

# 自己當倉頡：打造自己的輸入法

日期	版本	作者	說明	CVS 位置
2005/02/04	V1.0	簡武隆		doc/pg/reference
2005/02/06	V1.0.1			

□ 肇始 .....	1
□ 通用輸入法編輯工具(Uimetool，Universal Input Method Editor tool) .....	2
□ 字根設定列 .....	3
□ 修改對照表 .....	4
□ 加入速成輸入法的頭尾碼 .....	4
□ 產生輸入法 .....	5
□ 新增字根/詞組後如何使之生效？ .....	6
□ 重設自訂輸入法的顯示順序 .....	7
□ 結語 .....	8

## □ 肇始

先前在網路上閒逛時，找到一個以倉頡輸入法為基礎的「鯨魚輸入法」，其基本規則是把常用的兩個字的詞彙，取每個字的頭、尾碼來組成四個字的字碼，「例如」這兩個字以倉頡取字時要輸入：

**OMNN (例) VR (如)**

不含組字的空白鍵的話共需 6 碼(含空白的話是 8 碼)，若使用鯨魚輸入法則只需 4 碼(含空白是 5 碼)：

**ON (例) VR (如)**

這種由**拆字**變成**組詞**的方法可以快速提昇輸入文字的效率，需要的碼越多則節省的按鍵越多，而且對於已經熟悉倉頡輸入法的人來說，不用學習馬上就會使用，可以立即享受其飛快的速度。但是，鯨魚輸入法已是多年前的產品，據我所知也不再有人維護，輸入法中的一些錯漏也無從增補或修改，這些問題頗令人傷腦筋。

剛巧侯捷大師公布了他使用 Windows 2000 的通用輸入法的一些步驟與技巧，令我興起嘗試自行仿造鯨魚輸入法規則來建立自己輸入法的念頭，目標當然是設置更符合自己使用習慣的輸入法，進而能在寫文章時有更高的產能。

## □ 通用輸入法編輯工具(Uimetool, Universal Input Method Editor tool)

通用輸入法在 Windows 2000 以上的視窗系統是透過 Uimetool.exe 這支執行檔來運作的，最簡單的方法是由「程式集→附屬應用程式→通用輸入法編輯工具」啓動，或直接執行"C:\Program Files\Windows NT\Accessories\Uimetool.exe"。

要執行 Uimetool 之前要先準備好「對照表」，此對照表主要是用來建立字根與其組字結果(詞組)的關聯，字根與詞組之間至少空一個空白，最後再以換行符號結尾；若一個字根有數個詞組，詞組間以空白隔開，則在輸入時會出現選字視窗供你挑選，例如：

```
A      日 曰  
ABJJ   暉 暈
```

爲了方便輸入，我們可以把自已覺得最快的字根拿來使用(用英文單字最方便了)：

```
WHAT   什麼  
HOW    怎樣  
PC      電腦 個人電腦 計算機
```

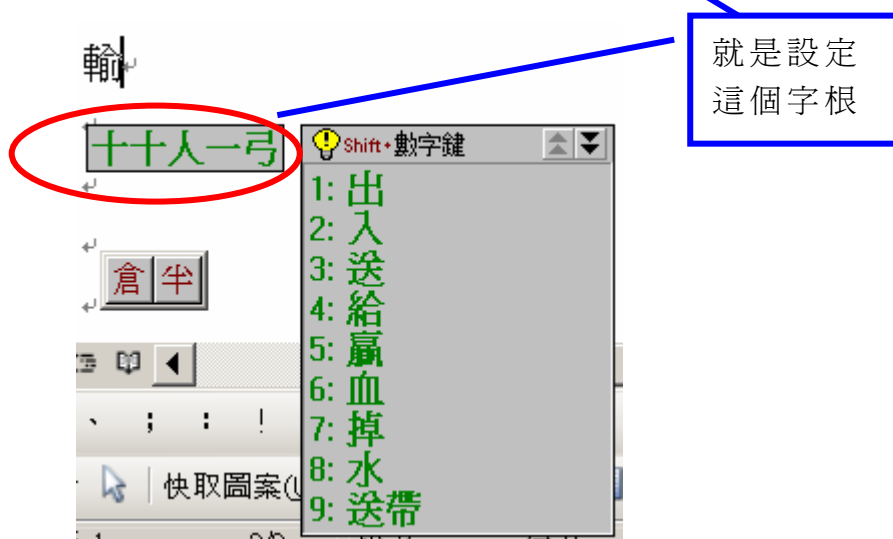
依此方式將對照表建立起來，就能讓 Uimetool 爲您產生您自己的輸入法了。哇！重頭建起至少一萬三千個字根/記組，那可是個超大工程呢。別擔心，完整的第五代倉頡輸入法對照表可以由倉頡之父朱邦復先生的「朱邦復工作室」網站下載對照表 <http://www.cbflabs.com/tec/cbflabs/cjworld/cj5.zip> 。

下載回來的 cj5.zip 解開後，開啓對照表 cj5.txt 看看，咦？第一行好像格式和上面說的不太一樣，仔細觀察，/S A 後面不正好是倉頡的拆字字根嗎？

```
/S A 日月金木水火土竹戈十大中一弓人心手口尸廿山女田難卜重
```

## □ 字根設定列

/S A 這行就是用來設定您的輸入法使用的字根，也就是在拆字時顯示出來的符號



字根設定列的格式必須以/S 開頭：

`/S [一或多個半形空白] [半形按] [拆字時顯示出來的全形字根]`

倉頡碼的「A」鍵顯示的字根是「日」，因此設定成：

`/S A 日`

注音輸入法的「A」鍵顯示的字根是「冂」，因此設定成：

`/S A 冂`

爲了簡便我們可以在一行內依其 ASCII 碼順序連續指定字根，例如：

`/S A 日月金木水火土竹戈十大中一弓人心手口尸廿山女田難卜重`

以上由「日」開始恰爲 ABCD...一直到 WXYZ 共 26 個連續的英文字母，與倉頡在鍵盤上的順序對應。

我們也可以將經常使用的全形符號(如逗點，句點，頓點等)拿來當做字根，以方便在中文輸入模式下能以單鍵+空白就將符號拆出：

`/S ，，`  
`/S ．。`  
`/S ；；`  
`/S ：：`

加入這 4 行則多了四個字根：

除了加此 4 個字根外，當然也要設定字根與詞組的關聯，屆時拆字時才能找到對應

的詞組：

,	,
.	。
;	；
:	：

## □ 修改對照表

由朱邦復工作室下載回來的 cj5.txt 有些拆字版本上的差異，cj5.txt 是第五代倉頡輸入法，和 Windows 2000 用的有些許差異(Windows 好像是第六代的？不甚了解)，因此在產生輸入法之前必須先行修改如下表(部份)：

字	第五代倉頡	第六代倉頡
作	OOS	OHS
應	IOGP	IGP
怎	OSP	HSP
面	MWSL	MWYL
舊	TZX	TOGX


## □ 加入速成輸入法的頭尾碼

cj5.txt 內只有標準的倉頡碼，類似現行 Windows 倉頡輸入法用 **頭碼** **\*** (Shift+8) **尾碼** 的簡易(或稱速成)功能是無法達成的，因此我們再由 [http://www.ied.edu.hk/apfslt/issue\\_1/cim/input2.htm](http://www.ied.edu.hk/apfslt/issue_1/cim/input2.htm) 下載其 sciime.txt，該檔最後面以點開頭的就是速成碼，將點開頭各列複製到 cj5.txt 即可讓準備中的新輸入法具備速成功能。爲了和以前的按鍵順序相同，我們將點移到中間再換用 Z 鍵(因爲並未將星號當成字根，因此星號無法拿來組字，另外星號要同時按兩個鍵也不如 Z 鍵方便)：

.ha	白	昏	徇	香	舶	筍	筍	簡	→	hza	白	昏	徇	香	舶	筍	筍
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---	---

## □ 產生輸入法

對照表建立完畢後，便可以開始以 Uimetool 來產生輸入法了。

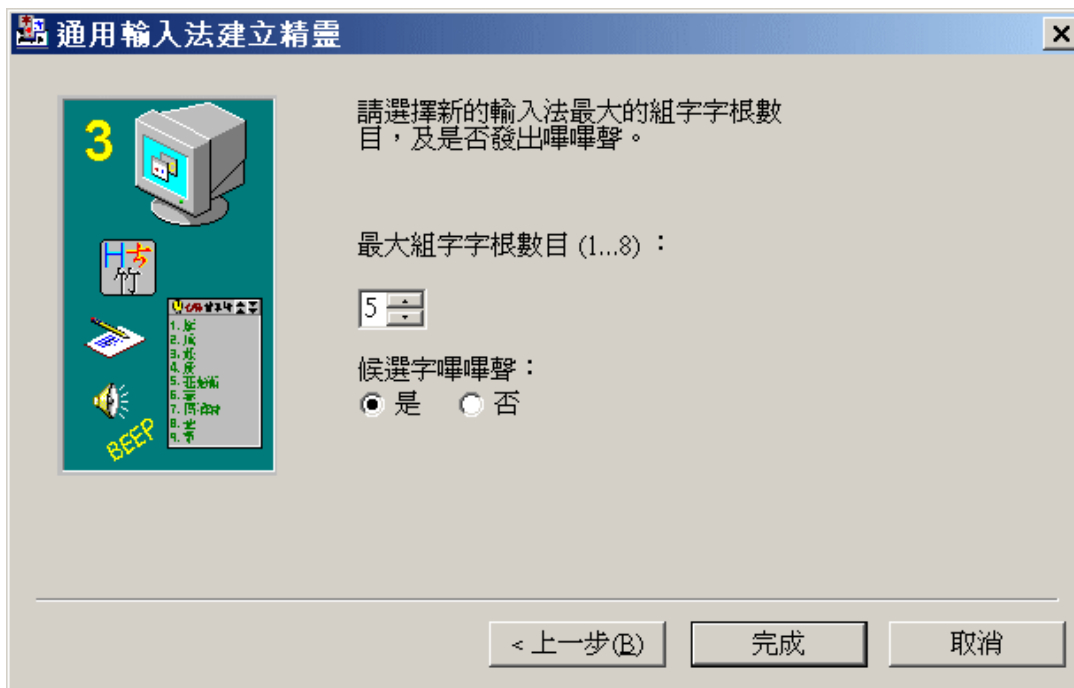
1. 首先指定輸入法的中英文名稱；中文名稱使用在「文字服務和輸入語言」的輸入法設定視窗，英文檔名則是輸入法檔案名(只能 8 個字元，副檔名個定為 .IME)。另外，中文名稱的第一個字會被當做中文輸入模式的提示字元(在『半』或『全』左側的字元，如  )。



2. 指定對照表檔名。



3.指定最大字根數，亦即字根的最多數目，例如：「AFMBC 顯」就是 5，若有更多拆字的，就要變更其數值。



4.如果看到下面畫面，恭喜您，您的個人輸入法已經出爐了。



5.接著便是到輸入法設定視窗去調整設定值了，在此不再贅述。

## □ 新增字根/詞組後如何使之生效？

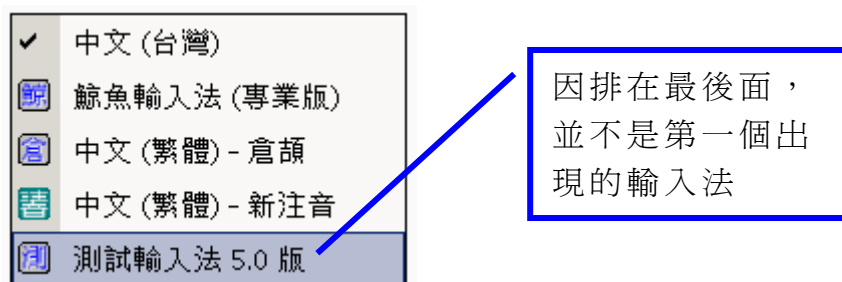
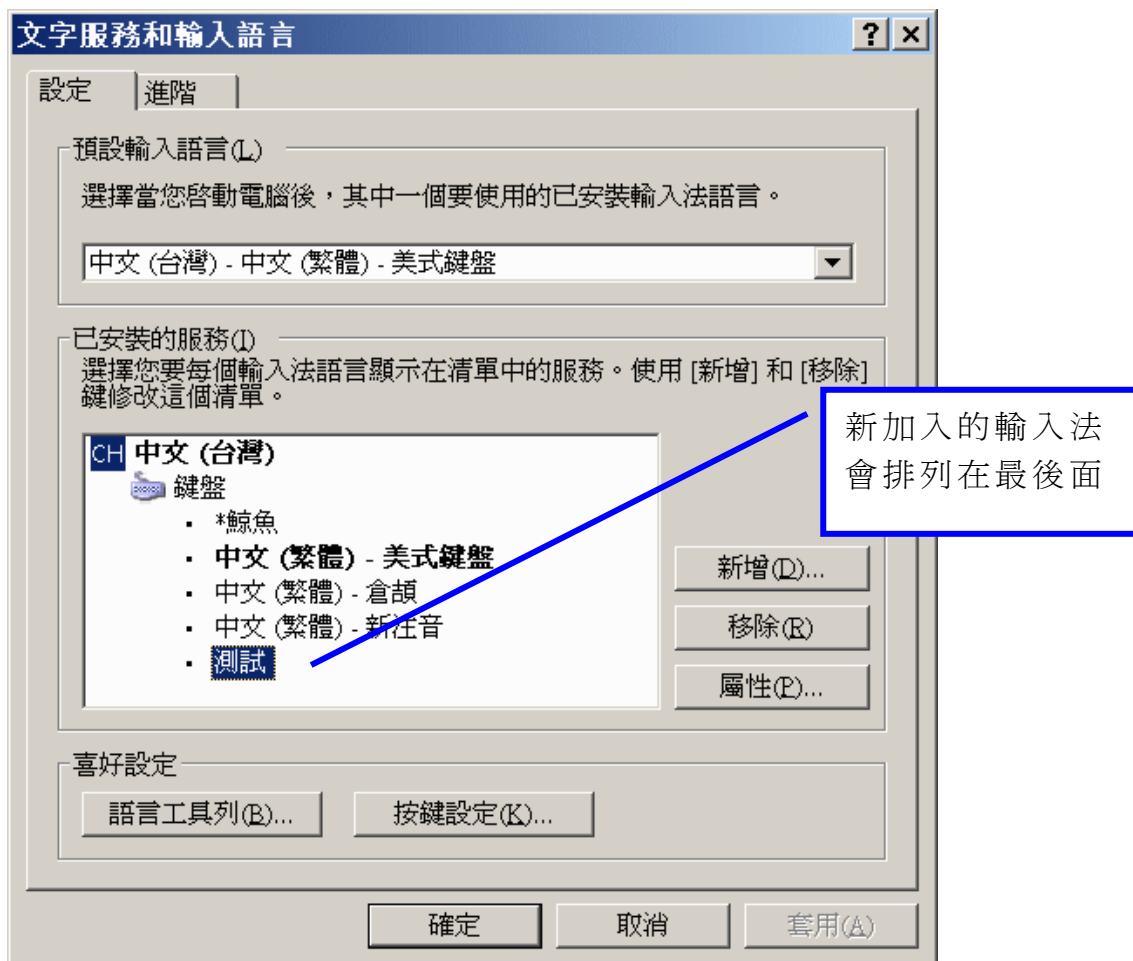
如侯大師所言，除了重新安裝外似無其他辦法可施。重裝的簡便步驟如下：

1. 先在輸入法設定中將舊的輸入法移除。
2. 重新執行 Uimetool：英文檔名必須使用與舊檔名不同的名稱
3. 重新指定增修過的對照表

照此步驟便能產生新的輸入法了，重開機後再將舊的英文檔名.IME 刪除。





## □ 重設自訂輸入法的顯示順序

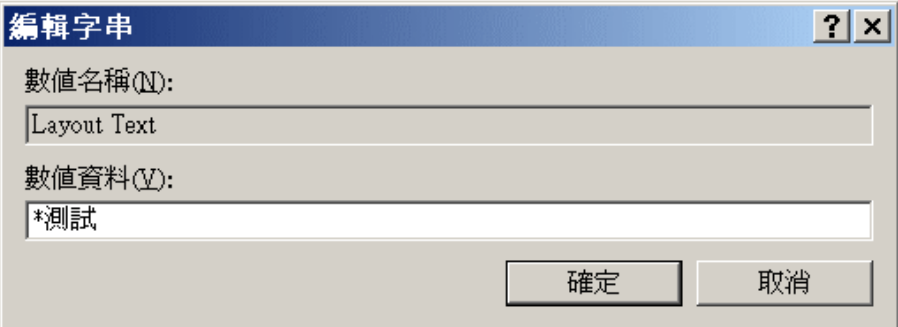
剛剛使用 Uimetool 加進去輸入法清單的自訂輸入法會被排列到最後面，每次開機後切換到自己的輸入法都要額外的操作(按 Ctrl-Shift 或以設定好的快速鍵切換)，輸入法設定又沒有自行排列的方法，而預設的輸入法排列則是以輸入法名稱爲順序，因此只要變更輸入法名稱便可以重新排序我們的輸入法到最開頭了。



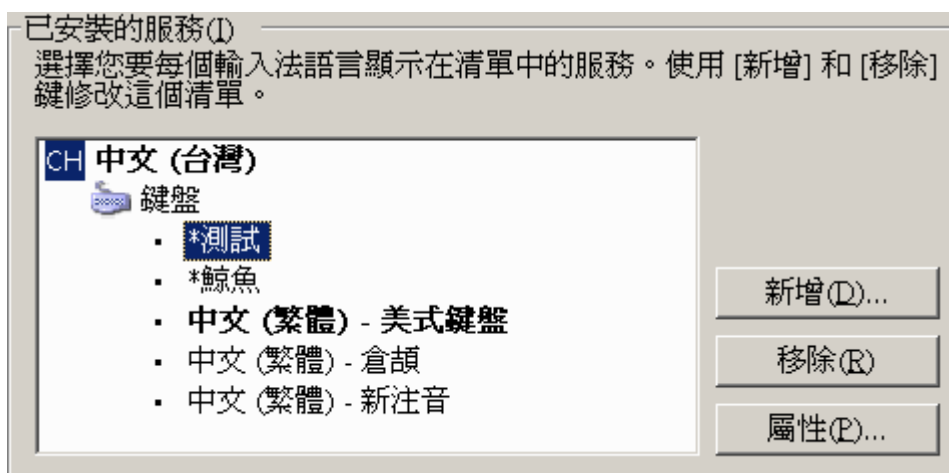
我們必須透過 regedit.exe 來修改輸入法名稱，找到下列機碼與輸入法項目後直接修改名稱，輸入任意的半形符號就能將之移到第一個位置：

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Keyboard Layouts

名稱	類型	資料
 (預設值)	REG_SZ	(數值未設定)
 ime File	REG_SZ	TEST-IME.IME
 Layout File	REG_SZ	kbdus.dll
 Layout Text	REG_SZ	測試

如上例我們將輸入法名稱由”測試”改成”\*測試”，新的排列結果如下：



## □ 結語

如此大費周章的另建一套輸入法到底划不划算？這可很難估計。不過，至少常用的全形符號、常用詞彙等的輸入確實是方便多了。當個人詞庫越建越多時，輸入的效率會更加提昇的，或許能有到達『筆隨意走』的一天呢☺。