

电脑打字培训班及自学教材

电脑

打字速成

★ 苏鲁湘 戴长华 编著



湖南科学技术出版社

14
/

电脑打字速成

苏鲁湘 戴长华编著

责任编辑:胡捷晖

★

湖南科学技术出版社出版发行

(长沙市展览馆路 3 号)

湖南省新华书店经销

湖南省益阳湘中印刷厂印刷

(印装质量问题请直接与本厂联系)

★

1994 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

开本:787×1092 毫米 1/32 印张:6 字数:130,000

印数:1—16,100

ISBN 7-5357-1517-6

TP·61 定价:4.80 元

地科 150—22

168510

内 容 简 介

本书主要是针对自学电脑打字的读者编写的，着重介绍国内外公认的目前较为优秀的汉字输入法——五笔字型汉字输入法，并详细介绍了广为流行的中文文字处理系统 WPS。为方便自学，也简要介绍了电脑的基本结构、电脑的使用常识、键盘的使用、磁盘操作系统(DOS)、汉字拼音输入法等学习电脑打字必不可少的基础知识。

前 言

随着社会主义市场经济的不断发展,电脑已深入到社会生活的方方面面,它的应用也日益广泛。各行各业、各个层次的人员,都迫切希望能够学习一些电脑的基本知识。在很多单位,电脑已经成为一种非常重要的办公自动化设备。学会使用电脑,特别是学会电脑打字,已经成为现代化社会对人才的一项基本要求。

目前有关电脑入门和电脑打字的图书已经有不少版本,但适合于自学并能快速掌握电脑打字技术的书却不多见。为了满足社会各界的需要,结合多年来从事电脑教学的经验,我们编写了这本《电脑打字速成》。

本书在写作上突出实用性,全部内容都是围绕实际操作来进行讲解的,有较强的针对性。本书的读者主要是那些希望学会使用电脑进行打字,完成文字处理工作的人们,因而在内容上并不涉及详细的理论知识,而是从电脑用户的实际需要出发,来讲述电脑的最基本的入门知识和实用的打字方法。

本书的另一特点是简明扼要,篇幅短小精悍。已经出版的电脑读物大多面面俱到,内容太多太深,往往使读者望而生畏,甚至对学习电脑产生恐惧心理。本书则避免不必要的长篇大论,内容简而又简,精之又精,使读者能够在最短的时间内掌握电脑打字的基本技能,迅速走入迷人的电脑世界。

本书第一章由戴长华编写,第三章由苏鲁湘编写,第二章由两人合作编写,全书由苏鲁湘统稿。需要说明的一点是,书中有些数据按习惯沿用了非标单位,而没有换算成国际单位制。

我们相信,不论您从事何种职业,只要阅读本书,您将会终生受益!

编著者

1994年5月

目 录

第一章 电脑基本知识	(1)
第一节 电脑概要	(1)
1.1.1 电脑的基本结构	(1)
1.1.2 常用电脑术语	(4)
1.1.3 常用电脑设备简介	(6)
1.1.4 电脑使用常识	(9)
1.1.5 电脑病毒及其预防	(13)
1.1.6 电脑故障早期处理方法	(15)
第二节 键盘及其使用	(16)
1.2.1 键盘的构成	(16)
1.2.2 键盘的操作方法	(19)
1.2.3 各个键位的指法与练习	(22)
第三节 磁盘操作系统 DOS	(24)
1.3.1 DOS 简介	(24)
1.3.2 DOS 的启动	(24)
1.3.3 文件、目录和路径	(26)
1.3.4 常用 DOS 命令	(32)
第二章 五笔字型汉字输入法	(39)
第一节 CCDOS 2.13 汉字操作系统概况	(39)
第二节 五笔字型汉字输入法概述	(42)
第三节 五笔字型汉字处理规则	(43)
2.3.1 汉字的五种笔画	(43)
2.3.2 字根键盘	(43)
2.3.3 五笔字型汉字处理规则	(45)

2.3.4	键名与字根记忆口诀	(47)
第四节	五笔字型编码规则	(51)
2.4.1	键名汉字编码规则	(51)
2.4.2	成字字根编码规则	(52)
2.4.3	合体字编码规则	(53)
2.4.4	汉字的字形和识别码	(53)
2.4.5	重码与容错码	(56)
2.4.6	万能学习键“Z”	(56)
第五节	各键位字根组字示例	(57)
2.5.1	第一区字根组字示例	(57)
2.5.2	第二区字根组字示例	(60)
2.5.3	第三区字根组字示例	(62)
2.5.4	第四区字根组字示例	(65)
2.5.5	第五区字根组字示例	(67)
第六节	简码	(70)
2.6.1	一级简码	(70)
2.6.2	二级简码	(71)
2.6.3	三级简码	(77)
第七节	词组	(79)
2.7.1	双字词组	(79)
2.7.2	三字词组	(79)
2.7.3	四字词组	(79)
2.7.4	多字词组	(80)
第三章	中文文字处理系统 WPS	(82)
第一节	Super-CCDOS 操作系统	(82)
3.1.1	Super-CCDOS 简介	(82)
3.1.2	Super-CCDOS 的启动	(83)
3.1.3	输入法的使用	(84)
第二节	WPS 基本知识	(85)
3.2.1	简介	(85)

3.2.2	WPS 系统介绍	(85)
3.2.3	若干基本概念	(86)
第三节	WPS 使用简介	(93)
3.3.1	WPS 的进入	(93)
3.3.2	WPS 主菜单的使用	(94)
3.3.3	命令菜单的使用	(98)
第四节	WPS 命令详解	(100)
3.4.1	文件编辑类命令	(100)
3.4.2	文件操作类命令	(104)
3.4.3	块操作类命令	(109)
3.4.4	查找、替换类命令	(115)
3.4.5	打印控制类命令	(119)
3.4.6	表格生成类命令	(132)
第五节	窗口功能及其它	(134)
3.5.1	窗口操作	(134)
3.5.2	显示模式的改变	(137)
3.5.3	终止命令和暂停命令	(138)
第六节	模拟显示与打印输出	(139)
3.6.1	模拟显示	(139)
3.6.2	打印输出	(140)
3.6.3	改变当前打印参数	(142)
附录 1	最常用 1000 汉字五笔字型编码表	(146)
附录 2	汉字区位码表	(158)

第一章 电脑基本知识

第一节 电脑概要

电脑即电子计算机。世界上第一台电子计算机诞生于 1946 年。根据计算机的运算能力,可分为微型计算机、小型计算机、中型计算机、大型计算机和巨型计算机。本书中的电脑一词,专指微型计算机,它是计算机家族中最小的一种。

随着社会的进步、经济的发展,电脑的应用日益广泛,已经遍及了工业、农业、财贸、经济、国防、科研,甚至社会生活的各个领域。电脑的普及,大大提高了工作效率。利用电脑进行信息存储、处理和交换,已经成为现代化的重要手段。

本书从电脑的普及和应用日益广泛的实际出发,为需要学习和掌握电脑打字的读者介绍一些有关电脑的基础知识和电脑打字的实用性知识。

1.1.1 电脑的基本结构

一台电脑主要由运算器、存储器、控制器、输入设备和输出设备组成。运算器和控制器是电脑的核心部件,称为中央处理器,简称 CPU。通常把运算器和控制器制作在一块芯片上。

我们把 CPU 和内存存储器合称为电脑的主机,把输入设备、输出设备和外存储器统称为外部设备,简称外设。

上述五大部分构成电脑的机器系统，通常称为电脑的硬件。相应地，电脑的软件是指电脑的程序系统。

硬件是电脑工作的物质基础，是电脑软件发挥作用、施展技巧的舞台。软件是电脑的灵魂，其任务是发挥和扩大电脑的功能，提高电脑的使用效率。软件通常存放在存储器内，相对硬件来说是软设备，因而被称作软件。

各种硬件的作用与功能如下：

1. 运算器

运算器是对数据进行加工、处理的部件。它在控制器的控制下进行基本的算术运算、逻辑运算和其它操作，并与内存进行数据交换。运算器中含有暂时存放数据或结果的寄存器。

2. 控制器

控制器的作用，是根据指令控制电脑的各个部分进行各种操作，确保电脑各部分之间的相互协调和自动运行。

3. 存储器

存储器是电脑的记忆装置。它用来存放程序和各种数据、信息，其功能是按指定地址写入或读出信息。存储器划分为若干个存储单元，每个存储单元有一个地址相对应。向指定存储单元写入数据则覆盖原来的数据，从存储器中读出数据并不破坏原有的数据。因此，存储器中存储的数据可以长期保存，重复读出，多次使用。存储器分为内部存储器（内存）和外部存储器（外存）两种。顾名思义，内存是指电脑内部的存储器。内存中的数据不能长期保存，关机后就会丢失。外存中的数据可以长期保存，关机后不会丢失。外存主要用来存放暂时不执行的程序和不用数据，以弥补内存空间的不足。需要时，外存可以成批地与内存交换信息。常用的外存有软盘片、硬盘、磁带等。

4. 输入设备

输入设备是向电脑输入原始数据和程序的设备。常用的输入设备有键盘、磁盘驱动器、磁带机、鼠标器等。

5. 输出设备

输出设备是输出信息的设备,如显示器、打印机、绘图仪等。

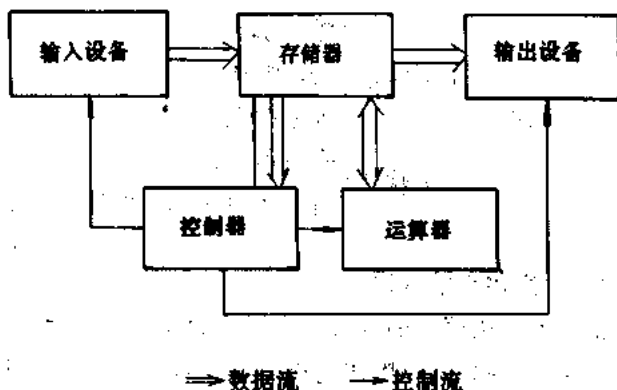
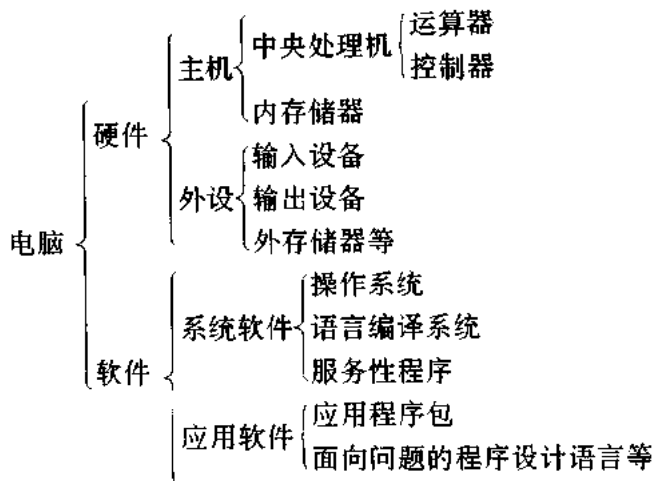


图 1-1 电脑基本结构示意图

软件是管理、使用电脑的一系列的程序或数据,通常分为系统软件和应用软件两大类。系统软件包括电脑的操作系统、各种电脑语言、数据库系统等;应用软件是指解决各种具体问题的程序。

一般微电脑的组成可以表示如下:



1.1.2 常用电脑术语

【指令】 指挥电脑进行基本操作的命令。一条指令包括操作码和操作数两部分。操作码指明操作的性质；操作数提供操作所需要的数据。

【指令系统】 电脑所能执行的全部指令叫做电脑的指令系统。

【程序】 完成一定处理功能的指令集合称为程序。我们在使用电脑时，通常把要解决的问题按处理步骤编成一条条的指令，这些指令必须是电脑能识别和执行的指令。

【二进制数】 我们通常所用的数字，一般是十进制数，这仅仅是一个习惯问题。当我们需要的时候，我们常常采用其它的进制，如六十进制（1分钟等于60秒，1度等于60分）、十二进制（1年等于12个月，1打等于12个）等。在二进制数中，只有0、1两个数字，且逢二进一。由于二进制数在电气元件中容易实现，所以电脑内部使用的数字都是二进制数。

【十六进制数】 为了便于书写和记录,我们也常用十六进制数来表示电脑中的信息。在十六进制数中,共有16个数字,且逢十六进一。十进制、二进制、十六进制,三种进制数的对应关系见下表。

十进制数	二进制数	十六进制数
00	0000	0
01	0001	1
02	0010	2
03	0011	3
04	0100	4
05	0101	5
06	0110	6
07	0111	7
08	1000	8
09	1001	9
10	1010	A
11	1011	B
12	1100	C
13	1101	D
14	1110	E
15	1111	F
16	10000	10

【ASCII码】 即美国标准信息交换码,它是一种表示信息的编码方案。ASCII码用8位二进制数表示所有常用的字符

和一些控制码,共 128 个。由 ASCII 码组成的文件称为文本文件,它专供电脑用于显示、打印和存储。

【字节】 电脑中所容纳信息的单位。我们规定 8 个二进制数作为一个字节。1024 个字节叫做 1K 字节, $1K \approx 10^3$; 1024K 个字节叫做 1M 字节, $1M \approx 10^6$ 。

【字】 在电脑的工作过程中,一般将一组二进制数码作为一个整体来参加运算或处理,这组数码就叫做电脑的一个字。

【字长】 一个字中所包含二进制数的位数叫做电脑的字长。我们常说的 8 位电脑,就是指电脑的字长为 8。同样, 16 位电脑的字长为 16。字长是标志电脑计算精度的一项重要技术指标。

【内存容量】 内存容量是指内存存储器所能容纳的信息量,简称内存。内存的单位是字节,也可以是 K 字节或 M 字节。内存的大小标志着电脑处理信息能力的强弱。与内存相对应,各种软磁盘、硬盘等外部存储器所能容纳的信息量称作外存容量。外存的单位与内存相同。

【主频】 主频是反应电脑运算速度的参数,对同一类电脑而言,它的主频越快,运算速度也越高。一般来说,286 电脑的主频是 16 或 20MHz, 386 电脑的主频是 25 或 33MHz。

1.1.3 常用电脑设备简介

目前流行的 286、386 电脑,其基本配置一般有主机箱、显示器、键盘和打印机。主机箱内主要装有主板和外存储器(软盘驱动器和硬盘驱动器),另外还有显示卡、输入/输出卡、电源和扬声器等。

一、主板

主板上主要有中央处理器、内存存储器、扩展槽和一些支持电

路。

1. 中央处理器

中央处理器是电脑的核心，它负责指挥、协调电脑系统的各个组成部分，按规定的顺序完成各自的任务。电脑性能的高低，主要取决于中央处理器。

2. 内存储器

内存储器是指主板上所配置的存储器。目前，一般的 286 电脑的内存容量为 1M(或 640K)，386 电脑的内存容量为 4M(或 2M)。购买电脑，在其它条件相同的情况下，内存越大越好。

3. 扩展槽

在主板上，一般都装有几个印刷电路板边缘插座，通常称为扩展槽。目前，大多数电脑都设置了 8 个扩展槽。为了使主板能够与各种外部设备连接在一起，显示卡和输入/输出卡是必不可少的。显示卡实现主板对显示器的管理与通信，输入/输出卡用于实现主板对键盘和软、硬盘驱动器的管理与通讯。

二、软盘驱动器

软盘驱动器是一种重要的外部设备，简称软驱。没有软驱，就无法使用软盘片，也就谈不上电脑的正常使用。

常用的软驱有 5.25 英寸和 3.5 英寸两种，分别与 5.25 英寸和 3.5 英寸两种软盘片配合使用。

3.5 英寸软驱一般使用容量为 1.44M 的 3.5 英寸软盘片。

5.25 英寸软驱又分高密和低密两种。其中，高密软驱可以使用容量分别为 1.2M 和 360K 两种 5.25 英寸的软盘片，而低密软驱只能使用 360K 的软盘片。目前使用的软驱大多为高密软驱。

软盘片的优点是结构比较简单，体积小，价格低，携带和传递方便。但它的存储量相对较小，一般 1.2M 软盘可存储 120 万

英文字符,360K 软盘可存储 36 万英文字符;软盘的存取速度较慢,寿命也较短,每片软盘的读写时间一般为 40 小时。将软盘片插入软驱时,要将贴有标签的一面向上,且贴有标签的一端靠近用户,插好后要合上软驱开关,方可使用。

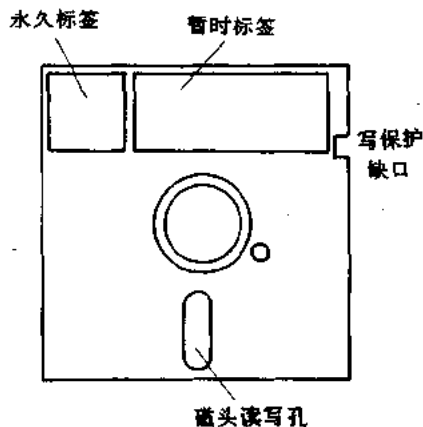


图 1-2 5.25 英寸软盘示意图

三、硬盘驱动器

硬盘驱动器是另一种重要的外部设备,简称硬盘或硬驱。它是一种高速度、大容量的外存储器。硬盘的制作工艺较高,比较盘更为先进。它的容量有 10M、20M、40M、80M、120M、210M 等各种规格。硬盘的使用寿命和安全性比软盘要强得多,因而我们一般都是在硬盘上进行操作,只有需要备份的数据才存储到软盘片上。

四、键盘

键盘是电脑所配置的主要输入设备,它的作用是向电脑输入程序、命令和数据。

有关键盘的详细知识将在后文进行介绍。

五、显示器

显示器是电脑的一种重要的输出设备,其主要作用一是显示输入的字符或命令,便于操作人员向电脑进行输入时实行可

视编辑；二是显示电脑执行命令的结果，从而给操作人员提供与电脑迅速通讯并监视电脑工作的手段。目前的电脑一般配置的都是彩色显示器，也有少数电脑配置的是单色显示器。

六、打印机

打印输出是电脑系统最基本的输出形式之一，打印机是最基本的输出设备，它以字符或图形方式将电脑的输出结果打印出来，供分析和长期保存。

最早的打印机是9针针式打印机。目前流行的打印机是24针针式打印机，有LQ-1600K、东芝3070打印机、AR3240打印机、国产紫金3070打印机等。

1992年新推出的TX-850打印机，其本身是一种9针式打印机，但具有仿24针打印机打印功能。一般来说，家庭购买电脑考虑到经济能力，多不配置打印机，而这样使用起来就很不方便。TX-850打印机采用软件方法使低档次的9针打印机能够实现高档次的24针打印机的打印效果，为经济能力还不太强的家庭提供了一条解决问题的好途径。当然，用TX-850打印机打印汉字比24针打印机要慢一些，但对于家庭使用来说，在打印工作量不太大的情况下，是完全可以满足需要的。

除了针式打印机以外，常用的还有激光打印机、喷墨打印机等其它类型的打印机。

有关打印机的功能和操作等事项，本书不再进行专门的介绍。需要了解这些知识的读者，可以阅读有关的说明书。

1.1.4 电脑使用常识

一、基本注意事项

1. 电脑的工作环境

(1)使用220V,50Hz的交流电源。如果本地的市电不很可