

微机应用
基本技能丛书



五笔字型入门

赵子江·黄玖梅 编



化学工业出版社

微机应用基本技能丛书

五笔字型入门

赵子江 黄玖梅 编

化学工业出版社

· 北 京 ·

(京)新登字 039 号

内容简介 本书介绍了使用五笔字型输入法输入中文的知识与方法。本书不是以“纸上谈兵”的方式介绍五笔字型输入法,而是把读者带到计算机面前,进行具体的实际操作练习。书中以 WPS 中文处理系统中配备的五笔字型输入方法为例,具体、详细地向读者阐述输入的方法、操作的步骤以及作者的经验。本书共分五章,第一章到第三章引导读者一步步地学会五笔字型的输入方法和操作;第四章向读者介绍五笔字型练习软件;第五章介绍 DOS 的操作命令。本书可用作计算机应用技能的培训教材。广大计算机爱好者的自学读物和大专院校计算机应用教学的辅助读物。

图书在版编目(CIP)数据

五笔字型入门 / 赵子江, 黄玖梅编. — 北京: 化学工业出版社, 1996
(微机应用基本技能丛书 / 董小国等主编)

ISBN 7-5025-1649-2

I. 五… II. ①赵… ②黄… III. 汉字信息处理, 五笔字型-基本知识 IV. TP 391

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (96) 第 02075 号

出版发行: 化学工业出版社 (北京市朝阳区惠新里 3 号)

社长: 俸培宗 总编辑: 蔡剑秋

经 销: 新华书店北京发行所

印 刷: 一二〇一厂

装 订: 一二〇一厂

版 次: 1996 年 3 月第 1 版

印 次: 1996 年 3 月第 1 次印刷

开 本: 850 × 1168 1/32

印 张: 4 3/4

字 数: 130 千字

印 数: 1 — 5200 册

定 价: 9.80 元

编者的话

从 1946 年 2 月第一台电子计算机诞生以来, 只有短短 50 年的历史。在这 50 年里, 计算机已使人们的生活发生了巨大的变化, 特别是 1971 年开始出现的微机(电脑), 其发展之快速、种类之繁多、用途之广泛、效益之巨大, 使人类的任何其他发明创造都黯然失色。

微机的应用已远远不限于科学家进行数值计算, 人们利用微机还可以进行工业控制、信息管理、数据库检索查询、仿真教育、辅助设计与制造、医疗诊断、分析与预测、广告制作、图文演示、文稿编辑排版等等。随着微机体积不断缩小、功能不断增加、价格不断降低、软件不断增多, 微机的利用面已经并必将继续在各行各业不断扩大和拓展。近年来, 微机与边缘科学的结合使它的应用更具活力, 例如: 微处理器放在仪表中可做成智能仪表; 微机与媒体技术的结合成为人们休闲娱乐的家用电器; 微机与现代通讯设备及网络的结合, 使人们可以轻而易举地跨接到国际互连网上, 完成远程通信、对话、传阅图象和文件、登录检索海量信息。总之, 现代社会从科学家到普通百姓, 从白发老人到咿呀学语的幼儿, 都能感觉到微机的魅力和神奇。

即将步入 21 世纪的人们现已有了一个共同的观点: 计算机是人人必需掌握的工具, 计算机操作技能应该作为一种特殊文化进行普及教育。

微机的普及教育是一个相当长远的战略任务。为此, 化学工业出版社调集长期使用微机进行科研教学的同志编写了本套《微机应用基本技能丛书》。全书共分 15 册。

第一部分: 微机基础, 包括《DOS 操作系统入门》、《五笔字型入门》、《方便实用的文字编辑 WPS》和《计算机常用英文提示及菜单解说》。

第二部分: 语言与数据库, 包括《BASIC 语言入门》、《C 语言入门》和《FoxPro 数据库入门》。

第三部分: Windows 及窗口软件, 包括《Windows 入

门》、《Word 入门》、《Excel 入门》和《Lotus 1-2-3 入门》。

第四部分：平面设计与动画，包括《平面设计入门》和《动画制作入门》。

第五部分：其他应用软件，包括《AutoCAD 入门》和《北大方正排版入门》。

丛书力求通俗易懂，由浅入深，适合于初学者自学，也是专业技术人员的好帮手。

丛书中的不妥之处，请批评指正。

编 者

1996 年 3 月

目 录

编者的话

第一章 预备知识	1
第一节 启动计算机	1
1. 冷启动	1
2. 热启动	2
3. 按〔 RESET 〕键启动	3
4. 改变当前磁盘驱动器	3
第二节 安装五笔字型	4
第三节 键盘与系统功能键	5
1. 五笔字型的键盘	5
2. 使用键盘的基本知识	7
3. WPS 中文系统的功能键及其使用	10
4. 文件与文件名	18
第二章 了解五笔字型	21
第一节 什么是五笔字型	21
1. 汉字的 5 种笔划	21
2. 汉字的 3 种字型	23
3. 五笔字型一词的含义	26
第二节 字根与键盘	27
1. 字根及基本字根的选取	27
2. 字根在键盘上的分布	27
3. 字根总表及几点说明	38
4. 五笔字型字根助记词	40
第三章 用五笔字型输入法输入汉字	47
第一节 输入特殊编码汉字	47

1. 键名汉字	47
2. 成字字根汉字	49
3. 单笔划成字字根汉字	52
第二节 汉字的拆分方法	53
1. 组成汉字的字根之间的结构关系	53
2. 汉字的拆分原则	55
第三节 一般汉字的编码规则	60
1. 超过或正好是 4 个字根组成的汉字	60
2. 少于 4 个字根组成的汉字	60
第四节 简码的输入	66
1. 一级简码	67
2. 二级简码	69
3. 三级简码	72
第五节 词组的输入	74
1. 两个汉字的词组	74
2. 3 个汉字的词组	76
3. 4 个汉字的词组	77
4. 多个汉字的词组	79
第六节 重码、容错码、学习键	81
1. 重码	81
2. 容错码	83
3. 学习键	84
第七节 联想输入法	85
1. 打开联想开关	86
2. 关闭联想开关	87
 第四章 五笔字型练习软件	 91
第一节 基本知识	91
1. 系统简介	91
2. 启动“练习系统”	92
第二节 五笔字型输入练习	94
1. 字根输入练习	94
2. 单个汉字的输入练习	96
3. 简码输入练习	98

4. 词组的输入.....	101
第三节 退出练习软件.....	104
第五章 DOS 操作系统的常用命令.....	105
第一节 如何输入一个命令	105
1. 系统提示符.....	106
2. 发送命令	106
3. 命令错了怎么办	107
第二节 常用命令简介.....	107
1. DATE 命令.....	108
2. TIME 命令	110
3. VER 命令	111
4. FORMAT 命令	112
5. DIR 命令	120
6. TYPE 命令	123
7. RENAME 命令.....	125
8. COPY 命令	126
9. DISKCOPY 命令.....	129
10. CLS 命令.....	132
11. 有关子目录的命令.....	132
结束语	138

第一章 预备知识

五笔字型输入方法是一种汉字的输入手段，掌握了它，我们会快速、从容地输入汉字。但是，仅仅学会输入汉字还远远不够，还要掌握编辑一篇文章和打印一篇文章的方法。也就是说，我们最终的目的，是要用电脑制作报表和文章。以往的培训教材把五笔字型的输入方法和编辑系统在两本书中介绍，学习起来很不方便。本书将上述内容合二为一，以便我们在练习五笔字型输入方法的同时，能够真正地制作一篇小小的文章，输入和编辑双丰收。

另外，我们还要掌握一些计算机的使用常识，譬如：启动计算机、复制文件、删除文件、建立子目录等。掌握了这些知识，你就能独立地进行计算机操作了。

第一节 启动计算机

1. 冷启动

在计算机通电之前，象其他电器一样，它是冷的，不会发热。在这种状态下启动计算机，人们形象地把它比喻成“冷启动”。对于其他的电器，打开电源开关就能实现所谓的“冷启动”了。但是，对于计算机来说，冷启动的过程要相对复杂一些。你应该按照下面的操作步骤进行：

- 步骤一 软盘驱动器 A 中不放任何软盘；
- 步骤二 打开显示器的开关；
- 步骤三 如果配备了打印机，打开打印机的开关；
- 步骤四 打开计算机的开关。

计算机系统在通电后，即自动开始对机器内部的内存贮器进行检查，这个过程叫做“机器自检”。自检过程结束后，

计算机系统将继续检查软盘驱动器。此时，软盘驱动器的工作灯亮，片刻以后硬盘驱动器工作灯亮，此时英文操作系统正从硬盘被装入内存贮器。全部过程结束后，屏幕上出现“C:\>”显示信息。整个过程都是自动进行的，我们的唯一的工作是等待。

如果计算机在启动过程中停了下来，有时还会发出短促的笛声，这说明计算机的某些硬件发生了故障。当然，有时也会由于键盘没有接好而产生这种故障现象。在操作系统软件和其他软件被病毒感染以后，也会产生类似软件或硬件故障的现象。如果经过一番努力后，还未解决问题，就需要请专门的技术人员来排除故障。

当英文操作系统被启动之后，有时计算机会继续动作，做些别的事情，这并不奇怪，它是“应人们的要求”而做的。在计算机的操作系统中，有这么一个名为 AUTOEXEC.BAT 的文件，它的内容是指挥机器做事的命令，是人们根据自己的需要写进去的。在启动了英文操作系统之后，系统会在硬盘的根目录中寻找这个文件，如果找到了，就按照文件中的命令继续做事，直至文件中规定的事情全部做完为止；若没找到，就停留下来，等待输入新的命令。

如果把启动中文操作系统的命令和参数直接加到 AUTOEXEC.BAT 文件中去，从而使计算机在冷启动之后，自动进入中文操作系统。显而易见，这种方法非常简便，但具体的实施方法需要翻阅专门的 DOS 手册才能掌握。

2. 热启动

在开机状态下，计算机的发热使人们联想到“热启动”一词。由于某种原因，如：程序出现死循环、错误状态、操作失误以及更换操作系统程序等，就需重新启动操作系统。这时无需关掉你的计算机电源，只要在机器“热”的时候，进行热启动就行了。

热启动操作不进行冷启动中的内存贮器自检过程，其余同冷启动。其操作步骤如下：

- 步骤一 软盘驱动器 A 中不插任何软盘片；

- 步骤二 同时按下〔Ctrl〕和〔Alt〕两键并保持不动，再按下〔Del〕键，然后同时松开这三个键（在大多数计算机丛中，通常把这个操作写成〔Ctrl〕+〔Alt〕+〔Del〕的形式）；
- 步骤三 软盘驱动器工作灯亮、响笛，几秒钟后，硬盘驱动器的工作灯亮，此时硬盘上的操作系统正被装入内存贮器。

如果在 AUTOEXEC.BAT 文件中，已经写入了启动中文操作系统的命令和参数，将继续自动地启动中文操作系统。否则，逐个在键盘上输入有关的命令和参数，启动中文操作系统。

3. 按〔RESET〕键启动

目前，大多数新型微机的外壳上都安装有〔RESET〕按键，请你注意，此键并不在键盘上。当计算机出现比较严重的软件故障，致使热启动操作无济于事时，按下〔RESET〕键，计算机将被重新启动，其启动的过程与冷启动时完全一样。使用这个键可以避免关掉计算机的电源，这对延长计算机的使用寿命、缩短启动时间非常有益。

4. 改变当前磁盘驱动器

在操作系统经过冷启动或者热启动后，显示器屏幕上会出现“C:\>”，这就是操作系统的提示符。提示符中的字母“C”是“当前”磁盘驱动器的代号，它也可以是A、B或D、E等。

所谓“当前”驱动器是指：在人为改变驱动器代号之前，操作系统现用的驱动器。对于具有一个软盘驱动器和一个硬盘驱动器的机型来说，“A”或“B”代表软盘驱动器；

“C”代表硬盘驱动器。对于具有两个软盘驱动器、一个硬盘驱动器的机型，硬盘驱动器用“C”表示；两个软盘驱动器分别用“A”和“B”表示。

由于当今计算机硬盘的容量设计得相当大，因此，硬盘

有时也分成若干个小区域,由中英文操作系统进行管理,这些区域用字母“C”、“D”、“E”等表示。每个区域相当于一个相对独立的小硬盘,操作起来十分方便。

驱动器代号后面的“>”符号,则表示机器现正处于等待输入命令状态。

当前磁盘驱动器可以根据需要改变。在操作系统提示符的后面,输入某个驱动器的代号和一个冒号,然后再按一下回车键即可。命令的形式如下:

```
C:\>A: (按回车键)
```

```
A:\>_
```

这时,如果在没有特别指明驱动器号的情况下,操作系统只对驱动器 A 进行操作。若想把当前驱动器再改为 B 也是可以的:

```
A:\>B: (按回车键)
```

```
B:\>_
```

第二节 安装五笔字型

本书介绍的文字编辑软件是 WPS 系统 (6.0F 版)。在安装 WPS 系统时,提供五笔字型输入方法功能的软件,也被一同装入你的计算机硬盘中。不过,你在使用五笔字型之前,应该事先运行提供五笔字型输入方法的软件,这样,你才能使用五笔字型输入方法。

在 C:\>的后面输入 WBX,安装五笔字型输入法。其命令格式如下:

```
C:\>WBX (按回车键)
```

其中, WBX 是提供五笔字型输入方法的文件的名字,输入这个名字,再按回车键,就能使用五笔字型输入方法了。注意,这时的屏幕几乎看不出有什么变化,你可以按 [Alt] + [F4] 键来检验操作的结果。按 [Alt] + [F4] 键之后,

屏幕的底部应该出现如下的信息:

半角 五笔字型

表明五笔字型的安装非常顺利。如果屏幕底部出现:

半角 未定义:

则说明五笔字型的安装不成功。这可能有两种原因: 其一, **WBX.COM** 文件不存在, 或由于病毒的侵袭而损坏; 其二, 在安装时, 当前的目录不对。通常, 五笔字型文件和 **WPS** 系统文件都装在硬盘上的 **C:\WPS6** 子目录中。在 **AUTOEXEC.BAT** 文件中, 一般用专门的语句规定了计算机寻找文件的路径。譬如:

PATH C:\C:\WPS6;C:\DOS

注意观察, 其中的 “**C:\WPS6;**” 指的就是: 如果有运行 **WPS** 文件的请求, 到 **C:\WPS6** 目录中去寻找。如果这个语句没有写的话, 计算机就将找不到任何 **WPS** 系统的文件, 这当然包括 **WBX.COM** 文件。解决的办法是, 要么在 **AUTOEXEC.BAT** 文件中加上上述语句; 要么进入到 **WPS6** 子目录中, 重新输入 “**WBX**”。如果读者想进一步了解这方面的内容, 请参阅电子工业出版社出版的《怎样使用 **WPS** 进行文字编辑》一书。

第三节 键盘与系统功能键

1. 五笔字型的键盘

你或许对计算机的键盘已经不陌生了。但为了适应五笔字型输入法, 键盘上的英文字母键都被赋予了新的含义, 我们来看看适用于五笔字型的键盘, 如图 1-1 所示。

[illegible]

图1-1 五笔字型的键盘

从图 1-1 所示的键盘图中看到, 键盘的中间部分是一些字母键和符号键, 大部分键上标有五笔字型的字根。除了字母键和符号键以外, 键盘上还有一些颜色较深的键, 它们是功能键。在键盘的右边有一组数字、功能键, 习惯上把这组键叫做“小键盘”。

键盘的最上方是一排功能键, 有〔F1〕、〔F2〕、…、〔F12〕键。这些键由软件来定义, 其含义不固定。也就是说, 当你使用不同的软件系统时, 〔F1〕~〔F12〕键的功能是不一样的。

仔细观察键盘上部的数字键, 键上印有两个数字或符号。这就是说, 这一个键代表两个功能, 我们把它叫做“双功能键”。使用它们时, 必须通过相应的换档键来进行数字与符号之间的切换。

在键盘的中部是字母键, 同时也是五笔字型的字根键。当你采用五笔字型输入法进行汉字输入时, 会频繁地使用这些键。

值得注意的是, 目前随着各种牌号的兼容计算机涌入市场, 键盘的种类也相应地增多, 键盘上各种功能键的数量和分布也不尽相同, 可能和这里介绍的键盘有一定出入。

2. 使用键盘的基本知识

在使用键盘时, 按键时间的长短(指按下某个键并保持住的时间)会产生不同的效果, 使得一些从未接触过计算机的人失误较多。当按下某个键的时间大于 0.7 秒时, 机器将连续执行这个键的功能, 直到松开这个键为止。当按键时间小于 0.7 秒时, 机器只执行一次这个键的功能。

一般来说, 大多数情况下, 如: 输入操作命令、中英文打字等, 按键时间不能超过 0.7 秒。而在制作表格线或某种特殊需要的场合下, 则可按下某键并保持住, 使这个键的功能连续执行, 减少按键次数, 同时也延长了键盘的使用寿命。

例如: 在文章中需要一连续直线, 可按下减号键不动, 用“-”形成一条近似的直线:

2.1 换档键

键盘上有 4 个具有换档功能的键，用于切换双功能键上的数字和符号。它们是：

- **〔 Shift 〕** 键 临时换档键（此键键盘上有两个，其功能相同）
- **〔 Caps Lock 〕** 键 永久换档键
- **〔 Num Lock 〕** 键 小键盘换档键

我们来看看上述各换档键的作用。

① **〔 Shift 〕** 键 这个键没有锁定装置，因而称为“临时换档键”。在有的键盘上，用一个向上的空心箭头表示。它主要用于字母大、小写的临时切换、具有双重意义的符号/数字键的临时切换。对于字母，按下 **〔 Shift 〕** 键保持不动，再按相应字母键，这个字母就会改变原来的状态。也就是说，字母原先若为小写的话，通过此操作则变为大写；若原先是大写的话，通过此操作就变为小写。对于具有双重意义的符号/数字键，按下 **〔 Shift 〕** 键保持不动，再按相应的键，此时这个键上半部分的符号有效（与 **〔 Shift 〕** 键上的箭头指向相同）；若不按 **〔 Shift 〕** 键而直接按双重意义键，则各有关键的下半部分内容有效。

例如：欲输入  中的符号“&”，则按下 **〔 Shift 〕** 键不动，再按这个双重意义的键，“&”即出现在屏幕上。若直接按此键，数字“7”有效。

② **〔 Caps Lock 〕** 键 这个键具有锁定功能，叫做“永久换档键”，位于键盘的右下方。它主要用于永久性改变字母键的大小写状态。启动计算机之后的字母键，通常处于小写状态，这是系统的“默认状态”。如果按一下 **〔 Caps Lock 〕** 键，即可使所有字母都变为大写状态，此状态一直维持到再按此换档键为止。

☞ 注意：

对于键盘上具有双重意义的符号 / 数字键的换档，

〔 Caps Lock 〕键是无能为力的。遇到这类问题时，只能通过〔 Shift 〕键来解决。

③ 〔 Num Lock 〕键 这个键具有锁定功能，是小键盘换档键，位于键盘的右上方，它用于键盘右侧小键盘中各键的换档。小键盘主要由“0-9”和“.”构成。仔细观察就会发现：小键盘上除“5”以外的其他键，都具有双重意义，例如：数字“2”和符号“↑”合用一个键，如图：



，按一下〔 Num Lock 〕键，此时小键盘上所有的键都改变了原来的状态，原来如果是数字功能，现在则变成了〔 ↑ 〕、〔 ↓ 〕、〔 ← 〕、〔 → 〕移动光标的功能，直到下次再换档为止。

2.2 其他键

- 空格键 空格键位于键盘的下方，是一白色长条键，上面没有任何标记。此键主要用来在一行中输入空格，按一下它就产生一个空格。大多数情况下，输入给计算机的信息是通过空格来分隔的，就象我们日常书写工作中用空格去分隔单词一样，但有时候也利用空格来移动光标。

- 回车键  这个键位于键盘的右侧，其功能有些类似于英文打字机上面的回车换行键。回车键通常用于结束一条命令的输入工作。譬如：在系统提示符的后面输入命令：DIR A:，确信无误后按回车键，这条命令输入完毕，计算机随之执行这条命令。在文本编辑、程序编制等软件中，回车键通常用于换行。一行内容输入完毕后，可按回车键结束这一行的编辑输入工作，继而编辑输入新的一行。

- 退格删除字符键  或  这个键位于键盘右上侧，回车键的正方。在 Super-CCDOS 系统中，它具有退格删除字符的功能。此键标有方向向左的长箭头，而有些键盘则写成“Backspace”。在一些英文或中