DEF)識別	8
插入(INS)狀態和覆蓋(OVR)狀態	8
發送模式	9
編輯窗模式和直接發送模式	9
第三章 如何開始書寫	11
書寫區書寫狀態	11
使用候選字列及同音字	12
挑選候選字以更正錯字	12
使用同音字鍵	12
以書寫筆按鈕顯示候選字及同音字	12
全螢幕書寫狀態	13
全螢幕書寫的注意事項	14



發送文稿到其他程式.....	14
發送鍵傳送.....	14
複製／貼上.....	15
第四章 直接發送模式下的書寫	17
切換發送模式	17
直接發送模式下的檢視設定	17
直接發送模式下的全螢幕書寫.....	18
第五章 檔案管理	21
開新檔案.....	21
開啓舊檔	21
儲存檔案.....	22
另存新檔	22
檔案輸入及輸出.....	22
第六章 文字編輯及錯誤更正	23
編輯窗模式下的文字編輯	23
直接更正錯字	23
清除全篇文字稿.....	23
清除所選的字	23
清除前一個字	24
插入新字.....	24
還原已被清除或發送的全篇文字稿.....	24
使用標點符號	24
空白插入.....	25



換行鍵	25
全半形切換鍵	25
直接發送模式下的文字編輯	25
第七章 重新識別功能和螢幕鍵盤	27
重新識別功能	27
使用螢幕鍵盤	28
設定全形或半形字	29
由鍵盤鍵設定	29
由標點符號鍵設定	29
鍵盤直接輸送功能	29
設定鍵盤暫留	30
第八章 設定慧筆的環境	31
設定筆	31
設定筆劃的顏色	31
設定筆劃的粗細	31
設定抬筆等待的時間	32
設定全螢幕書寫字間隔	32
設定識別	33
設定識別輸入字集	33
設定識別輸出字體	34
設定記憶體需求	34
設定詞法校正	35
在外掛中文系統下設定輸出字體	35



設定雜項	36
設定文本樣式	36
設定發送漢字加空格	37
智慧調整	37
智慧調整的打開與關閉	38
調整慧筆視窗檢視項目	38
隱藏慧筆視窗狀態列	38
變換左邊書寫區	39
切換慧筆視窗的訊息顯示	39
第九章 使用簽字應用軟體	41
啟動簽字™應用軟體	41
關閉簽字™應用軟體	42
開啓新的簽字檔	42
打開舊的簽字檔	43
儲存簽字檔	43
發送簽字到其他文件	43
清除簽字	44
設定簽字筆的顏色	44
自訂簽字色彩	45
設定簽字筆的粗細	46
隱藏簽字工具列及狀態列	46
第十章 學習功能	49
學習功能簡介	49

啟動慧筆學習功能.....	49
關閉慧筆學習功能.....	49
筆跡學字.....	49
建立及使用筆跡學字.....	50
筆跡代文.....	51
建立和使用筆跡代文.....	52
自建詞組.....	53
建立和使用自建詞組.....	53
語音代文.....	54
錄音注意事項.....	54
使用語音代文的步驟.....	55
建立語音索引及其內容.....	55
訓練語音索引.....	56
使用語音代文.....	57
建立語音索引的注意事項.....	57
第十一章 在慧筆中使用新字	59
慧筆學習新字功能簡介.....	59
慧筆學習新字的方法	59
第十二章 在慧筆中書寫香港字	63
選擇香港字型程式簡介.....	63
在慧筆中書寫香港字的步驟.....	63
第十三章 慧筆記事本	67
記事本簡介.....	67



開啓記事本	67
使用記事本	68
檔案功能	68
編輯功能	69
系統環境設定	69
檢視功能	70
切換手寫筆跡與電腦文字	70
使用螢幕鍵盤與標點符號鍵	70
切換全螢幕書寫和書寫區書寫	70
在列印檔案時做字形改變與設定	71
附錄一 識別效果最好的書寫方式	73
附錄二 常見的問題解答	75
附錄三 使慧筆發揮最佳效能	79



第一章 歡迎您使用慧筆

慧筆™中文手寫識別系統，是由美國摩托羅拉公司配合Windows95/98/NT環境所發展的一套簡易中文筆式輸入系統。您可直接以手寫方式輸入中文，透過慧筆的人工智慧識別過程，將您的筆跡轉換成電腦文字，然後在其它Windows應用軟體中做編排、設計、或存取。

您不但可以在簡、繁體中文Windows下使用慧筆，即使在英文Windows下，您也可以透過中文外掛系統（雙橋、中文之星、四通利方）來使用慧筆。根據您的書寫習慣，您可以設定要以簡體或繁體中文字進行輸入，或者兩者混合皆可。在英文Windows加上中文外掛系統的環境下，您還可選擇以簡體或繁體中文字輸出。

慧筆除了提供基本的文字編輯功能外，並附帶了慧筆記事本、簽字軟體、螢幕鍵盤、以及學習功能，使您在書寫中文時更得心應手。有了慧筆，您就可如同在紙上書寫一般暢快地書寫，而不需任何鍵盤打字的訓練。

本版慧筆的新增功能

為適應不同使用者的需求，慧筆在本版中增添了許多實用方便的新功能，以下是各個新功能的敘述：

用戶登錄程序

慧筆在程式啟動時增設了一個用戶登錄程序，您必須鍵入或指定您的名字，才能進入慧筆視窗，您在智慧調整和學習功能下的一切個人資料，將會儲存成您個人專用的範本。當您與他人共同使用一部電腦時，用戶登錄程序可以使每個人都有個別的範本，而不會互相干擾或損壞。

字元集的輸入方式

除了原有的常用簡體字、次常用簡體字、常用繁體字、次常用繁體字、常用香港字字集外，慧筆在系統設定下識別輸入字集中又加入英文字母/數字、日文字符及注音符號字集，讓您可以慧筆直接寫入這些字。

檔案輸出及輸入



您可以利用檔案輸出功能，將當前範本中智慧調整和學習功能下的個人資料，加以儲存備份；您更可以藉檔案輸入功能將同樣的資料，轉換到另一部電腦或另一個範本中。

左邊書寫區

在編輯窗模式下，為適應不同使用者的書寫習慣，您可以將書寫區與編輯窗的位置相互對換。如此一來，您就可以用最舒服的方式在手寫板上書寫，讓您在使用慧筆時更加輕鬆自在。

同音字

當您遇到難寫的字或忘記某些字的書寫筆劃時，您可以寫一個筆劃簡單而讀音相近的字，然後利用同音字功能，找到您真正想要書寫的字。例如，以“一”字來找出“意”字。

重新識別功能

重新識別功能最大的用途，是當您改變慧筆的環境設定（如當前範本、記憶體需求及詞法校正等）之後，慧筆能有機會再重新辨認一次，其中最明顯的功用在於簡繁體文稿的轉換。例如，當您使用外掛中文系統時，您可在改變此外掛系統和慧筆的識別輸出設定後，將一篇繁體的文稿重新辨認為簡體文稿，反之亦然。

學習功能

慧筆學習的功能，包括了筆跡學字、筆跡代文、語音代文、以及自建詞組，您可訓練某些簡單的筆跡或語音來代表複雜的字或冗長的字串，您也可以建立自己常用的詞組，以簡化文字輸入的過程。

慧筆記事本

慧筆記事本是一個簡單好用且功能獨立的筆式文書編輯軟體。慧筆記事本結合了筆式輸入系統和類似Windows“記事本”的文字編輯功能；您不但可以用手寫筆輸入與編輯文字，並且可以將手寫字體及電腦字體混合顯示在同一篇文稿上。書寫完後，您還可以直接在慧筆記事本中列印。

常用香港字

如果您使用繁體中文Windows或英文Windows加掛中文外掛系統的話，本版慧筆可辨識常用香港字，包括香港特區政府辦公室自動化用戶造字集的三千字。

在慧筆中使用新字

如果您自行在Windows中利用造字程式建立新的字元時，慧筆學習新字程式可以幫助您建立新字元所對應的筆跡資料。如此，當您利用慧筆書寫新字時，慧筆便能認得您的筆跡，並且將它辨識成您所造的新字。

啟動慧筆

本說明書中所有的操作解說及圖例，將以慧筆Windows95版為根據。

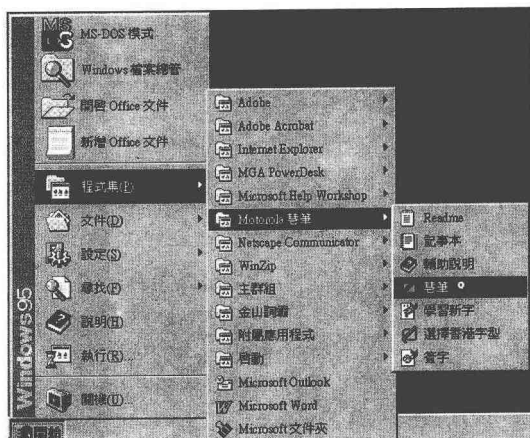


圖 1-1 啟動慧筆

從Windows工作列上的“開始”按鍵中找到“程式集(P)”，打開“Motorola 慧筆”的程式組，然後選擇“慧筆”。請先在用戶登錄程序中鍵入或指定您的名字，再進入慧筆視窗。

登錄程序的目的，是將您在智慧調整和學習功能下的個人資料，儲存成您個人專用的範本。當您與他人共同使用一部電腦時，用戶登錄程序可以使每個人都有個別的範本，而不會互相干擾或損壞。您也可在轉換電腦操作時，將這些資



MOTOROLA

料輸出到另一部電腦中，以便重複使用。有關資料輸出輸入的操作請參閱第五章 檔案管理。



第二章 認識慧筆視窗

慧筆視窗簡介

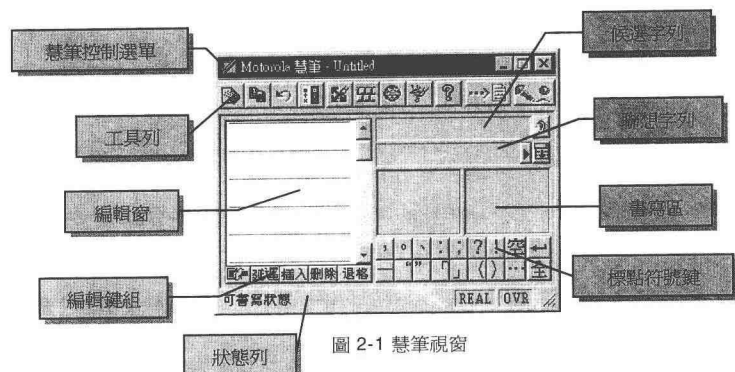


圖 2-1 慧筆視窗

慧筆控制選單

設定慧筆視窗的系統環境，包括了與各個中文系統的相容、輸出和輸入設定，檔案的管理，及視窗本身的移動、極小化等外在的控制。使用時，拉下選單並點選所要的項目。

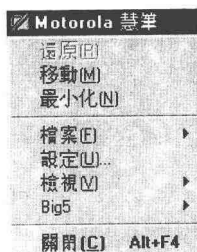


圖 2-2 慧筆控制選單

工具列

包括五個文字處理鍵：清除、複製、恢復、重新識別及發送鍵；兩個鎖鍵：全螢幕書寫和螢幕鍵盤；及簽字、學習、語音代文輸入和說明開啓鍵。

編輯窗

文字識別後的暫存及顯示區。您可在此區域修改及潤飾字稿。



MOTOROLA

編輯鍵組	包含了延遲識別、插入、刪除及退格四個鍵，是在編輯及更正字稿時，最常用的鍵。
狀態列	顯示目前正在進行的動作狀態和說明。在右下方的兩種狀態顯示分別為字的識別狀態 (REAL/DEF) 以及編輯狀態 (OVR/INS)。
標點符號鍵	包含文字處理的最常用的標點符號、全／半形切換、空白鍵、換行鍵等。
書寫區	是您將字直接寫入的地方。您可在左右的兩個書寫區交替書寫，以節省時間。
候選字列	您的筆跡經辨識後的所有可能字選。您可在此列點選正確的字。
聯想字列	顯示您所寫入的字後面有可能出現的字選。例如“一”的後面可能出現的字為“定”、“些”、“個”等。

功能鍵介紹

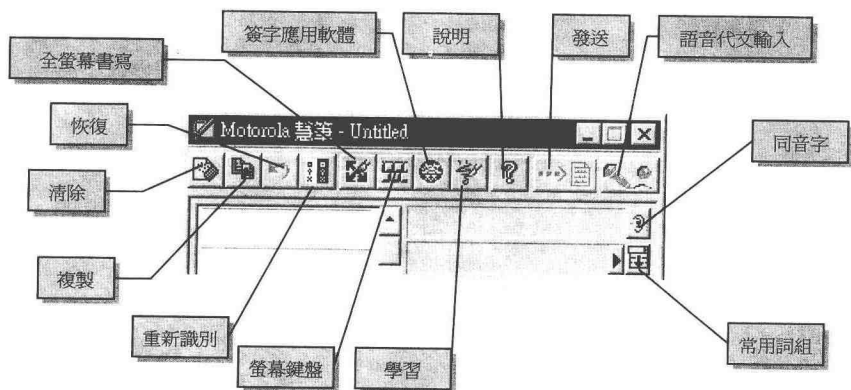


圖 2-3 慧筆功能鍵

清除鍵	清除在編輯窗中的所有字。
複製鍵	複製編輯窗內的全段字稿。運用此鍵時，您所複製或拷貝的所有字將會直接保存在系統的剪貼簿，然後轉換到文書處理或其他程式中後，再經由其“編輯”選單下的“貼上”指令貼入檔案之中。



恢復鍵	恢復發送及清除字稿的動作。當慧筆發送文字稿到其他程式後，您可用此鍵將已發送的所有內容回復到慧筆的編輯窗，而不影響該程式已接收的新文字稿。清除所有編輯窗的內容後，您也可用此鍵來回復所清除的文字。
重新識別鍵	重新識別功能最大的用途是當您改變慧筆的環境設定之後，慧筆有機會將筆跡再重新辨認一次；此種設定的改變包含：輸入、輸出、記憶體需求、及詞法校正的設定改變。
全螢幕書寫鍵	開啓或關閉全螢幕的書寫狀態。當您按下全螢幕的書寫鍵後，您可跳出書寫區書寫的模式，在螢幕上的其他地方暢快書寫。
螢幕鍵盤鍵	是慧筆特別設計的螢幕鍵盤。您可設定此鍵盤用過一次後隨即關閉，或將鍵盤鎖在螢幕上備用。螢幕鍵盤共分為三類：英文鍵盤、數字鍵盤以及特殊符號鍵盤。
簽字™應用軟體鍵	開啓簽字應用軟體。慧筆將您獨特的簽字方式儲存於特別設計的.sig檔案中，您可重複使用這些簽字於大批文件的簽發，以節省時間和精力。當您啓動此鍵時，慧筆視窗自動縮小到螢幕的底部，而簽字視窗隨即開啓靜候您的簽署。在完成簽字後，您可直接將簽字複製或拖放(Drag & Drop)到正在使用的程式中。
學習鍵	學習鍵讓您自行定義慧筆的各項學習功能，包括了筆跡學字、筆跡代文、語音代文、以及自建詞組。
說明鍵	查看慧筆的功能和使用方法。
發送鍵	將已編輯好的字稿直接傳送到文書處理或其他的應用軟體中。發送鍵只有在您指定好發送的目標文件和位置後，才能作用。所以您需要將接收字稿的軟體變為活動視窗，然後將游標插入所要的位置，見到此鍵由灰色變為黑色再執行。
語音代文輸入鍵	用來輸入您在學習功能的語音代文下所訓練過的索引。使用時，要按住此鍵直到對著麥克風說完索引後才可鬆手，慧筆會自動把對應該索引的所有內容輸入編輯窗中。
同音字鍵	顯示與輸入字發音相近的所有字選。您可利用此功能，來簡化您的書寫過程。當您遇到難寫的字或忘記某些字的書寫筆劃時，您可以寫一個簡單而讀音相近的字，然後利用同音字找到您真正想要輸入的字。
詞組鍵	顯示以所輸入字為首的常用詞組。如果您所輸入的字為某些詞組的首字時，詞組鍵通常在您寫完該字後就會自動被

啓動。您可以選用適合的詞組，不需自己再寫一遍整個詞組。

狀態列顯示說明

顯示目前正在進行的動作狀態和說明。在右方的兩種狀態顯示分別為字的識別狀態(REAL/DEF)以及編輯狀態(OVR/INS)。

即時(REAL)識別和延遲(DEF)識別

即時識別狀態(REAL)是系統自動設定的狀態。在您書寫的同時，慧筆可作同步的辨別(Real Time Recognition)並將結果顯示於編輯窗中。延遲識別狀態(DEF)則是在書寫的同時只顯示出您的原始筆跡，等待全部書寫完成後，再開始識別。在速度較慢的電腦上書寫時，若用即時識別狀態容易有筆跡出現過慢或筆劃遺漏的問題。解決的方法是在書寫時設定延遲識別狀態(DEF)，等寫完後再換回即時識別狀態(REAL)集中進行辨認。

切換到識別狀態時，只需按下編輯窗下方的延遲識別鍵。再按一下即可切換回即時識別狀態。

插入(INS)狀態和覆蓋(OVR)狀態

在您一進入慧筆時，系統自動設定編輯狀態為覆蓋狀態(OVR)。即您所寫的字將取代一個空格或字，其功能相當於文書處理中的【Replace】。若您發現輸入的字有遺漏時，可按一下在編輯窗下方的插入鍵，其功能相當於文書處理中的插入【Insert】，將覆蓋狀態改為插入狀態，插入您所要加的字，再按一下此鍵即可切換回覆蓋狀態。



圖 2-4 狀態列顯示



發送模式

編輯窗模式和直接發送模式

慧筆提供了兩種送字的模式，編輯窗模式以及直接發送模式。

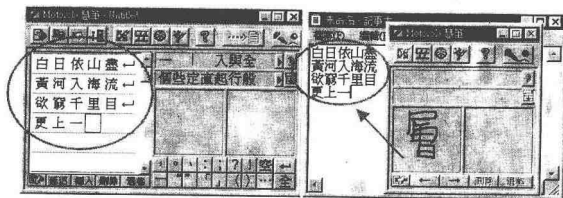


圖 2-5 編輯窗模式及直接發送模式

編輯窗模式：是慧筆最基本的預設模式。寫的字經識別後，會存在編輯窗中，當您要送字到其他應用軟體文件中時，只要按一下工具列上方的發送鍵即可。此模式可在字送出前，先在編輯窗中根據寫過的墨跡來更正所有的錯字而且書寫時，可以連續不斷，不需擔心錯字的更正問題。

直接發送模式：您可在慧筆編輯鍵組中，按下發送模式切換鍵來調整編輯窗。在此模式書寫時，應用軟體的文件必須是開著的，而且文件中的插入游標必須先定位，然後您所寫的任何字就會出現在文件中的插入游標之後。



MOTOROLA