

倉頡輸入法/漢字分割

倉頡輸入法的核心概念是將漢字切割成「字首」、「字身」二部分，再分別取碼。取碼時必須要清楚瞭解切割的位置，才能正確的取碼。

- 整體字：筆劃彼此相連，無法分割的字。
- 組合字：可分割為字首和字身的字。
- 字首：組合字最左或最上的部分稱之。^[1]
- 字身：組合字扣除字首以後，剩餘的部分稱之。
- 次字首：一個組合字的字身若為組合字，其最左或最上的部分稱之。
- 次字身：字身若為組合字，其扣除次字首以後，剩餘的部分稱之。
- 基本取碼：
 1. 分4、23、221、212等取碼形式，依「先上下，後左右」原則取碼。取過的部分不得再取。
 2. 「丶」、「丨」、「㇀」先取。

整體字

筆劃彼此相連，無法分割的字，稱為「整體字」（或稱連體字）。例如：我、更、才、韭、重、亞、……等字。

組合字

可分割成字首與字身的字，稱為「組合字」（或稱分體字）。



- 基本分類：可縱向或橫向分割者，其最左邊或最上面的部分定義為「字首」，其餘部分定義為「字身」。

分類	字例	延伸分類	延伸分類字例
	肌 江 緒		俎 觀 鄰 條 滌 州
	昌 吉 字		想 變 賣 煎 貧 盒

- 延伸分類：若字首有一部份向右方或下方延伸，不能截然分成兩部分，為取碼方便，亦視做字首。此類多數為字典上慣用且「位置固定」的部首。

分類	字例
下右延伸	是 起 魅 颶 爬 𢀓 毯 旭 尫 𠂔 延 過
左下延伸	房 麻 病 雁 危 詹 尿 彥 產
右下延伸	式 哉 可 武 句 司
三或四面	匡 開 咸 鬧 凰 岡 臧 凶 國

- 字身若可再分，則依同樣方法分為「次字首」與「次字身」。以下列出簡單的幾個例子，其餘可自行舉一反三。

分類	字例
	語 謝 辯 條 順 州
	花 賣 參 煎 貧 盒

慣稱的「部首」以「字義」為依據，有些字的部首可能在右方或下方，如「-{剛}-」、「-{槩}-」；有些字則難以判斷，如「-{斬}-」、「-{條}-」。

為避免困擾，倉頡輸入法完全以「字形」做為切割依據，且以便於視覺辨認為主，因此字首與部首或筆劃順序無關。

筆劃相連的判斷

漢字有時不易判斷相連與否，故規定下列的判斷原則。大略原則是，如果切割後字身（或次字身）比字首（或次字首）小很多，通常會視為相連。而且實際上，很多字即使相連與否判斷錯誤，仍可正確取碼。

1. 無法歸類為組合字的基本或延伸分類者，視為整體字。如：-{乖}-、-{疆}-、-{坐}-、-{幽}-、.....等。
2. 點（丶）附屬於整個字形時，視為整體字。如：-{寸}-、-{永}-、-{兔}-、甫、犬、.....等。
3. 形勢上為完整個體，視為整體字。如：-{鳥}-、-{島}-、-{農}-、-{烏}-、-{焉}-、-{馬}-、-{离}-、.....等。
4. 乚、ㄣ、儿、-{儿}-等，視為與上部字形相連。如：真、貝、衰、與、冂、西、空、見、兀、幸、立、商、業、.....等。
5. 乚、ㄣ、ㄣ等，視為與下部字形相連。如：桌、甬、矛、角、色、業、.....等。
6. 在【例外字】一節中的複合字、難字、特殊字，均視為整體字。如：-{來}-、-{乘}-、.....等。

基本取碼

分出字首、字身、次字身、次字身後，分別對各部份依「先上下，後左右」的原則取碼，之後按下空白鍵即可送出字形。取過的部分不得再取。

- 整體字：依序取 4 碼。（不足 4 碼時全取即可；超過 4 碼則取 1、2、3、尾碼。下同理）
 - 例：「出」→(分割)→出→(4取碼)→山山→(按鍵)→UU
- 組合字，字身為整體字：字首取 2 碼，字身取 3 碼。
 - 例：「理」→(分割)→王.里→(23取碼)→一土.田土→(按鍵)→MGWG
- 組合字，次字首多碼：字首取 2 碼，次字首取 2 碼，次字身取 1 碼。
 - 例：「菇」→(分割)→艹.女.古→(212取碼)→廿.女.十口→(按鍵)→TVJR
- 組合字，次字首僅 1 碼：字首取 2 碼，次字首取 1 碼，次字身取 2 碼。
 - 例：「語」→(分割)→言.五.口→(221取碼)→卜口.一一.口→(按鍵)→YRMMR

因此，一個漢字最少取 1 碼，最多取 5 碼。

所謂「先上下後左右」，是指通常先取較上、較突出的字形，若二字形等高，才從左而右取。舉例來說，「巾」應先取突出的中（丨），再取月（冂），而不是相反。

如果有點（丶）在字的右上角，一律視為最高位而先取，這是為了避免混淆，也避免與點在下的字重碼。例如「犬」取「戈大」；「太」取「大戈」。其他如甫、求、尤、式、哭等字，皆先取右上角的點（丶）。

另外有所謂「由外而內」的取法，這些多半可歸於上下或左右的形式，因此這裡不特別強調。要注意的是，如果字形被山（凵）包住，一律先取「凵」，再取裡面的字形。例如「凶」，有的人可能會覺得裡面的大（乂）位置較高應先取，但根據此規定，應取為「山大」，而非「大山」。其他如屈（-{尸}-山土）、齒（卜一.山人人）亦同。

但三代倉頡中有個例外，就是把「函」字上頭的弓（フ）視為較高（像「齒」中的「止」這樣），所以取作「弓山水」而不是「山弓水」，「涵」也同理拆作「水.弓山水」，五代為規則統一，已修正為「山弓水」。

練習

- 整體字判別[2]；組合字判別[3]
- 字首分割[4]；字身分割[5]

References

- [1] 有一種說法是將「整體字的第一碼」也視為字首。實際上若把整體字的第一碼分為字首和字身，不過是從取4碼改成取31碼，結果相同。但字首主要代表的是「分割」的概念，發明人朱邦復撰寫之《第五代倉頡輸入法手冊》也沒有這樣說，故這裡不採此說。
- [2] <http://www.ied.edu.hk/cj/exercise/ex9a.htm>
- [3] <http://www.ied.edu.hk/cj/exercise/ex10a.htm>
- [4] <http://www.ied.edu.hk/cj/exercise/ex8a.htm>
- [5] <http://www.ied.edu.hk/cj/exercise/ex8b.htm>
-

Image Sources, Licenses and Contributors

[illegible]

Image:倉頡字首分割_凶.jpg *Source:* http://zh.wikibooks.org/w/index.php?title=File:倉頡字首分割_凶.jpg *License:* Public Domain *Contributors:* ceku

Image:倉頡字首分割_國.jpg *Source:* http://zh.wikibooks.org/w/index.php?title=File:倉頡字首分割_國.jpg *License:* Public Domain *Contributors:* ceku

Image:倉頡字首分割_語.jpg *Source:* http://zh.wikibooks.org/w/index.php?title=File:倉頡字首分割_語.jpg *License:* Public Domain *Contributors:* ceku

Image:倉頡字首分割_謝.jpg *Source:* http://zh.wikibooks.org/w/index.php?title=File:倉頡字首分割_謝.jpg *License:* Public Domain *Contributors:* ceku

Image:倉頡字首分割_辯.jpg *Source:* http://zh.wikibooks.org/w/index.php?title=File:倉頡字首分割_辯.jpg *License:* Public Domain *Contributors:* ceku

Image:倉頡字首分割_條.jpg *Source:* http://zh.wikibooks.org/w/index.php?title=File:倉頡字首分割_條.jpg *License:* Public Domain *Contributors:* ceku

Image:倉頡字首分割_順.jpg *Source:* http://zh.wikibooks.org/w/index.php?title=File:倉頡字首分割_順.jpg *License:* Public Domain *Contributors:* ceku

Image:倉頡字首分割_州.jpg *Source:* http://zh.wikibooks.org/w/index.php?title=File:倉頡字首分割_州.jpg *License:* Public Domain *Contributors:* ceku

Image:倉頡字首分割_花.jpg *Source:* http://zh.wikibooks.org/w/index.php?title=File:倉頡字首分割_花.jpg *License:* Public Domain *Contributors:* ceku

Image:倉頡字首分割_賣.jpg *Source:* http://zh.wikibooks.org/w/index.php?title=File:倉頡字首分割_賣.jpg *License:* Public Domain *Contributors:* ceku

Image:倉頡字首分割_參.jpg *Source:* http://zh.wikibooks.org/w/index.php?title=File:倉頡字首分割_參.jpg *License:* Public Domain *Contributors:* ceku

Image:倉頡字首分割_煎.jpg *Source:* http://zh.wikibooks.org/w/index.php?title=File:倉頡字首分割_煎.jpg *License:* Public Domain *Contributors:* ceku

Image:倉頡字首分割_貧.jpg *Source:* http://zh.wikibooks.org/w/index.php?title=File:倉頡字首分割_貧.jpg *License:* GNU Free Documentation License *Contributors:* ceku

Image:倉頡字首分割_盒.jpg *Source:* http://zh.wikibooks.org/w/index.php?title=File:倉頡字首分割_盒.jpg *License:* GNU Free Documentation License *Contributors:* ceku

Image:倉頡筆劃上連_01.jpg *Source:* http://zh.wikibooks.org/w/index.php?title=File:倉頡筆劃上連_01.jpg *License:* Public Domain *Contributors:* ceku

Image:倉頡輔助字形_金於四.jpg *Source:* http://zh.wikibooks.org/w/index.php?title=File:倉頡輔助字形_金於四.jpg *License:* unknown *Contributors:* ceku

Image:倉頡輔助字形_卜於上.jpg *Source:* http://zh.wikibooks.org/w/index.php?title=File:倉頡輔助字形_卜於上.jpg *License:* Public Domain *Contributors:* ceku

Image:倉頡輔助字形_弓戈.jpg *Source:* http://zh.wikibooks.org/w/index.php?title=File:倉頡輔助字形_弓戈.jpg *License:* Public Domain *Contributors:* ceku

Image:倉頡輔助字形_弓於夕.jpg *Source:* http://zh.wikibooks.org/w/index.php?title=File:倉頡輔助字形_弓於夕.jpg *License:* Public Domain *Contributors:* ceku

Image:倉頡輔助字形_弓於丑.jpg *Source:* http://zh.wikibooks.org/w/index.php?title=File:倉頡輔助字形_弓於丑.jpg *License:* Public Domain *Contributors:* ceku

许可协议

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>