

縱橫輸入法

2006(Big5)

研習課程講義

承辦單位：台灣縱橫碼教育推廣中心

網址：<http://www.ckc.com.tw>

Mail: ckcservice@ckc.com.tw

王華沛 郭長春 蘇俊鴻 陳培棕彙編



序	縱橫碼：縮短資訊中文化的落差·····	2
第一章	認識縱橫輸入法	
一	程式取得與安裝·····	3
二	口訣與筆型·····	5
三	取碼技巧·····	5
第二章	教學系統與縱橫簡易版	
一	教學系統操作與練習·····	7
二	時實辭典使用·····	9
三	縱橫簡易版·····	10
第三章	縱橫輸入操作與設定	
一	教學系統詞碼管理建置·····	13
二	輸入法工具列操作·····	14
三	輸入法設定·····	16
四	使用者自定義·····	17
第四章	補充資料	
一	台灣縱橫碼推廣中心網站服務·····	19
二	一碼字表列·····	19
三	取碼技巧補充·····	20



縱橫碼：縮短資訊中文文化的落差

王華沛

在全球化與資訊化的浪潮下，學習與運用電腦（資訊）科技成爲現代文明的重要指標。換言之，生活在二十一世紀，如果無法應用資訊科技與網路設備，無疑地成爲另類的文盲。然而，電腦與網路設備畢竟是西方文明產物，對於習慣華語文以及漢字的使用者，一旦要使用文字輸入，就會面臨比拼音文字使用者更加複雜的歷程。傳統（標準）的電腦輸入不外乎鍵盤與滑鼠，鍵盤的設計基本上讓以拼音爲主的使用者較爲方便，只需要熟記每個字母所在位置就可以快速輸入字元，但是，對於非拼音文字系統的使用者，如何讓該文字系統有組織地呈現在鍵盤上，就是十分艱困的挑戰。難怪在中文電腦輸入方面真是百花齊放，根據網路上統計，目前世界上超過三千種中文輸入法，儘管常用的不超過十種。

對於許多身心障礙人士而言，電腦可望成爲他們學習與工作的重要夥伴。儘管因爲肢體動作的不方便、感官功能的困難或是認知功能的障礙，不同的身心障礙者可以因爲電腦強大的運算功能和多媒體呈現，讓身障者彌補其不足、超越其缺陷或是展現其不同的特質，進而跨越障礙的鴻溝，學習融入社會中。但是，未經適度的調整或改良，電腦的輸入介面卻常常成爲阻礙身心障礙者進入資訊化世界的絆腳石。在拼音文字世界裡，可以運用螢幕鍵盤、開關結合特殊編碼系統（如摩斯碼），即使像 Stephen Hawking（英國天文物理學家）那麼重度的動作功能障礙者，都可以悠遊於電腦世界裡，甚至以電腦作爲展現其高超智慧或是跟別人接觸溝通的管道。然而，中文環境下的身心障礙者，卻必須跨越雙重障礙：一方面學習中文輸入的編碼系統，一方面克服操作鍵盤的不方便。

爲了讓身心障礙者順利學習並運用電腦，一套以最少鍵盤輸入次數，可以得到最多文字輸出的中文輸入法是必要的選擇。在眾多中文輸入法當中，無論以音碼爲主（如新注音輸入法），或是以形碼爲主（如倉頡輸入法），都是以標準鍵盤的按鍵排列爲思考焦點。因爲按鍵數多，動作困難者無法快速移動，視覺障礙者找不到位置，認知障礙者無法解碼，重重阻隔如同一道道鴻溝，阻礙資訊化的推動。

縱橫輸入法（簡稱縱橫碼）是一種易學、實用的漢字輸入法，旅居香港的周忠繼先生受到王雲五先生四角號碼檢字法的啓發，自 1984 年開始研究，創造出結合漢字單字與詞組輸入的巧妙輸入法，在 1993 年正式發表推廣。十幾年來結合香港和大陸地區學術界與實用界人士大力推展，已經獲得豐碩成果。目前研究顯示縱橫碼的學習有助於學童中文詞句應用的提升，且縱橫碼的另一特點就是拆字規律符合書寫筆順，這點有利於學生學習漢字字形，且方便調整平時錯誤的漢字書寫與筆劃順序。

作爲以資訊縮短社會落差的踐行者，我們感謝周忠繼先生熱情贊助與指導，讓縱橫碼可以在台灣發光，期盼更多人了解、支持進而推廣，使資訊世界中文溝通無障礙。

（2008 年青年節於宜蘭憨鷄坊）



第一章 認識縱橫輸入法

一 程式取得與安裝

縱橫輸入法繁體版可以藉由下列途徑免費取得：

(一) 台灣縱橫輸入法教育推廣中心

在台灣縱橫輸入法教育推廣中心網站「軟體下載」單元可以免費下載縱橫輸入法軟體與教學系統。

網址：<http://www.ckc.com.tw>

(二) 香港縱橫輸入法

在香港縱橫輸入法網站「縱橫下載—繁體系列」單元可以下載縱橫軟體

網址：<http://www.ckcsys.com/>

(三) 縱橫輸入法版本：

1 縱橫輸入法 2002 簡易版【第三版】(香港下載)

適合安裝在中文 Windows 98/Me/NT/2000/XP/Vista 作業系統。

2 縱橫輸入法 2002 簡易版教學軟體 (香港下載)

輔助用戶學習「縱橫輸入法 2002 簡易版」，將學習縱橫輸入法的步驟有條理及有系統地分為數個不同部分，其中更透過遊戲方式，充分幫助用戶學習並掌握縱橫輸入法。

適合安裝在中文 Windows 95/98/Me/NT/2000/XP/Vista 作業系統。

3 縱橫輸入法 2002 簡易版—查碼軟體 (香港下載)

通過查碼軟體可以方便地查詢單字的縱橫碼

適合安裝 Windows 95/98/Me/NT/2000/XP 作業系統。

4 縱橫輸入法 2006 (台灣下載)

適合安裝 Windows 95/98/Me/NT/2000/XP 作業系統。

5 縱橫輸入法 2006 教學系統 (台灣下載)

適合安裝 Windows 95/98/Me/NT/2000/XP 作業系統。

6 縱橫輸入法 2006 實時詞典 (台灣下載)

適合安裝 Windows 95/98/Me/NT/2000/XP 作業系統。



(四)軟體安裝

1 安裝縱橫輸入法 2002 簡易版【第三版】

下載後壓縮檔名稱：CKC2002III.zip

解壓縮後資料夾名稱：CKC2002III

在 CKC2002III 資料夾內，執行「setup.exe」進行安裝

2 安裝縱橫輸入法 2002 簡易版教學軟體

下載後壓縮檔名稱：CKC2002-cai.zip

解壓縮後資料夾名稱：CkcScai

在 CkcScai 資料夾內，執行「setup.exe」進行安裝

3 縱橫輸入法 2002 簡易版—查碼軟體

下載後壓縮檔名稱：CKC2002-dict.zip

解壓縮後資料夾名稱：CKC2002-dict

在 CKC2002-dict 資料夾內，執行「setup.exe」進行安裝

4 安裝縱橫輸入法 2006

下載後壓縮檔名稱：CKCIM.zip

解壓縮後資料夾名稱：CKCIM

在 CKCIM 資料夾內，執行「setup.exe」進行安裝

5 縱橫輸入法 2006 教學系統

下載後壓縮檔名稱：CKCCAI.zip

解壓縮後資料夾名稱：CKCCAI

在 CKCCAI 資料夾內，執行「setup.exe」進行安裝

6 縱橫輸入法 2006 實時詞典

下載後壓縮檔名稱：CKCLookup.zip

解壓縮後資料夾名稱：CKCLookup

在 CKCLookup 資料夾內，執行「setup.exe」進行安裝

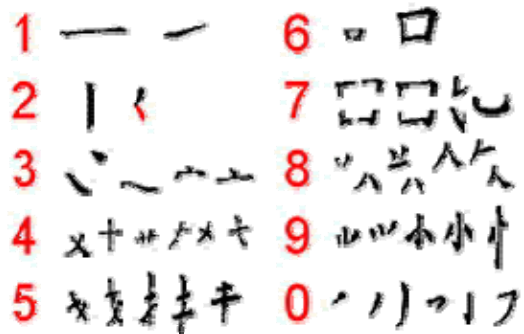
註：使用本中心研習光碟安裝時，請依視窗畫面指示進行安裝。



二 口訣與筆型

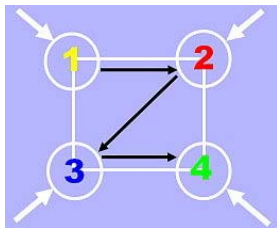
筆形代碼口訣

1 橫 2 豎 3 點捺
 叉 4 插 5 方塊 6
 7 角 8 八 9 是小
 撇與左勾都是 0



三 取碼技巧

(一)單字取碼



取碼順序：左上角、右上角
 左下角、右下角



每個漢字最多四碼，最少一碼

取碼原則：

1 四角都可取碼

我 檔 嚴 四角皆可取的字
 0307 4996 6604

2 取大不取小

車 成 樣 車(取 5 不取 4) 成(取 5 不取 4)
 55 5307 4899 樣(取 4 不取 2)

3 有重複筆形不取

需 常 最 左上角筆形與右上角筆形重複的字
 120 920 614

時 順 嗎 左上角筆形與左下角筆形重複的字
 640 018 610

這 告 單 左下角筆形與右下角筆形重複的字
 333 046 665

計 似 和 右上角筆形與右下角筆形重複的字
 346 082 069



4 有邊取邊

川	州	恂	取邊的字
02	32	96	

5 上下獨碼

要	會	當	上下獨碼的字
14	86	96	

6 取高不取低

熟	地	忠	取高不取低的字
3533	4417	533	

(二)詞組取碼

1 二字詞組 (3+3) 取每字的頭 3 碼，若不足 3 碼，則有幾碼取幾碼

縱	橫	縱橫 289449
2894(取前三碼)	4498(取前三碼)	

2 三字詞組 (2+2+2) 取每字的頭 2 碼，若不足 2 碼，則有幾碼取幾碼

親	愛	的	親愛的 360407
3697	04	0760	

3 四字詞組 (2+1+1+2) 詞首尾字各取頭 2 碼，中間每字各只取頭 1 碼

健	康	快	樂	健康快樂 053922
0524	309	958	229	

4 多字詞組 (2+1+1+1+1+1)

第一字取頭 2 碼，第二至第五字各取頭 1 碼，其餘字則不用取碼

只	要	你	喜	歡	只要你喜歡 681044
68	14	0029	46	4028	

詞組取碼，最多 6 碼



第二章 教學系統與縱橫簡易版

一 教學系統操作與練習

「縱橫輸入法 2006 教學系統」是輔助使用者學習「縱橫輸入法」的軟體，通過教學系統可以幫助使用者快速簡便、循序漸進地學習「縱橫輸入法」，從



(一)小鍵盤訓練：包括：小鍵盤練習和小鍵盤遊戲



小鍵盤練習



小鍵盤遊戲

(二) 縱橫漢字訓練：

- 1 筆形訓練、彩色漢字
- 2 小於四碼漢字、四碼漢字、進階漢字、字一鍵快易碼訓練、字兩鍵快易碼訓練
- 3 二字詞組訓練、三字詞組訓練、四字詞組訓練、多字詞組訓練、詞一鍵快易碼訓練、詞兩鍵快易碼訓練

(三) 縱橫漢字測試：整篇文章的練習

使用者可按「導入文章」按鈕，將純文字檔案(*.txt)放入測試庫中。按「刪除文章」可以刪除測試庫中不要的文章。



筆形訓練



彩色漢字



二字詞組

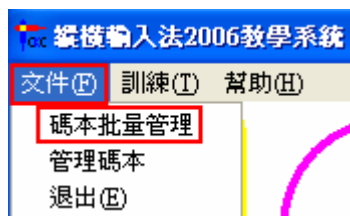


四字詞組

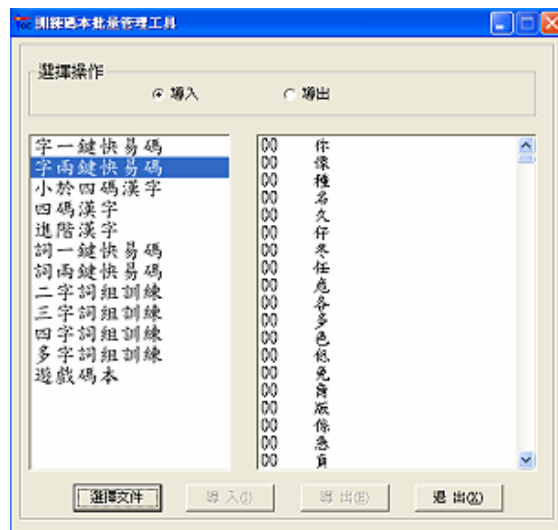
(四) 教學系統碼本管理

縱橫輸入法 2006 教學系統可以由使用者管理、增加、刪除、更改練習用的字或詞。

1 碼本批量管理：增加或更改練習字碼



選擇：文件→碼本批量管理



導入：
將製作完成的碼本 (*.txt)匯入系統使用。
導出：
將系統內使用中的碼本，匯出成文字文件 (*.txt)



2 管理碼本：檢視、調整、增加、刪除系統內的碼本。

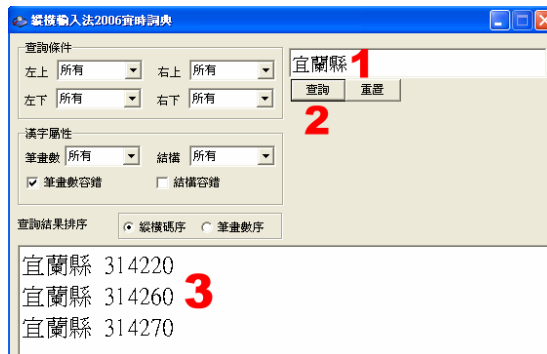


選擇「可寫狀態」
可以調整、刪除、
新增使用中的碼
本。

二 實時辭典使用

縱橫輸入法 2006 實時詞典是一個方便的檢索查詢工具。它可以幫助縱橫輸入法使用者較快地查詢到所需漢字的縱橫碼、拼音及其它信息。尤其對於還不太熟悉縱橫碼的使用者來說，它提供了一種便捷的學習方式。

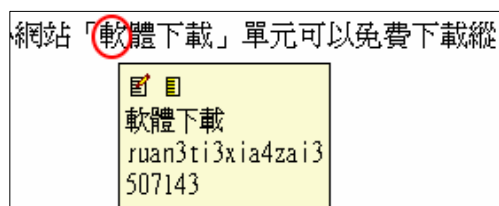
(一)字碼查詢



- 1 輸入單字或詞組
- 2 按「查詢」按鈕
- 3 顯示詞組和縱橫碼

(二)即時查詢：

在「縱橫輸入法 2006 實時詞典」運作的情形下，滑鼠由標指向螢幕上的任何漢字上，均會出現翻譯縱橫碼的小視窗，方便縱橫碼學習。



可以顯示游標位置的字碼或詞碼



也可以顯示網頁上游標位置的字碼



(三)線上查詢：縱橫輸入法提供線上縱橫碼線上查詢功能。

1 開啓台灣縱橫輸入法教育訓練中心網頁

<http://www.ckc.com.tw>



點選左邊圖示，進入查詢系統。

2 字碼查詢系統

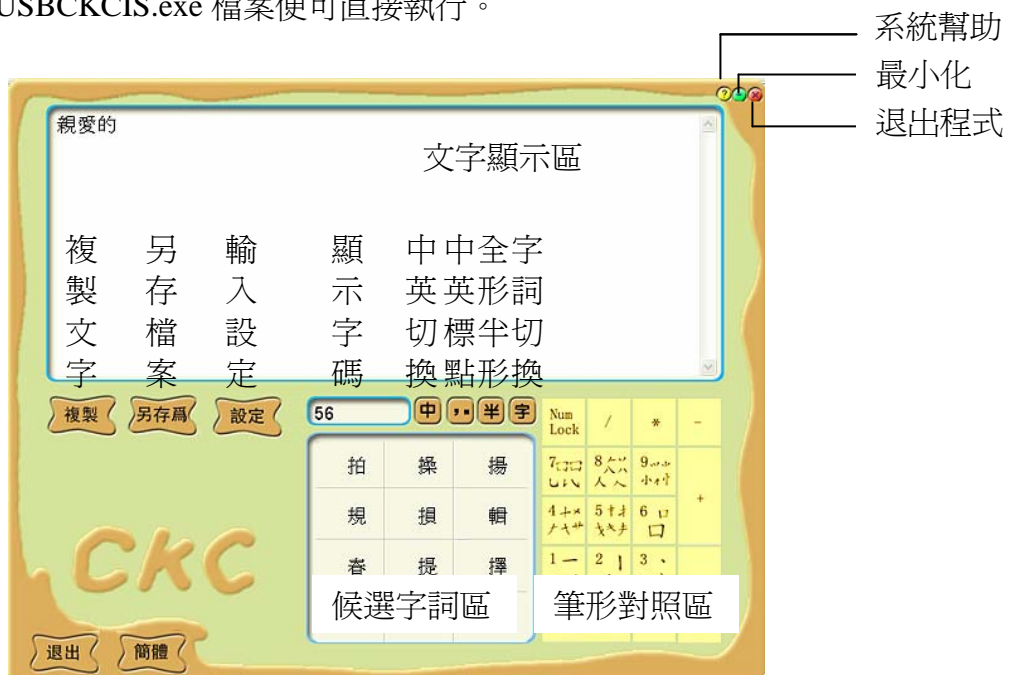


- 1 輸入字碼查詢漢字
- 2 輸入漢字查詢字碼
- 3 以部首方式查詢
- 4 查詢的相關字碼
- 5 查詢字的相關訊息

三 縱橫輸入簡易版

(一)綠色介面簡易版

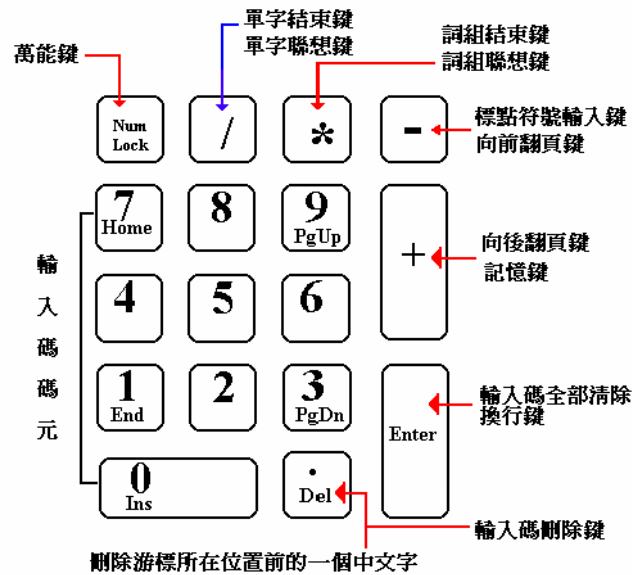
這個版本的縱橫輸入法是一個「無須安裝」的綠色軟件，它是一個單純的執行檔，可存放在 USB 等儲存裝置內，用戶只須雙擊資料夾裡的 USBCKCIS.exe 檔案便可直接執行。





綠色介面簡易版可以從介面上的筆型對照區以滑鼠點選方式輸入文字，也可以使用小鍵盤輸入文字。

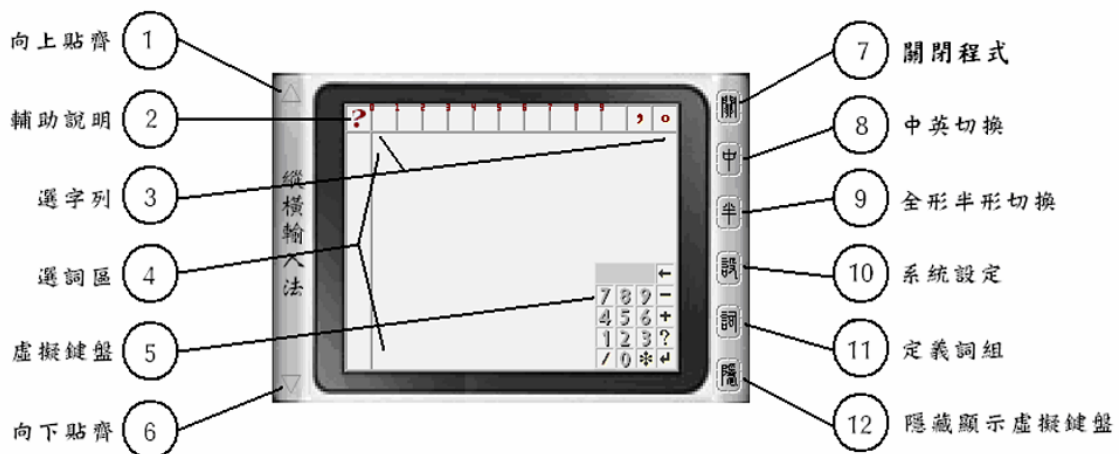
小鍵盤按鍵對照表



(二)USB 簡易版

縱橫輸入法 USB 簡易版內含 Autorun 程式，可以在 USB 連接電腦後直接讀取縱橫輸入程式，如果不能自動讀取，請執行 ckcis.exe 檔案。

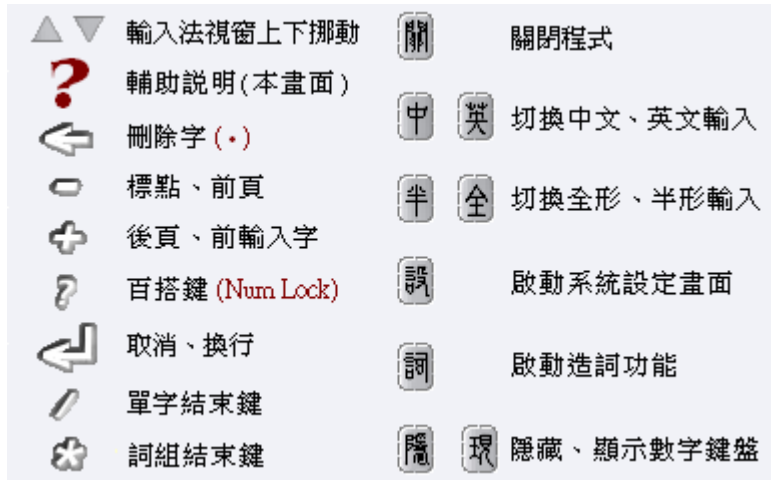
USB 簡易版操作介面



USB 縱橫輸入版本內容比綠色簡易版齊全，並具有不用安裝的即插即用功能，方便攜帶，可以在中文繁體的 Windows 作業系統操作，並可以直接在 Word 或其他需要輸入中文漢字的軟體上使用。



USB 版操作介面功能



(三)線上輸入

縱橫輸入提供線上輸入功能，讓電腦上沒有安裝縱橫輸入軟體或沒有 USB 版的使用者也可以方便使用縱橫輸入法。

- 1 開啓台灣縱橫輸入法教育訓練中心網頁

<http://www.ckc.com.tw>

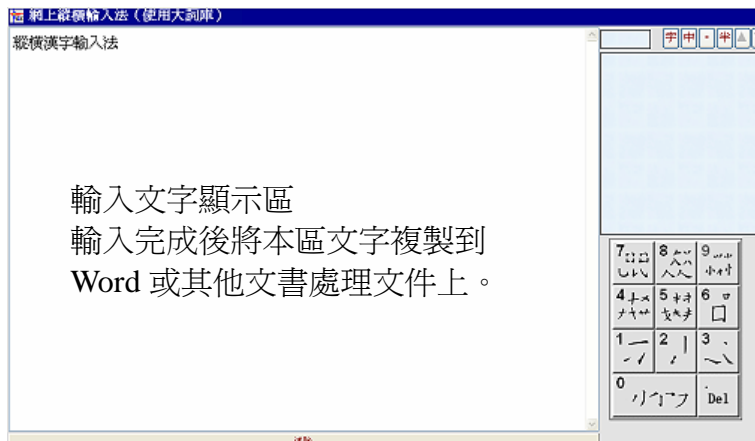


點選左邊圖示，進入線上輸入系統。

- 2 選擇繁體輸入



- 3 完成輸入後，將文字複製到 Word 或其他文書處理器上。

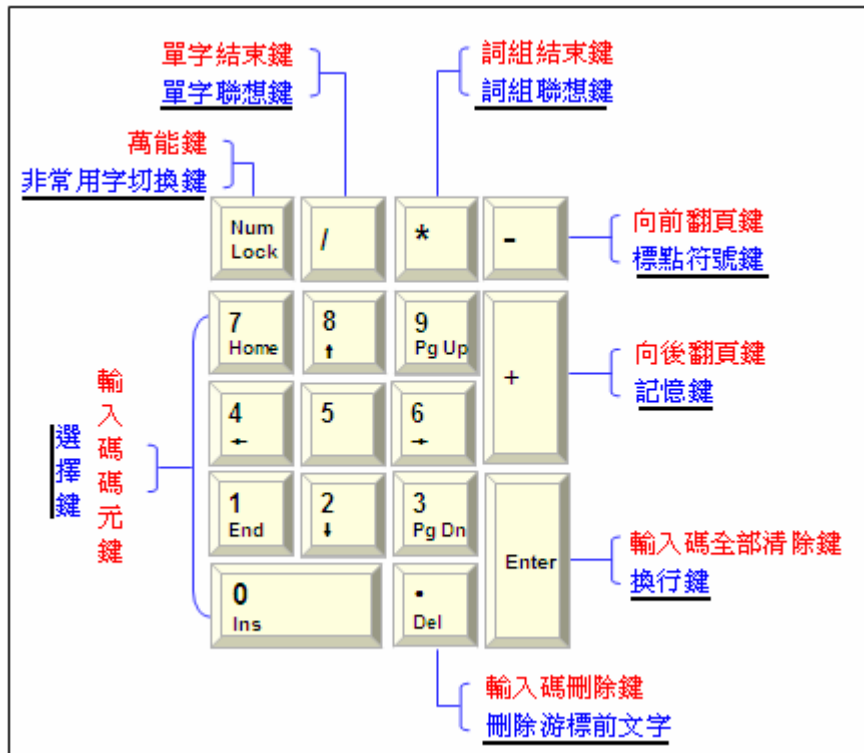




第三章 縱橫輸入操作與設定

一 盤按鍵定義

(一)小鍵盤按鍵定義

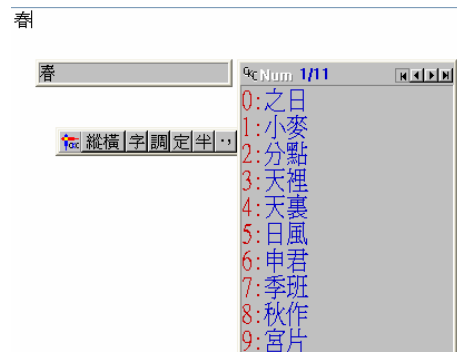


- 1 紅色標示文字：輸入字碼、詞碼時的按鍵定義。
- 2 藍色標示文字(底線)：按下「單字結束鍵 (/)」或「詞組結束鍵(*)」後的按鍵定義。
- 3 操作說明：

在小鍵盤上輸入「56」按「/」選擇「1」編輯區顯示「春」這個字
 接下來再按「/」一次，則出現「春」的聯想字。按「*」則出現聯想詞。



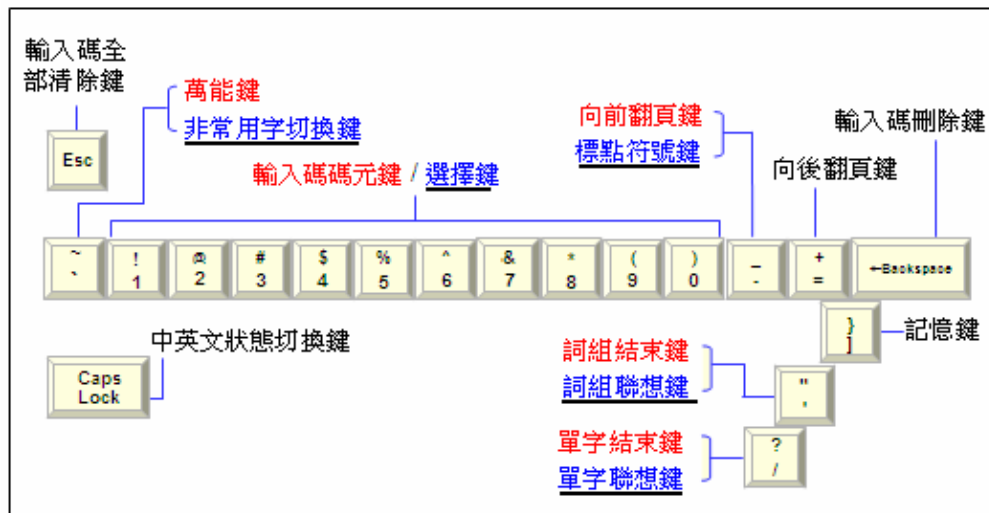
選擇字後再按「/」出現聯想字



選擇字後再按「*」出現聯想詞

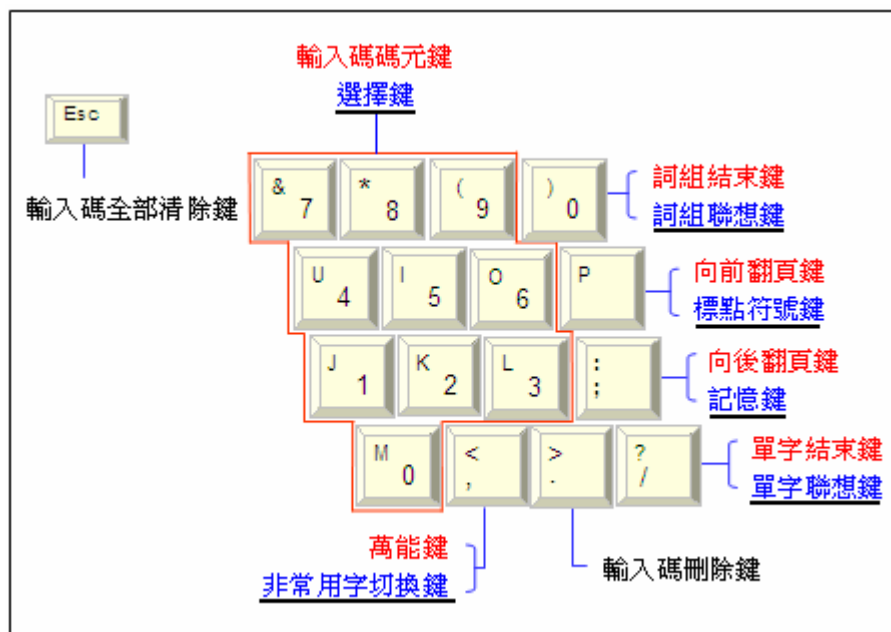


(二)大鍵盤定義



設定為大鍵盤時，小鍵盤恢復為數字鍵功能。

(三)筆記電腦按鍵定義



鍵盤設定方法請參閱：第三節 輸入法設定

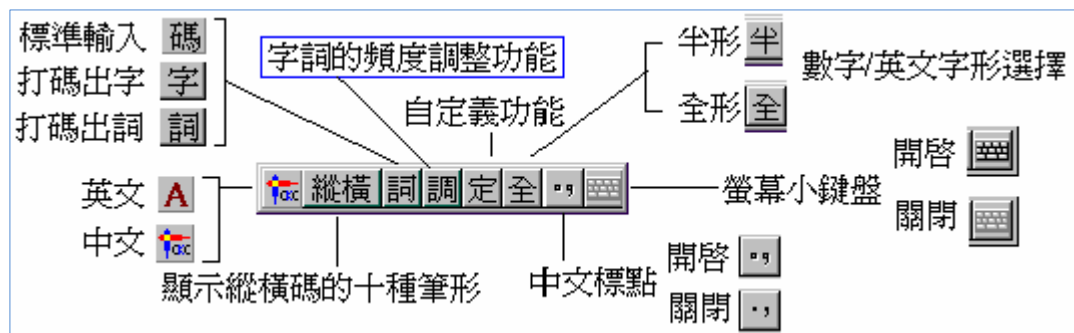
二 輸入法工具列操作

安裝縱橫輸入法(2002 版或 2006 版)完成後選取縱橫輸入法，會顯示縱橫輸入法工具列。





(一)縱橫輸入法工具列



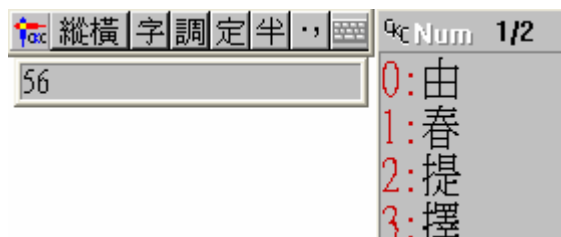
中英文輸入切換：顯示英文輸入狀態時，小鍵盤為數字鍵。

按下「縱橫」圖示，螢幕右下方顯示縱橫筆形對照表。

按下第三個按鈕有「標準」、「打碼見字」和「打碼見詞」三種輸入方式



選擇「標準輸入」 要按結束鍵(/)才會出現候選字

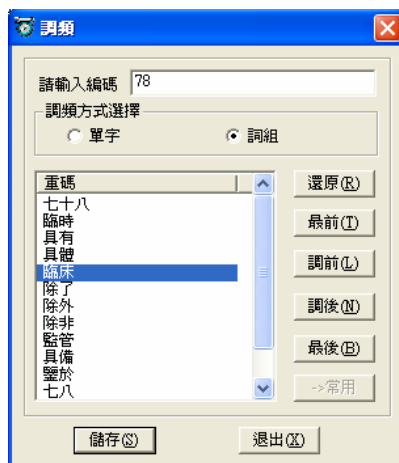


選擇「打碼見字」 不用按結束鍵(/)就可以出現候選字。




選擇「打碼見詞」 不用按結束鍵(*)就可以出現候選詞。


字詞的頻度調整：可以將常用字調整至選單的前方，方便選取。





將常用的字或詞做適度的調整，可以方便候選字或詞的選取，加快輸入速度。



 使用者自定義詞：建立使用者的專用詞庫。

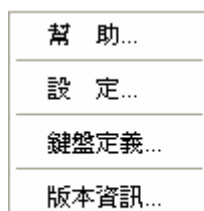
 全形字與半形字切換。

 中文、英文標點符號切換。

 顯示鍵盤。

三 輸入法設定

(一)右鍵選單：



在輸入法狀態視窗上按右鍵，會顯示功能表選單。

幫助：提供完整的操作說明。

設定：讓使用者根據需要自行設定各種選項。

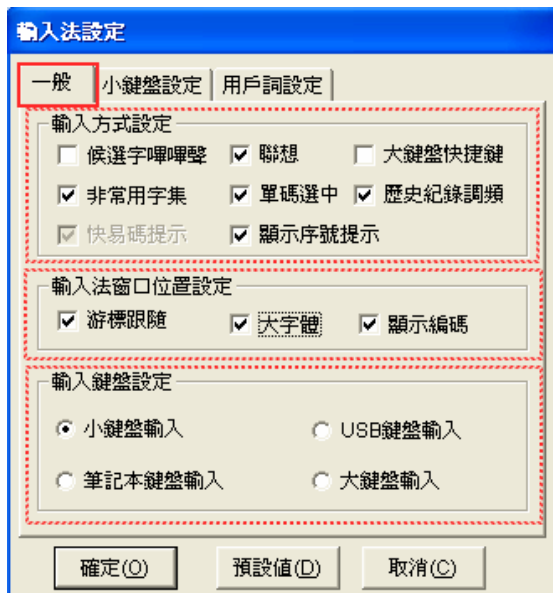
鍵盤定義：設定大鍵盤的「結束鍵」和「快捷鍵」。

版本資訊：顯示軟體設計研發的相關版權資訊。



(二)輸入法設定：

在縱橫輸入工具列上按右鍵，開啓功能選單，選擇「設定」項目。



一般標籤：
輸入方式設定

一般標籤：
輸入位置視窗設定

一般標籤：
輸入鍵盤設定

設定完成後按「確定」儲存。
「預設值」恢復成系統預設狀態

小鍵盤設定：設定小鍵盤按鍵定義，建議使用預設值。

用戶詞設定：專業詞結束設定與自定義詞次序設定。

建議設定為「自定義詞在前」，方便輸入。

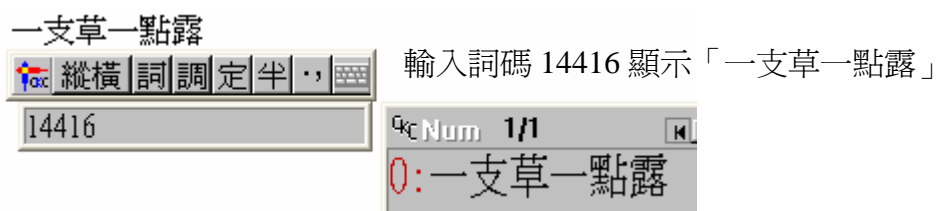
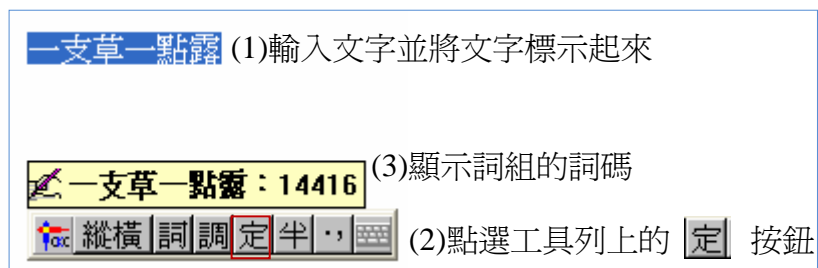


四 使用者自定義

縱橫輸入碼已經內建三十餘萬詞組，並且繼續在擴充中，幾乎已經含蓋了日常應用的大多數詞彙。但是每個使用者都會有自己的專屬常用辭彙，像人名、路名或專有名詞等，如果這些詞彙是系統沒有提供的，縱橫輸入提供了簡單好用的使用者自定義程式，讓使用者可以很方便的建立自己的專屬詞彙資料庫。這個專屬的定義資料可以備份成使用者自定義檔案，可以隨身攜帶或安裝在任何安裝過縱橫輸入法的電腦上。縱使系統損毀重新安裝，只要有自定義備份檔，就可以恢復自己建立的專屬自定義詞庫。

(一)設定使用者自定義詞

- 1 輸入詞組 (例：一支草一點露)
- 2 標示詞組
- 3 按縱橫輸入工具列上的「定」按鈕。



4 檢視自定義詞

點選縱橫輸入工具列上的「定」按鈕



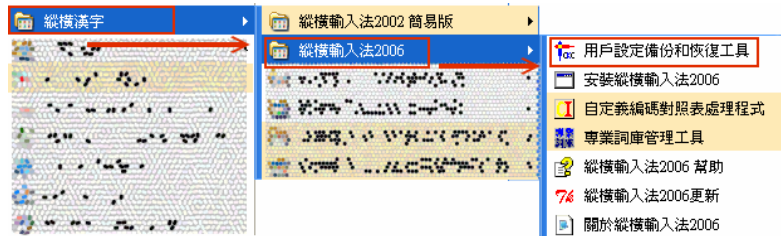
設定的自定義詞內容



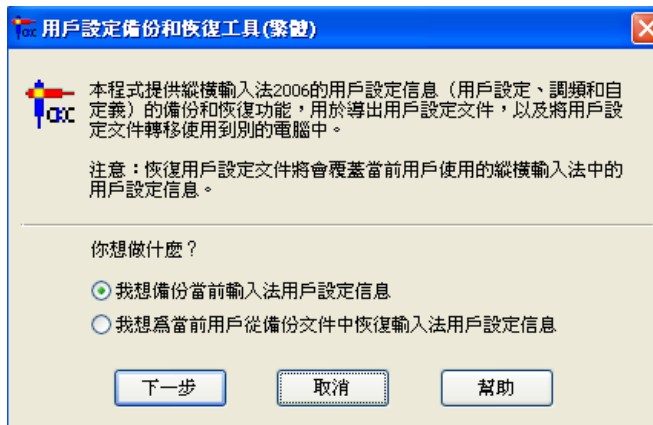
(二)備份自定義詞

1 開啓「縱橫輸入法 2006」

開始→所有程式→縱橫漢字→縱橫輸入法 2006→縱橫輸入法 2006



2 備份自定義檔與恢復自定義檔



備份：選擇「我想備份當前輸入法用戶設定信息」。

加入備份：選擇「我想為當前用戶從備份文件中恢復輸入法用戶設定訊息」。

自定義檔案格式：自訂檔的附檔名為「*.CKC」。



第四章 補充資料

一 台灣縱橫碼教育推廣中心網站服務



網址：<http://www.ckc.com.tw>

提供服務：活動訊息、軟體下載、教學檔案、學習討論

聯繫信箱：ckcservice@ckc.com.tw

二 一碼字表列

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0 的	0 要	0 將	0 這	0 有	0 把	0 是	0 與	0 會	0 小
1 我	1 可	1 能	1 就	1 在	1 成	1 國	1 學	1 卻	1 常
2 你	2 而	2 約	2 對	2 好	2 事	2 因	2 所	2 無	2 當
3 他	3 再	3 經	3 請	3 也	3 接	3 日	3 長	3 等	3 黨
4 得	4 及	4 出	4 新	4 其	4 或	4 目	4 用	4 前	4 快
5 很	5 又	5 山	5 該	5 十	5 由	5 四	5 月	5 人	5 慢
6 和	6 已	6 以	6 還	6 去	6 換	6 口	6 陳	6 入	6 類
7 0	7 一	7 二	7 三	7 四	7 五	7 六	7 七	7 八	7 九
8 零	8 壹	8 貳	8 捌	8 肆	8 伍	8 陸	8 柒	8 捌	8 玖
9 便	9 了	9 些	9 爲	9 如	9 中	9 曰	9 反	9 年	9 性



三 取碼技巧補充

- 1 如一個筆形佔該字兩個角（左上角及右上角、左下角及右下角、左上角及左下角、右上角及右下角）則這兩個角只取一碼。



川	耍	州	定	英
02	14	32	38	48

- 2 一個碼的字


一	十	國	人	小
1	4	6	8	9

- 3 若字左上角呈「」或「」形狀，那麼“高出筆形優先取碼”


頗	帳	農	成	
4108	4123	5503	5307	

- 4 若字右上角呈「」或「」形狀，那麼“高出筆形優先取碼”

他	佛	健	功	
0427	0520	0524	1410	

- 5 若字的下部呈「」形狀，則左下角為「7」右下角為「3」

裝	裘	襲	衷	表
2473	4373	3273	373	573

- 6 「」形的字，則上部為「3」左下角為「1」

病	症	瘦	癩	瘋
310	311	314	316	317



7 若字上部爲「艹」則上部取碼爲「4」

400	402	411	416	

8 若字左上角或右上角爲「卩」取碼均爲「7」

7529	2720	0710	7723	8780

9 若字左上角呈「丩」形狀，取碼爲「7」

708	7210	770	7744	7777

10 較難取碼的字

109	153	3433	403	503

5307	54	5	1700	403