



不久前，一位学生来问我，如何快速学习中英文打字。我很奇怪，以前我教打字时，他认为男生打字没用，并不认真学习，现在为什么又要学呢？原来，他家里买了电脑，上网时，在聊天室与网友聊天，却因为打字速度慢，几次都被“踢”了出来。所以他决心从头学起，练好打字。

进入 21 世纪，网络遍及全球，我国社会信息化的步伐也正在加快，计算机（电脑）的应用也越来越广泛和深入，大量的信息要通过各种方式输入计算机，“汉王笔”、语音输入等技术也发展得很快。但是，目前使用最多的输入方式还是计算机键盘输入。因此，对于使用计算机的人来说，掌握一种输入法是非常必要和实用的。但是提到学习“中英文录入”又使许多人望而却步。本书旨在对不同层次的学习者在技能技巧训练上作建设性的指导，使学习者能在最短的时间内掌握最合适的一种中文录入的方法。本书对要求提高录入速度的专业录入员也作了相应的指导，并可使学习者经过一段时间的训练而成为录入高手。

特点：本书图文并茂，实用性和操作性强，每部分都通过实例引导读者学习，每章都针对每节内容设计了练习。本书在编排上采用“新手上路”、“进阶篇”和“高级篇”三级学习方式，层次分明，注意完整性和独立性，对于不同层次的学习者可以根据自已的要求选择学习内容。本书编成后既可作为中英文录入的教材，也可以作为计算机培训教学的参考书。

内容：全书共分为八章：

第一章为汉字输入基础知识与英文录入的学习和练习。

第二章介绍拼音输入法，其中有传统的全拼、双拼输入法，也有新的微软拼音输入法。

第三章是目前最新的输入法，即一码输入法和二笔码输入法。

第四章介绍了从 20 世纪 80 年代流行至今的五笔型码输入法。

第五章是智能 ABC 输入法。

第六章是 21 世纪的输入法——学生码。

第七章介绍了网友使用的外挂式输入法——智能陈桥和万能五笔。

第八章着重介绍了简体字和繁体字的混合输入方法（表形码输入法）以及简繁体字的转换。并附简繁字的对照表。

本书最后的附录中列出了常用汉字的编码，包括拼音、98 王码五笔、4.x 版五笔、一码

和二笔输入法。

导读：初学者先看第一章，特别是第一章第三节英文录入要学习，然后再选择汉字输入法学习。已有英文录入基础的可直接选择汉字输入法学习。已有汉字录入基础的可选择阅读进阶篇或高级篇。想成为录入高手者可阅读第四章第一节进阶篇中“加快汉字录入速度的方法”及你所学的汉字输入法的智能化技巧。

全书由黄晓林主编，张茹、倪小芬参编。黄晓林编写了第一、二、四、五、八章及附录一。张茹编写了第三、七章，倪小芬编写了第六章。附录二由黄晓林和张茹共同编写。

张茹协助黄晓林对全书进行了审校。

本书在编写过程中得到了一码软件集团有限公司常州总代理：锦旗软件公司的协助，其中“一码汉字输入法”的软件、汉字的一码编码即为该公司提供。

眭碧霞、闵敏、李雪平在本书的编写过程中提出了许多宝贵的建议，在此表示感谢。

由于编者水平有限，书中疏漏和不妥之处难免，敬请读者不吝指教。

编 者

2001年11月

目 录

第一章 汉字输入基础	1
1.1 汉字输入法概述	1
1.2 选择适当的汉字输入法	4
1.3 计算机键盘录入	11
练习一	28
第二章 拼音输入法	29
2.1 全拼输入法	29
2.2 双拼输入法	35
2.3 微软拼音输入法	40
练习二	47
第三章 音形码输入法	48
3.1 一码输入法	48
3.2 二笔输入法	58
练习三	69
第四章 五笔型码输入法	73
4.1 五笔型码输入法 (4.x 版)	73
4.2 98 王码五笔字型输入法	89
练习四	110
第五章 智能 ABC 汉字输入法	117
5.1 智能 ABC 输入法的使用	117
5.2 智能化输入的技巧	123
练习五	128

第六章 学习码输入法	129
6.1 学生码输入法的编码基础	129
6.2 学生码输入法的安装设置	138
练习六	139
第七章 可挂接输入法	141
7.1 智能陈桥输入法	141
7.2 万能五笔输入法	150
练习七	159
第八章 简体字和繁体字	160
8.1 简体字和繁体字的对照表	160
8.2 繁体字的输入方法	165
8.3 表形码输入法	168
练习八	173
附录一 普通话声韵配合表	174
附录二 常用汉字编码表	176
参考文献	240

第一章 汉字输入基础

学习目标

- 掌握汉字输入技术的基本知识
- 选择适当的汉字输入法学习
- 初学者必须学会英文录入并达到一定的录入速度

本章要点

- 汉字输入法的发展概况
- 汉字输入法的简介
- 输入法的安装、设置、删除
- 计算机键盘简介，英文录入基础及练习

1.1 汉字输入法概述

随着进入信息高速发展的世纪，越来越多的信息依赖于计算机（电脑）处理。要使用计算机，首先就要向计算机提供信息。例如文字、声音、图像、图形等。因此计算机录入是我们操作计算机的必备的技能。由于我国大部分计算机使用的是中文平台，即英文操作系统和汉字系统相结合而成的汉字操作系统，所以我们不仅要学会计算机的英文录入技术，还要学会中文录入技术，即汉字输入。



新手上路

一、汉字输入法的发展

汉字输入法发展，从年代上大体可以分为三个时代。

第一代，以字为单位输入，如电报明码、区位码、拼音输入法、首尾码等。

第二代，以词语为单位输入，如双拼输入法、声数码、表形码、五笔字型输入法（1.0版）等。

第三代，除了有固定词库可以用通用词输入之外，还可以根据需要自造词语，并具有人工智能，可以自动选择区分重码（同音）词。如自然码输入法、肖码、郑码、万能码等。接着又出现了智能 ABC、学生码、华码、沈码、98 王码（五笔字型）、一码、二笔、王林快码、手写输入法、语音输入法等。我国的汉字输入法出现了“百花齐放”的局面。十几年来，经过编码专家的不断总结、不断更新，连接提出了数以百计的改进方案。但是至今我国还没有形成一种或几种由国家认定或可以被各方面人士一致赞同的完善的汉字键盘输入方法。通过广大使用者在实际使用中的筛选淘汰，我们选择了有代表性的、目前使用较广、比较有特点和较新的汉字键盘输入法加以介绍。

二、汉字输入法的分类

汉字输入从输入汉字的设备来分可分为键盘输入法和汉字智能识别法。早期的汉字输入法都是利用键盘上的 26 个英文字母和数字键来表示汉字的音或形，以此输入汉字的编码。

近年来发明了光电扫描输入、手写输入和语音输入。这些输入方法我们称为智能识别法，它要求添加硬件设备与专用的识别软件，并安装在计算机中才能使用。

如手写输入需要手写板和手写笔及手写识别软件。市场上主要产品有蒙恬笔、汉王笔等。手写系统要求操作员的字要写得标准规范。

语音输入要使用麦克风，必须根据语言系统设置麦克风及其他音频设备，还要校正系统的识别率等。语音输入要求操作员的普通话标准，吐字清晰。

光电扫描输入主要用于图片和大量的印刷品的输入。在输入过程中完全代替了人工导入，速度快，实用性强。它需要购买扫描仪及安装扫描识别系统才能使用。目前比较先进的系统是“TH-OCR 清华文通多体中英文混排印刷文本识别系统”。

对于智能识别系统有兴趣的读者可以购买相应的系统，而后参看使用手册进一步学习提高。

汉字键盘输入法从编码方案上可归结为四种类型，即数字编码型、字形编码型、字音编码型、音形结合型。

1. 数字编码型方案

这种方案是将所有被编码的汉字，按一定的音序或形序排列、编号，或取数字特征，然后以数字形式表示汉字。属于这类输入方案的编码有国标码（即按国家标准交换字符集区段号编码）、区位码、电报码以及四角号码等。这类编码的特点是整齐、容易实现，但码元的取值大多和汉字的音、形、义等特征之间无直接映射关系，一般难以掌握。

2. 字形编码型方案

这种方案取码于汉字字形特征。属于这种类型的编码方案很多。这类方案的输入方法,按取码特征部位的大小,可分为整字输入法、字元(构件)输入法、笔画输入法;按实现编码的键盘规模,则可分为大键盘输入法、中键盘输入法和小键盘输入法。

3. 字音编码型方案

字音编码取码于汉字读音的特征,可以是纯拼音式的,也可以是音、形、义结合式的,字音编码的特点是编码规则与音素相关,只要有一定的汉语拼音基础,掌握起来并不困难。因此,字音编码型方案容易实现。但是,我国是一个幅员辽阔的多民族国家,语言的统一比较困难,方言、口语以及生僻字、同音字等情况很复杂,因此字音编码的普及使用受到了一定影响。

4. 音形结合编码型方案

音形结合编码型方案吸取字形和字音编码型方案两者之长。字形编码有形象、直观、易为使用者接受的优点。字音编码实施简单,但受同音字、生僻字、方言、口语等因素的影响。综合两者之长,取形码特征,只标示形码码元的一两个特征音符,便可获得较好的效果。



进阶篇

一、计算机信息编码

现代计算机不仅能处理数值问题,还能处理非数值问题,这样必然要引入大量的字符数据,所谓字符数据通常指文字和符号等。由于计算机内部只能处理二进制数据“0”和“1”,因此所有需要计算机处理的信息必须转换成计算机能够识别的形式。

1. 字符的表示方法

国际上广泛采用美国信息交换标准码(简称 ASCII 码)来表示字符。

ASCII 字符集共有 128 种常用字符。其中有数字字符 0-9, 大小写英文字母, 一些在算式、语句、文本中常用的符号(如四则运算符号、括号、标点符号、标识符等)。还有一些控制字符。这些字符大致可以满足各种计算机语言、西文文字、常见的控制命令的需要。

通用键盘的大部分键与最常用的字符相对应。使用键盘时, 先由计算机判别所按键的位置代码, 再通过查表或其他方法转换成 ASCII 码, 存入主存储器中。计算机将计算结果输出时, 以 ASCII 码形式送往显示器或打印机, 再通过其中的字符发生器转换为字符图形。

2. 汉字的编码

同其他字符一样，汉字也是一种字符，同样需要用“0”和“1”组成编码，才能被计算机接受。汉字编码就是把汉字转换成计算机能够识别的一组用二进制数表示的代码。在计算机中使用汉字，涉及到汉字的输入、汉字的内部处理、汉字的输出三方面的问题。相应地汉字编码就有：输入编码、汉字内码和汉字字模码。

(1) 汉字的输入编码

为了能直接在键盘上输入汉字，要为汉字设计相应的输入编码。常用的编码方法有：数字编码、字音编码、字形编码、音形结合编码。

(2) 汉字内码

汉字内码是汉字通过键盘输入的编码对应在计算机内部的二进制信息代码。不同的中文系统采用的内码标准不同，中国大陆使用的国标码（GB 码），台湾地区使用的是大五码（BIG5），其他国家和地区经常采用的还有 TCA 码、CNS 码、IS 码和 IBN5550 等内码标准。我们所使用的汉字系统都能处理国标简体 GB2312 字集（字数 6763），目前大多数新的汉字系统可处理国际版 GBK（21003）大字符集、台湾 BIG5（BIG5-13000）字集。

(3) 汉字字模码

汉字字模码是计算机中用于输出汉字的一种编码。它用一组按一定规律排列的点（称为点阵）来表示汉字字形代码。需要显示、打印汉字时，根据汉字内码向字模库（似汉字代码的仓库）检索该汉字的字。

二、全角与半角字符

半角字符是指计算机在信息处理时用一个字节表示一个字符。在屏幕上就是一个字符的位置。

全角字符要占 2 个字节，在屏幕上占两个半角字符的位置。汉字及国际码所用的符号是全角字符。

1.2 选择适合的汉字输入法



新手上路

一、汉字键盘输入方法简介

1. 全拼输入法

全拼输入法属于音码输入,是初学者常用的一种方法。这种方法是输入汉语拼音的全部字母,就可以得到相应的同音汉字。学过汉语拼音的人,不需要经过专门的训练就可掌握。缺点是必须读准汉字的拼音,当一组同音字较多时,需要选字,所以输入速度较慢。

2. 双拼输入法

双拼输入法也称简拼输入法,是将两个声母和两个以上的韵母用一个字母编码,减少了需要输入的编码,因此比全拼输入的速度快。但要记熟“双拼输入法声、韵母编码表”。

3. 微软拼音输入法

微软拼音输入法是微软公司与哈尔滨工业大学联合开发的输入法,是一个汉语拼音语句输入法,它可用全拼输入或双拼输入语句,主要特点是可以带声调输入,也可以不带声调或两者的混合输入。微软拼音输入法还设置了南方模糊音输入、不完整输入等许多丰富的特性,因此,在使用微软拼音输入法时,可根据自己计算机的性能、自己的语言习惯等决定用哪一些特性组合,以达到最高的使用效率。

4. 智能 ABC 输入法

智能 ABC 输入法是北京大学朱守涛先生发明的输入法,它也是一种常用的输入法,有全拼、双拼和笔形三种输入模式,以拼音为基础输入单字或词组,特别是词组输入方面具有较高的效率,适用于一些经常输入某一方面专业词汇的人,如果进行智能化设置,可以大大提高输入效率。

5. 一码输入法

一码汉字输入法是音形输入法,它由梁成先生发明设计。主要特点是易学(一分钟学会打字,无师自通),高速(平均 1.36 键打一字,每分钟可轻松打 200 个以上,最高达 320 字/分钟),规范(规范使用 26 个字母键,规范使用汉语拼音和书写汉字的笔顺规则),实用(超强字库,收字词多,并有众多术语和网络用语)。由于它是音形输入法,所以要求汉字会读,部分部件的读音要记忆。

6. 二笔输入法

二笔输入法原名阴阳码,由陈劲松先生发明设计,高精鍊先生改进。它是典型的音形输入法,分别以汉字拼音的首字母和笔画取码,输入汉字时以二笔为一键,平均二键打一字,目前已列入计算机应用基础(初级)考核内容。该输入法要求录入的汉字会读会写。

7. 五笔型码输入法

五笔型码输入法是王永民先生设计的。目前有五笔型码输入法(4.0、4.5)和 98 王码五笔字型二个版本。五笔型码输入法是典型的形码输入法,它将汉字拆分成若干块,无论多么复杂的汉字,最多只需要四键即可输入计算机,重码率低。由于它的拆分规则比较特殊,需要专门的训练才能掌握,因此适用于专业打字员,这种输入方法重码率低,便于盲打,输入速度较音码要快得多。

9. 表形码输入法

表形码汉字输入法是旅法华人陈爱文先生设计的一种纯形码编码方案，主要特点是把汉字的构成部件和英文字母的形状结合起来，从而达到减少记忆、便于学习的目的。目前由爱文电脑公司与 Microsoft 公司、北京中易电子公司合作开发的表形码汉字输入法能对汉字扩展内码规范 GBK 中的 GB13000.1 子集进行编码。在简繁体字的录入时不用切换，故用它录入既有简体字又有繁体字的文稿非常方便。

9. 学生码输入法

学生码输入法是季华权先生发明设计的，是一种音形输入法。它取汉字和汉字的部件组合成编码，以音代形，见形取声，汉语拼音声母与键盘的英文字母自然对应，不需要记忆，因此简单易学。该输入法要能读准汉字的拼音，对汉字会拆分成部件。

10. 外挂式输入法

(1) 万能码(万能五笔)

它是邓世强先生发明设计的，是一种集五笔、拼音、英文、笔画等多种输入方法于一体的 32 位外挂式输入法应用程序，能够万能悬挂于 Windows 操作系统上。

(2) 智能陈桥(智能五笔+陈桥拼音)

智能陈桥是陈虎先生设计的汉字输入软件，它内置了智能五笔和陈桥拼音，具有智能提示、语句输入、智能选词等多项功能，支持 GBK 汉字输出、繁体汉字输出、各种符号输出、大五码汉字输出等。

11. 区位码

区位码输入法是一种纯数字编码的汉字输入方案，它是利用国标码(国家标准信息交换汉字编码)作为汉字编码，每个国标码对应一个汉字或一个符号，没有重码，因此输入速度快，但国标码不易记忆。国标码中收录了 7445 个汉字和图形符号，分为 94 个区存储，区号用两位数字表示，它的分布是：

01 区：标点及运算符号

02 区：标题数字

03 区：英文

04 区：日文平假名

05 区：日文片假名

06 区：希腊文

07 区：俄文

08 区：注音拼音

09 区：制表符

10~15 区：空白区，留给用户自定义字符

16~55 区：一级汉字库

56~87 区：二级汉字库

88~94 区：空白区，留给用户自定义字符

每个区又分为 94 个位，每个位用两位数学表示它的位号。这样每个汉字或符号都可以用一个四位数字来表示，区号在前，位号在后，构成了汉字或符号的区位码。

国标码中有 6763 个汉字，字体为简化字，分成两级。第一级汉字 3755 个，按拼音排序，约占汉字累计使用频度 99.9% 左右；二级汉字 3008 个，按部首、笔画排序。一、二级汉字约占累计使用频度 99.9% 以上。

国标码中有 202 个一般符号。其中包括 1~20, (1)~(2), ①~⑩, (-) ~ (+) 等。

22 个数字。其中 0~9 共 10 个，Ⅰ~Ⅶ共 12 个。

52 个拉丁字母。其中大写字母 A~Z 共 26 个，小写字母 a~z 共 26 个。

169 个日文假名。其中平假名 83 个，片假名 86 个。

48 个希腊字母。其中大写字母 A~Ω 共 24 个，小字母 a~w 共 24 个。

66 个俄文字母。其中大写字母 A~Я 共 33 个，小写字母 a~я 共 33 个。

26 个汉语拼音符号，包括带声调符号和其他符号的字母。

37 个汉语旧体拼音字母，ㄅ~ㄣ。

用区位码输入汉字，要记忆汉字的区位编码，而这些编码又没有规律，最好不要使用区位码录入汉字。区位码通常是用于输入一些特殊的符号，如一些键盘上没有的符号，或者文字处理软件中也没提供的符号，用查阅国标码表的方式输入。

二、如何选择适合的汉字键盘输入法

输入汉字的方法很多，我们可以根据自己的年龄、职业要求和特点选择适当的输入法。

1. 中小學生

中小學生的拼音和漢字的結構學得較好，可以選擇音形結合的輸入法，記憶編碼少，學習周期短。如學生碼、一碼等。

2. 青年

最好學習一種較快的音形結合的輸入法或形碼輸入法，如一碼、五筆型碼、二筆、表形碼。五筆型碼需掌握一定的編碼規則，但它是目前輸入速度較快的輸入法，報社的打字員、尋呼台的工作人員都是用的五筆型碼輸入法。所以，職業教育中最好選一種較快的音形結合的輸入法或形碼輸入法，通過一定時間的訓練，達到較高的錄入速度。

3. 成年人

(1) 拼音學得較好者，可以選擇帶智能特點的拼音輸入法，用詞組聯想的方式輸入。

(2) 如果個別漢字讀音不准，可採用音形碼的輸入法，如一碼、二筆，這樣可大大提

高效率。

(3) 如果需要有较高的输入速度,如专业打字员,可以学习输入速度快,但需要大量记忆编码的方法,如表形码、五笔型码输入法,需要花一段时间进行学习和练习。

(4) 对于一般的人员,可以选用具有智能的输入法,选用词组的方式输入汉字,如一码、智能 ABC、二笔、学生码等,不需要大量记忆编码,在很短的时间内就可以学会。

(5) 如果工作较忙,经济条件许可,可选择安装手写系统。并学习一种不需要记忆编码的输入法加以补充。如全拼输入法、智能 ABC 中的全拼输入等。

6. 老年人

由于电脑进入家庭,越来越多的老年人使用电脑。

(1) 如果只是上网或学习一般知识,那么去学习需要记忆很多编码规则的输入法是不切实际的。最好是选择不要记忆或少记忆的编码规则的输入法,如全拼、双拼、智能 ABC、一码等,用词组联想的方式输入,上网聊天也基本够用。

(2) 如果是文字编辑工作者,则可选择少记忆的音形输入法学习。如一码、二笔码。

7. 其他

(1) 最好从所使用的电脑中选择已安装的输入法学习。

(2) 如果经常要输入汉字,可学会音码和形码两种输入法,并选择一种适合自己特点的输入法作为主要学习。另一种可作为补充,这样几乎所有的汉字都可以输入了。

(3) 目前大多数上网人士使用的是外挂式输入法即万能码或智能陈桥。

(4) 经常需要使用繁体字输入的人员,可选用表形码输入法,因为它可进行简繁体单字同时录入而不用切换。也可用微软拼音的繁体语句输入。



进阶篇

在这里我们介绍 Windows 系统下的汉字输入的一些基本知识。

一、输入法的安装

在 Windows 界面的任务栏上点击输入法指示器, 出现已安装的输入法, 如图 1-2-1 所示。

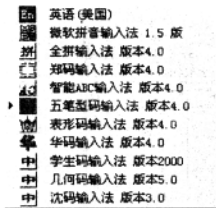


图 1-2-1

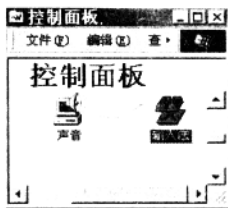


图 1-2-2

1. 安装 Windows 系统内置的输入法

例如：安装“区位码”

点击“开始”——“设置”——“控制面板”，如图 1-2-2 所示，选择“输入法”进入输入法对话框，如图 1-2-3 所示。

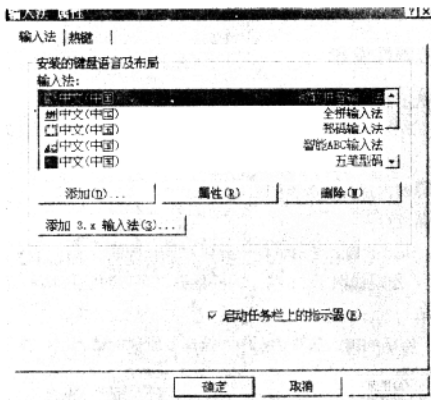


图 1-2-3

选择“输入法”选项卡，点击“添加”按钮，出现添加输入法对话框，如图 1-2-4 所示，点击下拉框箭头，选择要添加的输入法“区位输入法”，点击确定。

点击任务栏上的按钮，“区位码输入法”出现在输入法菜单中，如图 1-2-5 所示。

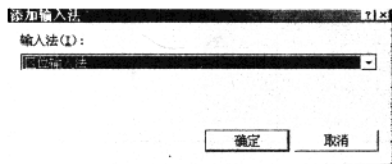


图 1-2-4

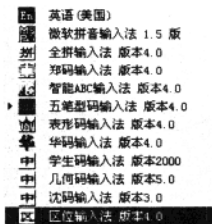


图 1-2-5

2. 安装电脑中没有的输入法

如果你的电脑中没有你需要的输入法，可用软盘或光盘安装。具体步骤：先将软盘或光盘插入驱动器，然后找到该盘，点击 SETUP.EXE 文件。按照屏幕上的安装提示，完成操作，不熟悉的读者可参看一笔码输入法的安装。

二、输入法属性设置

1. 任务栏上指示器的设置

如果任务栏上的消失了，不能使用任务栏上的输入法功能。这时打开如图 1-2-3 所示的输入法对话框，点击启动任务栏上的指示器前的 ☐，而后点击“应用”按钮，启动任务栏上的指示器即出现在任务栏的右边了。

2. 输入法属性设置

在如图 1-2-3 所示的输入法对话框中可以对某一种输入法进行属性设置。选择一种输入法，点击“属性”，出现如图 1-2-6 所示的对话框，可以对这种输入法的属性进行设置。

3. 删除输入法

在如图 1-2-3 所示的输入法对话框中，选择要删除的输入法，按下“删除”按钮，就可以将这种输入法卸载。

4. 输入法的热键设置

输入法热键的意思是，当按下这个预先设定的键，就可以选中某一种输入法。例如：在如图 1-2-3 所示的输入法对话框中，选择“五笔型码”，按下“热键”的标签，出现如图 1-2-7 所示的对话框。

输入法热键设置的作用是，当你在录入时按下组合键，直接进行切换。如按下 Ctrl+Space 组合键的意思是在“五笔型码输入状态”时，直接进入“英文输入状态”输入法中，再按下 Ctrl+Space 组合键回到“五笔型码输入状态”。这些组合键可以由我们依自己的习惯设置，这样可以减少用鼠标在窗口中的任务切换，提高输入速度。

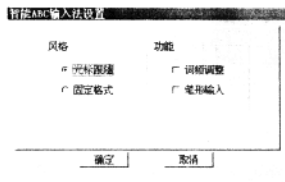


图 1-2-6



图 1-2-7

1.3 计算机键盘录入

不论学习何种汉字输入法，英文录入的练习必不可少，它也是学习计算机操作的基础。因此对于初学者来说一定要认真、刻苦地进行英文录入的基本功训练。



新手上路

一、认识计算机键盘

计算机键盘是人向计算机传送信息的工具。计算机键盘有多种类型，目前在微机上普遍使用的键盘有 104 个按键。这些按键可划分为四个区：主键盘区、功能键区、光标控制键区和数字键区，如图 1-3-1 所示。主键盘区是键盘的主体部分，包括 26 个英文字母、数字、空格及其他各种符号。26 个英文字母键的位置按一定的规则排列。功能键区位于键盘的上部，包括 12 个功能键 F1~F12。光标控制键区包括两组控制光标移动的功能键。数字键区位于键盘的右侧，包括一组数字/光标控制键。

键盘上有些键的键面上有上下两个符号，这样的键称为双挡键。键面上部的符号为上挡符号，下部的符号为下挡符号。

键盘上的键可分为两类：字符键和功能键。

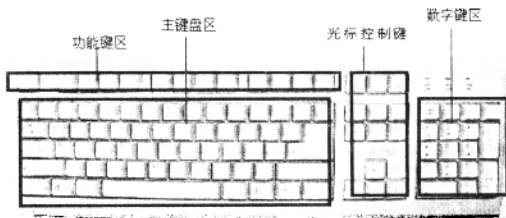


图 1-3-1 键盘分区图

1. 字符键

字符键包括 26 个英文字母键 (A~Z), 10 个数字键 (数字 0~9), 标点符号键 (, . ; ! ? :) 等, 运算符键 (+ - * /), 关系符号键 (< = >), 特殊符号键 (@ # \$ % &), 空格键 (键盘下方的长条键) 等。在正常情况下, 每按一个字符键, 该字符就被送入计算机, 并出现在显示器屏幕上的光标处。

2. 功能键

(1) 退格键 (Backspace ←): 按一下该键, 光标退回一格, 并将光标当前所在位置上的字符抹掉。

(2) 换挡键 (Shift): 输入大写字母或双字符键的上档符号时, 必须按住该键, 同时敲击所需的字符键。在键盘的左、右下方各有一个换挡键, 其功能完全相同。

(3) 回车键 (Enter 或 Return): 输入数据时, 作为换行符号; 输入命令时, 作为命令结束标志。

(4) 大写字母锁定键 (CapsLock): 按下该键后, 键盘右上角的 CapsLock 指示灯变亮, 输入的所有英文字母都是大写字母; 再次按下该键后, 恢复为小写, 这时 CapsLock 的指示灯熄灭。

(5) 控制键 (Ctrl): 单独按下该键时无作用, 与其他一些键组合后, 形成控制功能。

(6) 转换键 (Alt): 类似于 Ctrl 键, 与其他键组合, 实现指定功能。

(7) 制表或跳格键 (TAB): 用来将光标右移到下一个跳格位置, 两个跳格位置的间隔一般为八个字符的间隔。

(8) 数字锁定键 (NumLock): 用来控制数字键区的数字/光标控制键的状态。按一次该键, 数字键有效, 此时键盘右上角的 NumLock 灯亮, 再按一次, 光标控制键有效, 此时 NumLock 灯灭。

(9) 插入键 (Insert): 编辑状态时, 按一下该键则使机器处于插入状态。此时可以在光标位置插入一个字符, 其后字符均后退一个位置。再按一次退出插入状态。

(10) 删除键 (Delete): 编辑状态时, 按一下该键则删除光标位置上的一个字符, 其后字符自动左移一格。

(11) 换码键 (Esc): 该键位于功能区的左侧。

二、英文录入

英文录入是以键盘上 26 个字母为基础, 通过训练手、眼的配合, 达到熟练地在键盘上敲击字符而进行数据输入的目的。

英文录入的训练分为“基本指法训练”, “正确与速度训练”, “应用训练”。对录入速度要求不高者也一定要循序渐进地学完“基本指法训练”部分。

1. 正确的打字姿势

初学键盘输入时, 首先必须注意击键姿势, 姿势不当, 就不能做到准确快速地输入, 也容易疲劳。正确的姿势如图 1-3-2 所示。

(1) 坐姿——录入员平坐在椅子上, 腰背挺直, 两肩放松, 两脚自然踏地, 身体微向前倾。椅子高低要适当, 一般都使用转椅, 以调节座位高低。人与计算机键盘的距离, 可通过移动椅子或键盘来调节, 以调节到能保持正确的击键姿势为好。

(2) 手臂、肘、腕——两肩放松, 大臂自然下垂, 两肘轻轻贴于腋边。略向上倾斜自然平抬, 手腕与键盘下边框保持 1cm 距离。

(3) 手指——手掌以手轴略向上抬起, 手指略弯曲, 自然下垂, 轻放在基本键上, 左右大拇指轻放在空格键上。

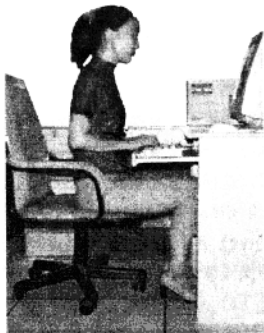


图 1-3-2

在进行键盘练习时不能忽略坐姿, 因为这是打字的基本功。打字时除了手指悬放在基本键上外, 身体其他任何部位都不能搁在键盘框或桌子上。

2. 英文录入规则

(1) 触觉输入法

触觉输入法 (盲打) 是目前最科学、最合理的录入方法, 即要求操作员用双手全部手指按键, 每个手指与键位有固定的对应关系, 能充分发挥每一手指的触觉能力。应做到两目专注原稿或屏幕, 不看键盘。盲打对初学者来说, 开始时有一定的难度, 但只要经过“基本指法训练”阶段的严格训练是一定能够做到的。盲打以键盘上第三排中的 A、S、D、F、J、K、L、; 这八个基本键为基准, 准确而迅速地弹击每个字键。