

縱橫輸入法 (USB版)

序

「中文電腦化、電腦中文化」是縱橫輸入法發明人周忠繼先生的心願，他以10個數字鍵來輸入中文單字和詞組。縱橫輸入法在各中文輸入比賽中獲獎無數，成績有目共睹。其中令人敬佩的是周先生以無私奉獻的精神，發明輸入法不但不收分文，甚至出錢出力，持續地為學界提供優質的軟件。經過多年的努力，不少香港、澳門及內地的大專院校和中小學校都在使用和教授縱橫輸入法。

香港教育學院在2004年成立縱橫資訊科技語文發展中心，除了希望進一步推廣縱橫輸入法外，並設立一所培訓中心，既培訓學習者，亦培訓教研人員，以緊密配合資訊科技與語文應用的不斷發展。

有賴蘇州大學縱橫漢字訊息技術研究所的協助，我們完成了香港教育學院版本的縱橫輸入法。推出這個USB版本的目的是：一、希望提供一個無需安裝，能隨身攜帶的縱橫輸入法平台，解決不同人士的需求。二、加強縱橫輸入法界面的可塑性，藉由半透明和特大字體等設計，讓使用者更容易操作。

往後，我們會繼續為縱橫輸入法加入不同元素，也歡迎你對縱橫輸入法提供各方面的意見，讓我們一同打破中文輸入的障礙，讓下一代能快快樂樂地學習中文，達至「縱橫天下，溝通世界」的理想。

香港教育學院

縱橫資訊科技語文發展中心

2009 年 4 月 8 日

本使用說明內容不代表縱橫資訊科技語文發展中心的任何承諾，本中心有權隨時更改本使用說明之全部或部分內容，恕不另行通知。本使用說明中所指軟件受知識產權法律保障，除依授權同意書或保密同意書特予同意外，在任何媒體上複製此軟件均屬違法。非經縱橫資訊科技語文發展中心書面許可，不得為任何目的、使用任何形式或方法（電子的或機械的，包括影印）複製或傳送本使用說明的任何部分。

2009 版權所有

1. 安裝說明

這個版本的縱橫輸入法是一組單純的執行檔 (execute files)，可在 USB 儲存裝置內運作，用戶只須執行  即可。

注意：

1. 建議作業系統：繁體中文 Windows XP。
2. 本軟件的操作原理和一般需要安裝的輸入法軟件不大相同，它可能無法在一些軟件上正常運作。舉例來說，如果應用程式無法使用視窗系統的「剪」(Ctrl + X) 和「貼」(Ctrl + V) 的功能，本程式將不能正常操作。
3. 假如電腦系統沒有安裝「香港增補字符集」，請到香港特別行政區網站下載：<http://www.info.gov.hk/digital21/chi/hkscs/download.html>，否則部分香港字無法顯示。
4. 若視窗解析度非一般的 1024x768 模式，程式部分畫面可能會有移位現象，原則上，所有功能仍可正常運作。

2. 縱橫入門

縱橫輸入法

筆 形

7 口口 しん	8 人八 人八	9 小ナ 小ナ
4 ナナ ナナ	5 ナナ ナナ	6 口 口
1 一 一	2 一 一	3 一 一
0 ナナ ナナ	Del	

縱橫輸入法是一種形碼，把組成漢字的筆形分為十類，編為 0 至 9 十個數字。為了方便記憶，特設「筆形編碼口訣」：

1 橫 2 豎 3 點捺，
又 4 插 5 方塊 6，
7 角 8 八 9 是小，
撇與左鈎都是 0。

單 字



縱橫輸入法以漢字四角的筆形編碼，取碼依次序為左上、右上、左下、右下（像英文字母「Z」），例如「我」字的編碼是 0307。如果一個漢字不足四碼，則有幾碼取幾碼。字例：

1. 四角皆取碼 我 檔 嚴 0307 4996 6604	2. 上方只取一碼 需 常 最 120 920 614
3. 左方只取一碼 時 順 嗎 640 018 610	4. 下方只取一碼 這 告 單 333 046 665
5. 右方只取一碼 計 似 和 346 082 069	6. 上、下各取一碼 要 會 當 14 86 96
7. 左、右各取一碼 川 州 恂 02 32 96	8. 全字只取一碼 十 人 口 4 8 6

詞 組

縱橫輸入法的一個主要特點是詞組輸入，大大提高輸入速度。

詞組	取碼原則	例子	縱橫碼
二字詞組	3 + 3 規則	縱橫	289449
	取每個字的前三碼。		
三字詞組	2 + 2 + 2 規則	電腦化	177200
	取每個字的前二碼。		
四字詞組	2 + 1 + 1 + 2 規則	易如反掌	604790
	取第一字和第四字的前二碼， 第二字和第三字的前一碼。		
多字詞組	2 + 1 + 1 + 1 + 1 規則	香港特別行政區 香港教育學院縱橫資訊 科技語文發展中心	063060 063437
	取第一字的前二碼， 第二，三，四，五字的前一碼， 往後的字不取任何碼。		


快 易 碼

縱橫輸入法將常用字 / 詞的首碼或首二碼編成「快易碼」，令輸入更容易快捷。
例如：

快易碼	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
字	的	要	以	這	有	中	是	與	人	小
詞	香港	可以	經濟	沒有	教育	中國	國家	學習	人民	常常

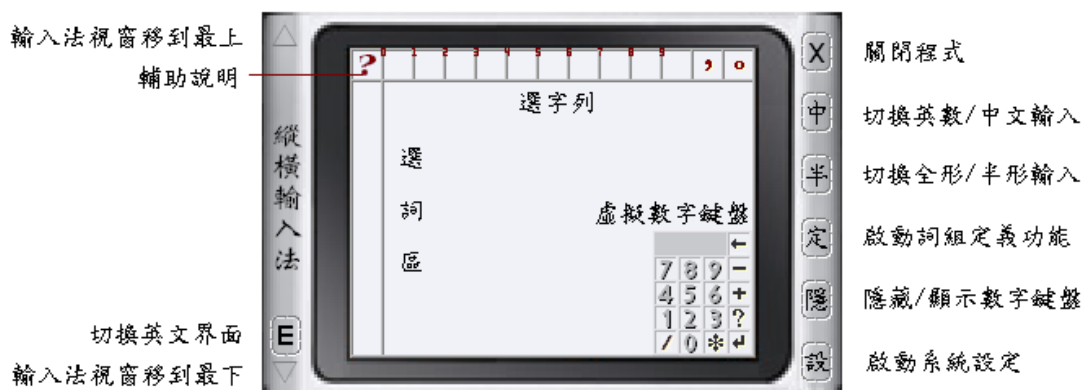
3. 功能介紹

3.1 關閉輸入法

按一下程式視窗右上角的關閉按鈕  即可。

3.2 輸入法狀態視窗

啟動縱橫輸入法後，輸入法狀態視窗將顯示如下：



輸入法狀態視窗部說明：

3.2.1 按△，輸入法視窗移到最上；按▽，輸入法視窗移到最下。

3.2.2 按？，「縱橫輸入法說明」視窗（見下圖）會出現/消失，用戶也可用該視窗右上角的結束按鈕關閉。



3.2.3 選字列

顯示所有符合輸入編碼的漢字（詳見「4. 縱橫輸入法操作模式」），用戶可以用滑鼠點選候選字或直接按大鍵盤的「0-9」數字鍵輸入。最右側的「，」、「。」標點符號，可以直接按大鍵盤的「F11」和「F12」輸入。

3.2.4 選詞區



顯示所有符合輸入編碼的詞組（詳見「4. 縱橫輸入法操作模式」），用戶可以用滑鼠點選候選詞組或直接按大鍵盤的「Z, X, C, A, S, D, F, Q, W, E」字母鍵輸入。

3.2.5 虛擬數字鍵盤

為方便用戶使用滑鼠操作而設，較大的虛擬鍵盤能同時顯示筆形代碼（見下圖）。




3.2.6 中 / 英切換

每按一次，系統會切換輸入模式。 表示正處於中文輸入狀態（此時鍵盤中部分數字和英文按鍵將會失效）。 表示正處於英數輸入狀態。



3.2.7 全形 / 半形切換

每按一次，系統會切換輸入模式。 表示正處於半形符號輸入狀態； 表示正處於全形符號輸入狀態。


3.2.8 詞組定義

按 ，詞組編輯畫面將會出現（詳見「6. 詞組/詞庫編輯工具（用戶自定功能）」）。

3.2.9 隱藏 / 顯示數字鍵盤

每按一次，虛擬數字鍵盤會隱藏或顯示。 表示鍵盤已經隱藏； 表示鍵盤處顯示狀態。

3.2.10 系統設定

按 ，設定畫面將會出現（詳見「5. 系統設定」）。

4. 縱橫輸入法操作模式

為方便「縱橫輸入法 2002 簡易版」用戶，我們採用原有縱橫輸入法的操作模式，這個版本最大的特點是它具備「碼碼出字」和「碼碼出詞」的功能，這是指當用戶每輸入一個編碼後，會馬上顯示對應該編碼的字/詞出來。若沒有完全吻合的字/詞，系統會盡量找尋以該編碼開始的字/詞，務求使用戶在最短時間內完成輸入。請用戶謹記這是一項系統的聯想功能，縮短的編碼並不是完整的縱橫碼。

縱橫輸入法主要透過小（數字）鍵盤輸入，但部分功能鍵亦可使用大鍵盤的對應鍵。

4.1 輸入碼碼元（0-9）

小鍵盤上的 0 - 9 十個數字鍵為縱橫碼的輸入碼碼元。

4.2 百搭鍵（Num Lock / ?）

用戶不能確定輸入碼時，可用百搭鍵替代。小鍵盤的「Num Lock」和虛擬鍵盤的「？」預設為百搭鍵。用戶每按一下百搭鍵，輸入視窗便會顯示一個「？」。

4.3 輸入碼結束鍵 (/ & *)

- 單字的縱橫碼最長為四碼，最短為一碼。輸入編碼後，按小鍵盤或虛擬鍵盤的「/」，將顯示對應編碼的單字。
- 詞組的縱橫碼最長為六碼，最短為一碼。輸入編碼後，按小鍵盤或虛擬鍵盤的「*」，將顯示對應編碼的詞組。
- 此外，亦可透過大鍵盤的「0-9」數字鍵和「Z, X, C, A, S, D, F, Q, W, E」字母鍵直接輸入。

4.4 翻頁鍵 (- / +)

當候選字/詞多於一頁，可以利用小鍵盤或虛擬鍵盤的「-」、「+」向前、向後翻頁。

4.5 輸入碼刪除鍵 (Del / ←)

小鍵盤的「Del」和虛擬鍵盤的「←」為輸入碼刪除鍵，每按一次，刪除最後輸入的碼元。在沒有縱橫碼輸入時，則刪除游標所在位置前的一個字（功能與「Backspace」相同）。

4.6 輸入碼清除鍵 (Enter / ↵)

小鍵盤的「Enter」和虛擬鍵盤的「↵」用於清除輸入法狀態視窗的全部輸入碼、選字列和選詞區的候選字詞。在沒有縱橫碼輸入時，此鍵用作換行。

4.7 選擇鍵

當選字視窗出現候選字/詞時，可按小鍵盤上的「0-9」選字。

（註：小鍵盤上的「/」也可以作為「字」選擇鍵「0」，小鍵盤上的「*」鍵也可以作為「詞」選擇鍵「0」。）

4.8 標點符號輸入鍵

在沒有縱橫碼輸入時，小鍵盤和虛擬鍵盤的「-」是標點符號輸入鍵。在有縱橫碼輸入時，「-」是向前翻頁鍵。

4.9 記憶鍵

在沒有輸入碼時，小鍵盤和虛擬鍵盤的「+」為記憶鍵，顯示最近用縱橫輸入法輸入的 10 個單字。

4.10 單字直接選擇鍵

透過大鍵盤的「0-9」數字鍵直接輸入選字列的第 1 至第 10 個候選字。

4.11 詞組直接選擇鍵

透過大鍵盤的「Z, X, C, A, S, D, F, Q, W, E」字母鍵直接輸入選詞區的第 1 至第 10 個候選詞。

4.12 詞組刪除鍵

透過大鍵盤的「K」刪除剛剛輸入的一個詞組，但此功能僅適用於未進行任何其他動作之前。

4.13 逗號直接選擇鍵


透過大鍵盤的「F11」直接輸入逗號。

4.14 句號直接選擇鍵

透過大鍵盤的「F12」直接輸入句號。

有關每一按鍵的功能，用戶還可以自行重新定義（詳見「5. 系統設定」）。

5. 系統設定

按 ，「縱橫輸入法系統設定」視窗將會出現。



縱橫輸入法系統設定

基本功能

界面透明度：高 低 ☒ 顯示聯想單字 候選字字型：細明體

預設中文內碼： ☒ 大五碼 ☐ 統一碼 ☐ 國標碼 界面： ☒ 小型 ☐ 中型 ☐ 大型

使用鍵盤： ☒ 普通鍵盤 ☐ 外置鍵盤 ☐ 用戶自定鍵盤 (適合筆記本電腦)

用戶自定鍵盤

標準鍵盤按鍵設定

代替 你的設定：

標準鍵盤右側數字鍵設定

相等 你的設定：

5.1 透明度

透過方向桿可以控制透明度。(註：「低」代表不透明。)

5.2 顯示聯想單字

在完成一個單字輸入後，選字列會出現聯想的單字供選擇，用滑鼠點選該單字或直接按大鍵盤的「0-9」數字鍵可輸入該聯想字。

(註：候選聯想字不能用小鍵盤輸入。)

5.3 候選字字型

調較候選字/詞的字型。

5.4 預設中文字內碼

繁體縱橫輸入法 (USB 版) 的預設是大五碼 (Big-5 Code)，若用戶一些特殊軟體的程式只接受統一碼 (Unicode Code) 或國標碼 (GB Code)，即使文字在選字視窗正常顯示，但當輸入後，它有可能變成古怪符號，用戶可在這裏改變中文內碼。

5.5 操作畫面

選擇小、中或大的輸入界面。


5.6 使用鍵盤

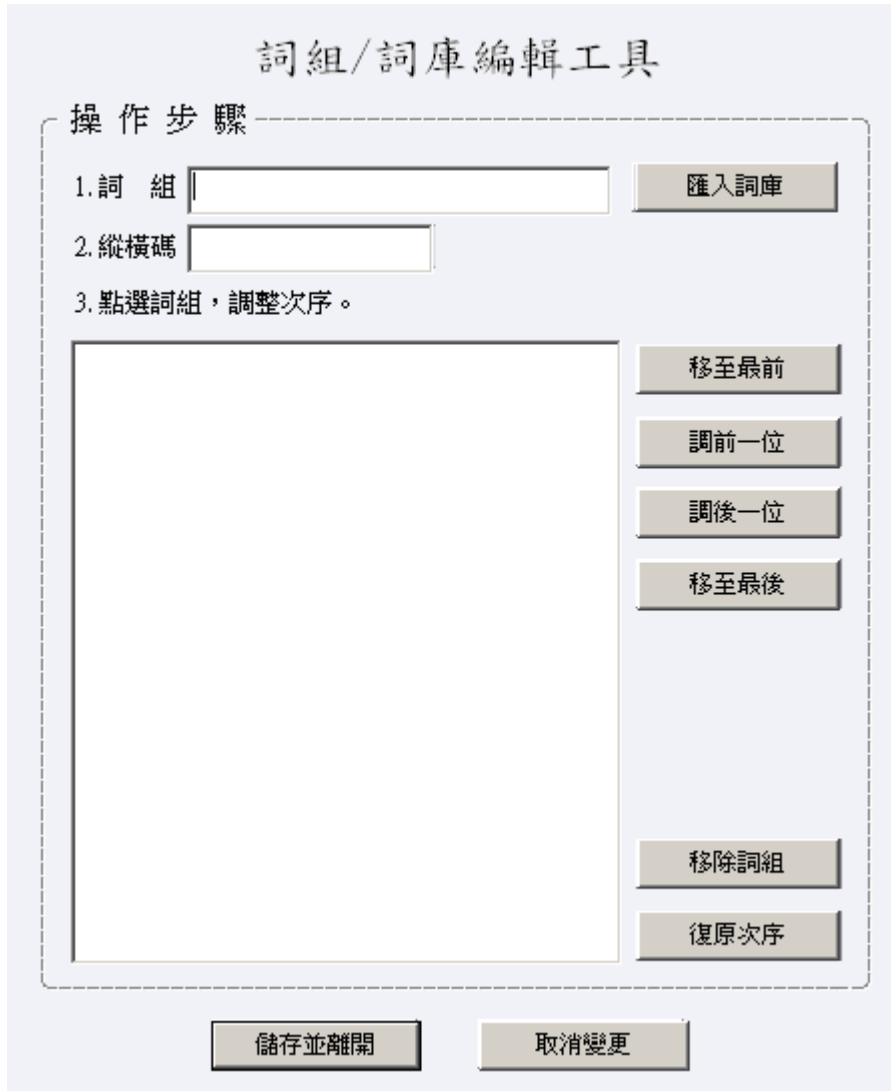
- 普通鍵盤：使用標準的 101/102 鍵大鍵盤，鍵盤右方的數字鍵與正上方的數字鍵提供不同功能。
- 外置鍵盤：供筆記本型電腦外置鍵盤選用。因為不同廠牌會因驅動程式不同而導致輸入法部分功能鍵失效，系統將會讓外置鍵盤的數字鍵與大鍵盤上方的數字鍵提供相同功能。
- 高階用戶自定義鍵盤：點選後，可以透過下方的兩個控制視窗(「標準鍵盤按鍵設定」和「標準鍵盤右側數字鍵設定」)來重設功能鍵位置。
 - 「標準鍵盤按鍵設定」
以新按鍵取代原先標準大鍵盤按鍵的功能。更改設定後，原本的按鍵會失去功能。假如選擇的按鍵已經被選用，系統會自動抽取一個未被選用的按鍵來代替。
 - 「標準鍵盤右側數字鍵設定」
用戶可以「新增」一個按鍵來達至原來小鍵盤數字鍵的功能(註：原先數字鍵功能仍在)，它的作用在於方便一些沒有小鍵盤的用戶。

6. 詞組/詞庫編輯工具（用戶自定功能）

用戶可以透過本功能：

1. 調整候選詞的先後次序（調頻）。
2. 建立新詞組和匯入其他詞庫。

在縱橫輸入法視窗 ，即出現「縱橫輸入法詞組編輯」視窗。



詞組/詞庫編輯工具

操作步驟

1. 詞 組
2. 縱橫碼
3. 點選詞組，調整次序。

6.1 調整候選詞的先後次序（調頻）

1. 在「縱橫碼」空格內輸入要調整候選詞的編碼。
2. 點選要調整次序的詞組，按右面調整按鈕。（註：可同時調整多個詞組。）
3. 按「儲存並離開」。

按鈕介紹：

移至最前：把點選的詞組調到最前。

調前一位：把點選的詞組調前一個位置。

調後一位：把點選的詞組調後一個位置。

移至最後：把點選的詞組調到最後。

移除詞組：刪除點選的詞組。

復原次序：取消是次所有調頻動作。

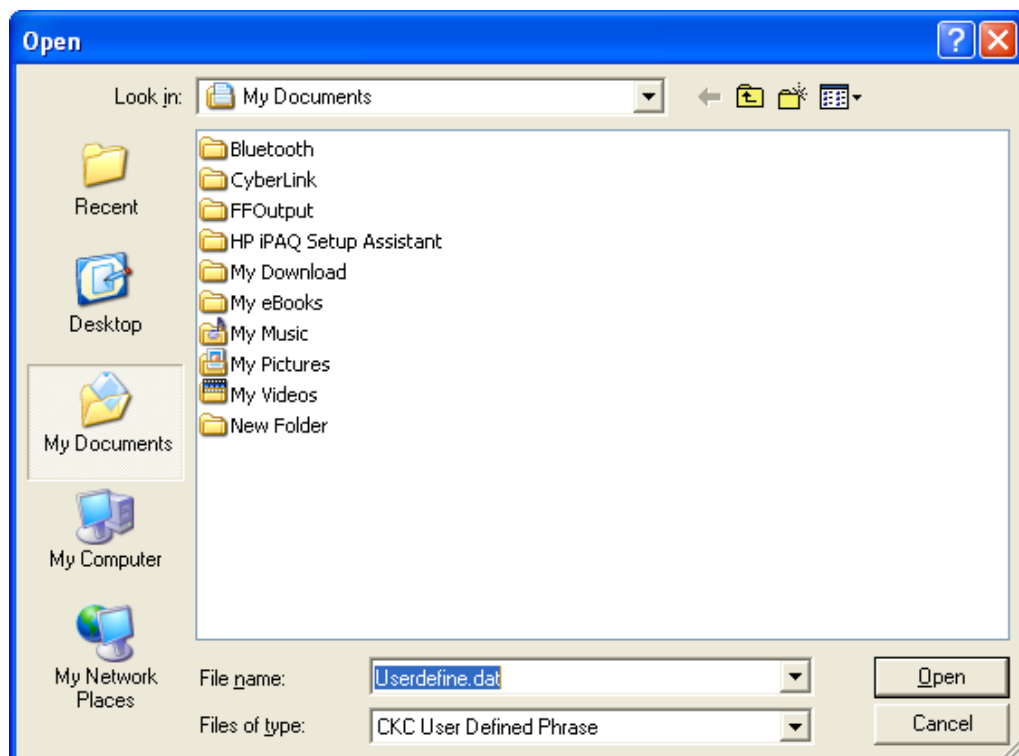
取消變更：取消是次輸入文字及所有變更。

6.2 建立新詞組

1. 在「詞組」空格內輸入要建立的新詞組。
2. 在「縱橫碼」空格內輸入自定的編碼。(註：輸入自定編碼後，相同縱橫碼的詞組會出現。)
3. 如果要調整詞組次序，點選該詞組並按調整按鈕。
4. 按「儲存並離開」。

6.3 匯入詞庫

用戶可以一次過增加一批詞組。所有新匯入的詞組均放在最前端，用戶可利用調頻功能調整詞組出現的先後次序。按「匯入詞庫」按鈕後會出現以下視窗：



系統只容許匯入名為 Userdefine.dat 的檔案。它是一個普通的文字檔 (text file)，可以用 notepad 編製，注意格式必須是：

1. 每列只容許輸入一個詞組。
2. 先輸入編碼，按 Tab 鍵後輸入文字。
3. 另起新行，輸入第二個編碼和詞組，如此類推。

☹ **錯誤格式會導致本程式無法正常運作，請務必小心處理。**

7. 技術支援及聯繫方法

如對本版本的縱橫輸入法有任何意見或查詢，歡迎到我們的網站或以電郵聯絡。

香港教育學院縱橫資訊科技語文發展中心網址：<http://ckc.ied.edu.hk/tc/index.html>

電郵：ckc@ied.edu.hk