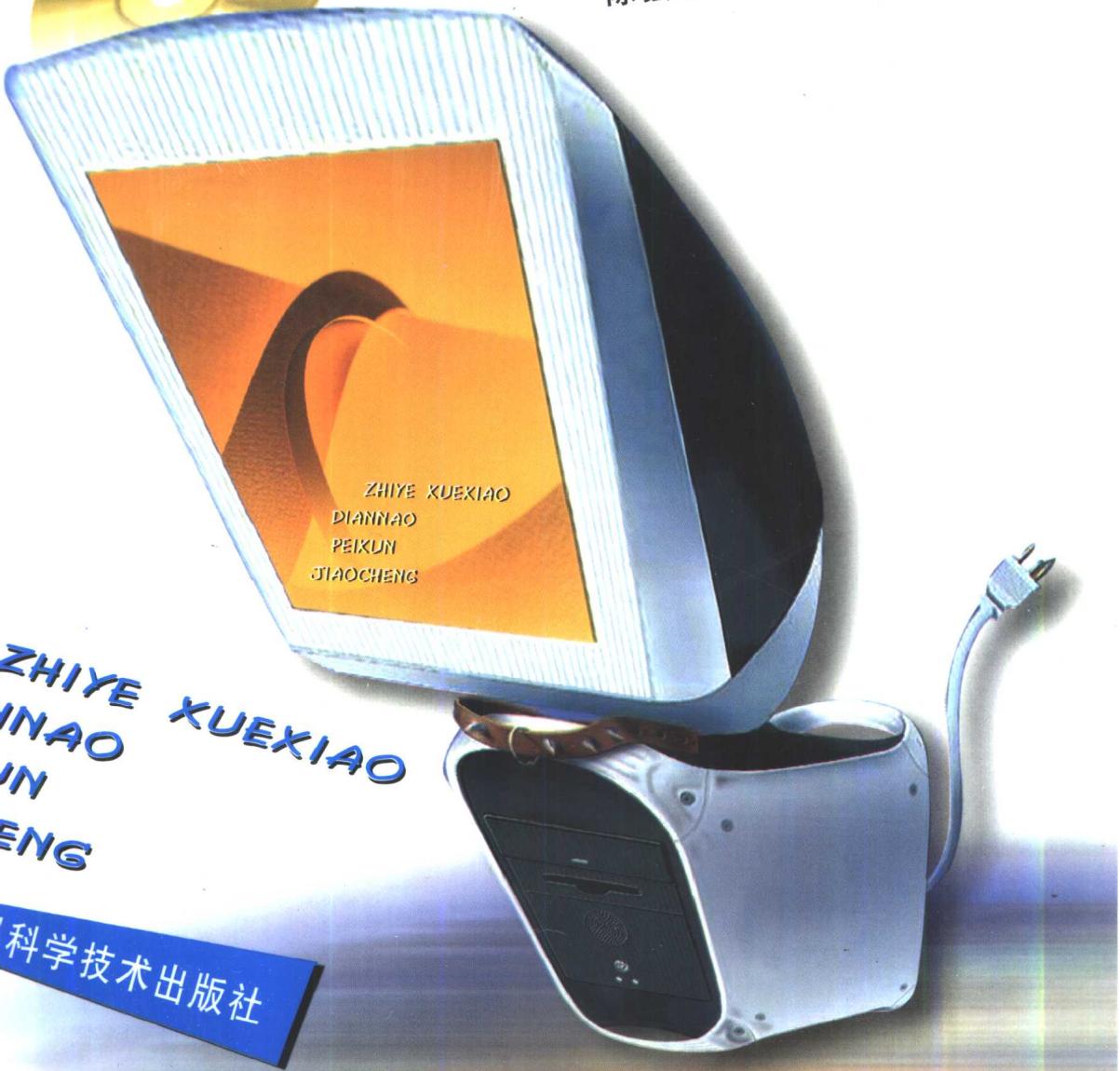


职业学校 电脑培训 教程

陈强 陈林 黄慧荣 主编



ZHIYE XUEXIAO
DIANNAO
PEIXUN
JIAOCHENG

四川科学技术出版社

职业学校电脑培训教程

主编 陈 强 陈 林 黄慧荣

编委 张 畅 陈正军 谢毅洁

郭 兴 邱礼萍 谢健平

张健力 尹健军 吕远忠

四川科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

职业学校电脑培训教程/陈强,陈林,黄慧荣等主编
- 成都:四川科学技术出版社,2001.7
ISBN 7-5364-4731-0

I. 职… II. ①陈… ②陈… ③黄… III. 电子计算机 - 专业
学校 - 教材 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 041887 号

职业学校电脑培训教程

编著者 陈 强 陈 林 黄慧荣
责任编辑 侯矶楠
封面设计 罗 明
版面设计 康永光
责任校对 谷在贵 李 静
责任出版 李 琦
出版发行 四川科学技术出版社
成都盐道街 3 号 邮政编码 610012
开 本 787mm×1092mm 1/16
印张 11.75 字数 300 千
印 刷 四川卫干院印刷厂
版 次 2001 年 7 月成都第一版
印 次 2001 年 7 月成都第一次印刷
印 数 1-5 000 册
定 价 17.00 元
ISBN 7-5364-4731-0/TP·149

■ 版权所有·翻印必究 ■

■ 本书如有缺页、破损、装订错误,请寄回印刷厂调换。
■ 如需购本书,请与本社邮购组联系。
地址/成都盐道街 3 号
邮政编码/610012

前　　言

科学技术是第一生产力，它对人类社会的发展起了巨大的推动作用，特别是计算机科学已深入到我们的学习、工作与生活中，成为人们关注的焦点。

就中国目前的现状来说，计算机科学技术的发展还比较缓慢。为了提高国民对计算机科学技术的掌握水平，国家加大了对计算机职业培训的力度。考虑到职业培训实际操作的情况，我们决定编写这本专门用于计算机基础培训的教材。

在编写过程中，本书为了达到适用于电脑培训的目的，着重突出以下特点：

语言描述形象生动：本书中使用了大量的图形，使读者能一目了然，便于阅读和理解。

内容新颖、实用：为了适应现代企业的办公自动化要求，本书着重介绍了现在非常流行的办公软件 Office 软件。

理论、概念简单化：本书尽量将抽象的理论和概念用通俗易懂的语言来进行描述，使读者能尽快掌握有关计算机的基础知识。

本书共分为七章，各章的主要内容如下：

第一章介绍了计算机的基础知识：包括计算机的起源、发展，计算机的组成等。

第二章介绍了操作系统的基础知识：包括 Windows 系统的基础、鼠标的操作、窗口操作、程序运行、文件管理等。

第三章介绍了操作系统的高级运用：着重介绍了 Windows 的系统设置，包括对显示器、键盘、鼠标等硬件的设置；另外介绍了 Windows 中常用组件（记事本、写字板等）的使用。

第四章介绍了有关电脑维护的知识：包括电脑维护的作用和目的，一些常用工具软件的使用。

第五章介绍了文字编辑的知识：着重介绍了微软公司新推出的办公处理软件 Word 2000（包括文字的输入方法、文档的建立、保存、打开、编辑、图形的绘制和处理、表格的制作和处理、文档打印等）。

第六章介绍了数据处理的知识：着重介绍了现在非常流行的办公软件 Excel 2000，其中包括电子表格的建立、数据的修改、数据的格式化、有关数据的公式和函数计算、数据图表的创建、数据的查询和高级处理、数据的打印输出等。

第七章介绍了数据库处理的知识：着重介绍了专业的数据库处理软件 Access，以及有关数据库中的表、查询、窗体、报表的建立和操作。

第八章介绍了如何查杀电脑病毒的知识。

本教程不仅可用于计算机专业教材，还可作为计算机技能培训的教材，并可作为广大计算机爱好者自学和参考资料。

本教程在编写过程中得到了不少计算机专家和教师的支持和帮助，特别是陈湘华、郑桂华两位专家还参与了部分章节的修改，在这里表示衷心的感谢。

由于编者水平有限，加之时间匆忙，书中难免存在差错和不足，恳请广大读者不吝批评指正。

编　　者

目 录

第 1 章 计算机基础知识	1	5.7 图片和艺术字的操作	67
1.1 计算机的起源和发展	2	5.8 表格的操作	74
1.2 计算机的特点	3	5.9 文档的打印	82
1.3 计算机的应用	3		
1.4 计算机的组成	4		
第 2 章 Windows 98 操作系统	7	第 6 章 电子表格 Excel 2000	85
2.1 Windows 的特点	8	6.1 Excel 2000 的启动和退出	86
2.2 安装 Windows 98	9	6.2 Excel 2000 的界面介绍	86
2.3 Windows 的基础操作	10	6.3 Excel 2000 的基本操作	87
第 3 章 Windows 的高级运用	21	6.4 数据处理	95
3.1 Windows 系统的设置	22	6.5 图表的操作	104
3.2 Windows 常用组件的使用 ...	30	6.6 打印设置	111
第 4 章 系统维护和使用			
常用工具软件	36	第 7 章 数据库操作	115
4.1 计算机系统的维护	37	7.1 Access 的基础	116
4.2 常用工具软件的应用	38	7.2 启动和退出 Access	116
第 5 章 高级排版软件 Word 2000	42	7.3 新建和打开数据库	117
5.1 Word 2000 的基础	43	7.4 表的操作	117
5.2 输入法介绍	43	7.5 查询的操作	127
5.3 Word 2000 的启动和退出	48	7.6 窗体的设计	133
5.4 Word 2000 的界面介绍	49	7.7 报表的设计	137
5.5 Word 2000 文档的 创建和编辑	50		
5.6 文档的格式编排	56	第 8 章 如何查杀电脑病毒	142
		8.1 什么是电脑病毒	143
		8.2 现在的流行病毒	147
		8.3 电脑病毒的防护	153
		8.4 病毒发作常见症状	155
		8.5 杀毒劲旅： KV 3000 系列 ..	156

第1章

计算机基础实训

主要内容

- 计算机的起源和发展
- 计算机的特点
- 计算机的应用
- 计算机的组成

计算机的发明和发展是 20 世纪最伟大的成就之一。从第一台计算机问世至今，计算机的发展已取得了令人叹为观止的成就。今天，计算机已成为当今信息社会的主流学科。计算机工业的发展也已成为当今国民经济发展的支柱。21 世纪，计算机将作为一种崭新的生产力，将会在信息社会及新技术革命中发挥关键作用，并将推动人类社会的快速发展。

1.1 计算机的起源和发展

1946 年美国宾夕法尼亚大学制造了世界上第一台电子计算机，取名 ENIAC 号。第一台电子计算机体积非常庞大，重量达 30T，体积为 167m²。虽然第一台计算机从各方面来说，都不是非常好，但它的诞生却标志着信息社会的来临。

第一台计算机研制出来后，随着科学技术的发展和计算机应用的扩大，它也在不断的更新换代。到目前为止，计算机的发展已经历了五代。

- 第一代计算机（1946~1957 年）

这个期间的计算机以电子管作为基本电子元件，我们称其为“电子管时代”。这时计算机的主存储器使用的是磁鼓，当时它的主要作用是用于数值计算。

由于第一代计算机采用电子管为主要元件，所以其特点是体积大、耗电量多、价格贵，而且运行速度和可靠性都不高，这使计算机的应用受到了很大限制。

- 第二代计算机（1958~1964 年）

第二代计算机以晶体管作为基本电子元件，称为“晶体管时代”。主存储元件以磁芯为主，辅助存储器开始使用磁盘，软件开始使用高级程序和操作系统。

第二代计算机不论是在体积上、运算速度上、可靠性上都比第一代计算机先进许多。它的出现使计算机应用得到了进一步的发展，计算机的功能除科学计算外，已开始向数据处理和过程控制方面发展。

- 第三代计算机（1965~1975 年）

第三代计算机以中小规模集成电路（SSI、MSI）为基本电子元件，称为“集成电路时代”。它所采用的主存储器为半导体存储器。系统采用微程序技术与虚拟存储技术，并开始使用多种高级语言和成熟的操作系统。由于其电路集成度高，可以将数千个晶体管集成在一个指甲大小的晶片上，功能增强，价格下降，并且操作系统实现了自动化，这使计算机在应用方面出现了新的飞跃。

- 第四代计算机（1975~90 年代初）

这一代计算机的特点，是以大规模的集成电路作为基本电子元件，称为“大规模集成电路”。大规模集成电路的出现，不仅大大提高了硅片上电子元件的集成度，而且还可以把电子计算机的运算控制器等部件制作在一块集成的电路上。这就使计算机向巨型机和微型机发展成为可能，而微型计算机的出现使计算机更加普及和深入到社会生活的各个方面，同时为计算机的网络化创造了条件。微型计算机的出现是计算机发展史上重大的进步。

- 第五代计算机

从 80 年代开始进行了第五代计算机的研制工作。新一代计算机使用超大规模集成电路作为基本电子元件，它与前四代计算机的本质区别是：计算机的主要功能将从信息处理上升为知识处理，使计算机具有人的某些智能，故又把第五代计算机称为人工智能计算机。

第五代计算机采用了多媒体技术，把声音、图形、图像系统、计算机系统和通讯系统集成为一个整体，使计算机具有听、看、想、说、写等功能，甚至具有某些“情感”。

1.2 计算机的特点

为什么电子计算机自出现以来发展会如此迅速？为什么电子计算机能在社会各个方面得到如此广泛的应用？这与电子计算机所具有的特点是分不开的。

- 运算速度快

微机的运算速度一般是几十万次到几百万次每秒，而大型计算机的运算速度是每秒几千万次。巨型计算机的运算速度是每秒上亿次。这是人类的运算能力无法达到的。

- 存储功能强

计算机具有存储“信息”的存储装置，可以存储大量的数据，当需要时，又能准确无误地取出来。随着存储容量的增大，计算机一般可以存储几兆、几十兆数据。计算机的这种存储信息的“记忆”功能，使它能成为信息处理的有力工具。

- 逻辑判断能力

计算机既可以进行算术运算又可以进行逻辑运算，可以对文字、符号进行判断和比较，进行逻辑判断，这是其他任何计算工具无法比拟的。

- 精度高

科学技术的发展，特别是一些高新科学技术的发展，需要使用一些高度准确的计算结果。由于计算机可以进行十位或更多位有效的计算，所以说它可以非常准确地运算出所需数据。

- 具有自动运行能力

电子计算机不仅能存储数据，还能存储程序。这是因为计算机内部操作运算是根据人们事先编制的程序自动一步一步地进行的，不需要人工操作和干预。这是计算机与其他任何计算工具最本质的区别。

1.3 计算机的应用

电子计算机的应用极其广泛，其应用领域已渗透到社会的各个方面。

- 数值计算

在近代科学和工程技术中常常会遇到大量复杂的科学计算问题。利用计算机的高速度、大存储量和连续运算的能力，可实现人工无法实现的各种科学计算问题。甚至可对不同的计算方案进行比较，以选取最佳方案。

- 数据处理

数据处理是指对原始数据进行收集、整理、合并、选择、存储、输出等加工，也称为信息处理。信息是伴随着人类而并存的，没有信息就没有人类的发展，信息处理是计算机应用的一个重要方面。它涉及的范围十分广泛，如办公自动化、生产管理自动化、军事指挥自动化等。

- 过程控制

过程控制是指实时采集、检测数据，并进行处理的判定，按最佳值进行调节的过程。利用计算机实现诸如生产过程等的控制，不仅大大提高自动化水平，减轻劳动强度，更重要的是提高了控制的准确性，提高了产品合格率。因此，近年来，计算机过程控制系统在机械、冶金、石油、电力、建材等各个行业已得到了广泛应用，且获得了很高的效益。

- 计算机辅助设计及辅助教学

计算机辅助设计（CAD）是指用计算机帮助工程技术人员进行工程设计。CAD 是计算机技术和某项专门技术相结合的产物。采用 CAD 可以使设计工作半自动化或自动化，不仅使设计周期大大缩短，节省人力物力，而且还降低了成本，保证了产品质量。

- 人工智能

人工智能是指用计算机来“模仿”人的智能，使计算机具有识别语言、文字、图形和“推理”、“学习”适应环境的能力。第五代计算机的开发将成为人工智能研究成果的集中体现，具有某一方面专家的专门知识的“专家系统”，具有一定“思维”能力的机器人的大量出现，是人工智能研究不断取得进展的标志。如应用在医疗工作中的医学专家系统，能模拟医生分析病情，为病人开出药方，提供病情咨询等。

1.4 计算机的组成

一台完整的计算机由两部分组成：硬件系统和软件系统。硬件就是构成计算机的五大部件，即运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备，它是可以触摸得到、看得到的物理设备；软件是指计算机所使用的各种程序的集合，这些程序是一些触摸不到的代码信息。硬件和软件相辅相成、缺一不可，硬件是软件工作的基础，但硬件本身只是一台裸机，没有相应的软件就无法工作。

下面我们就来介绍一下有关计算机硬件和软件的具体组成，如图 1-1 所示。

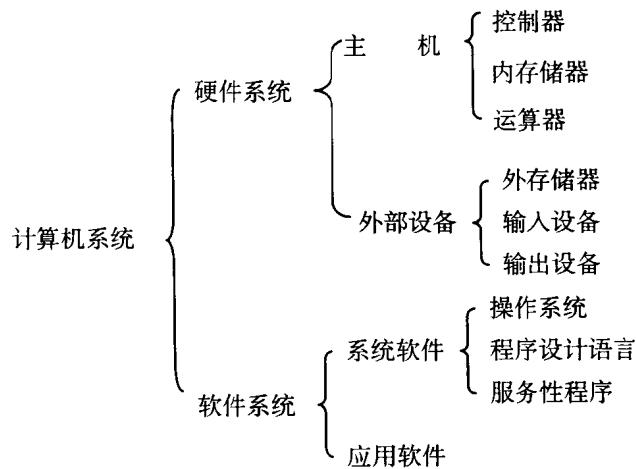


图 1-1

1.4.1 计算机的硬件

(1) 主机

主机主要由运算器、控制器、存储器等部分组成。

- 运算器：负责数据的算术运算和逻辑运算，是对数据进行加工处理的部件。
- 控制器：负责统一指挥计算机各部分协调地工作，能根据人们事先安排好的指令发出各种控制信号来控制计算机各个部件的工作。例如，按程序规定的步骤一步一步地进行各种运算和处理，控制从内部存储器读出数据、将数据写入内部存储器等，使计算机按照预定的工作顺序高速地进行工作。

运算器与控制器共同组成计算机的中央处理单元（CPU）。在微机中，运算器和控制器被集成在一片半导体芯片上，形成了大规模集成电路。因此，CPU 又被称为微处理器。

- 存储器：存储器是计算机的记忆部件，负责存储程序和数据，并根据命令提示程序和数据。存储器通常分为内部存储器和外部存储器两部分。内部存储器简称为内存，可以与 CPU、输入设备和输出设备直接交换或传递信息。内存一般采用半导体存储器。根据工作方式的不同，内存又分为只读存储器（ROM）和随机存储器（RAM）两种。

(2) 外部设备

- 外部存储器：简称为外存，主要用来存放用户所需的大量信息，若外存容量大，则存取速度较慢。常用的外存有软磁盘、硬磁盘、磁带机、光盘等。
- 输入设备：是使计算机从外部获得信息的设备，最基本的输入设备是键盘。
- 输出设备：是将计算机内的信息打印显示出来的设备，常用的输出设备是显示器和打印机。

1.4.2 计算机软件

(1) 应用软件

这是各个应用领域中为解决各类问题而编写的程序。实际上，常常有很多应用软件都为众多的用户所需求，具有共性。如果大家都去自己编制程序，不仅重复劳动，而且开发的水平和经验不相同，程序的质量难以保证。于是一些专门的软件公司针对具体的应用，编制出一些成熟的、经过实践检验的程序并组合在一起，称为应用程序包，又称软件包。例如各种计算机辅助设计与制造软件包、科学计算软件包、各种企业和经济管理软件包、网络软件包等。

(2) 系统软件

系统软件是管理、监控和维护计算机资源的一组程序，是为整个计算机系统配置的，通常由机器制造厂家和软件公司提供给用户。常用的系统软件有操作系统、程序语言及处理软件连接和诊断的程序等。

- 操作系统：是控制和管理计算机硬件、软件和数据等资源，方便用户使用计算机的程序集合。操作系统是计算机中不可缺少的软件，它是最靠近计算机硬件的一种软件。操作系统主要管理中央处理器、主存储器、外部设备及信息等资源，即操作系统必须包括相应部分的一组管理程序。计算机常用的操作系统有 MS-

DOS、UCDOS、UNIX、Windows、Windows NT、Linux 等。

- 程序设计语言：是用户编写程序所使用的计算机语言。程序设计语言可分成机器语言、汇编语言和高级语言三种。
- 机器语言：机器语言是被称为机器指令的以二进制代码表示的指令集合，是计算机 CPU 能直接识别和执行的语言。机器语言所描述的程序，占用内存少且执行速度快。但该语言是面向机器的语言，一种机器语言只适合一种特定类型的计算机。
- 汇编语言：汇编语言用助记符号来描述机器指令，如用 ADD、SUB、MOV 表示加、减、传送数据指令，用符号地址来表示指令中的操作地址码或操作数。由于计算机只能识别机器语言，即 0、1 代码程序，因而，对于由汇编语言编写的源程序，必须用汇编程序将其翻译成能直接执行的机器语言表示的目标程序。这个翻译处理的过程统称为汇编。汇编语言也是面向机器的语言，仅仅是机器语言的符号化而已，所以，与机器语言相比，除了较为直观、易于理解和记忆外，通用性也受到一定的限制。
- 高级语言：其特点是面向问题，面向求解问题的过程。使用高级语言编写程序更加方便。它不涉及具体的计算机指令系统以及机器硬件知识，一般说来，使用者不必了解机器的硬件结构。目前使用的高级语言有 BASIC、FORTRAN、PASCAL、C、VB、VC、JAVA 等。

(3) 工具软件

工具软件一般是指为帮助用户检测和维护计算机资源而编写的服务性程序。如 WinZip、ACDSee、KV3000 等。

第2章

Windows 98 操作系统

主要内容

-  Windows 98 的特点
-  Windows 98 的安装
-  Windows 98 的基础操作

计算机系统的好与坏，一般是由它的软件系统所决定的。电脑的软件系统分为应用软件和系统软件两个部分，系统软件的作用是管理和优化电脑的硬件和软件，由此可见，学习和掌握一门系统软件是学习电脑所必须的。从当前的发展情况来看，操作系统中趋于领导地位的就是 Windows 操作系统。为此，本章中我们来介绍有关 Windows 98 的操作，为以后的学习打下基础。Windows 是微软公司在总结前一个操作系统（DOS）缺点的基础上，研制开发出的一套多任务多用户的操作系统软件。此软件从 1985 年推出至今已更新了几代产品。到目前为止，使用最为广泛的就是 1998 年推出的 Windows 98。

Windows 98 操作系统是一个基于图形界面（GUI）的操作系统。它使用视窗界面，支持鼠标操作，使电脑操作变得更为简单化。

2.1 Windows 的特点

作为一个功能强大，使用范围最广，并且是最流行的操作系统，Windows 本身就具有让人叹为观止的优点。

- 新颖的界面

Windows 98 的用户界面比起微软以前的操作系统 DOS 来说，发生了极其巨大的变化，它使用了全新的图形操作环境、全窗口操作方式，使用户从繁杂的键盘操作中解脱了出来。同时也使得各种应用软件操作更具直观性，并且每个软件都有其相似的地方，这样也方便学习和使用系统。

- 强大的处理能力

Window 98 已不再是单任务的系统，它具有同时运行多个应用程序的功能，并且能非常方便地在各任务之间进行切换。

- 兼容性非常强

虽然 DOS 操作系统已经非常落后，但由于它统治操作系统数十年，所以它仍然有不少的用户。微软公司充分考虑到了这点。所以为 Windows 提供了非常灵活的管理方式，能够非常简单地实现在 DOS 和 Windows 之间的转换。

- 强大的使用功能

为了突出实用性的特点，Windows 为用户提供了非常丰富的字处理软件、画图软件、网络软件、办公软件等应用程序。

- 强大的网络功能

Windows 98 更紧密地同 Internet 连到一起，利用 Windows 98 的网络功能，我们能够非常方便地实现远程访问。

- 支持 Web 页集成

为了能够体现 Windows 98 界面优秀的特点，Windows 98 特别提供了支持 Web 集成的命令，也就是说，Windows 98 可以显示动态的桌面信息。

- 充分发挥计算机的性能

Windows 98 为了能够更为充分地发挥出计算机所具有的功能，特意增加了内存的管理技术，以便提高内存的利用率。

● 强大的多媒体功能

Windows 推出了能够同时使用文字、声音、视频于一体的多媒体功能，比起以前的版本来说，还增加了对 DVD 的支持。

2.2 安装 Windows 98

任何软件在使用前，都要进行安装，下面我们来介绍一下有关 Windows 系统的安装。Windows 98 的安装根据其方法的不同，可以分成两种安装：升级安装和初始化安装。

● 升级安装

就是从 Windows 95 升级安装到 Windows 98。这种安装方法的操作步骤如下：

- ①首先启动 Windows 95 系统。
- ②将 Windows 98 的安装光盘放入光驱中，系统会自动运行 Windows 98 的安装程序，其显示如图 2-1 所示。
- ③在弹出安装程序后，我们只需按照它的安装向导，一步一步地进行安装，即可将 Windows 95 升级到 Windows 98。

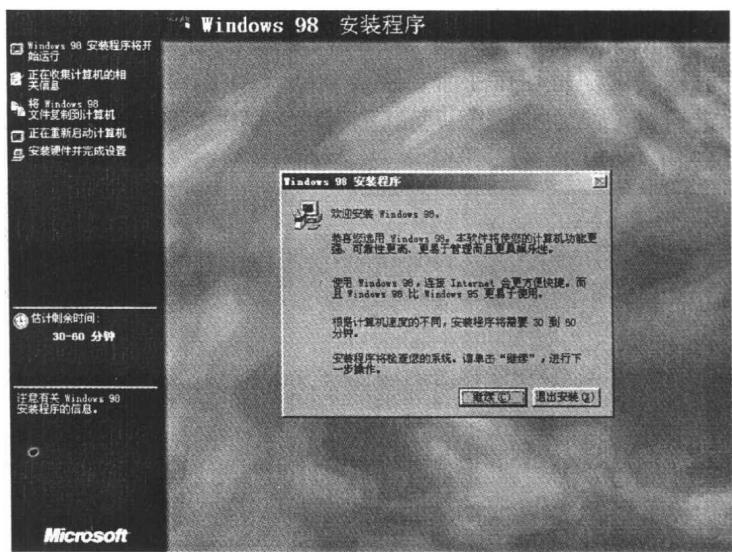


图 2-1

● 初始化安装

对于刚买的电脑，我们需要给它安装 Windows 98。这种安装就叫做初始化安装。其具体操作步骤如下：

- ①创建一张启动盘。
- ②使用创建好的启动盘启动电脑。也可以直接用安装光盘启动电脑。
- ③启动后，在命令提示符 A:\下面执行 Fdisk.exe 命令，对新买的硬盘进行分区。
- ④硬盘分区完成后，在命令提示符 A:\下面执行 Format.exe 命令，对硬盘进行格式化。
- ⑤格式化操作完成后，放入安装盘启动电脑。

⑥在光盘提示符 E:\后面敲入 Setup 命令，启动安装程序。按屏幕提示进行安装。

2.3 Windows 的基础操作

2.3.1 启动 Windows 98

把 Windows 98 安装好后，我们就可以启动 Windows 98 了。下面来看一下有关 Windows 98 的启动步骤：

- ①先打开显示器的电源开关。
- ②如果有打印机、扫描仪等，则打开它们的电源开关。
- ③最后打开主机的电源开关。
- ④如果计算机同网络连接或一台计算机有多个用户，当我们启动电脑时，系统会弹出如图 2-2 所示的对话框。在对话框中可输入网络的用户名和密码。然后单击“确定”按钮，即可连接入网络或当前用户自己的系统。

如果是第一次使用 Windows 98，系统会弹出如图 2-3 所示的“欢迎进入 Windows 98”对话框。在框中有四个选项：现在注册、连接 Internet、探索 Windows 98、维护计算机，可根据实际情况进行有关设置。通过以上方法启动电脑后，系统显示如图 2-4 所示的桌面。

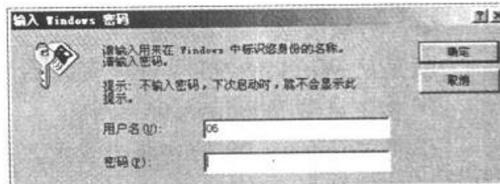


图 2-2

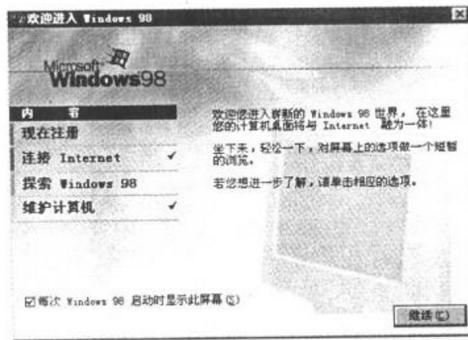


图 2-3



图 2-4

2.3.2 退出 Windows 98

因为 Windows 98 是一个多任务多用户的操作系统，所以它的关机不能直接关闭其电源，如果直接关机，将可能造成一些正在运行的程序数据丢失，所以 Windows 的关机必须按照如下的操作步骤进行。

- ①单击“开始”菜单按钮，单击“关闭系统”命令，系统会出现如图 2-5 所示对话框。
- ②在图 2-5 所示的对话框中，选择“关闭计算机”单选框。
- ③最后，单击“是”按钮，即可关闭 Windows 98。

2.3.3 Windows 的界面

Windows 为了方便用户操作，采用了全窗口界面，下面让我们先来了解一下其界面的组成部分。

- 我的电脑：记载了电脑中的资源。我们可以通过它查看计算机中的所有内容、浏览计算机中的文件或文件夹。
- 网上邻居：用于浏览工作组或是网上所有的资源。
- 回收站：回收站主要是用于存放删除的文件资源。
- IE 浏览器：主要是用于浏览网页内容。
- 我的文档：用于存放我们新建的文件。

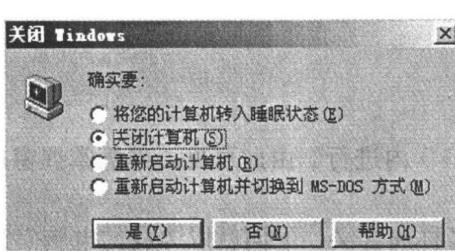


图 2-5



图 2-6

2.3.4 鼠标的操作

在 Windows 环境中，鼠标是主要的命令输入工具，它发挥着极其重要的作用。利用鼠标可以进行各种操作。因此掌握鼠标操作，在 Windows 学习中有极其重要的作用。下面就来看一下在 Windows 中鼠标的操作。

鼠标一般都分为左右两个键，它的正确握法是：食指和中指分别放在鼠标的食指键和中指键上。

- 左键单击：握住鼠标，单击一下鼠标左键并迅速释放。作用是选定某一个对象。
- 右键单击：握住鼠标，单击一下鼠标右键并迅速释放。它的作用是列出对所选对象可执行的操作快捷菜单。
- 左键双击：握住鼠标，快速单击鼠标左键两下。作用是打开或执行某一个对象。
- 左键拖动：握住鼠标，按住鼠标左键在桌面上移动。它的作用是移动某一个对象。

2.3.5 程序的运行

在 Windows 98 中有关程序的运行方法有以下几种：

- 使用鼠标左键双击图标，即可启动。
- 在图标上单击鼠标右键，用鼠标左键单击“打开”命令。如图 2-6 所示。
- 单击“开始”菜单按钮，再单击“程序”，然后用鼠标左键单击所要运行的程序。

如图 2-7 所示。

- 单击“开始”菜单，再单击“运行”命令，然后在“运行”对话框中输入要运行的程序（包括路径），最后单击“确定”按钮即可。如图 2-8 所示。



图 2-7

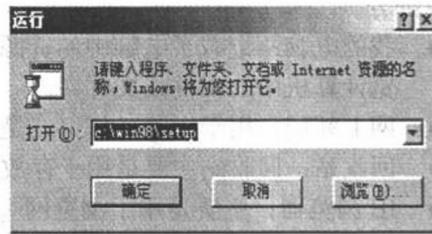


图 2-8

2.3.6 窗口的操作

Windows 中的所有操作都是在“窗口”内进行。由此可见，熟练掌握窗口的操作非常必要。

为了便于我们了解窗口各个部件的名称和含义，下面就以“我的电脑”窗口为例讲解一下有关窗口的组成（如图 2-9 所示）。

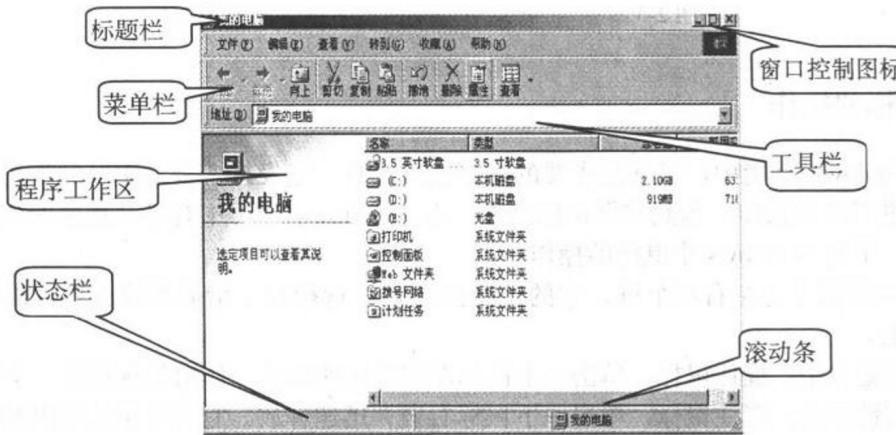


图 2-9

- 标题栏：**位于窗口的顶部，它的作用是列出所运行对象的名称。
- 窗口控制图标：**窗口控制图标位于标题栏的右方，它的作用是控制窗口的显示状态。它一共分为三个按钮，其分别包括：最小化、最大化/还原、关闭。
- 菜单栏：**列出所有的操作命令。它的使用方法：先用鼠标左键单击菜单项（屏幕上显示的文件、编辑等），再用鼠标左键单击所需的命令。
- 工具栏：**它是菜单栏上常用命令的快捷图标，它的使用方法是用鼠标左键单击。
- 应用程序工作区：**进行操作的场所。