

新编计算机标准培训教材

本书编委会 编

新编

五笔字型与文字处理

培训教程

- 电脑基础知识
- DOS与Windows 98
- 键盘操作与指法练习
- 五笔字型输入法
- Word文字处理



电子工业出版社
Publishing House of Electronics Industry
www.phei.com.cn

新编计算机标准培训教材

新编五笔字型与文字处理培训教程

本书编委会 编

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 · BEIJING

内 容 简 介

本丛书是专为计划在较短时间内学会并掌握计算机各种专门知识和操作技能的读者而编写的标准教材。

本书的作者有多年从事五笔字型输入和文字处理工作的经验,并长期从事基础教学,本书是他们多年工作的体会和总结。本书强调基础知识和操作技能相结合,是一本学习五笔字型和文字处理的最佳指导书。

本书分为10章,内容包括计算机软硬件的基本知识;DOS、USDOS和Windows操作系统;键盘上各键的功能以及如何操作键盘;指法与指法练习;汉字编码基础;字根总表与键盘字根表;五笔字型输入:单字全码输入、汉字简码输入、词语输入、重码处理;智能五笔;五笔字型输入法控制;用Word输入、编辑、保存、打印和关闭文档;在文档中处理表格和图片等。在每章的后面,都附带练习题,供读者学习和上机练习使用。

本书适合于广大初学者和各类培训班学员学习使用。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

新编五笔字型与文字处理培训教程/本书编委会编.-北京:电子工业出版社,2002.4

新编计算机标准培训教材

ISBN 7-5053-7547-4

I.新... II.本... III.①汉字编码,五笔字型-技术培训-教材 ②文字处理系统,Word-技术培训-教材
IV.TP391.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2002) 第018842号

责任编辑:郝志恒

印 刷:北京天竺颖华印刷厂

出版发行:电子工业出版社 www.phei.com.cn

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编:100036

经 销:各地新华书店

开 本:787×1092 1/16 印张:14.5 字数:371千字

版 次:2002年4月第1版 2002年4月第1次印刷

定 价:19.00元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系调换。

联系电话:88211980 68279077

出版说明

随着计算机技术的不断发展,作为培养计算机操作人员和专业人员的各种培训也得到了迅速发展,全国大大小小几十家出版社出版的与此培训有关的书籍铺天盖地,但是要从中找到一本结构合理、阐述清晰、质量上乘,并且价格又实惠的图书也并不容易。

作为专业出版计算机图书的电子工业出版社,为了适应新的形势,针对目前计算机培训教材水平低、问题多的现状,本着为计算机初学者负责的精神,组织了国内长期从事培训教育的专家和授课教师,经过周密的市场调研,以及对编写大纲和内容的反复推敲,推出了这套培训教材,意在提高培训教材的质量,方便教师教授和学员自学。

培训教材的读者对象

本套教材按照广大电脑初学者的实际需要和接受能力而编写,适合电脑初学者尤其是培训班学员使用。

培训教材的特点

本套教材在写作风格上注重使用、注重实用,从读者的接受能力和使用要求出发,把作者丰富的教学经验融入到书中,在内容编排上条理清楚、循序渐进,使读者学起来得心应手,更易吸收和掌握。另外,本套教材的各章都配套有习题或上机练习,通过实际操作,加深对所学内容的理解,提高学习效率。

培训教材的内容

本套教材涵盖了计算机的基本知识和技能,包括录入、排版、文字处理、办公软件、Internet、图形图像、三维动画和网页制作,它们分别为:

《新编五笔字型速成培训教程》
《新编五笔字型与文字处理培训教程》
《新编计算机综合培训教程》
《新编电脑组装与维护培训教程》
《新编平面广告设计培训教程》
《新编网页设计与制作培训教程》

.....

培训教材的作者和编委

本套教材的作者和编委均为长期从事培训教育的专家和授课教师,他们熟悉培训内容的编排,了解学员的接受能力和需求,编写的教材严谨性和实用性强,非常适合教师授课和学员自学。

电子工业出版社

2002年4月

新编计算机标准培训教材

编写委员会

主 任 腾为华

副主任 焦 映 庄子超

编 委 熊 伟 夏小曼 李 璞 张 佳
肖 军 徐晓晴 武士勇 张 训
宋龙寿 李 婷 宗维新 刘 封
陈 梅 朱光辉 王木达 赵红凯

目 录

第 1 章 电脑基础知识	1
1.1 电脑简介	1
1.2 电脑的组成部分	2
1.3 电脑硬件的典型配置	3
1.3.1 主板、CPU、电源盒与机箱	4
1.3.2 硬盘、软盘驱动器与光盘驱动器	4
1.3.3 显示器与打印机	4
1.3.4 键盘和鼠标	4
1.3.5 声卡等多媒体配件	5
1.3.6 网卡与调制解调器	5
1.3.7 光盘驱动器	5
1.3.8 音箱和耳机	6
1.4 电脑软件	6
1.5 电脑安全基础知识	7
1.5.1 电脑病毒的分类	7
1.5.2 电脑病毒的危害	7
1.5.3 电脑病毒的传染方式及感染病毒时的现象	8
1.5.4 病毒的防护与治疗	9
习题 (一)	10
第 2 章 DOS 与 Windows 98	12
2.1 DOS 简介	12
2.1.1 DOS 的几个概念	12
2.1.2 启动 DOS	15
2.1.3 使用 DOS 命令的几点说明	15
2.1.4 常用 DOS 命令	16
2.2 汉字操作系统 UC DOS	19
2.2.1 UC DOS 7.0 的特点	19
2.2.2 UC DOS 7.0 运行环境	20
2.2.3 UC DOS 7.0 的基本操作	20
2.2.4 UC DOS 7.0 功能键	24
2.3 Windows 98 操作系统	25

2.3.1 Windows 98 中文版的安装、启动和退出	26
2.3.2 Windows 98 的桌面	27
2.3.3 Windows 98 的窗口与对话框	28
2.3.4 Windows 98 的基本操作	30
2.3.5 Windows 98 的文件管理	34
2.3.6 应用程序	36
2.3.7 汉字输入	38
2.3.8 显示属性的设置	40
2.3.9 Windows 98 自带的几个应用程序	43
2.3.10 控制面板	45
2.3.11 Windows 帮助	46
习题(二)	49
第3章 键盘与键盘操作	51
3.1 键盘简介	51
3.1.1 键盘的布局	51
3.1.2 常用的功能键与控制键	54
3.2 英文打字的基本常识	55
3.2.1 正确的姿势	55
3.2.2 各个手指的分工	56
3.2.3 键盘操作的正确方法	56
习题(三)	57
第4章 指法与指法练习	59
4.1 标准键区字母的指法练习	59
4.2 非字母键与综合打字练习	64
4.3 指法训练小结	68
4.4 TT 指法练习软件简介	69
4.4.1 功能简介	69
4.4.2 软件的使用	69
习题(四)	72
第5章 五笔字型初步	77
5.1 汉字编码基础	77
5.1.1 汉字构成的三个层次	78
5.1.2 五种基本笔划	78
5.1.3 汉字的三种字型	79
5.1.4 字根之间的四种关系	80
习题(五)	80
5.2 字根总表与键盘字根表	81

5.2.1 键盘分区	81
5.2.2 五笔字型字根总表	82
5.2.3 末笔字型识别码	84
5.2.4 五笔字型的拆字原则	85
习题(六).....	89
第6章 五笔字型输入	92
6.1 键名字、高频字及其输入	92
6.2 字根键位的特点	92
习题(七).....	94
6.3 单字全码输入	94
6.3.1 字根字的输入	96
6.3.2 键外字的输入	96
习题(八).....	97
6.4 汉字简码输入	97
6.4.1 一级简码	98
6.4.2 二级简码	98
6.4.3 三级简码	99
习题(九).....	100
6.5 词语输入	100
习题(十).....	102
6.6 重码处理	102
6.7 万能学习键【Z】.....	103
6.8 五笔字型98版与86版的区别	103
6.8.1 86版五笔字型	104
6.8.2 98版五笔字型	104
6.9 初学五笔字型注意事项	107
习题(十一).....	108
第7章 智能五笔与万能五笔	113
7.1 智能五笔	113
7.1.1 智能五笔的功能	113
7.1.2 智能五笔的安装	114
7.1.3 智能五笔的基本操作	115
7.1.4 智能五笔的设置	116
7.2 万能五笔输入法	118
7.2.1 万能五笔的功能	118
7.2.2 万能五笔的安装	120
7.2.3 万能五笔的基本操作	121
7.2.4 万能五笔的设置	121

习题 (十二).....	122
第 8 章 五笔字型输入法功能控制	123
8.1 中英文的切换	123
8.2 全角/半角切换	124
8.3 属性设置	125
8.4 五笔字型的造词方法	125
8.5 生成定制五笔	127
第 9 章 Word 2000 基本操作	131
9.1 启动和退出 Word	131
9.1.1 启动 Word	131
9.1.2 了解 Word 的工作环境	132
9.1.3 退出 Word	133
9.2 文档的基本操作	134
9.2.1 创建文档	134
9.2.2 输入文本	135
9.2.3 保存和关闭文档	135
9.2.4 打开文档	136
9.3 文档的编辑	138
9.3.1 选择、删除、移动和复制文本	138
9.3.2 插入符号、日期、时间与文件	141
9.3.3 查找与替换	143
9.3.4 撤消和恢复操作	144
9.3.5 拼写与语法检查	144
习题 (十三).....	145
第 10 章 Word 的应用技术	147
10.1 图形图片处理	147
10.1.1 图形制作	147
10.1.2 图片处理	149
10.1.3 图文混排	151
10.1.4 插入艺术字	153
10.2 表格制作	154
10.2.1 创建与删除表格	154
10.2.2 编辑与修改表格	155
10.2.3 如何设置表格格式	156
10.3 文档的排版	158
10.3.1 设置字符和段落格式	159
10.4 模板、向导和视图	167

10.4.1 使用模板和向导	167
10.4.2 主题	168
10.4.3 常见文档视图	169
10.5 文档的打印和发送	170
10.5.1 打印预览	170
10.5.2 打印与取消打印	171
10.5.3 发送文档	172
习题（十四）.....	172
 附录 A 明伦五笔字型高手速成软件简介	175
 附录 B 部分偏旁部首的区位码及五笔字型码	183
 附录 C 3000 常用汉字五笔字型编码及拆分表	184
 习题答案	221

第1章 电脑基础知识

每天，在我们面对的广播、电视、报刊、杂志和各种宣传媒体中，电脑是“出现率”最高的名词，电脑洗衣机、电脑打字、电脑排版、电脑刻字、电脑喷绘、电脑温控、电脑售票、电脑抽奖……一时间，好像没有“电脑”便不够“现代”、不够“时尚”，似乎一有电脑便百样灵通了！事实真的如此吗？电脑到底是什么？电脑到底能做什么？

1.1 电脑简介

在我们日常的生活和工作当中，电脑已经无处不在。像图 1.1 这样的电脑，你一定不会陌生。电脑的外形是人们熟悉的，但是它为什么叫电脑，其准确的功能描述是什么，便不是所有的人都能准确地回答出来的了。

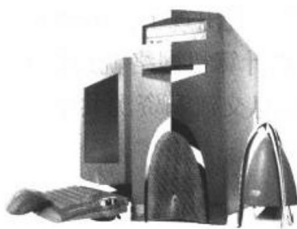


图 1.1 一台典型的电脑

其实，电脑就是个人电子数字计算机的俗称。

电脑是像“写字楼”、“花园广场”、“楼盘”一样的舶来语。在电脑研制和生产的初期，人们研制电脑的目的是为了加快“计算”速度，电脑的最初产品也是能进行复杂的微分/积分计算的机械式计算器，所以人们最初把它称为“计算机”。

随后的几十年中，“计算机”的性能、作用和外形发生了翻天覆地的变化。计算机作为一种特殊的工具，替代或补充的是人的智力活动和脑力劳动，或者说，它替代或延伸的是人的大脑，又加之目前的电子计算机主要由电子器件组成，所以人们把它俗称为电脑。

电脑的外形有大有小，大者要占据几个房间，小者只集成在硬币大小的集成电路芯片中。自然地，各种电脑的组成部分和功能差异非常大，但它们必须具备以下几个要素，否则便不能称为电脑。

存储记忆能力：类似于人的大脑，电脑需要有存储记忆能力，其存储记忆信息和数据的能力会远远超过普通人脑的信息记忆量。电脑将需要记忆的信息存储在集成电路存储器（称为内存）或磁记录/光记录存储器（称为磁盘）中，通常较小量的、经常使用的信息或数据会存储在内存中，大量的或不经常使用的数据或信息则存储在磁盘中。

超强计算能力：研制电脑的最初目标便是为了计算，无论电脑如何变化，它都会具有非常强大、非常快速的计算能力，能完成各种复杂的算术运算、逻辑运算，从而满足科学计算、工程数据运算、图像数据分析等等计算量非常宏大的计算需求。

逻辑思维能力：电脑应能根据事先的约定（由程序控制）完成电脑系统当前状态的检查，并根据当前的状态，通过“思维和判断”确定正确的执行路径，从而完成人脑的“判断”和控制工作。

输入输出能力：电脑的实质是要根据输入产生正确的输出，因此电脑必须具备输入/输出手段并能完成相应的控制工作。同时为使用者能方便地控制和使用电脑，电脑也必须提供必要的方法和设备，支持这种电脑与使用者之间的信息交流。

无论其产品外形的大小或功能的强弱如何，只要具备了上述四个基本条件的产品，均可以称其为电脑或计算机。

真正的电脑从1946年出现到现在已经经历了三个大的发展时代。1946年~1971年是通用计算机时代，那时候的计算机庞大而笨拙，主要用于科学计算，是专家学者的座上客，与平民百姓无关。1971年~1995年是微型计算机时代，或者说个人计算机时代。微型计算机体积“微”，价格“微”，但功能确越来越强大，对人类的影响也越来越大，正是因为出现了微型计算机，才使计算机空前普及，“飞入”了寻常百姓家，走入了人们的工作和生活，于是“电脑”这个通俗贴切的名字也就出现了。1995年以后，计算机的发展进入了网络时代。网络是计算机网络的简称。所谓计算机网络就是把多个计算机用通信介质连接起来，然后大家统一遵守一定的协议进行信息交流和资源共享。

1.2 电脑的组成部分

电脑由硬件和软件两大部分组成。硬件指的是组成电脑系统的所有实体设备和器具，目前硬件基本上是由电子器件组成的电子设备或者是机电设备。软件指的是利用电脑解决问题的技术，它主要蕴含在程序之中。程序大体上可以分为系统程序和应用程序两大类。

1946年，美国科学家冯·诺依曼就预言电脑硬件由五部分组成，这五部分分别是存储器、运算单元（运算器）、控制单元（控制器）、输入装置和输出装置（见图1.2）。存储器又可分为主存储器和辅助存储器，主存储器中存放的数据或程序可以直接使用，而辅助存储器中存放的数据和程序不能被控制器或运算器使用。若想使用，需要先转送到主存储器中才行。输入装置是读取数据和程序，并把它们转送给主存储器中的装置。运算器是对数据进行四则运算或比较判断等处理和加工的装置。主存储器是存放数据和程序的装置。控制器是取出主存储器中存放的程序指令，并逐一加以译码，然后向其他四种装置发出必要指令的装置。输出装置是将要输出的数据从主存储器中取出并送往外部的装置。运算器、控制器和主存储器是电脑的核心，合称为中央处理器，即人们常说的CPU。输入装置、输出装置、辅助存储器可以有多个，统称为电脑的外围设备。

电脑的发展完全证实了冯·诺依曼的预言。在通用计算机时代，组成电脑CPU的电子器件和外围设备虽然发生了很大变化，但电脑由这五个相对独立的部件组成这一点没有变

化。微型计算机出现以后，电脑的组成开始出现较大的变化，虽然现在人们依然说电脑由五部分组成，但已有些牵强了。此时由于微电子学的发展，人们已经把控制器和运算器制作在一个芯片上，这个芯片就是微处理器，俗称 CPU。微型电脑就是以微处理器为核心组成的电脑。微型电脑的基本组成如图 1.3 所示。CPU 芯片上集成了数以万计的晶体管，它是微电脑的核心。它顺序地执行存储器中的指令，进行具体的控制和运算。存储器是存放程序指令和数据的地方，有 RAM（随机存取存储器）和 ROM（只读存储器）两种类型。RAM 是可读可写的存储器，是存储器的主体；ROM 是只能读不能改写的存储器，用来存放一些无须改写的内容。输入输出接口是连接输入设备、输出设备以及辅助存储器的接口。

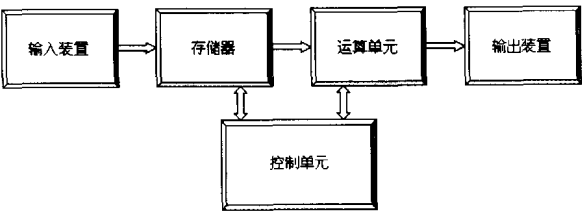


图 1.2 电脑的基本组成（冯·诺依曼机的模型）

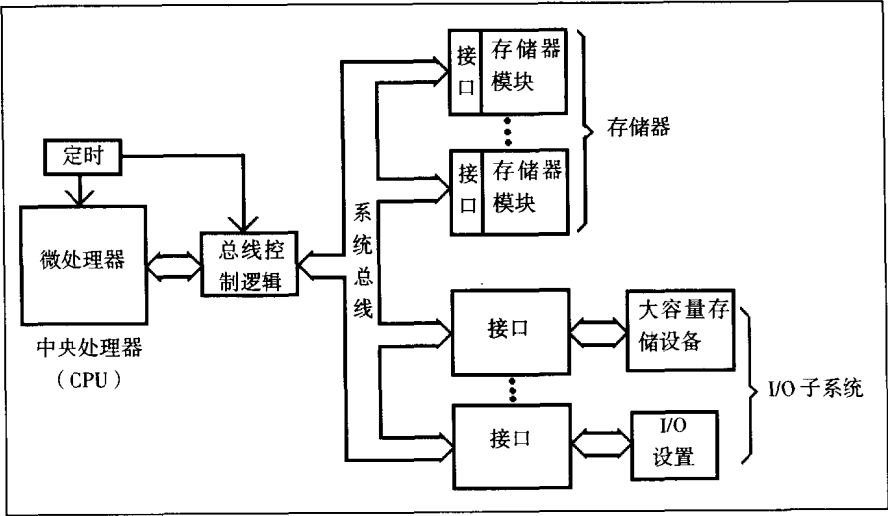


图 1.3 微型电脑的组成

1.3 电脑硬件的典型配置

上面介绍的微型电脑组成适用于所有类型的微型电脑。微型电脑有很多种，有单片机、单板机还有系统机，有掌上型电脑、笔记本电脑还有台式微型电脑系统。其中台式微型电脑系统用得最多，一般人说的电脑指的就是这一种。为了叙述方便，下文中提到的电脑一律指的是这种台式微型电脑系统。下面介绍一下台式微型电脑系统的硬件组成。

1.3.1 主板、CPU、电源盒与机箱

除了体积较大的外围设备,电脑的所有部件都放在一个称作机箱的长方体的金属壳中。

机箱的底部置放着一个大的印刷电路板称为主板或母板(见图1.4)。主板上承载了几乎所有组成电脑的电子电路,包括电脑的中央处理器CPU,还有一些用来插接各种外围设备接口卡的插座。在机箱的一边固定有电源盒,它是电脑的动力之源。

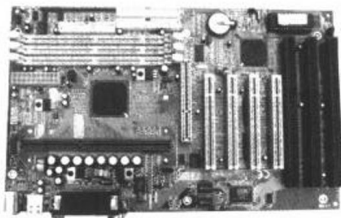


图 1.4 一个典型的主板

1.3.2 硬盘、软盘驱动器与光盘驱动器

目前电脑常用的辅助存储器有硬盘、软盘和光盘。硬盘与其读取装置是固定在一起的,称为硬盘机。软盘可以与其读取装置分离,软盘的读取装置称为软盘驱动器(简称软驱)(见图1.5)。目前常用的光盘只能读,不能写,所以也称为CD-ROM。硬盘机、软盘驱动器和光盘驱动器虽然都是机电一体的装置,但做得都很小巧,通常放在主机箱中。

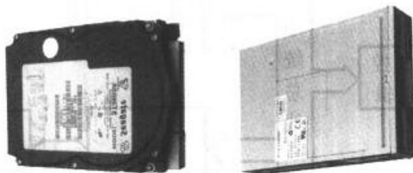


图 1.5 硬盘和软驱

1.3.3 显示器与打印机

显示器是电脑必备的输出设备。但显示器只能短时间地显示信息,要想留下可永久存放的信息,则要有打印机才行。现在可以使用的输出设备还有绘图机、胶片输出机等。

1.3.4 键盘和鼠标

键盘是个主要的输入设备,用于输入数据、程序和控制命令。鼠标全称为鼠形定标器,它是一种定标装置,随 Windows 等图形化软件的兴起而成为一种常用的输入装置。

没有鼠标,Windows 等软件会暗淡无光,使用起来非常不方便。输入设备还有很多种,例如扫描仪、数码相机等,用户可以根据自己的需要进行选购。

1.3.5 声卡等多媒体配件

近年来,多媒体技术发展极为迅速。电脑从处理单一的数值字符型信息向处理声音、图像等各种形式的信息进军。所谓多媒体电脑就是人们在一般电脑的基础上增设了各种多媒体部件后的结果。这些多媒体部件大多都做成电路插板(俗称“卡”)的形式,插接到主板上。现在用得比较多的是声卡和各种图像卡。

1.3.6 网卡与调制解调器

若想把电脑连到局部网上,电脑上要有网卡,若想用电话线与 Internet 相连,要备有调制解调器。调制解调器的英文是 modem,所以有人俗称其为“猫”。有人开玩笑说,20 世纪 90 年代电脑最大的进步是增加了一个“老鼠”和一个“猫”。细想起来,此言非虚,鼠标器的引入标志着具有图形用户界面的软件的普及,它使电脑应用攀上了一个更高的层次;调制解调器的引入,标志着电脑的发展已进入网络时代(见图 1.6)。

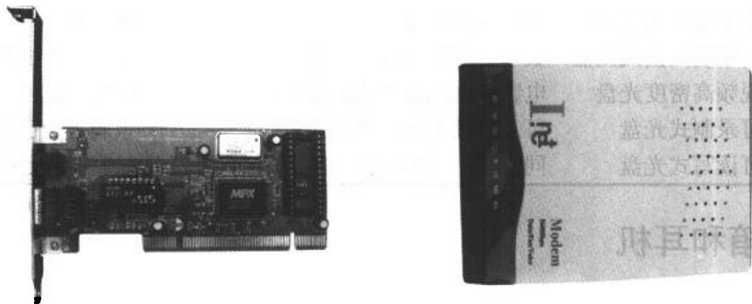


图 1.6 网卡与调制解调器

1.3.7 光盘驱动器

目前,光盘驱动器已经成为了电脑的基本设备(见图 1.7),根据功能的不同,光盘驱动器主要分为四种类型:



图 1.7 光盘驱动器

- **普通光盘驱动器:** 普通的光盘驱动器可以读取电脑数据光盘、音乐 CD 盘和 VCD 音像光盘。

- **DVD 光盘驱动器**：它除了具有普通光盘驱动器的功能外，还能播放 DVD 音像光盘。
- **可录制式光盘驱动器（刻录机）**：它具有普通光盘驱动器的所有读取功能，在插入特殊的可录制光盘盘片（一次录制，多次读取）后，可以把普通光盘能识别的信息录制到光盘上。
- **可擦除式光盘刻录机**：这种驱动器具有“可录制式光盘驱动器”的所有功能，在使用“可读/可重写式”光盘盘片时，它还支持光盘内容的重写（先擦除原有旧内容，再录制新信息）。

介绍完光盘驱动器后，下面我们再简单说明一下光盘盘片。大家知道，光盘是一种大容量的存储媒介，它可以存储数据、语音、音像等多种形式的资料。目前常见的光盘盘片有 6 种类型，见表 1.1。

表 1.1 常见的光盘种类

英文简称	名称	典型存储内容	实例
CD-DA	数字音频光盘	音乐、歌曲和录制的声音	音乐 CD
CD-I	数字交互式光盘	数字和静止的图片	图片库
CD-ROM	高密度只读式光盘	数字、图片和动态影像	电脑光盘，如本书所配的光盘
VCD	视频高密度光盘	电影、电视或其他影像资料	电视剧或“大片”
CD-R	可录制式光盘	可录制成上面四种形式之一	录制者自己确定
CD-RW	可读写式光盘	同 CD-R，但可擦后重新录制新内容	录制者自己确定

1.3.8 音箱和耳机

音箱是电脑的发声设备，电脑的提示音、播放的音乐、游戏程序的配音效果和 VCD 的对话 / 音乐均需要通过音箱才能传送出来。

1.4 电脑软件

电脑与其他自动化机械和设备不同，它采用的是程序控制和存储工作方式。在使用电脑解决具体问题之前，要把解决问题的步骤与解决这个问题所需要的数据一起存放到计算机中。电源开启后，电脑自己会一步一步按照已经放在电脑中的程序进行工作。

前面，我们介绍了很多硬件方面的知识，但是电脑离开了软件，就像一台品质优异的电视机却没有任何可以播放的节目和内容，而变得“毫无价值”。

所谓软件就是人们为了指挥、管理及维护电脑而编写的程序 and 数据的总和。那么什么是程序和数据呢？

程序就是按照一定的算法要求组织起来的指令序列。由于电脑硬件只是一台电子设备，必须给它发布指令叫它做事才行，但一条指令只是叫它做一件最具体最细小的工作，如一个“加法”、一个“减法”等，而要电脑做一些复杂的实际工作，就要将这些复杂的具体工作分解成很细小具体的步骤，然后通过许多条指令让电脑来完成这一系列的细小工作。这

一系列的指令就组成了程序。完成不同的任务就需要不同的指令序列,也就是不同的程序。而数据则是人能够接受的图像、文字、声音数字符号等电脑存储及处理的信息形式。

有些软件装在一只可插取的盘片中,如软盘或光盘等,可以直接运行。但越来越多的软件是使用 Install 或 Setup 等安装程序,将软件装入电脑的硬盘中,因为装在硬盘中的程序使用起来更方便快捷。

电脑要高效运行,需要使用两类软件,即系统软件(system software)和应用软件(application software)。系统软件让电脑进行和完成基本操作功能,包括输入和输出,而应用软件则使用户完成特定的任务。简言之,系统软件是直接和硬件打交道的,而应用软件要通过系统软件才能和硬件打交道。

1.5 电脑安全基础知识

无论是初学者还是有经验的用户,电脑病毒是让所有电脑用户“谈虎色变”的事。而且,使用电脑的时间越长,对电脑依赖程度越高,对电脑病毒的“恐惧感”也就越强烈。原因只有一个,电脑病毒会破坏电脑中的“数据”,而这些数据恰恰是人们使用电脑的原因。

1.5.1 电脑病毒的分类

“电脑病毒”是一种程序,这种程序会破坏电脑中的数据文件或者疯狂占用系统的资源(如硬盘和内存等),造成电脑工作的不正常,甚至根本不能工作。如果要称某种程序为电脑病毒,则它必然有破坏性、可传播性、隐蔽性和可潜伏性四个特点。

现在已经发现的电脑病毒有近千种,其破坏方式、传播方式和危害程度各不相同,分类方法也不同。如果按病毒的感染目标分类,可把病毒分为引导性病毒(感染文件的分区表或感染系统的启动文件,如 CIH 病毒、大麻病毒、DIR 病毒和朱丽叶病毒等)、文件型病毒(病毒仅感染某一类程序或文件,如 Word.Macro 宏病毒、Concept-1、Mirc 和 GenericA 等)和混合型病毒(前两种病毒的结合性产物,如 3544 幽灵病毒等)。

各种病毒的破坏程序也是不同的,有的破坏非常严重很难修复(如 CIH 病毒和“8888 变形魔鬼”病毒),有的破坏比较严重但容易恢复(如文件型病毒和大麻病毒),而有一些病毒属“良性病毒”,这些病毒危害相对较小(例如小球病毒)。

各种病毒的的活动时间也是不同的,有的在特定时间发作(如“黑色星期五”病毒是在每月的 13 日又是星期五时发作),而大多数病毒是随机型病毒,发作时间无规律。

病毒在传播时方式也分为引导传播型(引导时传播)、文件型(使用相应文件时传播)和 E-mail 病毒(通过 E-mail 传播)。

1.5.2 电脑病毒的危害

电脑病毒通常使用以下几种方式来干扰人们的工作: