

# 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，他以十個數字鍵來輸入中文單字和詞組。縱橫輸入法在各大小型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 u3 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  
2008 年 1 月 1 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。

2007 版權所有

## I. 安裝說明

這個版本的縱橫輸入法是一組單純的執行檔 (execute file)，可在符合 U3 規格 USB 儲存裝置內運作，用戶只須按 U3 標準安裝和執行檔案圖象  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。

## II. 縱橫入門

### 縱橫輸入法編碼法

#### 筆 形



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」：

一橫二豎三點捺，  
 又四插五方塊六，  
 七角八八九是小，  
 撇與左鈎都是零。

#### 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 困 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	<b>3 + 3</b> 規則	縱橫	<b>289449</b>
	取每個字的前三碼。		
三字詞組	<b>2 + 2 + 2</b> 規則	電腦化	<b>177200</b>
	取每個字的前二碼。		
四字詞組	<b>2 + 1 + 1 + 2</b> 規則	易如反掌	<b>604790</b>
	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	<b>2 + 1 + 1 + 1 + 1</b> 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	<b>063060</b> <b>063437</b>
	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


### III. 功能介紹

#### 1. 啟動輸入法

按一般 U3 程式方式啟動。

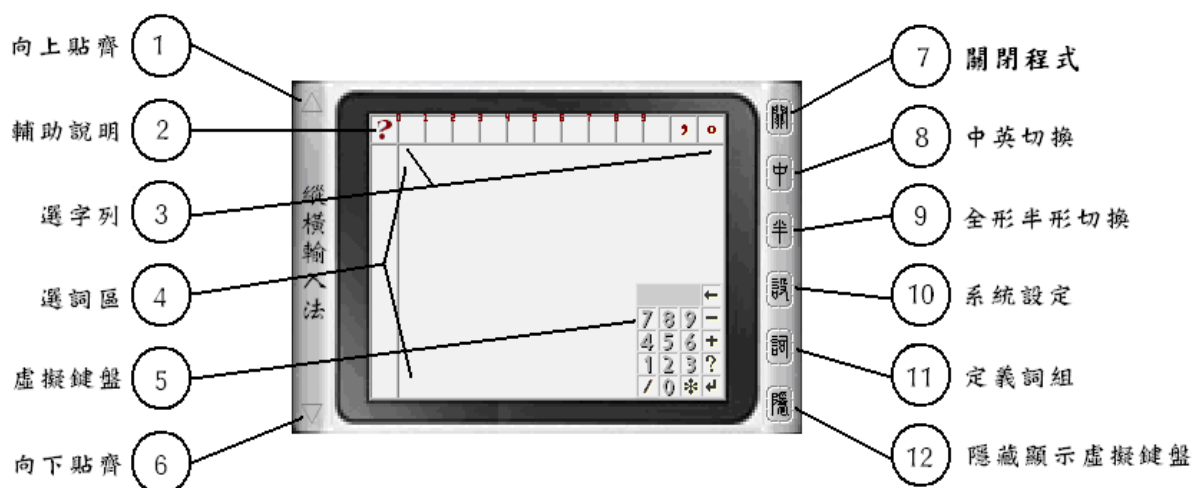
用戶選擇大型輸入界面，啟動時間會較長；使用小型輸入界面，啟動時間會較短。

#### 2. 關閉輸入法

按一下程式視窗右上角的關閉按鈕  即可。

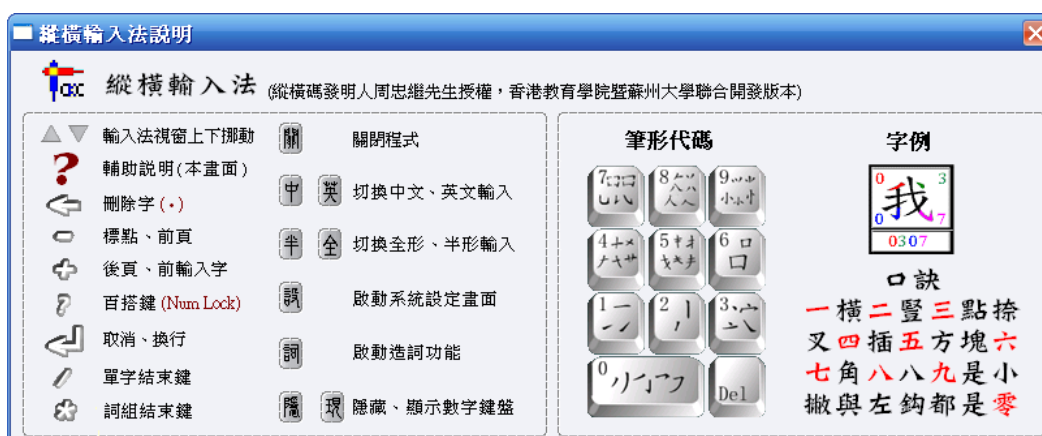
#### 3. 輸入法狀態視窗

當用戶啟動縱橫輸入法後，輸入法狀態視窗將顯示如下：












輸入法狀態視窗各部分說明如下：

1. 向上貼齊：按△，輸入法狀態視窗上移與屏幕頂端貼齊。
2. 輔助說明：按？，「縱橫輸入法說明」視窗會出現/消失，用戶也可以用該視窗右上角結束按鈕關閉。「縱橫輸入法說明」已將縱橫輸入法口訣、筆形代碼和功能鍵簡要說明，用戶可以隨時查閱。



3. 選字列：顯示所有符合輸入編碼的中文字（詳見「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「，」和「。」標點符號，可以直接按大鍵盤的「F11」和「F12」輸入。
4. 選詞區：顯示所有符合輸入編碼的詞組（詳見「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。
5. 虛擬鍵盤：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）。



6. 向下貼齊：按▽，輸入法狀態視窗下移與屏幕底端貼齊。
7. 關閉程式：按圖象  可以結束縱橫輸入法。
8. 中英切換：每按圖象一次，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）。 表示正處於英文輸入狀態。
9. 全形半形切換：每按圖象一次，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。
10. 定義詞組：按圖象 ，詞組編輯畫面將會出現（詳見「詞組/詞庫編輯（用戶自定）」）。
11. 隱藏顯示虛擬鍵盤：按圖象，右側虛擬鍵盤的顯示狀態會改變。 表示虛擬鍵盤已經隱藏； 表示虛擬鍵盤正處顯示狀態。
12. 系統設定：按圖象 ，設定畫面將會出現（詳見「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。

### 1. 輸入碼碼元

小鍵盤上的 0 - 9 十個數字鍵為縱橫碼的輸入碼碼元。

### 2. 百搭鍵

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「？」。

### 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，可以透過大鍵盤的「0-9」數字鍵和「Z、X、C、A、S、D、F、Q、W、E」字母鍵來直接輸入。

### 4. 翻頁鍵

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

### 5. 輸入碼刪除鍵

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

### 6. 輸入碼清除鍵

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和選字、選詞視窗內的候選字詞。在沒有縱橫碼輸入時，此鍵作為換行鍵。

### 7. 選擇鍵

當選字視窗出現候選字或候選詞時，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」。)

#### 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，「-」是字/詞的向前翻頁鍵。

#### 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十個單字。

#### 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一至第十個候選字。

#### 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一至第十個候選詞。

#### 12. 詞組刪除鍵

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

#### 13. 逗號直接選擇鍵

透過大鍵盤的「F11」直接輸入逗號。

#### 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「系統設定」）。

## 5. 系統設定

按系統設定圖象 ，「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

透明度：高  低  顯示聯想單字 候選字字型：

預設中文內碼：  大五碼  統一碼  國標碼 操作畫面：  小型輸入畫面  大型輸入畫面

使用鍵盤：  普通鍵盤  外置鍵盤  高階用戶自定鍵盤

#### 標準鍵盤右側數字鍵設定

以  按鍵提供與  功能按鍵相同的功能

以下是你使用中的設定值：

#### 標準鍵盤其餘按鍵設定


以  按鍵代替  功能鍵

以下是你使用中的設定值：

1. 透明度：在 Windows XP 系統下，輸入法狀態視窗可以呈半透明狀，透過方向桿可以控制透明度（註：低代表不透明）。
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。  
（註：候選聯想字不能用小鍵盤輸入。而每當有聯想字時，系統容許繼續操作的只有：1. 取用候選聯想字。2. 按取消鍵繼續輸入其他文字。）
3. 候選字字型：調較候選字/詞的字型。
4. 預設中文字內碼：預設是大五碼 (Big-5 Code)，如果要使用統一碼 (Unicode Code) 或國標碼 (GB Code)，用戶可在此選擇。
5. 操作畫面：選用大或小的輸入界面。
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（「標準鍵盤右側數字鍵設定」和「標準鍵盤其餘按鍵設定」）來重設功能鍵位置。  
「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。  
「標準鍵盤其餘按鍵設定」：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。假如某按鍵原來功能失效（被選用），系統會自動把它抽取出來供用戶選定別的代替按鍵，如果你不作任何設定，此按鍵的功能便會失效。

## 6. 詞組/詞庫編輯（用戶自定）

用戶可以透過本功能：調整候選詞的先後次序（又稱調頻）、建立新詞組和匯入其他詞庫。在縱橫輸入法視窗上點選「詞」按鈕，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  匯入自定詞庫
2. 縱橫碼
3. 點選詞組，調整次序

先

後

顯示頁次

移至最前

調前一位

調後一位

移至最後

刪除詞組

復原次序

儲存並離開 取消變更

### I 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：可以同時調整多個詞組。）
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。

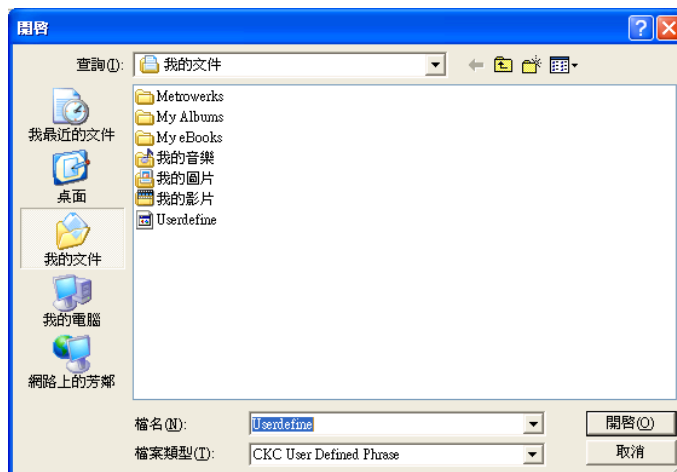
- 移至最後：把點選的詞組調到最後。
- 移除詞組：刪除點選的詞組。
- 復原次序：取消是次所有調頻動作。
- 取消變更：取消是次輸入文字及所有變更。

## II 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」。

## III 匯入自定詞庫

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「匯入自定詞庫」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，輸第二個編碼和詞組，如此類推。

⊗ 錯誤格式能導致本程式無法正常運作，務必小心處理。

## 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：[www.ckcitlang.net](http://www.ckcitlang.net)

電郵：[enquiry@ckcitlang.net](mailto:enquiry@ckcitlang.net)