

## 纵横输入法 (USB版)

### 序

“中文电脑化、电脑中文化”是纵横输入法发明人周忠继先生的心愿，他以10个数字键来输入中文单字和词组。纵横输入法在各中文输入比赛中获奖无数，成绩有目共睹。其中令人敬佩的是周先生以无私奉献的精神，发明输入法不但不收分文，甚至出钱出力，持续地为学界提供优质的软件。经过多年的努力，不少大陆、香港及澳门的大专院校和中小学校都在使用和教授纵横输入法。

香港教育学院在2004年成立纵横资讯科技语文发展中心，除了希望进一步推广纵横输入法外，并设立一所培训中心，既培训学习者，亦培训教研人员，以紧密配合资讯科技与语文应用的不断发展。

有赖苏州大学纵横汉字讯息技术研究所的协助，我们完成了香港教育学院版本的纵横输入法。推出这个USB 版本的目的是：一、希望提供一个无需安装，能随身携带的纵横输入法平台，解决不同人士的需求。二、加强纵横输入法界面的可塑性，藉由半透明和特大字体等设计，让使用者更容易操作。

往后，我们会继续为纵横输入法加入不同元素，也欢迎你对纵横输入法提供各方面的意见，让我们一同打破中文输入的障碍，让下一代能快快乐乐地学习中文，达至“纵横天下，沟通世界”的理想。

香港教育学院  
纵横资讯科技语文发展中心  
2009 年 4 月 1 日

本使用说明内容不代表纵横资讯科技语文发展中心的任何承诺，本中心有权随时更改本使用说明之全部或部分内容，恕不另行通知。本使用说明中所指软件受知识产权法律保障，除依授权同意书或保密同意书特予同意外，在任何媒体上复制此软件均属违法。非经纵横资讯科技语文发展中心书面许可，不得为任何目的、使用任何形式或方法（电子的或机械的，包括影印）复制或传送本使用说明的任何部分。

2009 版权所有

# 1. 安装说明

这个版本的纵横输入法是一组单纯的执行档 (execute file)，可在 USB 储存装置内运作，用户只须执行  即可。

注意：

- 1. 建议作业系统：简体中文 Windows XP。
- 2. 本软件的操作原理和一般需要安装的输入法软件不大相同，它可能无法在一些软件上正常运作。举例来说，如果应用程式无法使用视窗系统的“剪” (Ctrl + X) 和“贴” (Ctrl + V) 的功能，本程式将不能正常操作。
- 3. 若视窗解析度非一般的 1024x768 模式，程式部分画面可能会有移位现象，原则上，所有功能仍可正常运作。

# 2. 纵横入门

## 纵横输入法

### 笔 形

7 口口 しん	8 人八 人八	9 丶丶 小ナ
4 十× ナ×ナ	5 ナナ ナナ	6 口 口
1 一 一	2 丨 丨	3 丶 丶
0 ナナ ナナ	Del	

纵横输入法是一种形码，把组成汉字的笔形分为十类，编为 0 至 9 十个数字。为了方便记忆，特设“笔形编码口诀”：

1 横 2 竖 3 点捺，  
又 4 插 5 方块 6，  
7 角 8 八 9 是小，  
撇与左钩都是 0。

单 字



纵横输入法以汉字四角的笔形编码，取码依次序为左上、右上、左下、右下（像英文字母“Z”），例如「我」字的编码是 0307。如果一个汉字不足四码，则有几码取几码。字例：

1. 四角皆取码 	2. 上方只取一码 
3. 左方只取一码 	4. 下方只取一码 
5. 右方只取一码 	6. 上、下各取一码 
7. 左、右各取一码 	8. 全字只取一码 

词 组

纵横输入法的一个主要特点是词组输入，大大提高输入速度。

词组	取码原则	例子	纵横码
二字词组	3 + 3 规则	纵横	281449
	取每个字的前三码。		
三字词组	2 + 2 + 2 规则	电脑化	577300
	取每个字的前二码。		
四字词组	2 + 1 + 1 + 2 规则	易如反掌	604790
	取第一字和第四字的前二码， 第二字和第三字的前一码。		
多字词组	2 + 1 + 1 + 1 + 1 规则	香港特别行政区 香港教育学院纵横资讯 科技语文发展中心	063060 063439
	取第一字的前二码， 第二，三，四，五字的前一码， 往后的字不取任何码。		


简 码

纵横输入法将常用字/词的首码或首二码编成“简码”，令输入更容易快捷。  
例如：

简码	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
字	的	到	此	这	在	把	时	用	会	情
词	什么	可以	能够	方法	世界	中国	是否	所以	人民	学习

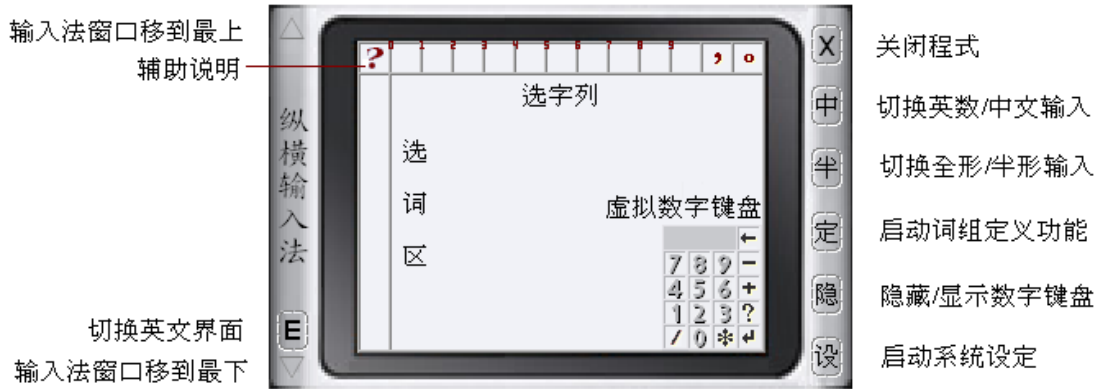
3. 功能介绍

3.1 关闭输入法

按一下程式视窗右上角的关闭按钮  即可。

3.2 输入法状态视窗

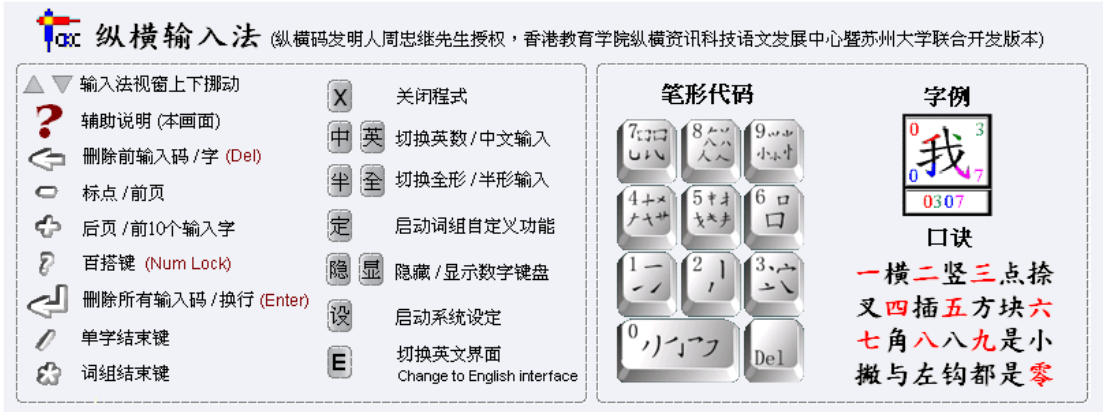
启动纵横输入法后，输入法状态视窗将显示如下：



输入法状态视窗部说明：

3.2.1 按△，输入法视窗移到最上；按▽，输入法视窗移到最下。

3.2.2 按？，“纵横输入法说明”视窗（见下图）会出现/消失，用户也可用该视窗右上角的结束按钮关闭。



3.2.3 选字列

显示所有符合输入编码的汉字（详见“4. 纵横输入法操作模式”），用户可以用滑鼠点选候选字或直接按大键盘的“0-9”数字键输入。最右侧的“，”和“。”标点符号，可以直接按大键盘的“F11”和“F12”输入。

3.2.4 选词区



显示所有符合输入编码的词组（详见“4. 纵横输入法操作模式”），用户可以用滑鼠点选候选词组或直接按大键盘的“Z, X, C, A, S, D, F, Q, W, E”字母键输入。

3.2.5 虚拟数字键盘



为方便用户使用滑鼠操作而设，较大的虚拟键盘能同时显示笔形代码（见下图）。




3.2.6 中 / 英切换

每按一次，系统会切换输入模式。 表示正处于中文输入状态（此时键盘中部分数字和英文按键将会失效）。 表示正处于英数输入状态。



### 3.2.7 全形 / 半形切换

每按一次，系统会切换输入模式。 表示正处于半形符号输入状态； 表示正处于全形符号输入状态。


### 3.2.8 词组定义

按 ，词组编辑画面将会出现（详见“6. 词组/词库编辑（用户自定义）”）。

### 3.2.9 隐藏/显示数字键盘

每按一次，虚拟数字键盘会隐藏或显示。 表示键盘已经隐藏； 表示键盘处显示状态。

### 3.2.10 系统设定

按 ，设定画面将会出现（详见“5. 系统设定”）。

## 4. 纵横输入法操作模式

为方便“纵横输入法 2002 简易版”用户，我们采用原有纵横输入法的操作模式，这个版本最大的特点是它具备“码码出字”和“码码出词”的功能，这是指当用户每输入一个编码后，会马上显示对应该编码的字/词出来。若没有完全吻合的字/词，系统会尽量找寻以该编码开始的字/词，务求使用户在最短时间内完成输入。请用户谨记这是一项系统的联想功能，缩短的编码并不是完整的纵横码。

纵横输入法主要透过小（数字）键盘输入，但部分功能键亦可使用大键盘的对应键。

#### 4.1 输入码码元（0-9）

小键盘上的 0 - 9 十个数字键为纵横码的输入码码元。

#### 4.2 百搭键（Num Lock / ?）

用户不能确定输入码时，可用百搭键替代。小键盘的“Num Lock”和虚拟键盘的“?”预设为百搭键。用户每按一下百搭键，输入视窗便会显示一个“?”。

#### 4.3 输入码结束键 (/ & \*)

- 单字的纵横码最长为四码，最短为一码。输入编码后，按小键盘或虚拟键盘的“/”，将显示对应编码的单字。
- 词组的纵横码最长为六码，最短为一码。输入编码后，按小键盘或虚拟键盘的“\*”，将显示对应编码的词组。
- 此外，亦可透过大键盘的“0-9”数字键和“Z, X, C, A, S, D, F, Q, W, E”字母键直接输入。

#### 4.4 翻页键 (- / +)

当候选字/词多于一页，可以利用小键盘或虚拟键盘的“-”、“+”向前、向后翻页。

#### 4.5 输入码删除键 (Del / ←)

小键盘的“Del”和虚拟键盘的“←”为输入码删除键，每按一次，删除最后输入的码元。在没有纵横码输入时，则删除光标所在位置前的一个字（功能与“Backspace”相同）。

#### 4.6 输入码清除键 (Enter / ↵)

小键盘的“Enter”和虚拟键盘的“↵”用于清除输入法状态视窗的全部输入码、选字列和选词区的候选字词。在没有纵横码输入时，此键用作换行。

#### 4.7 选择键

当选字视窗出现候选字/词时，可按小键盘上的“0-9”选字。

（注：小键盘上的“/”也可以作为“字”选择键“0”，小键盘上的“\*”键也可以作为“词”选择键“0”。）

#### 4.8 标点符号输入键

在没有纵横码输入时，小键盘和虚拟键盘的“-”是标点符号输入键。在有纵横码输入时，“-”是向前翻页键。

#### 4.9 记忆键

在没有输入码时，小键盘和虚拟键盘的“+”为记忆键，显示最近用纵横输入法输入的 10 个单字。

#### 4.10 单字直接选择键

透过大键盘的“0-9”数字键直接输入选字列的第 1 至第 10 个候选字。

#### 4.11 词组直接选择键

透过大键盘的“Z, X, C, A, S, D, F, Q, W, E”字母键直接输入选词区的

第 1 至第 10 个候选词。

4.12 词组删除键

透过大键盘的“K”删除刚刚输入的一个词组，但此功能仅适用于未进行任何其他动作之前。

4.13 逗号直接选择键


透过大键盘的“F11”直接输入逗号。

4.14 句号直接选择键

透过大键盘的“F12”直接输入句号。

有关每一按键的功能，用户还可以自行重新定义（详见“5. 系统设定”）。

5. 系统设定

按 ，“纵横输入法系统设定”视窗将会出现。

纵横输入法系统设定

基本功能

界面透明度：高  低

☒ 显示联想单字

候选字字型：宋体

预设中文内码：☒ 国标码 ☐ 统一码 ☐ 大五码

界面：☒ 小型 ☐ 中型 ☐ 大型

使用键盘：☒ 普通键盘 ☐ 外置键盘 ☐ 用户自定键盘 (适合笔记本电脑)

用户自定键盘

标准键盘按键设定

K

代替

K

你的设定：

套用

标准键盘右侧数字键设定

相等

0

你的设定：

套用

确定

取消

5.1 透明度

透过方向杆可以控制透明度。（注：“低”代表不透明。）



## 5.2 显示联想单字

在完成一个单字输入后，选字列会出现联想的单字供选择，用滑鼠点选该单字或直接按大键盘的“0-9”数字键可输入该联想字。

(注：候选联想字不能用小键盘输入。)

## 5.3 候选字字型

调较候选字/词的字型。

## 5.4 预设中文字内码

简体纵横输入法(USB 版)的预设是国标码 (GB Code)，若用户一些特殊软体的程式只接受统一码 (Unicode Code) 或大五码 (Big-5 Code) 的输入，即使文字在选字视窗正常显示，但当输入后，它有可能变成古怪符号，用户可在这里改变中文内码。

## 5.5 操作画面

选择小、中或大的输入界面。

## 5.6 使用键盘

普通键盘：使用标准的 101/102 键大键盘，键盘右方的数字键与正上方的数字键提供不同功能。

- 外置键盘：供笔记本型电脑外置键盘选用。因为不同厂牌会因驱动程式不同而导致输入法部分功能键失效，系统将会让外置键盘的数字键与大键盘上方的数字键提供相同功能。
- 高阶用户自定义键盘：点选后，可以透过下方的两个控制视窗（“标准键盘按键设定”和“标准键盘右侧数字键设定”）来重设功能键位置。
  - “标准键盘按键设定”


以新按键取代原先标准大键盘按键的功能。更改设定后，原本的按键会失去功能。假如选择的按键已经被选用，系统会自动抽取一个未被选用的按键来代替。
  - “标准键盘右侧数字键设定”

用户可以“新增”一个按键来达至原来小键盘数字键的功能(注：原先数字键功能仍在)，它的作用在于方便一些没有小键盘的用户。

6. 词组/词库编辑工具（用户自定功能）

用户可以透过本功能：

- 1. 调整候选词的先后次序（调频）。
- 2. 建立新词组和汇入其他词库。

在纵横输入法视窗 ，即出现“横输入法词组编辑”视窗。

词组/词库编辑工具

操作步骤

1. 词 组

汇入词库

2. 纵横码

3. 点选词组，调整次序。

移至最前

调前一位

调后一位

移至最后

移除词组

复原次序

储存并离开

取消变更

6.1 调整候选词的先后次序/调频

- 1. 在“纵横码”空格内输入要调整候选词的编码。
- 2. 点选要调整次序的词组，按右面调整按钮。（注：可同时调整多个词组。）
- 3. 按“储存并离开”。

**按钮介绍：**

移至最前：把点选的词组调到最前。

调前一位：把点选的词组调前一个位置。

调后一位：把点选的词组调后一个位置。

移至最后：把点选的词组调到最后。

移除词组：删除点选的词组。

复原次序：取消是次所有调频动作。

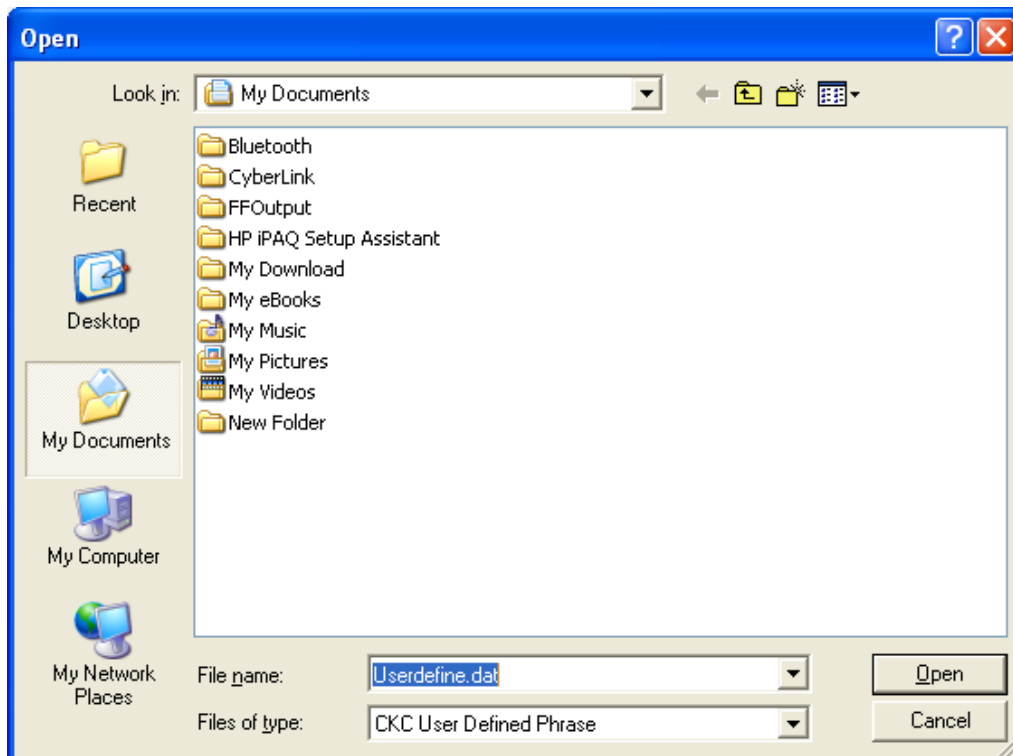
取消变更：取消是次输入文字及所有变更。

**6.2 建立新词组**

1. 在“词组”空格内输入要建立的新词组。
2. 在“纵横码”空格内输入自定的编码。(注：输入自定编码后，相同纵横码的词组会出现。)
3. 如果要调整词组次序，点选该词组并按调整按钮。
4. 按“储存并离开”。

**6.3 汇入词库**

用户可以一次过增加一批词组。所有新汇入的词组均放在最前端，用户可利用调频功能调整词组出现的先后次序。按“汇入词库”按钮后会出现以下视窗：



系统只容许汇入名为 Userdefine.dat 的档案。它是一个普通的文字档 (text file)，可以用 notepad 编制，注意格式必须是：

1. 每列只容许输入一个词组。
2. 先输入编码，按 Tab 键后输入文字。
3. 另起新行，输入第二个编码和词组，如此类推。

⊗ 错误格式会导致本程式无法正常运作，请务必小心处理。

## 7. 技术支援及联系方法

如对本版本的纵横输入法有任何意见或查询，欢迎到我们的网站或以电邮联络。

香港教育学院纵横资讯科技语文发展中心网址：<http://ckc.ied.edu.hk/sc/index.html>

电邮：[ckc@ied.edu.hk](mailto:ckc@ied.edu.hk)