



电脑通用汉字输入法

五笔字型

《用户手册》

王永民 常胜敏

(谐调性)



(规律性)



(相容性)

一 丨 丿 乙

14
0/3

TP391.14
WYM/3

编 印 说 明

五 笔 字 型 计 算 机 汉 字 输 入 技 术

1 9 8 6 年 3 月 第 四 版 成 套 用 户 资 料 共 有 四 册:

第一册: 《 培训教材 》

第二册: 《 五笔字型码本 》 内含:

1. 《 一级汉字拼形码本 》
2. 《 一、二级汉字编码字典 》

第三册: 《 五笔字型用户手册 》 内含:

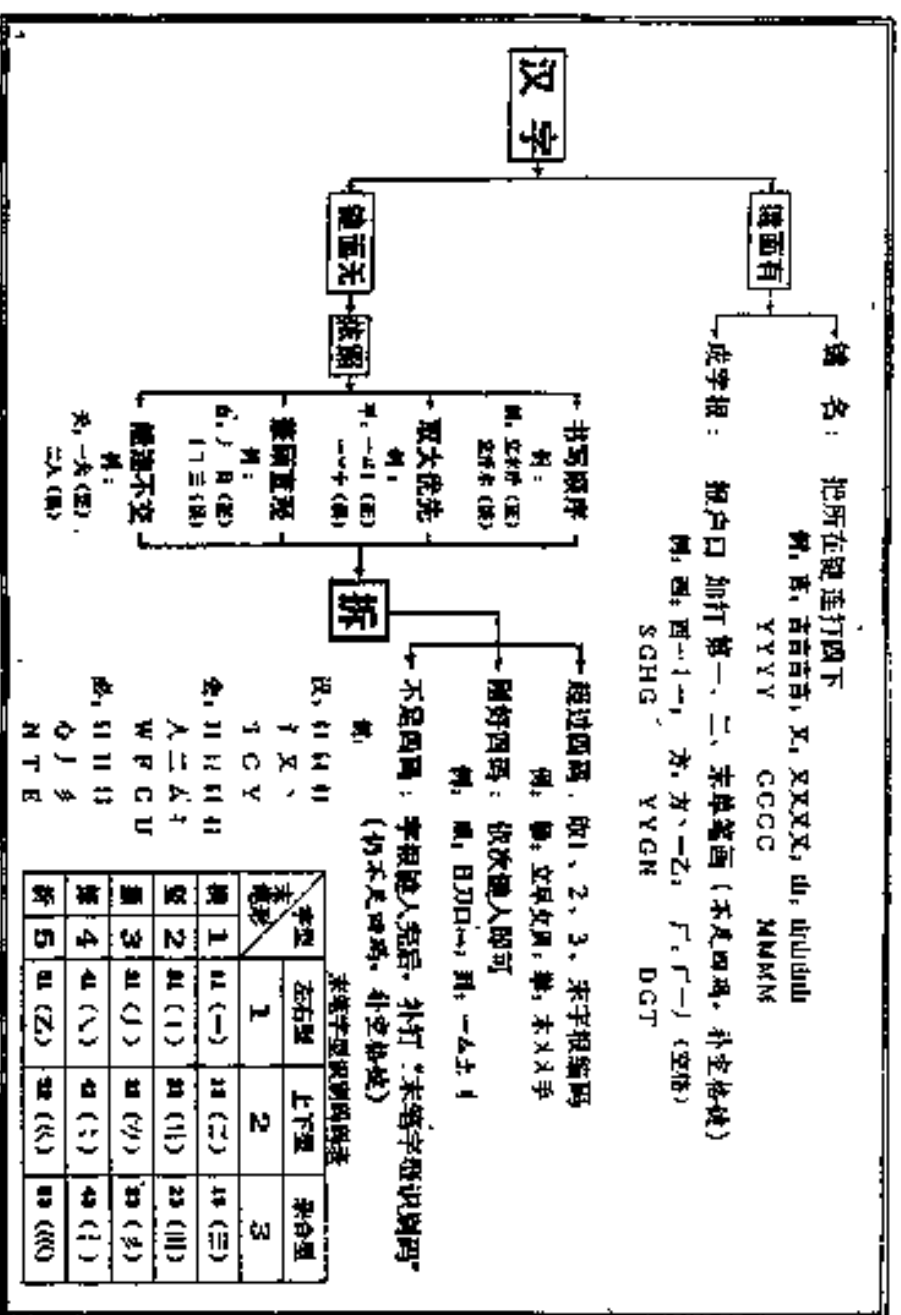
1. 《 五笔字型速成指南 》 1 -- 2 1
2. 《 基本字根组字示例 》 2 2 -- 3 6
3. 《 常用一千字拆分练习 》 3 7 -- 6 8
4. 《 操作员指法训练教材 》 6 9 -- 8 2
5. 《 造词、造字、汉卡及
软盘系统使用说明 》 8 3 -- 8 9
6. 常用词汇三千条 9 0 -- 9 8

第四册: 《 练习册 》



0023088

五笔字型汉字编码流程图



末笔字型识别码附表

字型	1	2	3
走笔形	1	2	3
横	11 (一)	12 (二)	13 (三)
竖	21 (丨)	22 (丨)	23 (丨)
撇	31 (丿)	32 (丿)	33 (丿)
捺	41 (㇏)	42 (㇏)	43 (㇏)
折	51 (乙)	52 (乙)	53 (乙)

1. 概 述

人们常说

“ 木、子 ” —— 李
“ 日、月 ” —— 明
“ 文、阝 ” —— 刘

以及

“ 双 木 ” —— 林
“ 三 人 ” —— 众
“ 三 石 ” —— 磊

可见，汉字可用几个基本的部分拼合而成。这些象积木块一样，用来拼字的基本部分，叫做“字根”，能组成尽可能多的常用字的字根，叫做“基本字根”。把字根安排在键盘上，就形成了“字根键盘”，通过按键，就可以拼合出汉字。

例 1： S 键上有“木”，B 键上有“子”，按 SB（再加按一下空格键）就组出了“李”。

例 2： W 键上有“人”，按 WWW（再加按一下空格键）就组出了“众”。

例 3： J 键上有“日”，V 键上有“刀”，K 键上有“口”，O 键上有“灬”，按 JVKO 就组出了“照”。

例 4： I 键上有“彳”，P 键上有“宀”，X 键上有“糸”，D 键上有“石”，按 IPXD 就组出了“汉字编码”（即打每一字的第一部分）。

这个过程叫“拼形组字（词）”。据此，五笔字型可把成千上万的汉字和词语输入计算机，叫做“拼形输入”。

2. 汉字的五种笔画

书写汉字时，一次不间断地连续写成的一个线段，叫做汉字的笔画。

汉字的笔画，不能切断，比如不能把“口”拆成“丨一丨一”。

汉字的笔画，按书写走向，可分为下表所示的五种，这里分别依其使用频度，命以代号 1、2、3、4、5。

代号	笔划名称	笔划走向	笔划及其变形
1	横	左→右	一
2	竖	上→下	丨
3	撇	右上→左下	ノ
4	捺	左上→右下	㇏
5	折	带转折	乙 ㇀ ㇁ ㇂ ㇃ ㇄ ㇅ ㇆ ㇇

说明：

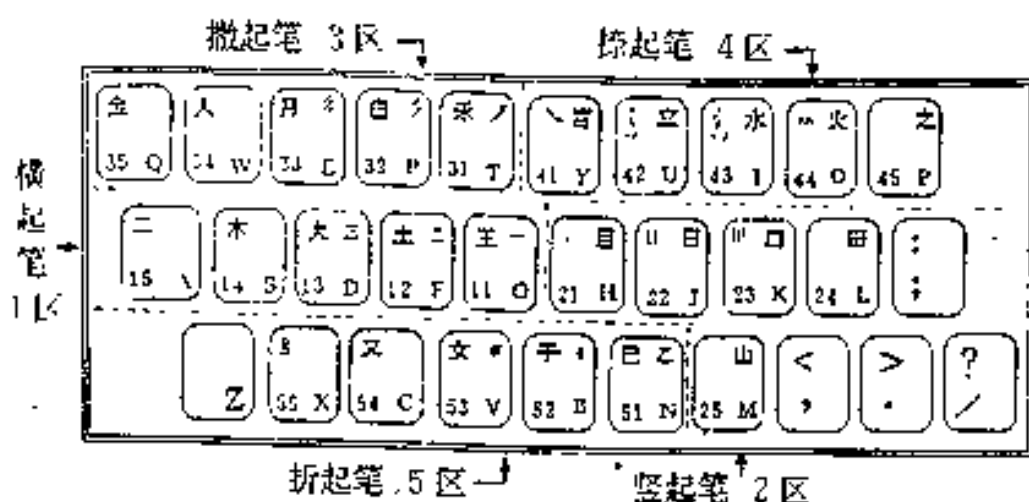
- 1、由“现”是“王”字旁可知，提笔应属于横。
- 2、由“村”是“木”字旁可知，点笔应属于捺。
- 3、由旧体的“木”竖笔带钩可知，竖左钩应属于竖。
- 4、一切带拐弯的笔划，都归为折类。

3. 字 根 键 盘

汉字由字根组成，字根由笔画构成。笔画、字根、整字是汉字结构的三个层次。将一百多种基本字根按首笔笔画分作五类，各对应英文键盘上的一个区，每区又分作五个位，位号从键盘中部向两端放射排列，共 $5 \times 5 = 25$ 个键位。各键位的代码，既可以用区位号（11—55）表示，也可用对应的英文字母表示。键盘分区及键位安排情况如下图：

五笔字型编码方案字根区位表

区 号 \ 位 号	1	2	3	4	5
横 1	主 一	土 二	大 三	木 末	工 王
竖 2	目 丨	日 川	口 囗	田 囟	山 凵
撇 3	禾 ノ	白 冫	月 𠂇	人 亻	金 钅
捺 4	言 讠	立 亠	水 氵	火 灬	之 攴
折 5	己 乙	子 乚	女 ㄥ	又 ㇏	纟 纟



按助记词顺序排列的字根总表

区 位	字母	代码	笔画	键名 基 本 字 根
1 横 起 类	1	G	1 1	一 王主戈五一
	2	F	1 2	二 土土二千十半寸雨
	3	D	1 3	三 大大三丰平辰古石厂アナナ
	4	S	1 4	木丁西
	5	A	1 5	工戈升廿廿七匕七
2 竖 起 类	1	H	2 1	丨 目且上止匕卜卜产产
	2	J	2 2	乚 日田四早川川月 虫
	3	K	2 3	川 口川
	4	L	2 4	丩 田甲口四四重四车力
	5	M	2 5	山由贝门凡
3 撇 起 类	1	T	3 1	ノ 禾禾竹ノル夕夕
	2	R	3 2	夕 白手扌丰夕夕夕斤斤
	3	E	3 3	彡 月月舟多夕夕乃用冢夕夕
	4	W	3 4	人 人 八 八 八
	5	Q	3 5	金钅勺亩夕夕儿夕夕夕
4 捺 起 类	1	Y	4 1	丶 官 文方广 丶 丶 丶
	2	U	4 2	乚 立辛 丶 丶 丶 六 六 六 广
	3	I	4 3	彡 水 水 水 水 水 水 水 水
	4	O	4 4	灬 火 火 火 火 火 火 火 火
	5	P	4 5	乚 之 之 之 之 之 之 之 之
5 折 起 类	1	N	5 1	乙 巳巳巳 尸 尸 尸 乙 心 心 心 羽
	2	B	5 2	乚 子 子 耳 耳 耳 耳 了 世 口
	3	V	5 3	乚 女 刀 九 白 日 日 日
	4	C	5 4	又 ス マ 巴 马 厶
	5	X	5 5	乚 乚 乚 弓 匕 匕 匕

4. 字 根 总 表

把全部字根都标记在键盘上，就成了5区25位的字根总表。同一键位上字根，都使用同一个代号，可分为四种类型。

1、首笔与区号一致，次笔与位号一致，如

王：在1区1位；	白：在3区2位；
石：在1区3位；	文：在4区1位；
之：在4区5位；	彡：在5区5位。

2、首笔符合区号，且笔画数目及其外形与位号相符。如：

三：在1区3位；	水：在4区3位；
女：在5区3位；	日：在2区2位。

3、与主要字根形态相近或渊源一致。如：

“ㄣ”、“ㄤ”、“ㄨ”属于“水”

“禾”在“禾”键上

“耳”在“耳”键上

“才”在“手”键上

4、个别例外：笔划^{特征}与所在区、位号不相符合，同时与其它字根之间又缺乏联想性的字根计有：

“丰”、“力”在“24.L”键上（繁体“丰”与“甲”相似，“力”的声母为“L”）

“心”在“51.N”键上（“心”字最长的笔划为折笔）。

五笔字型键盘总图

金 金 35 Q	人 人 34 W	月 月 33 E	白 白 32 R	采 采 31 T	言 言 41 Y	立 立 42 U	水 水 43 I	火 火 44 O	之 之 45 P
工 工 13 A	木 木 14 S	大 大 13 D	土 土 12 F	正 正 11 G	目 目 21 H	日 日 22 J	口 口 23 K	田 田 24 I	； ； 25 M
乙 乙 55 X	乡 乡 54 C	又 又 53 V	女 女 52 B	子 子 51 H	已 已 50 N	山 山 25 M	< < 26 N	> > 27 O	? ? 28 P
王 王 15 Q	王 王 14 R	王 王 13 S	王 王 12 T	王 王 11 U	王 王 10 V	王 王 9 W	王 王 8 X	王 王 7 Y	王 王 6 Z

5. 怎样找到字根

1. 王：首笔横，故在1区，次笔横，故在1位（11、G）
2. 又：首笔折，故在5区，次笔捺，故在4位（54、C）
3. 雨：首笔横，故在1区，次笔竖，故在2位（12、F）
4. 一：首笔点，故在4区，次笔折，故在5位（45、P）
5. 三：首笔横，故在1区，三个横，故在3位（13、D）
6. 灬：首笔点，故在4区，四个点，故在4位（44、O）
7. 冂：首笔竖，故在2区，可在2区的五个键中找到
8. 耳：从“卩、卩”，首笔折，次笔竖，故在（52、B）
9. 力：属例外，“力”声母为“L”，即“24”键。
10. 立六辛广：𠂇、𠂇、𠂇等字根中均有两点，都在4区2位。
11. 田口四皿等“四方”形字根，首笔竖，‘四方’，在“24”

6. 字根助记词

把同一区的字根联起来，编成一首词，不但押韵上口，而且还有些“诗味”，多念几遍，便能记住各键位有哪些字根。助记词共有五首，每句的第一个字，都是对应键位上的“键名”汉字。

- 1 1 王旁青头垂（非）五一，（“王”与“我”同音，出音转又）
 1 2 土土二十寸可研。
 1 3 大大三羊喜石厂，（“羊”指羊字底“羊”）
 1 4 木丁西。
 1 5 工戈草头右框七。（“右框”即“匚”）
- 2 1 目具上止卜虎皮，（“具上”指天字的上部“亠”）
 2 2 日早网竖与虫攸。
 2 3 口与川，字根稀，
 2 4 田甲力抵四丰力，（“方框”即“口”）
 2 5 山由贝，下框几。
- 3 1 禾竹一撇双人立，（“双人立”即“彳”）
 反文条头共三一。（“条头”即“夂”）
 3 2 白手看头三二斤，
 3 3 月彡（秒）乃用家衣底。（“彡”读秒，“家衣底”即“豕·长”）
 3 4 人和人，三四里，（“人”和“八”在3 4里边）
 3 5 金勺缺点无尾鱼，（指“勺、钅”）
 大斜勾又几一点夕，（指“夕、ㄥ、儿、夕”）
 氏鬼七（横），（“氏”去掉“七”为“彡”）
- 4 1 言文方广在四一，
 高头一撇谁人去。（高字头“高”，“谁”去“亻”为“王”）
 4 2 立幸两点六门广，
 4 3 水旁兴头小倒立。（“亠、立、巾”）
 4 4 火业头，四点米，（“业头”即“业”）
 4 5 之宝盖，（即“之、宀、冫、冫、土”）
 摘木（示）木（衣），（“木、木”摘除末笔划即“十”）
- 5 1 己半已偏不出己，
 左框划尸心和羽。（“左框”即“コ”）
 5 2 子耳了也框向上，（“框向上”即“凵”）
 5 3 女刀儿丝山朝西。（“山朝西”即“ヨ”）
 5 4 又巴马，丢矢矣，（“矣”去“矢”为“厶”）
 5 5 慈母兄心号和匕，（“母兄心”即“夕”）
 犒元力，（“犒”去“力”为“公”）

7. 键名汉字输入

各键位左上角的黑体字根，叫“键名”。如：王、日、口等，共计 25 个，它们的输入方法是把所在键连击四下。

王：1 1 1 1 1 1 (G G G G)

大：1 3 1 3 1 3 1 3 (D D D D)

之：4 5 4 5 4 5 4 5 (P P P P)

言：4 1 4 1 4 1 4 1 (Y Y Y Y)

纟：5 5 5 5 5 5 5 5 (X X X X)

8. 成字字根输入

字根总表中，键名以外、本身即是汉字（包括“扌”、“彳”等有国标码的部首在内）的字根，叫“成字字根”。其输入方法为：

先打该字根所在的键一下（报户口），再打该字根的第一、第二及最末一个单笔画（“报户口”后一定是单笔画），如：

方：方（报户口） 丶（首笔） 一（次笔） 乙（末笔）

4 1 . Y 4 1 . Y 1 1 . G 5 1 . N

石：石（报户口） 一（首笔） 丿（次笔） 一（末笔）

1 3 . D 1 1 . G 3 1 . T 1 1 . G

用：用（报户口） 丿（首笔） 乙（次笔） 丨（末笔）

3 3 . E 3 1 . T 5 1 . N 2 1 . H

力：力（报户口） 丿（首笔） 乙（次笔）

2 4 . L 3 1 . T 5 1 . N （空格）

千：千 一 一 丨（1 2 1 1 1 1 2 1 F G G H）

厂：厂 一 丿（1 3 1 1 3 1 D G T）

十：十 一 丨（1 2 1 1 2 1 F G H）

彳：彳 丶 丶 一（4 3 4 1 4 1 1 1 1 Y Y G）

9. 合体字编码规则

键名及成字字根以外的任何汉字，均可视为由基本字根组成，在组成任何单字和词汇时，同一键位上的所有字根，都用同一个代号，按同一个键。

单字的取码规则是：

依书写顺序，取第一、二、三、末字根编码。

不足四码者，暂且补一个“Z”键，从提示行中挑选所要的字（随后再介绍取消“Z”键，避免挑选的方法）。

还不足四码时，打空格键表示结束。例：

汉：	讠	又	Z	(	4	3	5	4	Z		I	G	Z	)					
同：	冂	一	口	Z	(	2	5	1	1	2	3	Z	M	G	K	Z	)		
给：	纟	人	一	口	(	5	5	3	4	1	1	2	3	X	W	G	K	)	
副：	一	冂	田	丷	(	1	1	2	3	2	4	2	2	G	K	L	J	)	
逾：	辶	人	一	月	辶	(	3	4	1	1	3	3	4	5	W	G	E	P	)
觥：	丷	目	田	一	(	3	1	2	1	2	4	1	1	T	H	L	G	)	

10. 汉字的字型和识别码

鉴于“叭”、“只”、“春”、“旭”这样的字，单凭字根不能区分，有必要采用字型信息（“五笔字型”的“型”源于此）。

鉴于“沐”、“汀”、“洒”三字中，“木”、“丁”、“西”在同一个键上，引起了重码。但这三个字的末笔画不同，故可用最后一个笔画加以区分。

将以上两者结合起来，就是汉字的“末笔字型交叉识别”码。

1. 汉字的三种型

根据构成汉字的各字根之间的位置关系，可以把成千上万的方块汉字分为三种类型：1. 左右型，2. 上下型，3. 杂合型。

字型代号	字型	图 示	字 例
1	左右	田 田 田 田	汉 湘 结 封
2	上下	日 目 田 田	字 莫 花 华
3	杂合	回 凹 巳 囧 巳 囧 囧	困 凶 这 司 乘 本 重 天 且

2. 末笔字型交叉识别

“末笔字型交叉识别”只适用于不足四个字根组成的字。

对于拆不够四个字根的汉字，为了避免使用上述“Z”键及在提示行中挑选，有必要在字根打完后，加上一个末笔字型交叉识别码，识别码由末笔画代号与字型代号组合而成，如：

汉：	4 3 5 4 4 1	(I C Y , Y为第4区第1个键)	末笔代号4 └───┬───┘ 字型代号1 (左右型)
字：	4 5 5 2 1 2	(P B F , F为第1区第2个键)	末笔代号1 └───┬───┘ 字型代号2 (上下型)
华：	3 4 6 5 1 2 2 2	(W X F J , J为第2区第2个键)	末笔代号2 └───┬───┘ 字型代号2 (上下型)
同：	2 5 1 1 2 3 1 3	(M G K D , D为第1区第3个键)	末笔代号1 └───┬───┘ 字型代号3 (杂合型)
本：	1 4 1 1 1 3	(S G D , D为第1区第3个键)	末笔代号1 └───┬───┘ 字型代号3 (杂合型)
东：	1 5 4 3 4 3	(A I I , I为第4区第3个键)	末笔代号4 └───┬───┘ 字型代号3 (杂合型)

注意事项:

1、“键名”及一切成字字根都不再用识别码,如:

厂: 厂 一 丿 (1 3 1 1 3 1 D GT), 虽不足四码也不用识别。

2、如果一个字加了识别码后仍不足四码,则必须打空格键。

3、为了有足够的区分能力,对于“进”、“连”这样带“走之”的字,它的“末笔”规定为被包围部分的末笔:

进: 二 丨 辶 (1 2 2 2 4 5 2 3 F J P K)

4、对于习惯笔顺不一致的“刀”、“力”、“九”、“匕”四个字根,当它们参加“识别”时,一律规定用“折笔”作末笔。如:

花: 艹 匕 (1 5 3 4 5 5 5 2 A W X B)