

易

趣

电脑基础培训丛书

五笔字型与电脑基础

入门与提高

◎ 李 飞 毕 潜 编著

- Windows 98 基本操作
- 汉字编码基础知识
- 认识及快速记忆字根
- 五笔字型汉字拆分和输入
- 简码和词组的输入
- 重码、容错码和万能学习键
- 五笔数码输入指南



北京工业大学出版社

7P317.1 800.8
3:3
易趣电脑基础培训丛书

五笔字型与电脑基础入门与提高

李 飞 毕 潜 编著

北京工业大学出版社

内容提要

本书是为电脑基础教学和电脑短训班编写的教材。内容包括电脑基础操作、熟练指法操作要诀、Windows 98 基本操作、汉字编码基础知识、认识及快速记忆字根、五笔字型汉字拆分和输入、简码和词组的输入、重码、容错码和万能学习键、五笔数码输入指南、以及五笔字型汉字编码手册。在编写这本教材时,根据多年教学实践,总结字根分布的内在规律,给出了记忆字根分布的捷径,演示汉字拆分要诀,使读者能在很短的时间里掌握五笔字型输入法,让学习不再枯燥。

本书可以作为电脑初级培训班、电脑操作上岗培训指导、专业技术职称计算机考试教程、办公自动化培训及国家公务人员电脑培训用书。

图书在版编目(CIP)数据

五笔字型与电脑基础入门与提高 / 李飞编著. —北京:
北京工业大学出版社, 2001.6
ISBN 7 - 5639 - 0990 - 7

I. 五... II. 李... III. ①电子计算机—基本知识 ②汉字编码, 五笔字型—输入 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 033520 号

书 名	五笔字型与电脑基础入门与提高
编 著 者	李 飞 毕 潜
责任编辑	朱 军 王玉婵 (特约)
出 版 者	北京工业大学出版社 (北京市朝阳区平乐园 100 号 100022)
发 行 者	北京工业大学出版社发行部 (010-67392308, 67391474)
印 刷	成都嘉华印业有限公司
开 本	787×1092mm 1/16 10 印张 240 千字
书 号	ISBN 7-5639-0990-7/G·532
版 次	2001 年 7 月第 1 版 2001 年 7 月第 1 次印刷
印 数	0001~5000 册
定 价	9.80 元

前言

五笔字型输入法是最受欢迎和使用最广泛的汉字输入方法，它之所以受到大多数用户的欢迎，其原因在于它的科学性。

学习五笔字型应该说并不困难，但对于具有惰性的人，也不是一件伸手便得的易事。如果将学习融于趣味之中，在轻松之余便能将知识获取，是许多人的要求。作为从事计算机教育多年的教师，我们信奉的宗旨是“没有笨学生，只有笨老师”。因此，注重教学规律，结合技巧和方法，给学生找出一条通往知识宝库的捷径成为己任。

在编写这本教材时，根据多年教学实践，总结字根分布的内在规律，给出记忆字根分布的捷径，演示汉字拆分要诀，使读者能在很短的时间里掌握五笔字型输入法，让学习不再枯燥。

本教材的章节和课程学时安排表如下：

学习次数	本教材学习的课程内容	学时	上机学时
1	电脑基础操作	2	1
2	熟练指法操作要诀	1	2
3	Windows 98 基本操作	1	2
4	汉字编码基础知识	1	2
5	认识及快速记忆字根	2	4
6	五笔字型汉字拆分和输入	4	6
7	简码和词组的输入	1	2
8	重码、容错码和万能学习键	0.5	1
9	五笔数码输入指南	2.5	
累计学时		15	20

目 录

第 1 章 电脑操作基础

1 启动电脑	1
2 认识键盘的构成	2
3 选择汉字输入法	6
4 在输入中文过程中输入英文	7
5 中文标点符号的输入	8
6 习题及上机练习	9

第 2 章 熟练指法操作要诀

1 键盘输入的要求	11
2 基准键位和指法分区	11
3 键盘操作基础练习	12
4 习题及上机练习	15

第 3 章 Windows 98 基本操作

1 进入 Windows	17
2 熟悉 Windows 桌面	18
3 认识文件和文件夹	18
4 认识资源管理器	19
5 认识“我的电脑”	21
6 查看文件和文件夹	22

17507/02

7	创建新文件夹	23
8	打开、选定文件或文件夹	24
9	复制、移动文件或文件夹	25
10	重新命名文件或文件夹	27
11	删除文件或文件夹	27
12	认识回收站	28
13	习题及上机练习	28

第 4 章 | 汉字编码基础知识

1	汉字的三个层次	31
2	汉字的五种笔画	31
3	汉字的三种字型	33
4	习题及上机练习	34

第 5 章 | 认识及快速记忆字根

1	基本字根	37
2	字根的区和位	37
3	五笔字型字根键盘分布	38
4	字根键位的安排	39
5	键位上的键名	40
6	组成汉字的字根结构	40
7	字根分配规律	41
8	快速记忆五笔字型字根	43
9	习题及上机练习	45

第 6 章 五笔字型汉字拆分和输入

1 汉字拆分原则	51
2 汉字取码原则	52
3 末笔字型交叉识别码	53
4 键名汉字的输入	54
5 成字字根汉字的输入	55
6 五种单笔画的输入	55
7 汉字拆分解析	56
8 按笔画拆分汉字	64
9 常用汉字编码拆分	68
10 容易拆错的汉字拆分	69
11 五笔字型字根键对应练习	70
12 习题及上机练习	77

第 7 章 简码和词组的输入

1 简码输入规则	81
2 全面掌握一级简码	81
3 熟练掌握二级简码	82
4 词组的取码和输入	85
5 习题及上机练习	88

第 8 章 重码、容错码和万能学习键

1 认识重码	91
2 认识容错码	91
3 万能学习键	92
4 习题及上机练习	93

第 9 章 | 五笔数码输入指南

1	认识五笔数码	95
2	五笔数码输入基础	96
3	合体字的首部和余部	100
4	认识整字	101
5	五笔数码（6 键 6 码）的学习	102
6	五笔数码（9 键 6 码）的学习	108
7	习题及上机操作	113

第 10 章 | 五笔字型汉字编码手册

1	使用说明	115
2	五笔字型编码汉语拼音索引	115
3	五笔字型编码汉字偏旁部首索引	118
4	五笔字型汉字编码手册	119

第1章 电脑操作基础

1 启动电脑

所谓电脑的启动，就是开机，实质上是将操作系统信息装入电脑内存的过程。电脑的一切硬件、软件都必须在操作系统的管理和协调下才能工作。

为了延长电脑的使用寿命，应该养成正确开关电脑的良好习惯。

☒ 开机顺序

- 打开外部电源插线板的开关。
- 依次打开所有的附属设备，如显示器、打印机、音箱等。
- 最后打开主机箱上的电源开关。

☒ 启动界面

电脑通电后，首先自动地对机器硬件进行全面检查，即检查主机和外设的状态，并将检查情况在显示器上显示出来。这个过程称作自检。在自检过程中，如发现某设备状态不正常，则通过显示器或机内喇叭给出提示。若有严重故障，必须排除后，方可进行下一步启动操作。自检正常通过后，则自动引导操作系统，进入工作状态。

如果硬盘中装入的是 DOS 操作系统，则电脑自检完成后，屏幕上显示出信息，要求用户回答系统日期和时间，一般情况下直接敲回车键即可。

如果硬盘中装入的是 Windows 操作系统，则电脑自检完成后，进入 Windows 桌面状态，如图 1-1 所示。

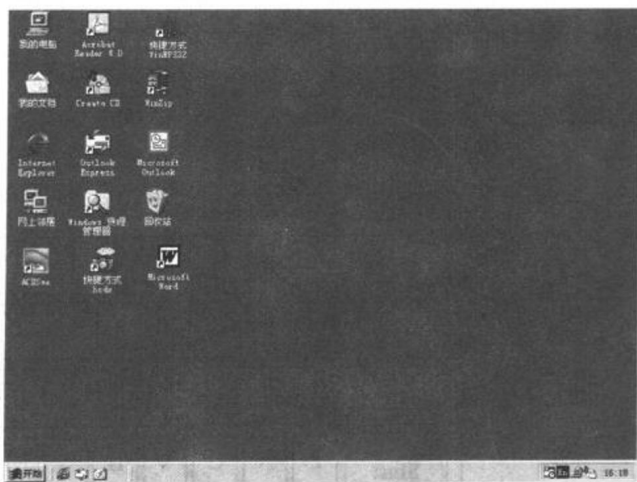


图 1-1 Windows 98 桌面

2 认识键盘的构成

键盘是人们向电脑输入信息的最主要的设备,各种程序和数据都可以通过键盘输入电脑中。键盘是由一组排列成阵列的按键组成,我们以 101 键盘为例,介绍键盘的结构和功能。101 键盘通常分为四个区:主键盘区、功能键区、光标控制键区和小键盘区,如图 1-2 所示。

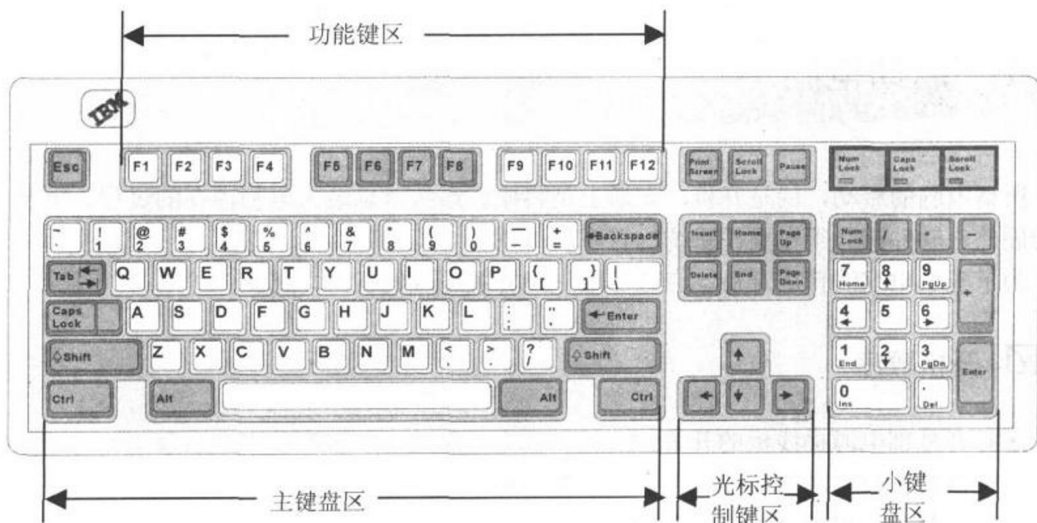


图 1-2 键盘分区示意图

键盘上方为功能键区,包括 **Esc** 及 **F1** ~ **F12**。其中 Esc 一般表示退出某程序或放弃某操作,而 F1~F12 则在不同的软件中有不同的意义。功能键区的下边为主键盘区,是输入信息最常用的区域。主键盘区右侧为光标控制键区,主要用来移动光标。最右侧为小键盘区,主要用来快速输入数字。

☑ 主键盘区

主键盘区的主要功能是输入文字和符号。如图 1-3 所示。

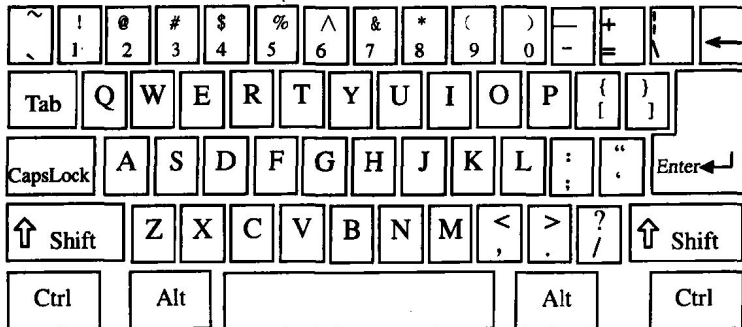


图 1-3 键盘的主键盘区

现将常用键的用法及意义说明如下：

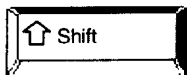
(1) 字母键

在字母键的键面上刻有大写的字母，键位安排与英文打字机的字母键完全相同，每个键可打大小写两种字母。大小写的转换用 Caps Lock 键来实现。

(2) 数字与符号键

每个键面上都有上下两种符号，也称双字符键，上面的符号称为上档符号，下面的符号称为下档符号，包括数字、运算符号、标点符号和其他符号。

(3) 控制键

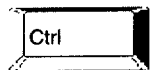


Shift 键

在主键盘区左下角和右下角的倒数第二个位置，两个键实际等于是一个，按哪个都是一样的效果，分成两个是为方便操作。

这个键又称“上档键”，意思是专门控制双字符键的上半部分。

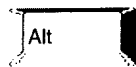
假如你想输入“！”，就要先将 Shift 键按下，不要松手，敲  键，你再松开 Shift 键，这时，屏幕上你的文章中已经出现“！”了。



Ctrl 键

Ctrl 键，通常用符号 ^ 来指代它。

位置在主键盘区的左下角和右下角，按哪个键都是同一效果，放在两边是便于操作。这是一个供发布指令用的特殊控制键。



Alt 键

位置在形状最长那个键的两边。

也是一个特殊控制键。主要是与 F1~F12 的 12 个功能键配合使用，设置计算机的输入状态。

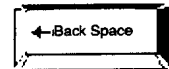


Enter 键（回车键）

位置在主键盘区的右边，是键盘上惟一的直角形的键，特别好认。

它有两大作用：

- 你输完指令后，敲一下这个键，微机才会执行你的指令。
- 你输入文章想提前换行时，敲一下这个键，就转到新的一行了。并且，这样换行，无论以后怎样编辑，都不会混入其他段。



←Back Space 键（退格键）

位置在主键盘区的右上角。

按一下这个键，光标向左倒退一格，同时会将那一格的字删去。

你可以用它来删光标前面那个字，或者，将光标以后的整句话往回拖动。



空格键

位置在主键盘区的下方，是键盘上最长的那个键。它有两个作用：击一次空格键，光标就向右移动一格，处在插入状态时，如果光标上有字，不管是一个还是右边一串，也一起向右移，可以用它来调动那行字往右移动。另外，如果在输入中文时，屏幕下方的提示出现了多个字或词，敲一下这个键，就表示选用的是提示行的第一个字或词，那个字或词就进入你的文章中去了。



Esc 键（取消键）

在键盘左上角第一个位置。它的功能是取消你的指令。有时你输入指令后又觉得不需要执行，敲一下这个键，就取消了。

☒ 功能键区

主键盘区上面标有 F1~F12 的一排键叫功能键，如图 1-4 所示。各键的功能由不同的软件而定，并且用户可以自己定义。功能键的作用在于用它来完成某些特殊的功能操作，可以简化操作，节省时间。



图 1-4 功能键区示意图

☒ 光标控制键区

光标控制键区位于主键盘区和小键盘的中间，如图 1-5 所示。现将常用键的用法及意义说明如下：



Insert 键（插入键）

当该键有效时，打入的字符插入在光标出现的位置；当该键无效时，改写光标处字符。



Delete 键（删除键）

在主键盘与副键盘之间。在副键盘的右下方的那个“Del”键也具有同样的功能。敲一下这个键，可以删除光标正对着的字，删除后，光标不移动。



Home 键（归位键）

敲这个键，可以使光标回到本行最左边开头的位置。只是光标移动，不带动字。



End 键

敲这个键，光标移到本行最右边文字结束的位置。与上面的 Home 键移动光标的方向正好相反，你可以用“上左下右”来增强记忆。它也是只移动光标，不带动字。



PageUp 键（向前翻页键）

敲此键，可以使屏幕翻回到前一个画面。

你在写文章的中途，想看看前面写了些什么，就敲这个键，很方便的。



PageDown 键（向后翻页键）

敲此键，屏幕上的内容就翻到后一个画面。翻动屏幕内容的方向与上面的 PageUp 键相反，你可用“上前下后”来增强记忆。修改或浏览文章时，这个键很有用处。

↑ ↓ ← → 键（光标移动键）

分别将光标往四个不同的方向移动。你敲哪个键，光标就往哪个方向移动一格，只移动光标，不带动文字。

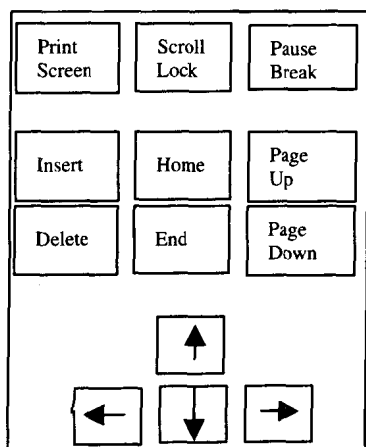


图 1-5 键盘的光标控制键区

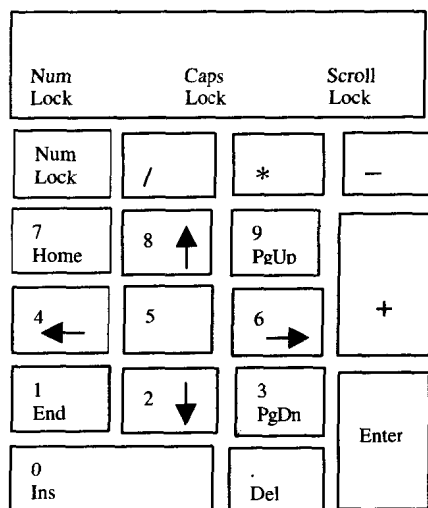


图 1-6 键盘的小键盘区

☑ 小键盘区

小键盘区位于键盘的右下角，又叫数字键区，主要用于快速输入数字。其中大部分是双字键，上档键是数字，下档键具有编辑和光标控制功能，与光标控制键功能完全一样。如图 1-6 所示。上下档的切换由 NumLock 键来实现。

3 选择汉字输入法

在电脑上输入汉字，首先要进入中文输入状态。在 Windows 98 中进入中文输入状态的方法是：

① 在任务栏中，单击“输入法”按钮 ，屏幕上显示如图 1-7 所示的输入法选择菜单。

输入法选择菜单列出了计算机提供的各种输入方法，可以看到当前是五笔输入状态。

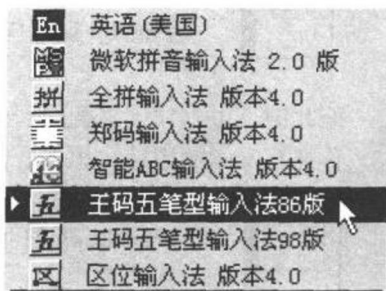


图 1-7 输入法选择菜单

② 如果我们要使用五笔字型输入法，则将鼠标指向“王码五笔型输入法 86 版”，并单击鼠标左键。

③ 屏幕下方会出现五笔字型输入法的工具栏，如图 1-8 所示。工具栏中提供了“中文/英文”  图标、“全角/半角”  图标和“中文/英文标点”  图标。这时，即可使用五笔字型输入法进行汉字的输入。



图 1-8 五笔字型输入法工具栏

④ 单击“中文/英文”工具图标，可以在中文输入状态和英文输入状态之间进行切换。当该图标上显示为  时，可以输入中文；当该图标上显示为  时，则不能输入中文，只能输入英文。如图 1-9 所示。



图 1-9 “中文/英文”工具图标

⑤ 在全角输入方式下，输入的字母、字符和数字均占一个汉字的位置（即两个字节），其中标点符号为中文标点符号。在半角输入方式下，输入的字母、字符和数字只占半个汉字的位置，标点符号为英文标点符号。单击此图标即可进行全角与半角的转换，如图 1-10 所示。



图 1-10 “全角/半角”工具图标

⑥ “中文/英文标点”工具图标用来在中文标点符号和英文标点符号之间切换。当该图标显示为  时，可以输入中文标点符号；当该图标显示为  时，可以输入英文标点符号。如图 1-11 所示。

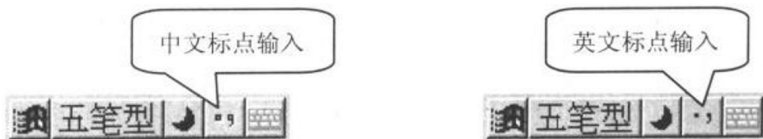


图 1-11 “中文/英文标点”工具图标

4 在输入中文过程中输入英文

如果要在输入中文的过程中输入英文，有以下三种方法：

☑ 方法一

单击任务栏中的“输入法”按钮 ，屏幕上显示如图 1-12 所示的输入法选择菜单。

用鼠标单击“英语（美国）”选项，此时中文输入法关闭，进入英文输入状态。

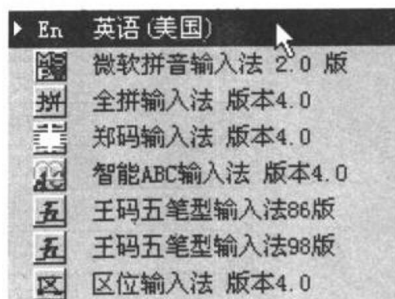


图 1-12 输入法选择菜单

☑ 方法二

在中文输入法状态下，按 **Ctrl** + 空格键，输入法提示行消失，表示退出中文输入状态，此时可输入英文。

☑ 方法三

单击输入法提示行最左边的中英文切换按钮，当该图标上显示为  时，可以输入中文；当该图标上显示为  时，表示在不关闭中文输入法情况下，进入英文输入状态。再

次单击该按钮，可继续输入中文。如图 1-13 所示。

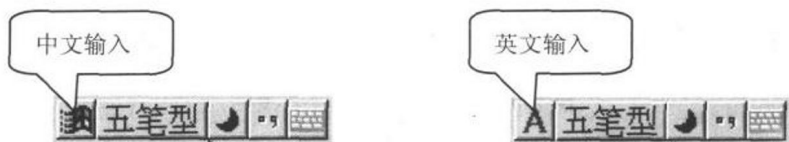


图 1-13 中英文的切换

5 中文标点符号的输入

如果电脑键盘上没有对应的中文标点，要想输入中文标点符号，应首先单击输入法工具栏中的“中文/英文标点”工具图标，转换成中文标点输入状态。在这种状态下，我们就可以用英文键盘直接输入以下中文标点符号：

中文标点符号	对应键
、顿号	\
。句号	.
• 居中实心点	@
——破折号	Shift + _
……省略号	Shift + 6
‘左单引号	' (第一次)
’右单引号	' (第二次)
“左双引号	Shift + " (第一次)
”右双引号	Shift + " (第二次)
《左书名号	<
》右书名号	>
！感叹号	!
（左小括号	(
）右小括号	)
，逗号	,
：冒号	:
；分号	;
？问号	?
．小数点	(数字小键盘区)

有的键盘符号粗看起来与相对应的中文标点模样差不多,如英文逗号“,”和中文逗号“,”,但实际上它们是有本质上的区别的。英文符号只占用一个字节的空間,而中文符号要占用两个字节的空間。

通常情况下,英文符号在英语文章中使用,而中文符号则在汉语文章中使用。

6 习题及上机练习

(1) 简述电脑开机顺序。

(2) 键盘由哪几部分组成?各部分的主要功能是什么?

(3) 对照键盘,指出 Shift 键、Ctrl 键、Alt 键、Enter 键、Backspace 键、Tab 键、Esc 键、Insert 键、Delete 键、Home 键、End 键、PageUp 键、PageDown 键和空格键在键盘上所处的位置,并说明它们各自的作用。

(4) 在主键盘区分别找出并记住下列字符的位置:

数字与其他符号: 1 2 30 ; ! @ #)

运算符号: + - * / ^

关系符号: < > =

标点符号: ! () { } [] : ; ' " , . ? 、

字母与空格键: A B CZ

(5) 简述在 Windows 中选择汉字输入法的步骤。

(6) 进入中文输入状态应该单击状态栏中的哪一个图标?

(7) 怎样在输入中文的过程中输入英文?

(8) 英文符号与中文标点有什么不同?要想输入中文标点,需要什么条件?

(9) 如果要进入智能 ABC 输入法,如何操作?

(10) 输入下面的标点符号:

。 、 ; : ? ! ... ‘ ’ () 《 》 “ ”