

倉頡輸入法 -- 字母及輔助字形 陈振勤中文小網頁

類別	代碼	倉頡字母	輔助字形	字例
哲	A	日	日 日 日 日	明 晶 昫 昭 昌 星 昃 昆 巴 色 象 像
	B	月	月 冂 冂 夕 夕 夕	朋 股 崩 有 同 南 用 兩 罕 骨 受 堂 炙 然 祭 察 豸 豹 貌 紹 妥 爰 舜 孚
	C	金	金 八 儿 儿	針 鑫 鈹 釜 扒 分 只 益 酒 四 西 匹 兑 曾 弟 丫
理	D	木	木 寸 寸 寸	林 李 森 來 寸 寺 才 于 也 快 五 皮
	E	水	水 彡 又	永 泉 求 泰 沐 消 潞 渭 雙 各 支 友
	F	火	火 灬 小 灬	炎 灰 狄 爆 光 平 米 常 少 尖 不 示 黑 羔 庶 熱
	G	土	土 土 士	王 圭 地 再 吉 壬 仕 瘧

倉頡輸入法 -- 字母及輔助字形 陈振勤中文小網頁

類別	代碼	倉頡字母	輔助字形	字例
筆	H	竹 (斜)	竹 ノ 尸	答 算 笛 符 白 生 壬 飯 爪 反 盾 后
	I	戈 (點)	戈 、 尸 么	覓 或 成 戴 太 冶 求 甫 床 序 席 庵 么 至 玄 弘
	J	十 (交)	十 𠂇	支 斗 老 奔 宋 它 寄 家
畫	K	大 (叉)	大 𠂇 × 尸	太 爻 奇 夾 有 右 左 隋 剝 文 爽 狗 病 疾 疲 瘦
	L	中 (縱)	中 丿, 丨 衤 巾	串 蜚 革 蠖 片 川 順 版 被 袖 樓 袍 康 事 建 妻
	M	一 (橫)	一 ノ 尸, 尸 工	三 于 天 示 刁 子 冶 冷 原 岸 石 頁 功 江 貢 左
類	N	弓 (鉤)	弓 丿 → 々 夕 乙	引 強 第 費 丁 行 刊 利 了 之 今 陳 欠 你 免 色 久 多 外 桀 乞 吃 氫 氣

倉頡輸入法 -- 字母及輔助字形 陳振勳中文小網頁

類別	代碼	倉頡字母	輔助字形	字例		
人	O	人	人 人 人 人 人 人	內 俎 坐 肉 今 全 余 臉 乞 矢 每 收 兆 家 率 飛 入 尺 之 爪 化 行 俯 隹		
			P	心	心 匕 匕 匕 匕 匕	忒 思 必 忍 北 皆 乘 印 化 花 世 也 句 包 象 隊 代 式 低 氏 情 快 怪 憐 忝 恭 添 慕
					Q	手
R	口	口				

倉頡輸入法 -- 字母及輔助字形 陳強勳中文小網頁

類別	代碼	倉頡字母	輔助字形	字例
字 形 類	S	尸 (側)	尸 匸 凵 凵 丁 冫	尿 尺 屈 屋 巨 匹 匡 匪 巨 尹 凹 凸 司 那 詞 局 耳 取 最 昨
	T	廿 (并)	廿 艹 卅 卅 卅 卅 卅	革 甘 世 某 花 萑 芳 苗 開 弄 井 并 昔 共 其 典 前 血 業 普 聯 關
	U	山 (仰)	山 凵 凵 レ	出 屈 幽 豐 凶 函 凹 目 蚩 朔 逆 闕 扎 元 電 兆
	V	女 (扭)	女 く レ レ レ	汝 如 案 怒 系 巢 巡 玄 亡 叫 丐 繼 衣 表 良 展 氏 民 以 似
	W	田 (方)	田 口 口 口	由 苗 略 電 困 四 園 圃 母 每 侮 毋
	Y	卜 (卜)	卜 卜 一 、 之	卦 外 卡 卞 上 正 定 非 言 母 文 丹 斗 冬 於 雨 這 退 邁 適

倉頡取碼規則及方法

甲．取碼規則

1) 取碼順序：

- § 由上而下，例：吉 GR、字 JND.
- § 由左而右，例：明 AB、法 EGL.
- § 由外而內，例：困 WD、固 WJR.

2) 連體字取碼：

凡字體筆劃相互交連而不易分離為連體字，連體字限取一至四碼，依次取首、次、三及末碼。

例：央 LBK、事 JLLN、焉 MYLF.

3) 分體字取碼：

凡字體可分為上下、左右或內外分離成字首、字身兩部份之字為分體字，字首是凡分體字其最上、最左或最外的字根；而字首以外的部份為字身。

一) 字首：限取一至二碼，超過則取首、末二碼。

二) 字身：限取一至三碼。

A. 只有一個字身：依次取首、次、及末碼。

例：茅 T-NIH、訴 YR-HMY、埂 G-MLK。

B. 只有二個字身：

總數限取三碼，第一字身限取首及末二碼，第二字身限碼末碼；但如第一字身只取一碼，那第二字身則限取首及末二碼。

例：唱 R-A-A (字首-1-1)

咐 R-O-DI (字首-1-2)

堤 G-A-MO (字首-1-首末)

靖 YT-QM-B (字首-2-1)

斑 MG-YK-G (字首-2-末)

揉 Q-NH-D (字首-首末-1)

澈 E-YB-K (字首-首末-末)

C. 超過二個字身：

晦 R-E-O-Y (字首-1-1-末)

碗 MR-J-N-U (字首-1-首-末)

磷 MR-FD--Q (字首-2-省略-末)

橈 D-HU--U (字首-2-省略-末)

乙·取碼方法

1) 取碼精簡：

當一個字體擁有多種解碼組合時，就以字碼最少者為正確，即以精簡原則為準。

字例	正確取碼	錯誤取碼
王	一土MG	一十一 M J M
卅	廿十T J	十十十 J J J
共	廿金T C	廿一金 T M C
乞	人弓ON	人弓山 O N U

2) 取碼完整 (先繁而後簡)：

當一個字體有多種的取碼方法，且不同取碼之碼數相等，并無法以精簡原則為準，則必須依順序取較繁複完整的字碼，而再取較簡單的字碼。

字例	正確取碼	錯誤取碼
夫	手人Q O	土人 G O
堇	廿中手一T L Q M	廿中十土 T L J G
青	手一月Q M B	十手月 J Q B

3) 字形特徵

取碼除根據精簡、完整原則，也須保持原字形的特徵；即是在取碼遇到重疊字碼時，盡不取重疊字碼，而在兩個字碼相接之處分割取碼；分割字碼時不在筆劃的轉角之處分割。

(a· 盡不取重疊字碼，而在兩個字碼相接之處分割取碼)

字例	正確取碼	錯誤取碼
申	中田中L W L	十口 J R
更	一中田大M L W K	一十口大 M J R K
吏	十中大 J L K	十日十 J A J
者	十大日 J K A	土竹日 G H A

(b·分割字碼時不在筆劃的轉角之處分割)

字例	正確取碼	錯誤取碼
永	戈弓水 I N E	戈一水 I M E
之	戈弓人 I N O	卜竹人 I H O
力	大尸 K S	大弓 K N
巧	一一女尸 M M V S	一一中尸 M M L S
又	弓大 N K	一大 M K

4) 包含省略

無論字首或字身，當其取碼超過取碼規數時，中間部份將被省略，但若其末碼被其他字碼三面或四面包圍，則取其外圍字形為末碼，并省略圍內之碼。有關包含省略的字形計有：

W 口、S 匚、U 凵、B 冂、HN 儿、N 夕。

字例	字首	字身
耐	一月 M B	木戈 D I
曹	廿田 T W	日 A
殆	一弓 M N	戈口 I R
尊	廿田 T W	木戈 D I
醒	一田 M W	日竹一 A H M
需	一月 M B	一月中 M B L
偏	人 O	竹尸月 H S B

若碼數不足則取全碼，包含省略無效。

字例	取全碼
酉	一金田一 M C W M
禹	田中月戈 W L B I
甬	弓戈月手 N I B Q
面	一田卜中 M W Y L

丙·例外字

1) 複合字

不論單成組成或与其他字形配合使用之字，一律只取首尾二碼稱為複合字。倉頡輸入法共有十個複合字。

複合字	取碼
門	AN
目	BU
鬼	HI
隹	OG
卩	NL
疒	YP
气	ON
幾	VI
冂	YR
鬥	LN

2) 難字

有一些字體組織繁雜難以拆分取碼，其繁雜部份以難字鍵 X 鍵概括代替，唯此類字形不多。

字例	取碼
身	H X H
眦	R X U
肅	L X
齊	Y X
兼	T X C
與	H X Y C
姊	V L X H
白	H X
興	H X B C
鹿	I X P

3) 異體字

有一些字寫法有兩種以上。如「絕」和「絕」的寫法不同，實為同一個字。在倉頡輸入法中，每一個中文字僅有一個倉頡碼，以減少『重碼』的可能。只有輸入「電腦字」才被電腦承認。

用戶以為用以下的字形編碼才是正確的						倉頡輸入法是用以下的字形編碼的					
戶	差	肺	船	片	七	戶	差	肺	船	片	七
麻	温	務	起	冊	窗	麻	温	務	起	冊	窗

電腦字✓	異體字	電腦字✓	異體字
沿	沿	為	爲
水金口	金竹弓口	戈大弓火	月大弓火
溫	温	冊	册
水田人甘	水日月甘	月廿	月月一
窗	窗	丑	丑
十金竹田大	十金竹田弓	弓土	尸卜一
蔥	葱	朮	朮
甘竹田心	甘心大心	戈十金	戈木
訊	訊	啟	啓
卜口弓十	卜口弓大	竹口人六	竹大口

4) 特別字首

特別字首	取碼	字例	字例取碼
𠂔	NC	詹	NCYMR (弓金卜一口)
	弓金	贍	BCNCR (月金弓金口)
𠂔	YB	勝	BYBS (月卜月尸)
	卜月	帝	YBLB (卜月中月)
𠂔	MB	憂	MBPHE (一月心竹水)
	一月	擾	QMBE (手一月水)
𠂔	YH	產	YHHQM (卜竹竹手一)
	卜竹	彥	YHHHH (卜竹竹竹竹)
丘	OM	丘	OMH (人一竹)
	人一	岳	OMU (人一山)
𠂔	MD	歷	MDYLM (一木卜中一)
	一木	瀝	EMDM (水一木一)
𠂔	JB	囊	JBRRV (十月口口女)
	十月	囊	JBMRI (十月一口戈)
𠂔	JB	索	JBVIF (十月女戈火)
	十月	孛	JBND (十月弓木)

倉頡字輸入方法

- (1) 按 CTRL+[] 或 CTRL+SHIFT，直到右下角的「En」變成「倉」字。
- (2) 輸入字的倉頡碼；輸入完畢後按 [] 鍵。
- (3) 有一些字的倉頡碼可能和其他字一樣，如「困」和「果」字的倉頡碼是一樣的，在按下了「田木」再按 [] 後可按「1」=困；「2」=果。
- (4) 打出某些字後電腦可能會提供其相關的詞語，如打「倉」字後，電腦會輸出庫、儲、促等七個相關詞語，你可以按 SHIFT+1=庫；SHIFT+2=儲；SHIFT+3=促等快速輸入其相關詞語。

注意

- CTRL+[] = 轉換中/英文輸入
 CTRL+SHIFT = 轉換中文輸入法
 SHIFT+[] = 半形/全形 文字轉換；即英文「，」與中文「，」的分別

小秘笈

- (1) 如不懂得某一個字的倉頡碼，可上網到 http://home-cgi.ust.hk/cgi-bin/cgiwrap/~eg_cpl/query.pl 裡的「倉頡字典」查詢，你也可到市面上的電腦書店購買一本「倉頡字典」學習。
- (2) 電腦裡的「速成」輸入法是倉頡輸入法的簡化版本，你只須按你想輸入的字的、尾碼即可，例如「人口」=「倉」；「土金」=「頡」。你亦可以在倉頡輸入法中按「人*口」=「倉」；「土*金」=「頡」（* = shift+8）
- (3) 在倉頡輸入法中，是可以輸入標點符號，以下標點符號之倉頡碼列表，有「*」者為常用、但又不能用鍵盤直接輸入的中文標點，建議大家謹記：

倉頡碼	標點符號	倉頡碼	標點符號	倉頡碼	標點符號
ZXAA	空格	ZXBA		ZXCA	>
ZXAB	,	ZXBB	_	ZXCB	^
*ZXAC	,	ZXBC	{	ZXCC	v
*ZXAD	。	ZXBD	~	*ZXCD	「
ZXAE	.	ZXBE	(*ZXCE	」
ZXAF	.	ZXBF)	ZXCF	┐
ZXAG	;	ZXBG	(ZXCG	└
ZXAH	:	ZXBH)	*ZXCH	『
ZXAI	?	ZXBI	{	*ZXCI	』
ZXAJ	!	ZXBJ	}	ZXCJ	┌
ZXAK	:	ZXBK	~	ZXCK	└
*ZXAL	...	ZXBL	~	ZXCL	(
ZXAM	..	ZXBM	{	ZXCM)
ZXAN	,	ZXBN	}	ZXCN	{
ZXAO	,	ZXBO	^	ZXCO	}
ZXAP	.	ZXBP	v	ZXCP	[
ZXAQ	.	*ZXBQ	【	ZXCQ	】
ZXAR	;	*ZXBR	】	ZXCR	‘
ZXAS	:	ZXBS	┌	ZXCS	’
ZXAT	?	ZXBT	┐	ZXCT	“
ZXAU	!	*ZXBU	《	ZXCU	”
ZXAV		*ZXBV	》	ZXCV	“
ZXAW	-	ZXBW	^	ZXCW	”
ZXAX		ZXBX	v	ZXCX	、
ZXAY	-	ZXBY	<	ZXCY	、

練習：試寫出以下中文字的倉頡碼（答案見第 13 頁）

- | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 例 一 | _____ | 42. 多 | _____ | 84. 轟 | _____ |
| 1. 二 | _____ | 43. 滑 | _____ | 85. 片 | _____ |
| 2. 三 | _____ | 44. 突 | _____ | 86. 繼 | _____ |
| 3. 四 | _____ | 45. 屯 | _____ | 87. 處 | _____ |
| 4. 五 | _____ | 46. 冊 | _____ | 88. 雋 | _____ |
| 5. 六 | _____ | 47. 及 | _____ | 89. 桃 | _____ |
| 6. 七 | _____ | 48. 浮 | _____ | 90. 將 | _____ |
| 7. 八 | _____ | 49. 佛 | _____ | 91. 學 | _____ |
| 8. 九 | _____ | 50. 廷 | _____ | 92. 舟 | _____ |
| 9. 十 | _____ | 51. 曆 | _____ | 93. 秉 | _____ |
| 10. 針 | _____ | 52. 民 | _____ | 94. 鱷 | _____ |
| 11. 朋 | _____ | 53. 且 | _____ | 95. 鼻 | _____ |
| 12. 未 | _____ | 54. 罕 | _____ | 96. 贊 | _____ |
| 13. 末 | _____ | 55. 馬 | _____ | 97. 翻 | _____ |
| 14. 下 | _____ | 56. 侯 | _____ | 98. 鎮 | _____ |
| 15. 甘 | _____ | 57. 我 | _____ | 99. 象 | _____ |
| 16. 串 | _____ | 58. 小 | _____ | 100. 甚 | _____ |
| 17. 戎 | _____ | 59. 哥 | _____ | 101. 承 | _____ |
| 18. 申 | _____ | 60. 再 | _____ | 102. 饌 | _____ |
| 19. 斗 | _____ | 61. 愛 | _____ | 103. 業 | _____ |
| 20. 妹 | _____ | 62. 啖 | _____ | 104. 滿 | _____ |
| 21. 丈 | _____ | 63. 鬧 | _____ | 105. 職 | _____ |
| 22. 陳 | _____ | 64. 乏 | _____ | 106. 舞 | _____ |
| 23. 了 | _____ | 65. 爲 | _____ | 107. 慷 | _____ |
| 24. 卡 | _____ | 66. 亞 | _____ | 108. 疆 | _____ |
| 25. 的 | _____ | 67. 雨 | _____ | 109. 奧 | _____ |
| 26. 比 | _____ | 68. 棄 | _____ | 110. 興 | _____ |
| 27. 禁 | _____ | 69. 蘭 | _____ | 111. 卿 | _____ |
| 28. 臣 | _____ | 70. 武 | _____ | 112. 舉 | _____ |
| 29. 叉 | _____ | 71. 恭 | _____ | 113. 歲 | _____ |
| 30. 喬 | _____ | 72. 物 | _____ | 114. 聯 | _____ |
| 31. 巾 | _____ | 73. 孑 | _____ | 115. 亂 | _____ |
| 32. 子 | _____ | 74. 病 | _____ | 116. 鼠 | _____ |
| 33. 事 | _____ | 75. 帶 | _____ | 117. 龜 | _____ |
| 34. 冒 | _____ | 76. 難 | _____ | 118. 慶 | _____ |
| 35. 英 | _____ | 77. 發 | _____ | 119. 凸 | _____ |
| 36. 空 | _____ | 78. 從 | _____ | 120. 凹 | _____ |
| 37. 代 | _____ | 79. 豐 | _____ | 121. 龍 | _____ |
| 38. 少 | _____ | 80. 窗 | _____ | 122. 瓊 | _____ |
| 39. 視 | _____ | 81. 越 | _____ | 123. 爾 | _____ |
| 40. 貓 | _____ | 82. 飛 | _____ | 124. 齒 | _____ |
| 41. 幾 | _____ | 83. 豬 | _____ | 125. 鼎 | _____ |

複習：多項選擇題

以下字型的倉頡碼都有一定難度。強烈建議大家熟唸本講義、加上取碼有一定水準才可嘗試。

熱身溫習題

- | | | |
|---|--|---|
| 1. 「傻」字的倉頡碼是？
A. 人竹田水
B. 人竹金水
C. 人竹山水
D. 人山金水 | 2. 「雌」字的倉頡碼是？
A. 卜一心人土
B. 卜心人戈土
C. 卜心人土土
D. 卜心人土 | 3. 「憂」字的倉頡碼是？
A. 一月月水
B. 一月心水
C. 一心竹水
D. 一月心竹水 |
| 4. 「骨」字的倉頡碼是？
A. 月月月
B. 月月月月
C. 月一中月
D. 月一中月月 | 5. 「邊」字的倉頡碼是？
A. 卜竹月尸
B. 卜竹山尸
C. 卜竹十尸
D. 卜竹金尸 | 6. 「拜」字的倉頡碼是？
A. 一手一手十
B. 一手一十手
C. 竹手一手十
D. 竹手一十手 |

難度挑戰題

- | | | |
|---|--|--|
| 7. 「釜」字的倉頡碼是？
A. 金大金
B. 金大一土
C. 金大一金
D. 金大一土金 | 8. 「薹」字的倉頡碼是？
A. 廿田中人
B. 廿田月人
C. 廿月口卜人
D. 廿戈口卜人 | 9. 「牽」字的倉頡碼是？
A. 卜女戈手
B. 卜女月手
C. 卜月竹手
D. 卜戈竹手 |
| 10. 「率」字的倉頡碼是？
A. 卜戈一十
B. 卜戈戈十
C. 卜戈人十
D. 卜女戈十 | 11. 「麗」字的倉頡碼是？
A. 一一月月心
B. 一一月戈心
C. 一月戈難心
D. 一戈戈難心 | 12. 「鹵」字的倉頡碼是？
A. 卜田戈戈
B. 卜田大戈
C. 卜田卜戈
D. 卜田卜大 |
| 13. 「囊」字的倉頡碼是？
A. 十中月女
B. 十中月口女
C. 十月口口女
D. 十口廿一女 | 14. 「兔」字的倉頡碼是？
A. 弓山戈
B. 弓日戈
C. 弓日竹戈
D. 弓日竹山 | 15. 「兵」字的倉頡碼是？
A. 竹中一金
B. 竹一金
C. 人一金
D. 人一中金 |
| 16. 「產」字的倉頡碼是？
A. 卜大一
B. 卜大一竹一
C. 卜一竹手一
D. 卜竹竹手一 | 17. 「藏」字的倉頡碼是？
A. 廿戈女尸
B. 廿戈一尸
C. 廿戈竹尸
D. 廿戈中尸 | 18. 「讒」字的倉頡碼是？
A. 卜口弓心戈
B. 卜口弓心山
C. 卜口弓口戈
D. 卜口弓口山 |

工作坊

甲、嘗試用倉頡輸入法打出自己的中文名字、地址等等。

乙、試找出「倉頡輸入法」這五個字的倉頡字碼。

丙、試找出一些文章練習打字，如報章、小說等。

- 答案見後頁 -

練習答案		
例. 一	42. 弓戈弓戈	84. 十十十十十
1. 一一	43. 水月月月	85. 中中一中
2. 一一一	44. 十金戈大	86. 女火女女戈
3. 田金	45. 心山	87. 卜心竹水弓
4. 一木一	46. 月甘	88. 人土中一尸
5. 卜金	47. 弓竹水	89. 木中一人
6. 十山	48. 水月弓木	90. 女一月木戈
7. 竹人	49. 人中中弓	91. 竹月弓木
8. 大弓	50. 弓大竹土	92. 竹月卜戈
9. 十	51. 一木日	93. 竹木中
10. 金十	52. 口女心	94. 弓火一土口
11. 月月	53. 月一	95. 竹山田一中
12. 十木	54. 月金一十	96. 竹山月山金
13. 木十	55. 尸手尸火	97. 竹田尸一一
14. 卜	56. 人弓一大	98. 金十月金
15. 甘一	57. 竹手戈	99. 弓日心人
16. 中中	58. 弓金	100. 甘一一女
17. 戈十	59. 一口弓口	101. 弓弓手人
18. 中田中	60. 一土月	102. 人戈口山金
19. 卜十	61. 月月心水	103. 甘金甘木
20. 女十木	62. 口大弓	104. 水甘中月
21. 十大	63. 中弓卜中月	105. 尸十卜戈日
22. 弓中木田	64. 竹戈弓人	106. 人甘弓戈手
23. 弓弓	65. 戈大弓火	107. 心戈中水
24. 卜一卜	66. 一中中一	108. 弓土一田一
25. 竹日心戈	67. 一中月卜	109. 竹月大
26. 心心	68. 卜戈甘木	110. 竹難月金
27. 木木一一火	69. 甘日弓田	111. 竹竹日戈中
28. 尸中尸中	70. 一心卜中一	112. 竹金手
29. 水戈	71. 甘金心	113. 卜一戈竹竹
30. 竹大口月口	72. 竹手心竹竹	114. 尸十女戈甘
31. 中月	73. 弓弓人	115. 月月山
32. 弓木	74. 大一人月	116. 竹難女卜女
33. 十中中弓	75. 大心月中月	117. 弓難山
34. 日月山	76. 甘人人土	118. 戈難水
35. 甘中月大	77. 弓人弓竹水	119. 月尸尸
36. 十金一	78. 竹人人人人	120. 尸尸山
37. 人戈心	79. 山十一口甘	121. 卜月卜尸心
38. 火竹	80. 十金竹田大	122. 一土弓月水
39. 戈火月山山	81. 土人戈女	123. 一火月大
40. 月竹甘田	82. 弓人竹甘人	124. 卜一山人人
41. 女戈竹戈	83. 一人十大日	125. 月山女一中

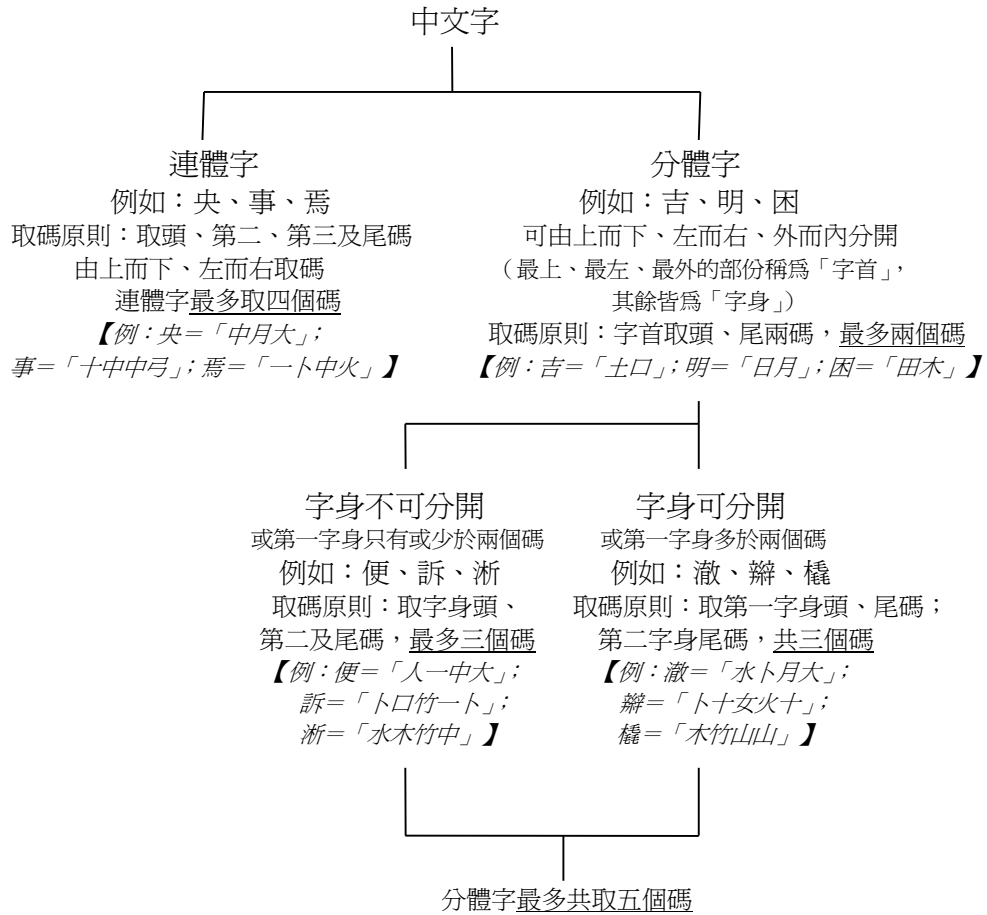
複習答案

1. B 2. A 3. D 4. B 5. B 6. C
7. D 8. B 9. B 10. C 11. A 12. A 13. C 14. A 15. C 16. D 17. B 18. C

工作坊(乙) 倉=人戈日口；韻=土口一月金；輸=十十人一弓；入=人竹；法=水土戈

假如你都懂得以上的字型的倉韻碼的話，你的倉韻已經練得不錯了，恭喜！只要日後勤多練習，不消三個月，打中文對你來說簡直就是易如反掌，如魚得水，毫無難度可言！

附表：倉頡輸入法取碼原則



此外，還有取碼精簡、先繁後簡、取字型特徵、包含省略、複合字、難字、異體字、特別字首的倉頡慣例，詳細請參閱本講義第 6-9 頁。

請你看看自己的鍵盤，應見到 24 個中文字根如右圖的鍵位：

因為我們是利用指法來打字，所以不需要刻意記著這 24 個字根的位置。我們應該練習不看鍵盤，利用指法來輸入 24 個字根。

指法建議：你的左手食指應該放在[火]上，右手食指在[十]上，在大部份鍵盤，這兩個鍵位有突出的小點，你的食指應該可以感覺到，所以不看鍵盤，也可知道手指沒有放錯位置。

按：以上的指法只是打字導師的一般建議，大家可以依隨大家的習慣和方法，不用盲目跟從。