

目录

第 1 章 汉字输入法简介	1
1.1 汉字输入法	1
1.2 汉字输入法编码	1
1.3 输入法分类	2
1.3.1 键盘输入法	2
1.3.2 非键盘输入法	4
第 2 章 五笔字型成长历程	8
2.1 五笔字型的发明	8
2.2 五笔字型的发展过程	9
2.2.1 第一阶段	9
2.2.2 第二阶段	9
2.2.3 第三阶段	10
2.3 五笔字型的衍生产品	11
第 3 章 电脑键盘	12
3.1 键盘概述	12
3.2 操作电脑的正确姿势	13
3.3 认识键盘的分区	14
3.3.1 主键盘区	14
3.3.2 功能键区	15
3.3.3 光标控制键区	16
3.3.4 数字小键盘区	17
3.4 键盘操作要领	17
3.4.1 手指的键位分工	17
3.4.2 练习主键盘，熟悉字母键位操作	19
3.4.3 练习数字小键盘，熟悉数字键位操作	26

CONTENTS

第 4 章	输入法的常见操作	29
4.1	输入法安装	29
4.2	输入法卸载	31
4.3	输入法启动方法	32
4.4	输入法切换	33
4.5	设置系统启动默认输入法	34
4.6	设置输入法热键	34
4.7	调出输入法图标“En”	36
第 5 章	五笔字型基础知识	38
5.1	揭开五笔神秘面纱	38
5.2	五笔字型基础知识	40
5.2.1	汉字的三个层次	40
5.2.2	五笔字型的三种字型	43
5.2.3	五笔字型输入法对键盘的分区	44
第 6 章	轻松掌握字根	46
6.1	字根在键盘上的分布规律	46
6.2	字根的分类	48
6.2.1	键名字根	48
6.2.2	成字字根	48
6.2.3	五种单笔画，特殊的成字根汉字	48
6.3	字根的分区记忆	48
6.3.1	第一区字根	48
6.3.2	第二区字根	52
6.3.3	第三区字根	56
6.3.4	第四区字根	60
6.3.5	第五区字根	63
6.4	字根记忆技巧集	67
6.4.1	掌握字根与键盘关系规律	67
6.4.2	相似字根的对比记忆	68

目录

第 7 章 轻松将汉字拆分成字根 70

7.1 拆分规则.....	70
7.1.1 保证拆分出来的字根都是基本字根.....	70
7.1.2 按照书写顺序拆分字根.....	71
7.1.3 保证拆分出来的字根数量最少.....	72
7.1.4 满足字根间关系“能散不连”原则.....	73
7.1.5 满足字根间关系“能连不交”原则.....	74
7.1.6 满足“兼顾直观”原则.....	74
7.2 汉字拆分实例.....	74

第 8 章 单字和词组录入 79

8.1 单字录入.....	79
8.1.1 刚好四码单字录入规则.....	80
8.1.2 刚好三码单字录入规则.....	80
8.1.3 刚好两码单字录入.....	83
8.1.4 超过四码单字录入规则.....	84
8.1.5 键名汉字录入.....	85
8.1.6 成字根汉字录入.....	85
8.2 词组录入.....	86
8.2.1 二字词组.....	87
8.2.2 三字词组.....	88
8.2.3 四字词组.....	89
8.2.4 多字词组.....	89

第 9 章 五笔字型 86 版难拆汉字解析 91

9.1 造成出现难打汉字的原因分析.....	91
9.2 难拆汉字拆分示例.....	92
9.2.1 独体难打汉字.....	92
9.2.2 常用汉字编码拆分.....	98
9.2.3 容易打错的汉字拆分.....	99
9.2.4 汉字偏旁部首拆分.....	102

CONTENTS

9.2.5	一级简码汉字在词组中的拆分方法	103
9.2.6	成字根汉字在词组中的拆分方法	103
9.2.7	键名汉字在词组中的拆分方法	104
9.2.8	五种单笔画的录入方法	104
第 10 章 五笔字型高级应用实例		105
10.1	五笔字型 86 版输入法图标解释	105
10.2	手动造词	106
10.3	如何删除自造的词组	107
10.4	输入中文标点符号	107
10.5	如何打出人民币符号 ¥ 等特殊符号	108
10.6	用其他输入法获取汉字的五笔字型编码	109
10.7	如何设置字词联想	110
第 11 章 王码五笔 98 版		112
11.1	86 版与 98 版五笔字型的比较	112
11.1.1	两种版本的特点	112
11.1.2	两种版本的区别	113
11.1.3	码元表与字根表助记语的比较	114
11.1.4	码元对字根的调整	115
11.1.5	版用户如何学习 98 版五笔字型	117
11.2	98 版五笔字型简介	117
11.2.1	98 版五笔字型中的码元	117
11.2.2	汉字的笔画顺序与码元顺序	118
11.2.3	码元之间的关系	119
11.2.4	98 版五笔字型的码元键盘	119
11.3	汉字的拆分与输入	121
11.3.1	码元汉字的输入	121
11.3.2	合体字的输入	122
11.3.3	末笔字型识别码	123
11.3.4	简码输入	123
11.3.5	词组的编码规则	125

目录

11.3.6	重码	125
11.4	98 版五笔字型的高级设置	126
11.4.1	五笔字型的设置	126
11.4.2	动态造词组	130
11.4.3	词库生成器	131
11.4.4	码表编辑器	134
第 12 章 几种流行五笔输入法		136
12.1	智能五笔输入法	136
12.1.1	智能五笔输入法特点	136
12.1.2	智能五笔输入法安装及启动方式	137
12.1.3	智能五笔输入法使用方法	140
12.1.4	智能五笔功能设置	143
12.2	万能五笔输入法	144
12.2.1	万能五笔输入法特点	145
12.2.2	万能五笔输入法安装及启动方式	145
12.2.3	万能五笔输入法使用方法	147
12.2.4	功能菜单的使用	149
12.2.5	万能五笔输入法造词功能	151
12.3	念青五笔输入法	151
12.3.1	念青五笔输入法特点	151
12.3.2	念青五笔输入法软件界面介绍	152
12.3.3	念青五笔输入法使用方法	153
12.3.4	念青五笔基本操作	153
12.4	五笔加加输入法	156
12.4.1	五笔加加输入法特点	156
12.4.2	五笔加加输入法图标解释	157
12.4.3	五笔加加操作方法集合	157
附录： 五笔字型汉字编码速查表		160



第1章 汉字输入法简介

1.1 汉字输入法

在几年前，或许大家都存在这样一种认识，那就是认为会打字就是会电脑了。在 20 世纪 90 年代初期，在许多人的概念中，学计算机就是学五笔字型，会不会电脑，就是会不会五笔字型的事。如今随着计算机应用的深入，我们认识到，虽然此看法有片面的地方，但由此也可以看出打字在电脑使用过程中的重要性。

由于电脑是由美国人发明的，键盘上除开一些英文字母及阿拉伯数字、特殊符号外，根本看不到我们熟悉的汉字。所以我们并不能直接敲击键盘录入汉字，人们为了用英文键盘录入中文汉字，就想出了一个办法，规定用几个英文字母代替一个汉字，如用英文字母序列 WDT 来代表“做”字，然后用一个软件将这串英文字母翻译成汉字来达到输入的目的。通常人们将英文字母转换为汉字的软件称为汉字输入法软件。所以要在英文键盘上打字就必须使用一个汉字输入法。对于汉字输入法，我们将之比喻成写字的笔是最合适不过的了。

可以用一个图示表示汉字输入法在录入汉字过程中的作用，如图 1-1 所示。

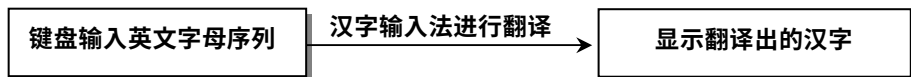


图 1-1 用英文键盘录入汉字的过程

1.2 汉字输入法编码

汉字的编码就是在计算机中代表这个汉字的数字、标点、或英文字母序列集合。如我们在五笔字型输入法状态下，敲键盘上的字母 WDT 就可以录入“做”字，那么 WDT 就称为“做”字的五笔字型编码，与“做”字一样，每一个汉字都有一个与之对应的编码。对于键盘输入法来说，一个汉字的编码构成要素是键盘上的字母键、控制键或数字键。而对于非键盘输入法来说，一个汉字的编码构成的因素范围很广。如对于语音输入，一个汉字的编码就是我们说话的语音信号。对于手写板来说，一个汉字的输入法编码就是手写的笔画。



随着电脑技术的发展，中文输入法技术也是百花齐放，精彩纷呈，无论从输入法的品种还是输入法软件本身的质量都达到了一个前所未有的高度，大概估计一下，现在已经被大众广泛使用的汉字输入法不下一百种。

对于一个相同的汉字，在不同的输入法中有不同的编码，如“茂”字的五笔输入法编码为 ADN，但是其全拼输入法编码为 MAO。造成这种现象的原因是由于不同的输入法其编码方案不一样，这点请一定要注意。



提示

1.3 输入法分类

1.3.1 键盘输入法

所谓键盘输入法，就是在输入汉字时敲击键盘键位以达到录入这个汉字的目的。英文字母只有 26 个，它们对应着键盘上的 26 个字母键，所以，对于英文而言不存在什么输入法。汉字的字数有几万个，它们和键盘没有任何对应关系，为了向电脑中输入汉字，我们必须将汉字与键盘人为地联系起来，规定什么键代表什么汉字，如我们用 W 键代表“人”字，那么我们敲一下 W 键就可以录入“人”，而 W 就是“人”字的编码。任何一个汉字都有与其对应的编码的，通过这个编码，借助于输入法，人们就能在英文键盘上录入汉字。

目前的键盘输入法种类繁多，而且新的输入法不断涌现，各种输入法各有各的特点，各有各的优势，随着各种输入法版本的更新，其功能也变得越来越强，目前的主流中文输入法有以下几类。

1. 对应码

这种输入方法人为地给每一个汉字赋予一个唯一的编码，因为每个汉字只有一个编码，所以重码率几乎为零，效率高，可以高速盲打，但由于输入法编码没有规则，全靠死记硬背记住每个汉字的编码，记忆量极大，不适合普通人群使用。

常见的对应码有区位码、电报码、内码等，其特点是一个编码对应一个汉字。

这种编码方法主要运用于一些特殊的场合。比如电报员、通讯员等。但对于普通电脑用户，这种编码方案基本没有掌握的必要。



2. 音码输入法

音码输入法,是按照汉语拼音规则来输入汉字的,它规定一个汉字的拼音输入法编码就是这个汉字的拼音字母的集合,如“人”字的编码就为“REN”。拼音输入法不需要特殊记忆,只要会拼音就可以输入汉字,特别适合初学者使用,而且该输入法基本不用学习,能够马上上手,因此在早期获得了巨大的成功。但是拼音输入法也有缺点:一是同音字太多,导致重码率高,输入效率低;二是对用户的发音要求较高,有口音的人使用起来不方便;三是难于处理不认识的生字。

音码输入法有以下这几类:全拼双音、双拼双音、智能ABC、拼音王、拼音之星、微软拼音等;台湾的注音、忘型、自然、汉音、罗马拼音;粤语拼音等。

这种输入方法由于其重码率太高及编码位数太长因此不适于专业的打字员,但是非常适合普通的电脑操作者和初学者。随着一批智能产品和优秀软件的相继问世,中文输入跨进了“以词输入为主导”的境界,重码选择已不再成为音码的主要障碍。新的拼音输入法还能进行模糊音处理、自动造词。微软拼音输入、黑马智能输入等输入法还支持整句输入,使拼音输入速度大幅度提高,因此现在使用音码输入法人还是比较多的。

3. 形码输入法

形码输入法是按汉字的字形(笔画、部首)来进行编码的。此种输入法认为汉字是由许多相对独立的基本部分组成的,例如,“故”字是由“古”和“攴”组成,“休”字是由“亻”和“木”组成,这里的“古”“攴”“亻”“木”在汉字编码中称为字根或字元。形码是一种将字根或笔画规定为基本的输入编码,再由这些编码组合成汉字的输入方法。

常见的和目前最好用的形码有五笔字型、表形码、码根码、仓颉、大易、华象直觉、纵横、快码。形码的最大的优点是它的编码只与汉字的字型有关,不受方言干扰,只要看到这个汉字就能打出这个汉字。因而这类输入法也是目前最受欢迎的一类而且使用人群最多的输入法。现在社会上,大多数打字员都是用形码进行汉字输入,而且形码输入法对普通话发音不准的南方用户很有好处,因为形码中是不涉及拼音的。但形码的缺点就是需要记忆的东西较多,如我们学习五笔输入法就需要背诵字根,这些记忆的东西长时间不用就会忘掉。

4. 音形码

音形码吸取了音码和形码的优点,将二者混合使用。

常见的音形码有郑码、钱码、丁码、自然码等。

自然码是目前比较常用的一种音形混合码。这种输入法以音码为主,形码作为可选辅助编码,而且其形码采用“切音”法,解决了不认识的汉字输入问题。自然码6.0增强版,保持了原有的优秀功能,新增加的多环境、多内码、多方案、多词库等功能大大提高了输入速度和输入性能。



这种输入法的特点是速度较快，又不需要专门培训。适合于对打字速度有些要求的非专业打字人员使用，如记者、作家等。由于受推广及其他一些原因，相对于音码和形码，音形码使用的人还比较少。

5. 混合输入法

为了提高输入效率，某些汉字系统结合了一些智能化的功能，同时采用音、形、义多途径输入。还有很多智能输入法把拼音输入法和某种形码输入法结合起来，使一种输入法中包含多种输入方法。

混合输入法以万能五笔最为优秀，它内置五笔、拼音、中译英、英译中等多种输入法。全部输入法只在一个输入法窗口里，不需要你进行切换。如果你会拼音，就打拼音；会英语就打英语；如果不会拼音不会英语，还可以打笔画；还有拼音+笔画，为用户考虑得很周到，可以说万能五笔真正是一个万能的汉字输入法。万能五笔输入法如图 1-2 所示。

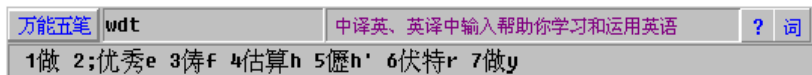


图 1-2 万能五笔输入法

除此之外，一般输入法都有一些辅助输入功能，比如，联想功能、模糊音设置、自动造词、高频先见、自动忘却、多重南方音、叠字叠词、智能标点等。为了满足地域、不同文化背景人群的需要，很多输入法内置了繁体字输入，最新的输入法大多都支持 GBK 或 GB18030 字库。此外，还有以字义为基础的输入法，如英汉输入法。此输入法主要针对使用外语的人士，只要输入相应字义的单词，即可输入该字，但速度比较慢，而且对使用者的英文程度有一定的要求。

1.3.2 非键盘输入法

无论多好的键盘输入法，都需要使用者跨过熟练掌握键盘的难关，要达到理想的录入速度，至少用户的指法必须很熟练才行，对于并不是专业电脑使用者，特别是初学电脑而又想达到一个理想的录入速度的人士来说，熟练地使用键盘多少会有些困难。所以，现在有许多人另辟蹊径，不通过键盘而通过其他途径录入汉字，省却了键盘练习过程，让所有的人都能轻易的输入汉字。我们把这些输入法统称为非键盘输入法，它们的特点就是使用简单，但都需要特殊设备，在这里我们只简单介绍一下。

非键盘输入方式无非是手写、听、听写、读听写等方式。但由于组合不同、品牌不同形成了各种各样的产品，主要分为下面几类：手写笔、语音识别、手写加语音识别、手写语音识别加 OCR 扫描阅读器。





小知识

(1) GB 编码

GB 码全称是 GB2312-80《信息交换用汉字编码字符集基本集》，1980 年发布，是中文信息处理的国家标准，在大陆及海外使用简体中文的地区（如新加坡等）是强制使用的惟一中文编码。P-Windows 3.2 和苹果 OS 就是以 GB2312 为基本汉字编码，Windows 95/98 则以 GBK 为基本汉字编码、但兼容支持 GB2312。

GB 码共收录 6 763 个简体汉字、682 个符号，其中汉字部分：一级字 3 755，以拼音排序，二级字 3 008，以偏旁排序。该标准的制定和应用为规范、推动中文信息化进程起了很大作用。

(2) GBK 编码 (Chinese Internal Code Specification)

GBK 编码是中國大陸制订的、等同于 UCS 的新的中文编码扩展国家标准。GBK 工作小组于 1995 年 10 月，同年 12 月完成 GBK 规范。该编码标准兼容 GB2312，共收录汉字 21 003 个、符号 883 个，并提供 1 894 个造字码位，简、繁体字融于一库。

Windows 95/98 简体中文版的字库表层编码就采用的是 GBK，通过 GBK 与 UCS 之间一一对应的码表与底层字库联系。

(3) BIG5 编码

是目前台湾、香港地区普遍使用的一种繁体汉字的编码标准，包括 440 个符号，一级汉字 5 401 个、二级汉字 7 652 个，共计 13 060 个汉字。

(4) GB18030 编码

GB18030 编码方案是现在最新最全的中文编码方案，共收录了 27 484 个汉字，总编码空间超过 150 万个码位，为解决人名、地名用字问题提供了方案，为汉字研究、古籍整理等领域提供了统一的信息平台基础。

目前，我国大部分计算机系统仍然采用 GB2312 编码。GB18030 与 GB2312 一脉相承，较好地解决了旧系统向新系统的转换问题，并且改造成本较小。

由于现在国家将 GB18030 字库做为强制标准，规定没有达到 GB18030 要求的电脑产品全部不准在中国销售，所以目前对于一个好的汉字输入法来说，必须采用 GB18030 字库。王码五笔公司已经推出了兼容 GB18030 字库的输入法版本，即王码 WB-18030。

1. 手写输入

手写输入法就是通过一套手写设备（手写板）在电脑上模拟一种跟平常写字一样的过程，符合中国人用笔写字的习惯，只要在手写板上按平常的习惯写字，电脑就能将其识别显示出来。



手写输入法需要配套的硬件手写板，在配套的手写板上用笔（也可以是任何类型的硬笔）来书写录入汉字，不仅方便、快捷，而且错字率也比较低。用鼠标在指定区域内也可以写出字来，只是鼠标操作要求非常熟练。

目前市场上的手写笔种类很多，有汉王笔、紫光笔、慧笔、蒙恬笔、中国超级笔、金银笔、随手笔、海文笔等。

手写笔除了用来写字很方便外，还有一个比较有用的功能，那就是在电脑上手绘图像，由于跟传统的在纸上绘画相比没有什么大的差别，因此手写笔比传统的鼠标点绘绘画方便得多，而且绘画质量更高，适合于专业的绘画人员使用，如图 1-3 所示。

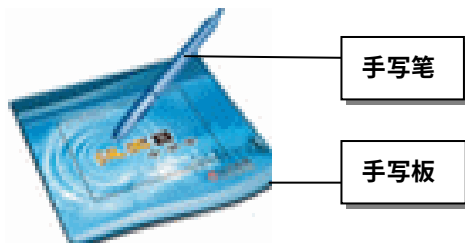


图 1-3 汉王手写笔

2. 语音输入

语音输入法，顾名思义，是将声音通过话筒转换成文字的一种输入方法。语音识别以 IBM 推出的 Via Voice 为代表，国内则推出了 Dutty ++ 语音识别系统、天信语音识别系统、世音通语音识别系统等。

我们常用的微软 Word 2002 文字处理软件就自带了语音识别功能，用户只要按照系统提示先进行相关训练，再准备一个话筒和耳麦，如果周围环境安静就可以开始语音输入汉字了。

以 IBM 语音输入法为例，虽然使用起来很方便，但错字率仍然比较高，特别是一些未经训练的专业名词以及生僻字。

语音输入法在硬件方面要求你的电脑必须配备能进行正常录音的声卡，然后调试好了麦克风，你就可以对着麦克风用普通话语音进行文字录入。如果你的普通话口音不标准，你只要用它提供的语音训练程序，进行一段时间的训练，让它熟悉你的口音，也同样可以通过讲话来实现文字输入。

3. OCR 输入

OCR 叫做光学字符识别技术，它是借助于扫描仪及一定的识别软件达到录入汉字的目的。在录入过程中它要求首先把要输入的文稿通过扫描仪转化为图形，所以，扫描仪是必须的，而且原稿的印刷质量越高，识别的准确率就越高，一般最好是印刷体的文字，比如图书、杂志等，如果原稿的纸张较薄，那么有可能在扫描时纸张背面的图形、文字也透射过来，干扰最后的识别效果。扫描成图形后，通过 OCR 软件，将图片上的文字一个一个地识别出来。



达到输入的目的。在系统对图形进行识别后，系统会把不能肯定的字符标记出来，让用户自行修改。

OCR 软件种类比较多，常用的比如清华 OCR，OCR 技术解决的是手写或印刷的重新输入的问题，它必须得配备一台扫描仪，而一般市面上的扫描仪基本都附带了 OCR 软件。

4. 混合输入

混合输入法即手写加语音识别的输入法，常见的这类输入法有汉王听写、蒙恬听写王系统等，慧笔、紫光笔等也添加了这种功能。

语音手写识别加 OCR 的输入法有汉王“读写听”、清华“录入之星”中的 B 型（汉瑞得有线笔+Via Voice+清华 TH-OCR 5.98）和 C 型（汉瑞得无线笔+Via Voice+清华 TH-OCR 5.98）等。

微软拼音输入法 2.0，除了可以用键盘输入外，也支持鼠标手写输入，使用起来也很灵活。

上面介绍的中文输入法，应该说是各有千秋，各有特色，读者朋友选择时应根据自己的用途及自身条件选择适合于自己的汉字输入法，对于普通电脑用户，我们建议采用键盘输入法中的五笔字型输入法，非键盘输入法中的手写板输入法。



第2章 五笔字型成长历程

说起五笔字型，不能不提它的发明人王永民先生。正是他用十几年的时间研究发明出的五笔字型编码方案解决了困扰学术界数年之久的汉语输入法瓶颈，对于电脑在中国的迅速推广使用起到了巨大的推动作用。

2.1 五笔字型的发明

在王永民发明五笔字型输入法之前，汉字输入法是一个困扰中国用户很大的难题，因为键盘是由外国人发明设计的，因此只有 26 个英文字母键位，根本看不到汉字的影子，要想用英文键盘录入汉字简直就是一件异想天开的事情。当电脑引入中国后，为了解决录入汉字的问题，在很长一段时间内，主流的汉字编码思想就是要专为汉字输入设计一个大键盘，就像是英文键盘一样，用一个键位代替一个汉字，但是这样问题就出来了，因为汉字的个数数量达到了几万个之众，如果一个键位代替一个汉字，那么将会出现几万个键位，这样的键盘可能有一个篮球场那么大了，使用起来极不方便。除此外还有一种当时比较流行的输入法就是王安 99 键的三角编码法，此种输入方法同样要使用特殊的专用键盘，很不方便。

小知识

王永民，教授级高级工程师，五笔字型发明者。

1978~1983 年，以五年之功研究并发明“五笔字型”，解决了用英文键盘录入汉字的难题。其发明的输入法具有编码简练，科学易学，重码率低，录入速度快。

1983 年后，又以十年之力推广普及五笔字型，使之转化为生产力。曾五次应邀赴联合国讲学。

1994 年获“五一劳动奖章”、“国家级专家”、“全国优秀科技实业家”等称号。

1994 年后陆续发明“95 王码”、“阅读声译器”等五项开创性专利技术。1995 年 8 月赴美学习，1997 年 5 月回国。于 1998 年 2 月“十年磨一剑”发明了我国第一个符合语言文字规范，能同时处理中、日、韩三国文字，被专家评价为“具有世界领先水平”的“98 规范王码”，并通过鉴定。



1978~1983年,王永民耗时五年之久终于完成了一项不亚于“活字印刷术”的发明。“五笔字型输入法”开天辟地地实现了用英文键盘录入汉字。提出“形码设计三原理”,首创“汉字字根表”,发明25键4码高效汉字输入法和字词兼容技术。在世界上,首破电脑汉字输入每分钟100字大关,获得中、美、英三国专利。

2.2 五笔字型的发展过程

五笔字型的发展大概经历了三个过程。

2.2.1 第一阶段（王码五笔字型 86 版）

第一阶段以王码 86 版（如图 2-1 所示）为主，86 版五笔字型输入法是五笔字型的第一期版本，它将组成汉字的基本单位划分成 130 多个基本字根，86 版一经推出，便受到了广大国内外用户的一致青睐，使用人群呈突飞猛进增长趋势。一直到现在还是大多数普通电脑用户的首选。

总结起来说，王码五笔 86 版有以下优点：

- (1) 击键少（最多只需单击四次键）。
- (2) 输入速度快。
- (3) 可以用双手十指击键。
- (4) 支持词组录入。
- (5) 重码少，规律性强。
- (6) 具有通用性。

86 版五笔字型输入法虽然有很多优点，但是由于是第一代产品，不可避免存在很多缺陷，主要表现在以下几个方面：(1) 无法对某些规范字做到整字取码，即编码规则不是太人性化；(2) 不支持繁体汉字录入；(3) 在对汉字拆分进行编码时，常与语言文字规范发生冲突，造成出现很多难拆汉字。

2.2.2 第二阶段（王码五笔字型 98 版）

针对王码五笔 86 版的不足，王永民教授又用了 10 年时间研发了它的下一版本——王码五笔字型 98 版。由图 2-2 可以发现 98 版五笔输入法图标与 86 版输入法图标基本一致。

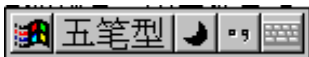


图 2-1 王码五笔字型 86 版图标

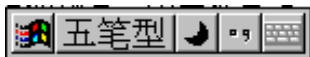


图 2-2 王码五笔字型 98 版图标



98 版是第一个符合我国语言文字规范并通过鉴定的汉字输入方案。它与 86 版相比增加了以下几种功能：

- (1) 能够取字造词或批量造词；
- (2) 支持 GBK 字库；
- (3) 能够编辑码表（可以改变一个汉字的编码）；
- (4) 能够支持重码动态调试（动态设置一个汉字的重码）；
- (5) 能够实现内码转换（解决不同操作平台下汉字录入问题）。

客观的评论，98 版王码五笔字型编码更为科学，更符合语言文字规范，部件选取更为合理，更易学易用，是具有世界领先水平的形码汉字输入技术。但是由于王码 98 版比 86 版多出了几十个字根（对用户意味着增加记忆内容），使许多人不愿去学习，同时由于王码五笔 86 版使用人群太多，且 86 版能够满足日常工作需要，所以这一部分人不愿意重新学习 98 版，导致了 98 版市场占有率不高，使用人群不及 86 版用户多，但是不可否认仍然有一部分读者喜欢使用王码五笔 98 版。

2.2.3 第三阶段（WB-18030 版）

由于王码五笔 98 版的市场占有率及王码五笔 86 版的巨大人气，使得王码公司不得不放弃 98 版的后续开发工作而把目光重新聚集在 86 版的开发上，1983 年推出的王码五笔字型 86 版只支持国标 GB2312 集中的 6 763 个汉字，所以不能输入“镨、喆、堃”这样的人名用字，造成了很多时候“编码人人会，就是打不出”的困境。

2000 年 3 月 17 日国家颁布了一个扩展字集 GB18030-2000（以下简称 GB18030）。该字集可以处理 27 533 个汉字，其中包括国标 GB2312 (80) 字集中的 6 763 个简体字、台湾 BIG5 字集的 13 053 个繁体字。

GB18030 是一项强制性国家标准：凡在中国内地销售的国内外中文电脑，都必须能够处理 GB18030 国标字集的 27 533 个汉字，否则将不准销售。

针对此种情况，王码公司在对王码五笔字型输入法 86 版进行改进后，推出了新一代标准五笔字型输入法，这就是 WB-18030 版本。

标准五笔字型软件，除了以 86 版为基础，扩大字集外，还集十多年推广应用经验之大成，对软件的功能做了创造性的大幅度改进，首创了非常实用备受用户欢迎的新功能：

- (1) 屏幕取字造词、删词。
- (2) “拉杆天线”式字集切换技术。
- (3) 在提示行提示字根分解及编码。
- (4) 步进式识别码三级输入法。
- (5) 可自选挂接 12 种专业词库。





(6) 辅助王码智能拼音，设置“帮助”功能。

应该说，WB-18030 版本将会逐渐代替其他的五笔字型输入法成为主流输入法软件，但是由于以下几个原因，本书还是选择王码五笔 86 版来讲解五笔字型。

(1) 王码五笔 86 版使用人群众多

(2) 王码五笔 86 版能够满足中国用户日常工作需要。

(3) WB-18030 版是以王码 86 版为基础，在很多原理上与 86 版有雷同之处，故先学习 86 版再学习 WB-18030 是轻而易举的事情。

2.3 五笔字型的衍生产品

由于王码五笔字型的巨大成功和五笔字型的先进取码方案，使得很多程序开发者对五笔字型产生了浓厚的兴趣，针对王码五笔的不足及面对一些特定的用户，人们在王码五笔字型编码基础上，开发了一些各具特色的五笔字型输入软件，如：万能五笔、智能五笔、念青五笔、五笔加加、最强五笔等。

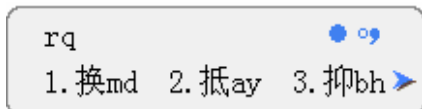


图 2-3 五笔加加输入法

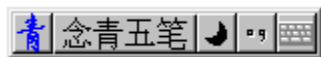


图 2-4 念青五笔输入法

从大体上来看，这些输入法编码方案都是以王码五笔字型 86 版为基础，所以我们学会了五笔字型 86 版后将可以轻松过渡到其他输入法。

念青五笔输入法的特点是增加了词组功能，在它的词库中收录了人们日常常用但是却没被王码五笔字型收录的词组，如“杀人、网恋”等，同时增加了一些语气用词组及粤语语气词组，不光适用于大陆用户使用，而且对于港台地区的用户也能轻松录入繁体汉字。

万能五笔输入法的特点是系统内集成多种输入法，对于一个汉字，如你会打五笔你可以用五笔输入，如果你不会五笔你可以打拼音，如果拼音也不会你还可以打英语，如果英语也不会你还可以打笔画，此种输入法可以保证你打出每一个汉字。

五笔加加输入法的特点是此种输入法占用系统内存极少而且使用起来界面特别简洁，不会遮住窗口中的其他部分，该软件的功能与其他五笔输入法相比毫不逊色。

用户在选择一种五笔输入法时，应该根据自己工作的要求及该输入法的特点来选择。本手册配套光盘提供上述五笔字型输入法安装软件，用户可以选择一种适合自己的软件安装使用。



第3章 电脑键盘

3.1 键盘概述

五笔字型属于键盘输入的一种，所以要用五笔字型输入法打字，就必须熟练地使用键盘。只有指法熟练，才能为提高输入的速度及输入汉字的正确率打好基础。学习者必须从一开始就严格按照正确的键盘指法进行练习。

键盘同时也是电脑中最重要的一个外部设备，是操作者与电脑沟通交流的主要工具。通过键盘向电脑发号施令，让电脑按照我们的意图工作，总之我们可以用键盘进行对电脑的任意操作。因此，熟悉与掌握键盘不仅是文字录入的基本要求，也是学习电脑的最基本要求。

随着计算机硬件不断发展更新，键盘也在不断地升级，最早在 Dos 时代用得最多的是 83 键、84 键、101 键。83、84、101 这个数字是指键盘上的键位总数目。随着 Windows 操作系统的不断普及，键盘在原来的基础上加入了一些方便 Windows 操作的键位，现在市面上常见的这类键盘有 104 键（Windows 95 键盘）及 107 键（Windows 98 键盘），107 键比 104 键多了 Power、Sleep、Wake Up 三个电源控制键。Power 键用来快速关机，Sleep 键用来将电脑转入睡眠状态，Wake Up 键用来将转入睡眠状态的电脑唤醒。

现在随着电脑的普及，键盘的衍生功能也越来越强了，如增加了很多功能键的多媒体网络键盘（如图 3-1 所示）、带手写功能的手写键盘、符合人体工学的人体工学键盘、无线连接的无线键盘（如图 3-2 所示）等。



图 3-1 多媒体网络键盘



图 3-2 无线键盘

键盘的接口也由早期的 AT 接口（大接口）、PS/2 接口（小口）发展到今天普遍使用的