

从零开始

易学 易懂 易会

# 五笔字型

无需基础零起点 轻松无忧学打字

本手册适合计算机初学者、打字人员、秘书、管理人员等不同行业中需要打字者作为自学参考书使用，还可作为电脑学校培训的教材使用。

电脑打字无师自通

# 打字通

从零开始轻松学会 电脑打字快速掌握  
图解教学层层剖析 易学易用无师速成

人人学得会 轻松学得快

怡丹·泽雨 / 主编

CONGLINGKAISHI  
wubizixingdazitong

电脑打字捷径 轻松互动学习  
光盘实例教学 详解操作诀窍

上海科学技术文献出版社

无需基础零起点 轻松无忧学打字

# 从零开始 五笔字型 打字通

怡丹 净雨 / 主编

CONGLIN  
wubizixingquazitong

上海科学技术文献出版社

ISBN 978-7-243-41452-5

图书在版编目 (CIP) 数据

从零开始五笔字型打字通 / 怡丹等编. —上海: 上海科学技术文献出版社, 2010. 3

ISBN 978-7-5439-4192-2

(电脑掌中宝丛书)

I. 从… II. 怡… III. 汉字编码, 五笔字型—基本知识 IV. TP391.14

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 019017 号

责任编辑: 张 树

## 从零开始五笔字型打字通

怡丹 泽雨 主编

出 版: 上海科学技术文献出版社 (上海市长乐路 746 号 邮编 200040)

主 页: [www.sstlp.com](http://www.sstlp.com)

印 刷: 四川省南方印务有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 787×1092 1/24 印张 6.5 字数 180 千字

版 次: 2010 年 3 月第 1 版

印 次: 2010 年 3 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5439-4192-2

定 价: 13.80 元 (含 1 张多媒体自学光盘)

■ 版权所有 侵权必究 ■



|                           |    |
|---------------------------|----|
| 第 1 章 输入法基础知识.....        | 1  |
| 1.1 输入法概述.....            | 1  |
| 1.1.1 汉字的特性.....          | 1  |
| 1.1.2 拼音输入法.....          | 1  |
| 1.1.3 拼形输入法.....          | 2  |
| 1.1.4 语音输入、手写输入和扫描输入..... | 2  |
| 1.2 输入法设置及操作.....         | 3  |
| 1.2.1 输入法提示条的操作.....      | 3  |
| 1.2.2 输入法提示条的组成.....      | 3  |
| 1.2.3 输入数字.....           | 6  |
| 1.2.4 输入中文标点符号.....       | 6  |
| 1.2.5 输入法的帮助信息.....       | 7  |
| 1.2.6 选择模拟键盘.....         | 9  |
| 1.2.7 更改输入法的属性.....       | 10 |
| 1.2.8 手工造词.....           | 12 |
| 1.2.9 增加或删除输入法.....       | 13 |
| 1.2.10 安装输入法.....         | 15 |
| 1.2.11 设置热键.....          | 15 |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| 1.3 拼音输入法之比较 .....             | 16        |
| 1.3.1 全拼码输入 .....              | 16        |
| 1.3.2 简拼码输入 .....              | 16        |
| 1.3.3 智能 ABC 输入法 .....         | 16        |
| 1.3.4 双拼输入法 .....              | 16        |
| 1.3.5 微软拼音输入法 .....            | 17        |
| <b>第 2 章 五笔字型中汉字结构分析 .....</b> | <b>18</b> |
| 2.1 汉字的结构和笔画 .....             | 18        |
| 2.1.1 横 .....                  | 19        |
| 2.1.2 竖 .....                  | 19        |
| 2.1.3 撇 .....                  | 20        |
| 2.1.4 捺 .....                  | 20        |
| 2.1.5 折 .....                  | 20        |
| 2.2 汉字的字根 .....                | 20        |
| 2.3 汉字的字型 .....                | 22        |
| 2.3.1 左右型汉字 .....              | 22        |
| 2.3.2 上下型汉字 .....              | 23        |
| 2.3.3 杂合型汉字 .....              | 23        |
| 2.4 汉字结构分析 .....               | 24        |
| 2.4.1 单字根结构 .....              | 24        |
| 2.4.2 散字根结构 .....              | 24        |
| 2.4.3 连笔字根结构 .....             | 24        |
| 2.4.4 交叉字根结构 .....             | 25        |

|                  |    |
|------------------|----|
| 第 3 章 五笔字型的字根    | 27 |
| 3.1 五笔字型字根键盘分布   | 27 |
| 3.1.1 键名字根       | 27 |
| 3.1.2 成字字根       | 27 |
| 3.1.3 笔画字根       | 28 |
| 3.1.4 其他字根       | 28 |
| 3.2 字根分区原则       | 28 |
| 3.2.1 定区         | 28 |
| 3.2.2 定位         | 29 |
| 3.3 字根记忆口诀       | 30 |
| 3.3.1 第 1 区字根    | 31 |
| 3.3.2 第 2 区字根    | 31 |
| 3.3.3 第 3 区字根    | 31 |
| 3.3.4 第 4 区字根    | 32 |
| 3.3.5 第 5 区字根    | 32 |
| 3.4 字根的键盘分布规律    | 33 |
| 第 4 章 五笔字型汉字拆分原则 | 36 |
| 4.1 单字根汉字        | 36 |
| 4.2 散结构的汉字       | 36 |
| 4.3 具有连笔或交叉结构的汉字 | 37 |
| 4.3.1 “书写顺序”原则   | 37 |
| 4.3.2 “取大优先”原则   | 38 |

|              |                            |           |
|--------------|----------------------------|-----------|
| 4.3.3        | “能连不交”原则 .....             | 38        |
| 4.3.4        | “能散不连”原则 .....             | 38        |
| 4.3.5        | “兼顾直观”原则 .....             | 38        |
| 4.4          | 末笔字型交叉识别码 .....            | 39        |
| <b>第 5 章</b> | <b>五笔字型汉字编码规则 .....</b>    | <b>43</b> |
| 5.1          | 编码口诀和流程图 .....             | 43        |
| 5.2          | 键名汉字的编码规则 .....            | 43        |
| 5.3          | 成字字根的编码规则 .....            | 46        |
| 5.3.1        | 输入规则 .....                 | 46        |
| 5.3.2        | 偏旁部首的编码举例 .....            | 46        |
| 5.4          | 键外字的编码规则 .....             | 48        |
| 5.5          | 汉字拆分实例 .....               | 49        |
| 5.6          | 汉字的字根编码举例 .....            | 51        |
| 5.7          | 汉字输入练习 .....               | 57        |
| <b>第 6 章</b> | <b>简码、重码、容错码和学习键 .....</b> | <b>61</b> |
| 6.1          | 简码输入 .....                 | 61        |
| 6.1.1        | 输入一级简码 .....               | 61        |
| 6.1.2        | 输入二级简码 .....               | 63        |
| 6.1.3        | 输入三级简码 .....               | 66        |
| 6.2          | 重码 .....                   | 67        |
| 6.3          | 容错码 .....                  | 68        |
| 6.3.1        | 拆分容错 .....                 | 68        |

|              |                          |           |
|--------------|--------------------------|-----------|
| 6.3.2        | 字型容错 .....               | 68        |
| 6.3.3        | 方案版本容错 .....             | 69        |
| 6.4          | 学习五笔字型编码技巧 .....         | 69        |
| 6.4.1        | 万能学习键 .....              | 69        |
| 6.4.2        | 通过其他输入法学习编码 .....        | 70        |
| <b>第 7 章</b> | <b>五笔字型词组输入 .....</b>    | <b>73</b> |
| 7.1          | 两字词 .....                | 73        |
| 7.2          | 三字词 .....                | 74        |
| 7.3          | 四字词 .....                | 75        |
| 7.4          | 多字词 .....                | 75        |
| <b>第 8 章</b> | <b>98 版五笔字型输入法 .....</b> | <b>78</b> |
| 8.1          | 98 版五笔字型概述 .....         | 78        |
| 8.1.1        | 98 版五笔字型的特点 .....        | 78        |
| 8.1.2        | 98 版与 86 版五笔字型的区别 .....  | 79        |
| 8.2          | 98 版五笔字型基础知识 .....       | 80        |
| 8.2.1        | 码元 .....                 | 80        |
| 8.2.2        | 98 版五笔字型键盘图与助记词 .....    | 80        |
| 8.3          | 编码的输入 .....              | 81        |
| 8.3.1        | 键名字编码输入 .....            | 81        |
| 8.3.2        | 成字码元输入 .....             | 82        |
| 8.3.3        | 补码码元输入 .....             | 82        |
| 8.3.4        | 非码元字编码输入 .....           | 82        |



|       |                 |    |
|-------|-----------------|----|
| 8.4   | 简码输入 .....      | 82 |
| 8.4.1 | 一级简码 .....      | 83 |
| 8.4.2 | 二级简码 .....      | 83 |
| 8.5   | 词组的编码规则 .....   | 85 |
| 8.5.1 | 双字词的输入 .....    | 85 |
| 8.5.2 | 三字词的输入 .....    | 85 |
| 8.5.3 | 四字词的输入 .....    | 85 |
| 8.5.4 | 多字词的输入 .....    | 85 |
| 8.6   | 手工造词 .....      | 85 |
| 8.7   | 各种输入法间的切换 ..... | 86 |
| 第 9 章 | 五笔字型编码速查表 ..... | 88 |

# 第1章

## 输入法基础知识

### 1.1 输入法概述

要使用键盘输入汉字，最根本的是要解决如何利用 26 个英文字母键、10 个数字键和成千上万个汉字对应的问题。

要把汉字输入电脑，就得采用一定的编码方法。为此，人们先后开发了以拼音输入法、郑码输入法、自然码输入法、表形码输入法、五笔输入法等为代表的几百种输入法。

总的来说，输入汉字的方法一般有两种，一种是使用键盘输入，一种是借助其他设备（如汉王笔）辅助输入，其中使用键盘方法最常用的。

不用键盘的输入法有语音输入、扫描输入、手写输入等。

#### 1.1.1 汉字的特性

汉字具有三个基本要素，即音、形和义。所谓音指汉字的读音，形指汉字的结构（即笔画组成），义是指该汉字的意义。因此，要使用键盘输入汉字，就离不开这三个要素，即如何通过汉字的音、形和义来建立汉字与键盘按键的对应关系。

#### 1.1.2 拼音输入法

对电脑初学者来说，输入汉字最直接方法是使用拼音输入法，因为我国使用的汉字拼音即是由 26 个英文字母组成的。

拼音输入法的优点是易学，只要会汉语拼音，就可使用拼音输入法，但缺点是输入速度太慢，因为汉字中同音字较多，故用户使用该种输入法始终要面对重码问题，速度就难提高。

为了便于大家使用拼音输入汉字，人们又对拼音输入法进行了改进，从而开发了如简拼输入法、双拼输入法、智能 ABC 输入法等多种汉字输入法方式。

所以，拼音输入法适合电脑初学者和不需输入太多汉字的场合使用。

### 1.1.3 拼形输入法

鉴于拼音输入法固有的诸多不便，它只适合输入内容不多且输入速度要求不高的场合。人们自然想到了汉字的形，凡是查过字典的人都知道，汉字是由多种偏旁部首组成的，且其最小单位为 5 种笔画横、竖、撇、捺、折。那么，能否根据汉字的这种特点来输入汉字呢？回答是肯定的，其方法是将每个英文字母键定义成多个偏旁部首，用户在输入汉字时只需按书写顺序敲击各偏旁部首的对应的按键即可。

这类输入法的优点是基本上不存在选字的问题（即重码率低），同时它还可以输入词组，缺点是需要记忆不少内容，所以学习起来比汉语拼音要困难得多。因此，这类输入法可供专业打字或录入人员使用。

在我国根据汉字的形开发的输入法也有很多，如郑码输入法、表形码输入法，以及本书后面将要详细介绍的五笔字型输入法等。

音、形、义相结合的输入法如前所述，汉字除了具有音和形两个基本要素外，还有一个“义”要素。拼音输入法的优点是学习简单，缺点是效率不高。拼形输入法的优点是输入效率高，缺点是学习困难。为此，人们又开发出了音、形、义相结合的编码。这方面比较突出的代表为自然码，其特点是词汇输入采用拼音，而单字输入则采用声、韵、义、形来组字。

### 1.1.4 语音输入、手写输入和扫描输入

语音输入和手写输入主要针对那些输入字数不多，且对速度要求不高的用户。顾名思义，语音输入是由用户通过发声来输入汉字的，而手写输入则通过书写文字来将其输入进电脑中。这两种输入法要求特制的设备。

这两种输入法看似简单，而开发人员却经过了漫长的研制过程，因为它们均涉及语音识别、模式识别、人工智能等众多领域，其中最大的难点在于其识别速度和识别率。时至今日，这两项技术已基本成熟，均已进入实际应用阶段。

对于希望将原有印刷品或手稿上的文字输入进电脑的用户，不妨试一试扫描输入法。同样，这种输

入法也需要一些辅助设备和软件,如扫描仪和相应的汉字识别软件。

## 1.2 输入法设置及操作

Windows 98 中,总共有 7 种汉字输入法,它们分别是微软拼音输入法、全拼输入法、郑码输入法、智能 ABC 输入法、表形码输入法、区位输入法和双拼输入法。五笔输入法需单独安装,Windows 98 系统没有提供。

### 1.2.1 输入法提示条的操作

在 Windows 98 工作环境中可以随时使用 Ctrl+Shift 键启动中文输入法,使用 Ctrl+空格来打开或关闭输入法。当然,选择汉字输入法最直接的方法还是通过单击任务栏上的输入法图标。



#### 提示

在 Windows 98 中,汉字输入状态和应用程序是关联的。例如,当用户在桌面状态下选择了拼音输入方式,若转至画图、写字板或其他应用程序,仍需重新选择汉字输入法。

输入法启动后,屏幕底部出现输入法提示条。同时,在提示条输入法框中会显示当前选用输入法的名称,如图 1-1 所示。

对于该提示条,当用户将光标移至其边界时,光标将变为  形状,此时按住鼠标左键并拖动光标,即可移动其位置。



图 1-1 输入法提示条

### 1.2.2 输入法提示条的组成

输入法提示条上除了显示当前输入法外,还有若干按钮。

单击中英文切换按钮,该按钮标识将变为

中英文切换按钮



**A**,表示切换至英文输入方式。再次单击该按钮,可重新切换至汉字输入方式。该按钮可在不关闭汉字

输入状态的情况下，切换中英文输入方式。

输入法名称表示当前的输入法类型。

全角和半角切换按钮用于切换英文符的全角和半角状态。通常情况下，如果用户选择的字体为宋体、黑体等中文字体，英文字符都为半角形式，其宽度为汉字宽度的一半。但有时用户希望二者同宽，则可通过单击该按钮转至全角方式。

进入“记事本”窗口，分别在半角和全角状态下，输入英文 26 个字母，如图 1-2 所示。

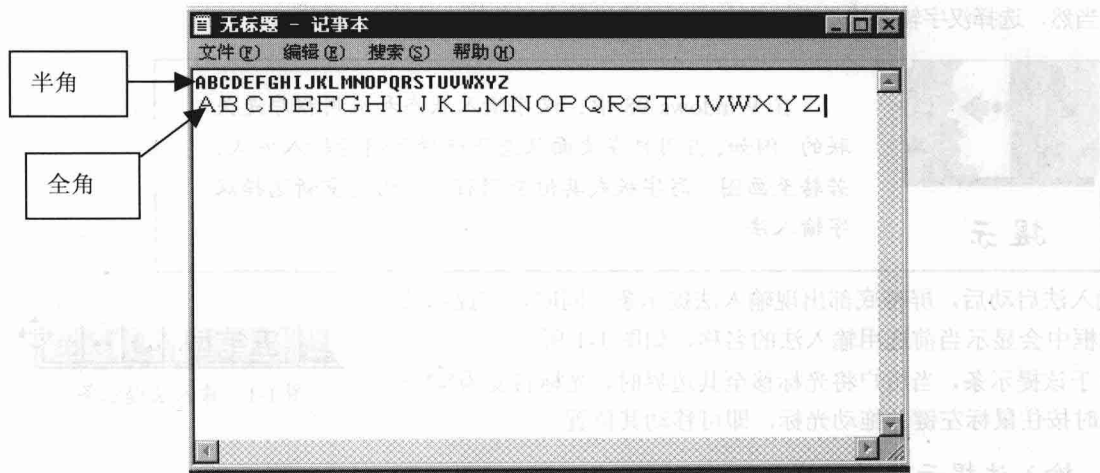


图 1-2 半角与全角字符

正常情况下，英文字母的宽度是不同的，如“I”和“M”。对于写字板、画图等程序，由于它们未对中文字体和英文字体加以区分，所以，如果用户选择的字体为宋体、黑体等中文字体，由此时输入的英文字体均为汉字体的一半（半角模式）或等宽（全角模式）。如图 1-3 所示。

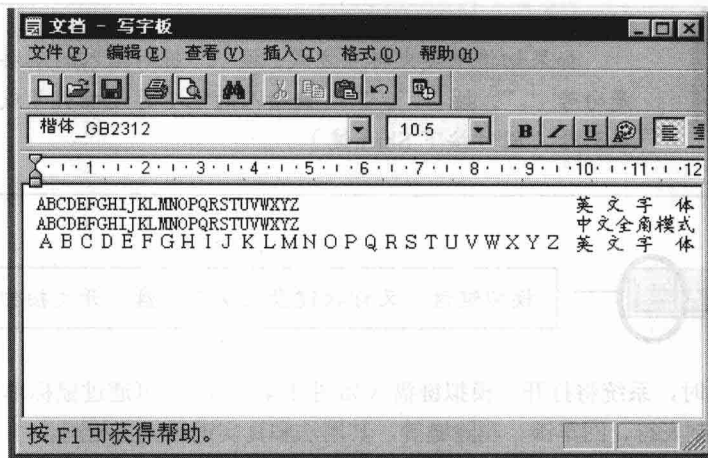
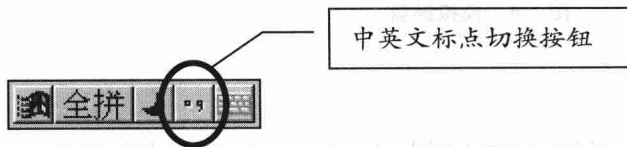


图 1-3 在中、英文字体模式输入英文示例

如果想输入变宽的英文，可在“格式栏”中的字体下拉列表中选择英文字体。也就是说，半角/全角模式仅用于中文字体，对英文字体而言，没有半角与全角之分。

对于 WPS 2000、Word 2000 等专业字处理软件而言，用户在设置字体时可通过其各自的“字体”对话框分别选定英文字体和中文字体。



通常情况下，如果用户创建的是中文文档或中英文混合文档，可选用全身标点，即每个标点符号均占用一个字宽（称为全身标点）。如果用户编制的是纯英文文档或包含了英文段落，则可切换至英文标点。



提示

如果切换至英文标点方式，按“.”键时输入的不再是句号“。”，按“'”、“””键输入的也不再是单引号或双引号（同时按下 Shift 键）。



模拟键盘（又称软键盘或动态键盘）开关按钮

当用户单击该按钮时，系统将打开一模拟键盘（如图 1-4 所示）。可通过鼠标单击模拟键盘上的按键来输入特定字符，以及制表符、回车键、删除键等，其用法和真实键盘完全相同。

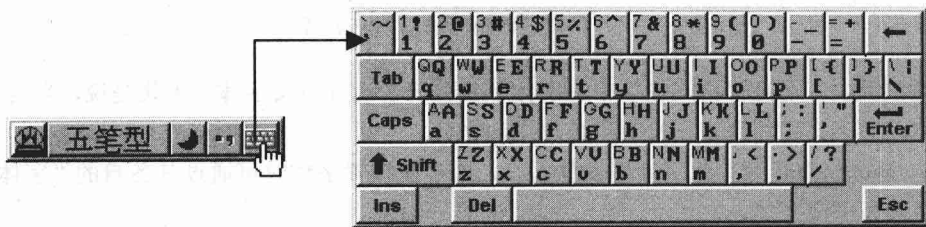


图 1-4 模拟键盘

### 1.2.3 输入数字

在中文输入状态下输入数字，可在编码输入框为空时直接按数字键。如编码框不空，应首先使用退格键或 Esc 键清除编码框，或使用小键盘（数字键盘）。

### 1.2.4 输入中文标点符号

在中文 Windows 98 环境下，用户可以非常方便地使用中文标点符号。当输入法设置了中文标点符

号有效时,即可用英文键直接输入表 1-1 列出的中文标点符号。

表 1-1 中文标点符号输入方法

| 标点符号   | 按 键     | 标点符号   | 按 键            |
|--------|---------|--------|----------------|
| 、顿号    | \       | ——破折号  | Shift + —      |
| 。句号    | .       | …省略号   | Shift + 6      |
| ，逗号    | ,       | ¥人民币符号 | Shift + 4      |
| ：冒号    | :       | ‘左单引号  | ' (单数按键)       |
| ；分号    | ;       | ’右单引号  | ' (偶数按键)       |
| ？问号    | ?       | “左双引号  | Shift+' (单数按键) |
| ！感叹号   | !       | ”右双引号  | Shift+' (单数按键) |
| （左小括号  | (       | 《左书名号  | <              |
| ）右小括号  | )       | 》右书名号  | >              |
| •居中实心点 | Shift+2 |        |                |

### 1.2.5 输入法的帮助信息

在用户使用中文输入法进行汉字输入时,如果希望获得有关中文输入法的详细用法,可右击输入法提示条中除动态键盘按钮的任意位置,此时系统将打开如图 1-5 所示的快捷菜单。

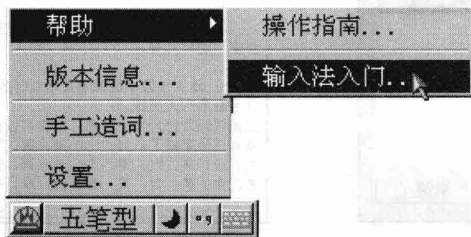


图 1-5 输入法快捷菜单



在快捷菜单中指向“帮助”，单击“输入法入门”，弹出如图 1-6 所示的窗口。

单击所需的索引项，然后单击“显示”按钮。

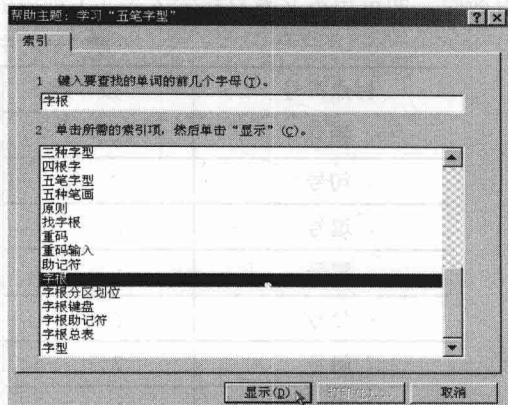


图 1-6 “帮助主题：学习‘五笔字型’”对话框

屏幕上出现如图 1-7 所示的窗口，单击要查看的主题，然后单击“显示”按钮。

屏幕上显示出主题的内容，如图 1-8 所示，从中 我们可以学习什么是五笔字型的字根。

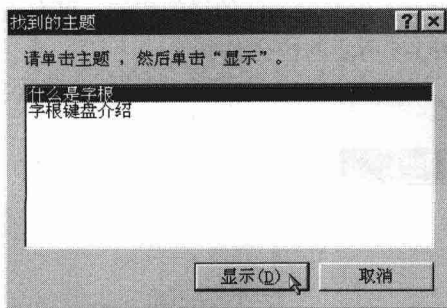


图 1-7 选择主题

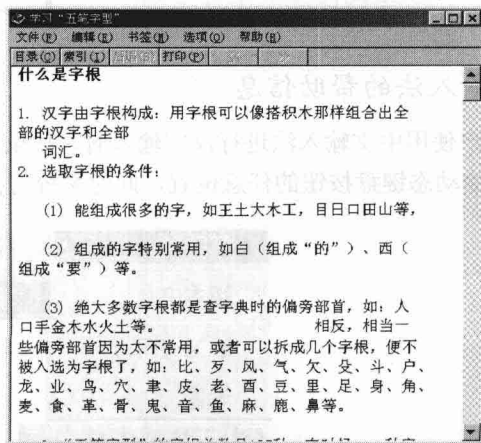


图 1-8 显示主题内容