

香港教育學院

資訊與應用科技系

中級程度

I7 Chinese Character Input

中文輸入

資訊與應用科技系：黎耀志

教育學院學生：吳韻華

課程目錄

3.	簡介利用鍵盤輸入的中文輸入法.....	1
3.1	倉頡輸入法.....	1
3.2	簡易/速成輸入法	2
3.3	大易輸入法.....	2
3.4	九方輸入法.....	3
3.5	快碼輸入法.....	4
3.6	漢語拼音輸入法.....	4
3.7	廣東拼音輸入法.....	5
3.8	內碼輸入法.....	6

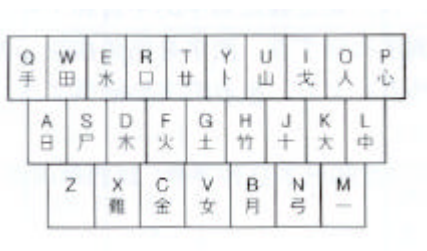
3. 簡介利用鍵盤輸入的中文輸入法

3.1 倉頡輸入法

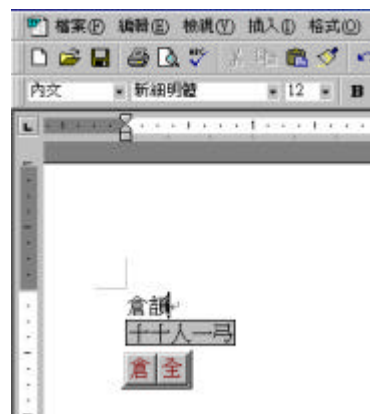
朱邦復先生根據中文字的結構和組字原理，配合電腦邏輯處理的需要，經過分析、歸納後，總共整理出二十四個基本字形，稱為倉頡字母。不過這二十四個字母並不能組成數以萬計的中文字。所以便再配合多個輔助字形，再由此組成所有的中文字。倉頡輸入法到了現在已發展到第五代，並整理出 24 個中文字母，82 個輔助字及 8 個慣用偏旁(如水及心等)。

在倉頡輸入法中，二十四個基本字根均安置在 A 至 Y 的字母內，而 X 則為難字處理。

使用倉頡輸入法時，是依次考慮字形的外、內、上、下、左、右等基本字根，然後得出由一至五個英母的倉頡碼。



倉頡字根在鍵盤上的排列



圖中為「輸」的倉頡字碼

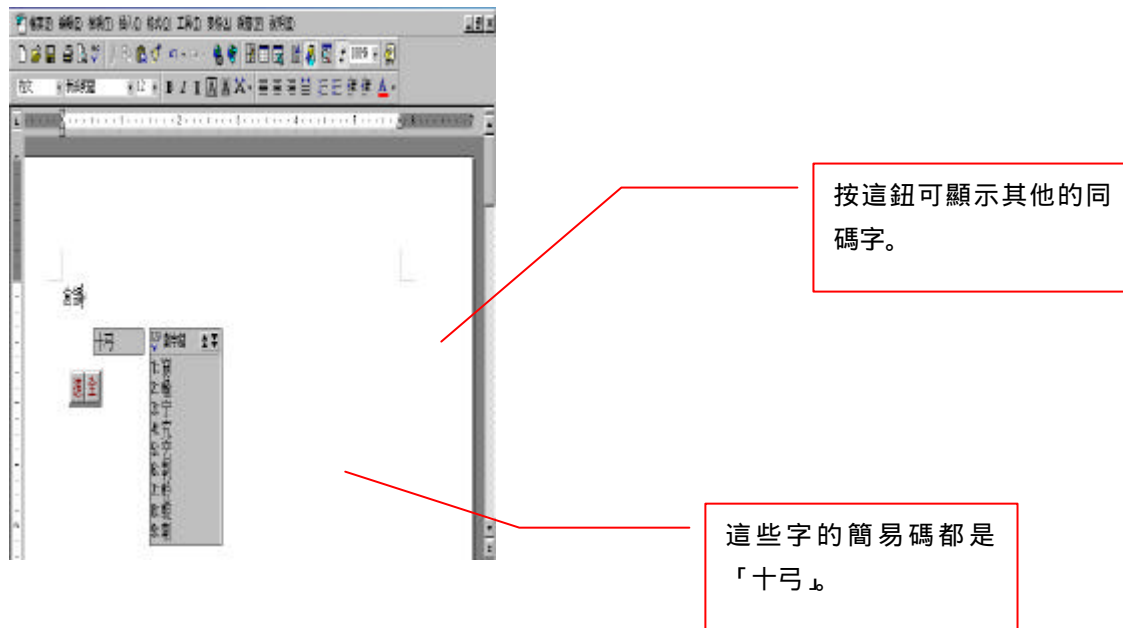


知多一點點

雖然倉頡輸入法已到了第五代，但微軟視窗所採用的倉頡編碼，仍以第三代為依據。

3.2 簡易/速成輸入法

簡易/速成輸入法同是使用倉頡輸入法中的基本字根編碼，但它只需輸入倉頡碼的首尾字碼，故比較倉頡輸入法容易找取所屬的字形倉頡碼。但由於許多漢字均有相同的首尾碼，故需在輸入倉頡碼後，從選字表中選取所需漢字。這種輸入法較易學，但速度不高，比較適合不常打中文字的同學和老師。



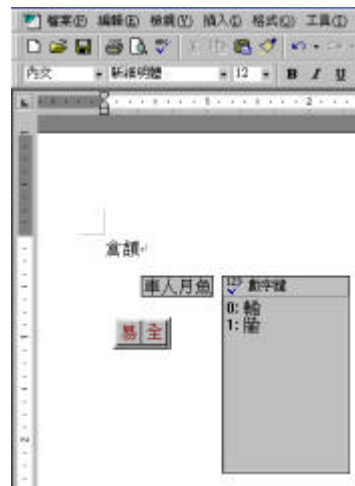
圖中為利用簡易輸入「輸」字的情形

3.3 大易輸入法

大易輸入法同是以字根輸入漢字的中文輸入法，只是它使用與倉頡輸入法不同的字根系統。但大易輸入法是希望配合一般人的寫字習慣，所以是依照筆劃順序輸入字根的。大易輸入法的基本字根共四十個。而使用大易輸入法時，同樣是依次考慮字形的外、內、上、下、左、右等基本字根，然後得出不多於四個英母的大易字碼。雖然大易取漢字字碼時，比倉頡的為少，故輸入亦會較快，但由於鍵位太多，連一些軟件的常用鍵也被使用，故在操作上有時會造成不便。不過大易 4 碼輸入亦很普遍，所以中文電腦鍵盤上，除了在按鍵的左下角刻有倉頡字根，在右下角也有大易的字根。



大易字根在鍵盤上的排列



圖中為利用簡易輸入「輸」的情形



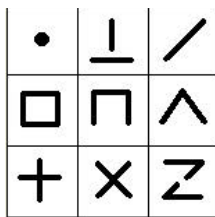
知多一點點

1999 年大易輸入法推出了「大易碼 – 人工智慧版」，每字僅需輸入「首、尾」2 碼，而且加入人工智慧幫助選字及校正。

3.4 九方輸入法

九方輸入法主要把漢字字形歸納為九個方位特徵，從九個方位特徵中用對應該方位之數字鍵來選擇出所屬部件，再從部件中選出所需要的字。故九方輸入法只需記著該九個漢字的方位特徵便可。由於它只需要選擇，所以不需熟習便可使用，但輸入速度不高，故它比較適合不常輸入中文字的人。它與快碼一樣不是附載於 Window 的系統中，需要在外間購買。

九方輸入法的九個特徵



點	直	斜
圓	缺	尖
十	交	折



九方輸入法的使用情形

3.5 快碼輸入法

快碼輸入法同是以字根輸入漢字的中文輸入法，只是它使用與倉頡輸入法不同的字根系統。「快碼」主要以簡單易學為賣點，取碼概念主要有兩個：「方塊概念」和「象形概念」。雖然它的設計概念較新，但它不是附載於 Window 的系統中，需要在外間購買，所以普及程度和「倉頡」有很大距離。

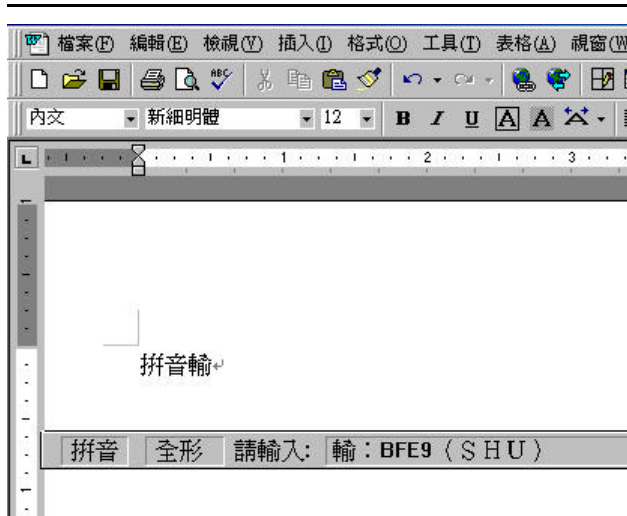


知多一點點

快碼輸入法與九方輸入法除了以字根拆碼外,它們還同時支援拼音輸入法等。

3.6 漢語拼音輸入法

這個輸入法以漢字標音(普通話拼音)來輸入漢字，懂得普通話的人會比較容易掌握輸入技巧。可是，對於普通話水平不高的香港人來說，拼音輸入法便很難普及。



圖中為利用拼音輸入「輸」字的情形

3.7 廣東拼音輸入法

它與拼音輸入法一樣，同以一組英文字母把漢字標音，而不同的地方是它是以廣東話的發音作為拼音，而不是普通話。不過由於重碼字太多，所以往往需要經過選字的步驟，因此用戶很難有很高的輸入速度。

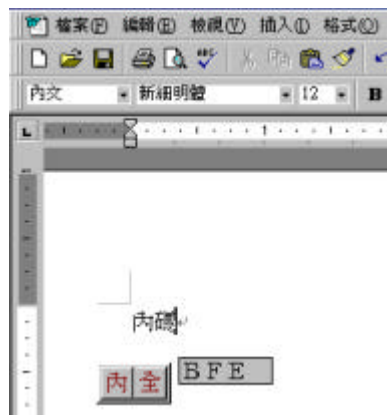


圖中為利用廣東拼音輸入「輸」字的情形

3.8 內碼輸入法

內碼輸入法是把每個漢字以四個 0 至 F 的十六進制號碼組成，故每個漢字均有不同的字碼。

但由於它是把每個漢字給予一組十六進制的號碼，所以字與字碼之間沒有聯繫，故需要從內碼檢定表中檢索漢字字碼。



圖中為利用內碼輸入「輸」字的情形



網上資源

1. 倉頡輸入法發明人朱邦復先生推介的倉頡網站：
朱邦復工作室友站相連網頁：<http://www.cbflabs.com/>
2. 大易輸入法的官方網站：<http://www.dayi.com>
3. 快碼輸入法與九方輸入法的詳細資料可到以下網址瀏覽：
<http://www.qcode.com/>