

五笔字型编码速查手册

第四版

(86版与98版)

赵锦全 主编

化学工业出版社

·北京·

TP391.14
824

(京) 新登字 039 号

图书在版编目 (CIP) 数据

五笔字型编码速查手册/赵锦全主编. —4 版. —北京:
化学工业出版社, 2003.6

ISBN 7-5025-4477-1

I. 五… II. 赵… III. 汉字编码, 五笔字型-手
册 IV. TP391.14

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 042590 号

ISBN 7-5025-4477-1



9 787502 544775 >

五笔字型编码速查手册

第四版

(86版与98版)

赵锦全 主编

责任编辑: 杨 菁 徐世峰

责任校对: 李 林

封面设计: 于 兵

*

化学工业出版社发行

(北京市朝阳区惠新里3号 邮政编码100029)

发行电话: (010) 64982530

<http://www.cip.com.cn>

*

新华书店北京发行所经销

北京市彩桥印刷厂印装

开本 787 毫米×1092 毫米 1/48 印张 4½ 字数 91 千字

2003 年 8 月第 4 版 2003 年 8 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-5025-4477-1/TP·327

定价: 9.00 元

版权所有 违者必究

该书如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责退换

再 版 前 言

本书自1994年8月首次发行以来，几经易版，发行总数达几十万册。这表明它适应了社会的需要，受到广大读者的欢迎。一些读者反映：本书具有学用结合、实用性强、一书多用、版式秀丽、携带方便等特点，尤其是其精美的版面设计和表格化处理形式，在目前同类书籍中是最好的。

考虑到目前五笔字型98的软件已经比较普及，为了更好地为读者服务，在本次修订中我们着重将其内容增添进来，并作了如下的一些考虑：

1. 实践表明，从实现快速输入汉字这一根本目的上看，86版和98版并没有太大的差别，而且，这两种版本目前都为广大用户所使用。为此，在本书中我们采用了并行的方式予以介绍，读者可根据自己的实际情况选用。

2. 字根(98版将其称为“码元”)是五笔字型的核心，特别是其中包含了许多同类的字根(例如“草头”就有三、四个)，只有通过应用和比较来加以区别。为了帮助读者好和用好字根、从而达到迅速掌握这一输入方法的目的，本书不仅采用了“分区分位、一根一例”的方式，而且，在并行介绍两种版本时，基本上做到了同一个字根有不同的字例，希望读者予以充分利用。

3. 考虑到目前计算机软件功能的增强与用户的实际需要，本版中增加了“汉字输入中的几个技术问题”，介绍了有关**设置属性、自造词组和自造字**等内容。

4. 两个版本中的某些内容(如汉字的拆分原则、输入方法等)是完全相同或基本相同的，但它们中的部分字根却被安排在不同的键位上。为此，我们特地精选了**例题和习题**，**保证在不同的版本中都能适用**。

5. 为了保证教、学、用的需要，我们不仅在原来的基础上进一步增加了例题和习题，而且，书中所有的**例字、习题、以及每一个编码**，都在计算机上进行了验证。

6. **便于读者学习和使用始终是本书追求的两大大宗旨**。通过本次修订，本书将成为**内容更详尽、资料更准确、读起来更舒服、用起来更方便的一本培训教材和使用手册**。

参加前几个版本编写的有：李晓征、赵贵平、徐建祖、史锋、陈志勇。在这次修订中，张颂、文风、朝晖、赵漫和李立军也参加了编写。在此一并表示感谢！

编者

2003 年 5 月 24 日

一、五笔字型输入法的特点

五笔字型输入法是王永明教授于 1982 年发明的，曾经推出过几种版本，其中，86 版与 98 版目前在社会上并行存在，都受到了广大计算机用户的欢迎。

目前，在世界范围内已经通过验证的汉字输入法达数百种，其中比较常用的只有十几种。它们都是以某种特定的编码形式来实现的。**所谓“编码”，就是利用键盘上的英文键或数字键，把一个汉字拆分成若干个键位的序列。**使用者在选定某一种输入方法之后，只要键入所规定的编码，通过计算机内部的“翻译”（一种工具软件），便可以将其转换成你所想要输入的汉字。

五笔字型输入法是目前使用最广泛的方法之一。在某些行业中，例如银行、邮电、编辑出版、商业销售、文秘人员中，绝大多数都使用这一方法。甚至于有的单位把是否会使用这一输入方法作为招聘的一个必备条件。

五笔字型输入法之所以能受到社会上广大用户的青睐，是由于它具有如下的特点。

1. 不受读音限制

尽管目前已经发明的汉字输入方法有很多种，但其编码的依据只有三类：以汉字的读音为依据；以汉字的字形为依据；以及既利用读音、又利用其字形为依据。五笔字型输入法是根据字形结构而设计的，**既不受不认识该字的困扰，也不受读音不标准的限制**。这对于幅员辽阔、读音差别极大的中国来说，无疑是一种极大的优点。

2. 字码简单

汉字的字型结构极为复杂，绝大多数字的笔画在 8~12 之间，四个笔画以下的字所占的比例很小。五笔字型输入法规定：不论一个汉字多么复杂，最多只用四个键码输入，而且，随着其版本的不断更新，其输入方法变得越来越简单和方便。在国家标准规定的七千多个汉字中，**绝大多数字只需要用 1~3 个键码即可输入**，必须要用四个键码输入的字大约仅占 4%。

3. 重码率低

所谓重码字，是指编码相同的汉字。同音字多是汉字的另一大特点，因此，以读音为依据来进行编码的输入法中的重码率都比较高。例如：Microsoft 公司推出的全拼输入法(4.0 版)中，以“Li”表示的重码字(简体与繁体)达 276 个之多，例如：李、理、利、掠、篱、藜等；而计算机每一“页”上最多只能显示 10 个汉字，因此重码字越多，翻页的次数就可能越多，输入速度也就越慢。

一般说来，码数越少，重码字也就越多。然而，在五笔字型输入法中，虽然一个汉字只需要用 1~4 个键码，却能做到**基本上一码一字，重码率仅为千分之二左右**，特别适合于盲打。

实事求是地说，拼音输入法（特别是其中的全拼输入法）相对要容易掌握一些，只要会说普通话几乎就能进行汉字输入。但由于受到发音是否标准、重码率高等因素的限制，它的输入速度相对要慢的很多。这也是导致五笔字型输入法其所以受到广大用户欢迎的主要原因。

4. 可以输入词组

该输入法配有大量的常用词组，可以在输入单字的同时，无需任何转换，**最多也只用四个键码输入一个例如“中华人民共和国”等字样的词组**，因而极大地提高了输入速度。据记载：使用这一方法的最快记录为每分钟243个汉字，这是使用其他输入法所不可想像的。

应当指出，任何事物都是一分为二的。尽管五笔字型输入法具有上述的特点，但是，由于它已经成为一个自成体系的学科，**人们要想熟练地使用它，必须努力学习并熟记其基本结构及其有关的规则**。在这一点上，与利用读音、手写等方式相比较，确实有一定的难度。但是，**读音和手写不仅需要增添设备，而且，还要受到读音是否准确、字形是否规范、以及速度慢等方面的限制**。20 多年来的实践证明，五笔字型输入法是目前在世界范围内最受欢迎、速度最快的一种汉字输入方法。

二、字根与码元

如前所述，汉字具有数量多、笔画多、同音字多、形体复杂等特点，但是，王永明教授通过多年的反复研究发现，包括简体字和繁体字在内数以万计的汉字，都可以由为数不多的基本单元所组合而成。例如，在下列汉字中就都包含有“大”这一单元成分：

天 太 犬 因 庆 达 奇 夺 央

对于组成汉字的这些基本单元，五笔字型输入法给它赋予了一个专用的名称：字根(86版)或码元(98版)。**字根或码元是五笔字型输入法的核心。**

字根与码元的名称虽然不同，但是，除了其作用相同之外，它们还具有相同或相似的结构，即它们均由如下的三种成分所构成：

1. **笔画字根(码元)** 它包括单笔笔画的“一(横)、丨(竖)、丿(撇)、㇏(捺)、乙(折)”这五种基本笔画，以及与它们相对应的双笔画、三笔画等。

2. **字根(码元)字** 它们不仅是一些组成其他汉字的基本单元，而且本身就是一个独立的汉字。例如：王、甲、禾、方、刀等。

3. **一般字根(码元)** 除了上述两类之外的字根/码元均属于此类。例如：艹、匚、彳、乚、尸等。

不仅如此，字根与码元都是安排在 A~Y 的 25 个键位上，而且具有相同的分布规律：

分区划位。即以“一”（横）起笔的字根在一区；以“丨”（竖）起笔的字根在二区；以“丿”（撇）起笔的字根在三区；以“㇏”（捺）起笔的字根在四区；以“乙”（折）起笔的字根在五区。而且，笔画字根的笔画次序与位号一致。例如，横笔的“一、二、三”在一区的 1、2、3 位；撇笔的“丿、㇏、㇏”在三区的 1、2、3 位等。

不过，对于两种不同的版本来说，除了组字单元的名称不同之外，86 版与 98 版在如下方面还存在着差异。

1. 字根与码元的数量不同 86 版所规定的字根数为 199 个(125 种)。98 版所规定的码元数为 248 个。其中值得特别提到的是，98 版将 86 版中没有、却又经常作为组字单元使用的一些汉字（例如：**夫、未、甘、甫、丘、羊、毛、母**等）定义为码元，使人们使用起来更方便，并进一步提高了汉字的输入速度。

2. 相同字根与码元所布置的键位不尽一致 例如在 98 版中的“几”由 86 版的“M”键改为“W”键；“力”由“L”键移至“E”键；“乃”由“E”键调到“B”键等。

3. 输入汉字的规则并不完全相同 关于这一点，将在后面所要介绍的“**汉字的输入规则**”中详细介绍。

4. 所处理汉字的数量相差很大 86 版所涉及的汉字只限于国家标准规定的简体字, 包括 3755 个常用字 (称为一级汉字)、3008 个次常用字 (称为二级汉字)、共计 6763 个编码。98 版所处理的汉字数量比之 86 版要多很多, 除了 86 版的简码字之外, 还包含大量的繁体字, 共计约 2.1 万个编码。不过, 考虑到国内绝大多数人只使用简体字, 本书所提供的 98 版中只介绍简码字的编码。

5. 在符合汉语言文字的规范性方面, 98 版有了很大的改进

应当说明, 在实现快速输入汉字这一根本目的上, 86 版与 98 版基本上都能满足人们的要求。但是, 86 版有一个很大的缺陷: 即在对某些汉字进行拆分编码时不符合汉语言文字的规范性。其中最典型的是它出于减少重码字的考虑, 对某些类型汉字的末笔画作了一些特殊的规定, 例如: 将“力”字的最后笔画规定为“折”, 将“戈”字及其结尾的字的最后笔画规定为“撇”等。这个问题曾在社会上引起强烈反映, 这也是王永明教授之所以要推出 98 版的主要原因之一。

三、五笔字型 86 的字根

1. 字根在键盘上的分布

金钅 钅 儿 儿 夕 夕 夕 夕 35 Q	人 亻 34 W	八 丂 33 E	月 月 用 舟 乃 乃 32 R	禾 禾 竹 竹 夕 夕 夕 夕 31 T	言 言 文 文 方 方 方 方 41 Y	立 立 辛 辛 六 六 六 六 42 U	水 水 灬 灬 小 小 小 小 43 I	火 火 灬 灬 米 米 米 米 44 O	之 之 之 之 一 一 一 一 45 P
---	----------------	----------------	------------------------------------	--	--	--	--	--	--

工 戈 戈 戈 廿 廿 廿 廿 15 A	木 丁 西 西 14 S	大 大 丰 丰 丰 丰 丰 丰 13 D	土 土 干 干 寸 寸 寸 寸 12 F	王 王 圭 圭 圭 圭 圭 圭 11 G	目 目 上 上 上 上 上 上 21 H	日 日 白 白 早 早 早 早 22 J	口 川 川 川 23 K	田 田 甲 甲 田 田 田 田 24 L
--	--------------------------	--	--	--	--	--	--------------------------	--

Z (学习键)	纟 纟 纟 纟 纟 纟 纟 纟 55 X	又 又 又 又 又 又 又 又 54 C	女 女 刀 刀 刀 刀 刀 刀 53 V	《 《 《 《 《 《 《 《 52 B	巳 巳 尸 尸 尸 尸 尸 尸 51 N	山 山 由 由 由 由 由 由 25 M
------------	--	--	--	--	--	--

2. 字根总表与助记词

为便于学习和记忆，表中的字根以“助记词”为序；括号括起来的字根，可视为括号前字根的变种。

五笔字型 86 的字根总表和助记词

区位	键符	位号	笔画	键名	基 本 字 根	助 记 词
1区	G	11	一	王	圭戈五一	王旁青头戈五一，
	F	12	二	土	士二千(卑)十寸雨	土士二千十寸雨，
	D	13	三	大	犬三丰(彡)古石厂(厂ナナ)	大犬三丰古石厂，
	S	14		木	丁西	木丁西，
	A	15		工	戈(弋)艹(卄廿卅)匚七	工戈草头右框七。
2区	H	21	丨	目	目上止(乚)卜尸尸丨	目具上止卜虎皮，
	J	22	丩	日	(日四)早リ(リ)川 ㄣ虫	日早两竖与虫依，
	K	23	川	口	川(川)	口与川，字根稀，
	L	24		田	甲口四(四田田)车力	田甲方框四车力，
	M	25		山	由贝(𠂇)冂几	山由贝，下框几。

3区 撇起笔	T R E W Q	31 32 33 34 35	丿 乚 彡	禾 竹ノ(ノ)𠂔 𠂔 𠂔 白 手(才)𠂔 𠂔 斤(厂 斤) 月 (月 舟)彡(𠂔 𠂔)乃用𠂔(𠂔)衣(𠂔) 人 (𠂔)𠂔(𠂔 𠂔) 金 (𠂔)𠂔(𠂔)𠂔 𠂔(𠂔)夕(夕 夕)𠂔	禾 竹一撇双人立，反文条头共三一。 白 手看头三二斤， 月 彡乃用家衣底。 人 和八，三四里， 金 勺缺点无尾鱼，又儿点夕氏无七。
4区 捺起笔	Y U I O P	41 42 43 44 45	(丿 彡 彡 𠂔	盲 (𠂔)文方广𠂔(𠂔)𠂔(𠂔)圭 立 辛 丷(𠂔 𠂔)𠂔 𠂔 六 𠂔 𠂔 水 (𠂔) 丷 𠂔 𠂔 𠂔(𠂔)小(𠂔) 火 𠂔(𠂔)𠂔 𠂔 之 (𠂔 𠂔)𠂔(𠂔)𠂔	言 文 方 广 在 四 一，高 头 一 捺 谁 人 去。 立 辛 两 点 六 门 病， 水 旁 兴 头 小 倒 立。 火 业 头，四 点 米， 之 宝 盖，摘 𠂔 𠂔。
5区 折起笔	N B V C X	51 52 53 54 55	乙 《 《 《 《	巳 巳 巳 乙 尸(𠂔)𠂔(𠂔)𠂔 羽 子 (𠂔)耳(𠂔 𠂔)𠂔 𠂔 𠂔 𠂔 𠂔 女 刀 九 白(𠂔)𠂔 又 (𠂔 𠂔)巴 𠂔 𠂔 𠂔 𠂔 𠂔(𠂔)𠂔(𠂔)	巳 半 巳 满 不 出 巳，左 框 折 尸 心 和 羽。 子 耳 了 也 框 向 上， 女 刀 九 白 山 朝 西。 又 巴 马，丢 矢 矣， 慈 母 无 心 弓 和 匕，幼 无 力。

第一区 (1)

东门

№ 1

圭 青士志犬吠丁汀戈划
王球士坛大达木林工功

练习: 请按照右面的样式写出下行各字的编码。

寺栖
夸桂
本苯
开杆
左订
柑柑
厅末
式天
圭枯
圩械
革林
村酉
于琳
埕酣