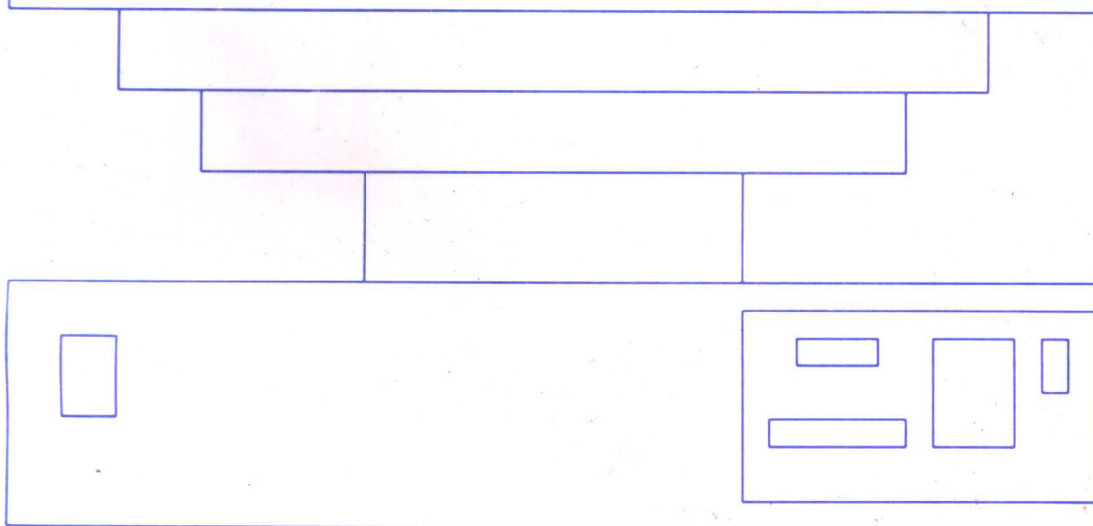


● 教你学电脑

邹贻明 王松 陈冬明 编著

轻松进入 电脑王国



- 什么是电脑
- 电脑能做什么
- 软硬件购买指南
- 怎样使用各种软件

普及电脑知识读物

轻松进入电脑王国

——教你学电脑

邹贻明 王 松 陈冬明 编著

西南交通大学出版社

• 1995 •

内 容 提 要

本书是电脑知识的普及读物,全面介绍了电脑的一般知识。全书共分6章及1个附录。第一章计算机的整体认识;第二章计算机的硬件外设;第三章计算机内核及文件组织方式;第四章计算机的使用;第五章系统维护与优化投资;第六章用户常见问题解答;附录是词汇表。

本书内容对不懂电脑的读者来说是必备的基础知识,而对会用电脑的读者来说,则是从知其然进入知其所以然的钥匙。

轻松进入电脑王国

——教你学电脑

邹貽明 王 松 陈冬明 编著

*

西南交通大学出版社出版发行

(成都 二环路北一段610031)

新华书店经销

成都市物价局信息中心印刷厂印刷

*

开本:787×1092 1/16 印张:11

字数:250千字 印数:1—6000册

1995年11月第1版 1995年11月第1次印刷

ISBN 7-81022-860-9/T·154

定价:13.80元

前 言

对于想学习个人计算机的有关知识和使用微机的用户来说,这本书是他们的最佳选择。

在工作中,用户在学习计算机时也许有很大压力。那么,本书的目的之一就是使读者能轻松进入电脑王国。通过学习本书中的章节,用户会发现学习个人计算机(简称为 PCs)非常容易。本书的目的不是将用户引入一个计算机科学领域,而是使用户熟悉 PC,并且能高效地使用 PC。

在本书中全面提供了插图,从而使用户能够看到并识别计算机的每个部件。用户在这种篇幅短小而界面友好的课程学习中会发现:学习操作一台计算机是非常容易而有趣的事。

那么,哪些人该阅读这本书呢?

如果用户刚买了一台 PC,或者正打算购置一台,或者工作单位让用户在工作时使用 PC,那么,这些用户都该读一下本书。只需很短的时间,用户就会知道 PC 怎样工作,更重要的是,PC 能为用户做些什么。如果用户想购买自己的 PC 或新的软件,本书中还包括了一些如何节省时间和资金的购买指南。

通过本书,用户可以了解 PC,以及如何命名 PC 工作,它能为人们做些什么。用户还可以在计算机上学习、研究不同的软件程序。

在阅读本书之前,如果用户需要一些所学知识的细节,就先快速游览下面的清单。如果其中某些术语对用户很陌生也不要紧,在本书的章节中,用户会很快地学到这些:

- * 理解构成计算机的每个部分,它们如何连接在一起。明白启动计算机非常容易!
- * 理解软件如何工作,用户如何使用软件,以及快速使用的技巧。
- * 仔细阅读关于软件、调制解调器、打印机、内存、微机桌、磁带,以及多媒体软件和硬件的购买指南。
- * 了解当前的流行趋势,以避免用户昂贵的投资过时或落伍。
- * 理解什么是 DOS;为什么用户需要 DOS。
- * 当用户的硬件或软件不工作时,学习一步步地进行检查跟踪。
- * 了解用户在家里如何利用计算机完成工作。
- * 其它更多的内容!

87
AIS 85/04

目 录

第一章 计算机整体认识	(1)
§ 1.1 概述	(1)
§ 1.1.1 计算机的三个主要部分	(1)
§ 1.1.2 主机	(1)
§ 1.1.3 显示器	(3)
§ 1.1.4 键盘	(3)
§ 1.1.5 其它硬件设备	(4)
§ 1.1.6 系统的硬件与软件	(4)
§ 1.1.7 PC 与Macintosh	(5)
§ 1.1.8 对计算机硬件的破坏	(5)
§ 1.1.9 PC 购买者指南	(5)
§ 1.1.10 计算机核对清单	(6)
§ 1.1.11 综合	(6)
§ 1.2 计算机软件	(6)
§ 1.2.1 应用软件	(7)
§ 1.2.2 使用文字处理软件写信或写报告	(7)
§ 1.2.3 使用电子数据表格简化统计操作	(9)
§ 1.2.4 使用数据库组织信息	(10)
§ 1.2.5 印刷时事通讯和具有专业质量的报告	(12)
§ 1.2.6 幻灯片、时事信札和扫描的图象	(13)
§ 1.2.7 计算机辅助设计	(15)
§ 1.2.8 教学软件	(16)
§ 1.2.9 计算机游戏	(16)
§ 1.2.10 在线服务与公告牌	(16)
§ 1.2.11 个人信息的管理	(16)
§ 1.2.12 多媒体软件	(16)
§ 1.2.13 财务管理软件	(17)
§ 1.2.14 外壳软件	(18)
§ 1.2.15 软件购买者指南	(18)
§ 1.2.16 综合	(19)
§ 1.3 PC 的安装	(19)
§ 1.3.1 选择合适的工作区域	(19)
§ 1.3.2 工作区域核对表	(20)
§ 1.3.3 连接计算机	(21)
§ 1.3.4 连接笔记本计算机	(22)
§ 1.3.5 综合	(22)

§ 1.4 启动计算机	(23)
§ 1.4.1 打开外设开关	(23)
§ 1.4.2 计算机启动故障排除	(24)
§ 1.4.3 综合	(25)
§ 1.5 安装新软件	(26)
§ 1.5.1 安装之前	(26)
§ 1.5.2 安装过程中	(27)
§ 1.5.3 安装之后	(27)
§ 1.5.4 综合	(28)
第二章 计算机的硬件外设	(29)
§ 2.1 键盘	(29)
§ 2.1.1 常见的键盘布局	(29)
§ 2.1.2 组合键	(33)
§ 2.1.3 键盘购买者指南	(33)
§ 2.1.4 综合	(33)
§ 2.2 显示器	(34)
§ 2.2.1 彩显与黑白显示器	(34)
§ 2.2.2 显示文本和图形	(34)
§ 2.2.3 图象清晰度	(34)
§ 2.2.4 显示器与主机的适配器	(35)
§ 2.2.5 图形加速卡	(38)
§ 2.2.6 显示器的尺寸	(38)
§ 2.2.7 隔行扫描和逐行扫描显示器	(39)
§ 2.2.8 点距	(39)
§ 2.2.9 显示器购买者指南	(39)
§ 2.2.10 综合	(40)
§ 2.3 打印机	(40)
§ 2.3.1 不同的打印机类型	(40)
§ 2.3.2 更换打印机	(43)
§ 2.3.3 字形和字样	(44)
§ 2.3.4 打印图形	(44)
§ 2.3.5 打印机的分辨率	(45)
§ 2.3.6 PostScript	(45)
§ 2.3.7 一般的打印机操作	(45)
§ 2.3.8 彩色打印机	(46)
§ 2.3.9 灰度级打印输出	(46)
§ 2.3.10 打印机购买者指南	(46)
§ 2.3.11 综合	(47)
§ 2.4 磁盘	(48)

§ 2.4.1	将信息存放在磁盘上	(48)
§ 2.4.2	磁盘存贮器	(48)
§ 2.4.3	磁盘驱动器类型	(48)
§ 2.4.4	磁盘启动时	(50)
§ 2.4.5	仔细观察磁盘	(51)
§ 2.4.6	保护软盘	(51)
§ 2.4.7	软磁盘的尺寸	(52)
§ 2.4.8	磁盘驱动器名字	(53)
§ 2.4.9	通用磁盘术语	(53)
§ 2.4.10	磁盘使用前的准备	(55)
§ 2.4.11	磁盘驱动器购买者指南	(55)
§ 2.4.12	综合	(55)
§ 2.5	鼠标	(56)
§ 2.5.1	创建好的鼠标	(56)
§ 2.5.2	连接鼠标	(57)
§ 2.5.3	鼠标与轨迹球	(58)
§ 2.5.5	鼠标所需的特殊软件	(59)
§ 2.5.5	鼠标购买者指南	(59)
§ 2.5.6	综合	(60)
§ 2.6	计算机接口	(60)
§ 2.6.1	接口类型	(60)
§ 2.6.2	安装新硬件	(62)
§ 2.6.3	电缆	(64)
§ 2.6.4	DIP 开关与跳线	(65)
§ 2.6.5	购买者指南	(65)
§ 2.6.6	综合	(66)
§ 2.7	PC 的类型	(66)
§ 2.7.1	控制计算机的微处理器	(66)
§ 2.7.2	如何区别微处理器	(66)
§ 2.7.3	PC 与 Macintosh 处理器的区别	(68)
§ 2.7.4	数字协处理器	(68)
§ 2.7.5	多处理机	(68)
§ 2.7.6	微处理器购买者指南	(68)
§ 2.7.7	综合	(69)

第三章 计算机内核及文件组织方式 (70)

§ 3.1	计算机操作系统	(70)
§ 3.1.1	操作系统的功能	(70)
§ 3.1.2	DOS 以外的操作系统	(70)
§ 3.1.3	用户界面	(71)

§ 3.1.4	PC DOS、MS DOS 和DOS 的版本号	(72)
§ 3.1.5	Windows NT	(72)
§ 3.1.6	OS/2	(72)
§ 3.1.7	UNIX	(73)
§ 3.1.8	安装操作系统	(73)
§ 3.1.9	操作系统购买者指南	(74)
§ 3.1.10	综合	(74)
§ 3.2	文件	(74)
§ 3.2.1	文件名	(74)
§ 3.2.2	文件操作	(75)
§ 3.2.3	综合	(77)
§ 3.3	使用目录组织文件	(79)
§ 3.3.1	目录	(79)
§ 3.3.2	相对的与完整的目录名	(82)
§ 3.3.3	窗口中的目录	(82)
§ 3.3.4	综合	(82)
§ 3.4	启动 DOS	(83)
§ 3.4.1	启动 DOS	(83)
§ 3.4.2	使用 DOS 命令	(84)
§ 3.4.3	改变磁盘驱动器	(86)
§ 3.4.4	关机	(86)
§ 3.4.5	DOS 错误信息	(86)
§ 3.4.6	综合	(86)
§ 3.5	内存	(87)
§ 3.5.1	内存的形状	(87)
§ 3.5.2	内存容量	(87)
§ 3.5.3	程序如何使用内存	(88)
§ 3.5.4	内存类型	(88)
§ 3.5.5	内存的其它建议	(90)
§ 3.5.6	内存管理程序	(91)
§ 3.5.7	RAM 与ROM	(91)
§ 3.5.8	内存购买者指南	(91)
§ 3.5.9	综合	(92)
§ 3.6	主机	(92)
§ 3.6.1	通常的主机组成	(92)
§ 3.6.2	综合	(94)

第四章 计算机的使用 (96)

§ 4.1	膝上型及便携式计算机	(96)
§ 4.1.1	硬件上的区别	(96)

§ 4.1.2	软件区别	(98)
§ 4.1.3	旅行时使用膝上机	(98)
§ 4.1.4	提高膝上机的性能	(98)
§ 4.1.5	简化膝上机文件的传送	(98)
§ 4.1.6	膝上机购买者指南	(99)
§ 4.1.7	综合	(99)
§ 4.2	调制解调器与远程通信	(99)
§ 4.2.1	调制解调器如何工作	(100)
§ 4.2.2	内置与外置调制解调器	(100)
§ 4.2.3	调制解调器的使用	(100)
§ 4.2.4	调制解调器与传真机的区别	(102)
§ 4.2.5	调制解调器的速度	(103)
§ 4.2.6	调制解调器操作	(103)
§ 4.2.7	高级调制解调器操作	(104)
§ 4.2.8	警惕计算机病毒	(104)
§ 4.2.9	调制解调器购买者指南	(104)
§ 4.2.10	综合	(104)
§ 4.3	使用 Windows	(105)
§ 4.3.1	启动 Windows	(105)
§ 4.3.2	综合	(108)
§ 4.4	外接硬盘	(108)
§ 4.4.1	使用外接硬盘驱动器	(108)
§ 4.4.2	使用磁盘盒	(109)
§ 4.4.3	外部存贮设备购买者指南	(110)
§ 4.4.4	综合	(110)
§ 4.5	使用磁带备份保护数据	(110)
§ 4.5.1	使用磁带备份	(110)
§ 4.5.2	执行磁带备份	(111)
§ 4.5.3	安装磁带备份设备	(111)
§ 4.5.4	磁带备份设备购买者指南	(112)
§ 4.5.5	综合	(112)
§ 4.6	使用多媒体	(112)
§ 4.6.1	浏览多媒体程序	(113)
§ 4.6.2	购买多媒体设备及软件	(114)
§ 4.6.3	多媒体与 Windows	(115)
§ 4.6.4	综合	(115)
§ 4.7	扫描图象与文本	(116)
§ 4.7.1	平面与手持扫描器	(116)
§ 4.7.2	处理扫描的图象	(117)
§ 4.7.3	处理扫描的文本	(118)

§ 4.7.4	扫描器购买者指南	(119)
§ 4.7.5	综合	(119)
§ 4.8	声卡	(120)
§ 4.8.1	声卡的安装	(120)
§ 4.8.2	观察声卡	(120)
§ 4.8.3	声卡工作原理	(120)
§ 4.8.4	使用MIDI 制作音乐	(122)
§ 4.8.5	综合	(123)
§ 4.9	PC 网络	(123)
§ 4.9.1	什么是网络	(123)
§ 4.9.2	商业为什么要使用网络	(123)
§ 4.9.3	访问网络	(125)
§ 4.9.4	工作组	(125)
§ 4.9.5	网络的安全性	(126)
§ 4.9.6	访问远程网络	(126)
§ 4.9.7	综合	(126)
第五章	系统维护与优化投资	(127)
§ 5.1	用户的综合购买	(127)
§ 5.1.1	购买之前	(127)
§ 5.1.2	一般性指南	(127)
§ 5.1.3	软件购买者指南	(127)
§ 5.1.4	键盘购买者指南	(128)
§ 5.1.5	视频适配器与显示器购买者指南	(128)
§ 5.1.6	打印机购买者指南	(128)
§ 5.1.7	磁盘购买者指南	(128)
§ 5.1.8	鼠标购买者指南	(129)
§ 5.1.9	接口购买者指南	(129)
§ 5.1.10	CPU 购买者指南	(129)
§ 5.1.11	操作系统购买者指南	(129)
§ 5.1.12	内存购买者指南	(129)
§ 5.1.13	膝上机购买者指南	(130)
§ 5.1.14	调制解调器购买者指南	(130)
§ 5.1.15	外接存储设备购买者指南	(130)
§ 5.1.16	磁带备份购买者指南	(130)
§ 5.1.17	扫描仪购买者指南	(131)
§ 5.1.18	综合	(131)
§ 5.2	保护用户的投资	(131)
§ 5.2.1	为PC 保险	(131)
§ 5.2.2	保护硬件	(132)

§ 5.2.3	保护磁盘	(132)
§ 5.2.4	备份文件	(133)
§ 5.2.5	电流冲击抑制器与不间断电源	(134)
§ 5.2.6	综合	(135)
§ 5.3	使用PC 去工作	(135)
§ 5.3.1	文字处理	(135)
§ 5.3.2	信址列表产生程序	(136)
§ 5.3.3	新闻信件产生器	(136)
§ 5.3.4	趋势分析报告	(136)
§ 5.3.5	PC 教程	(136)
§ 5.3.6	计算机产生的艺术	(136)
§ 5.3.7	综合	(138)
§ 5.4	对PC 能做与不能做的事情	(138)
§ 5.4.1	用户应该做的事情	(138)
§ 5.4.2	用户对PC 不能做的事情	(141)
§ 5.4.3	综合	(142)
§ 5.5	系统的故障检修	(142)
§ 5.5.1	硬件问题	(143)
§ 5.5.2	设备冲突	(144)
§ 5.5.3	使用Microsoft MSD 命令进行故障检修	(144)
§ 5.5.4	DOS 错误信息	(145)
§ 5.5.5	综合	(146)
第六章	用户常见问题解答	(147)
§ 6.1	常见问题	(147)
§ 6.1.1	有关DOS 的问题	(147)
§ 6.1.2	与磁盘有关的问题	(149)
§ 6.1.3	应用软件	(152)
§ 6.1.4	综合	(153)
§ 6.2	其它信息的来源	(153)
§ 6.2.1	用户组	(153)
§ 6.2.2	计算机杂志	(153)
§ 6.2.3	计算机书	(154)
§ 6.2.4	录像培训	(154)
§ 6.2.5	当地零售商	(154)
§ 6.2.6	连续的教学课程	(154)
§ 6.2.7	公告牌	(154)
§ 6.2.8	综合	(155)
附录	词汇表	(156)

第一章 计算机整体认识

§ 1.1 概述

每个人在决定要学习如何使用计算机时都有些紧张。这可以理解。毕竟计算机是一种强有力的设备，它包含了我们生活的几乎每个部分。当今社会大多数新的汽车、电视机和微波炉都使用计算机。但是，用户没有必要为了看电视而成为一名计算机程序员，而只需学习一些基本知识。

用户会发现，一旦自己学习了关于 PC 的一些基础知识，那种对计算机的畏惧感就会被自信心所代替。记住，正如用户没必要为了开汽车而成为一名汽车技师一样，用户也没必要为了使用计算机而成为一名科学家。

这一节通过向用户介绍 PC，会使用户了解计算机的三个主要部分：系统单元、显示器和键盘。用户还会了解什么是硬件和软件。最后是计算机购买指南。

§ 1.1.1 计算机的三个主要部分

不考虑计算机的型号，所有的 PC 都由三个主要部分组成：一个系统单元（以下称为主机），一个显示器和一个键盘。图 1.1 显示了不同型号的 IBM PC 兼容机的这三个部分。

图 1.1 显示了台式计算机和放于桌下的塔式（立式）计算机。两种类型的计算机完成同样的功能。经常向计算机添加硬件的有经验的用户会发现立式计算机更方便，因为主机更易于访问。另外，立式计算机会节省用户的桌面空间。但是，如果用户使用立式计算机，一定要将它放在不会受到偶然碰击的安全位置，并且应该远离电（磁）辐射，因为电（磁）辐射会破坏存放在计算机磁盘上的信息。如果用户使用台式机，出于同样的原因，也要将计算机远离电视机。

尽管本书主要讨论的是 IBM 兼容个人计算机，但所讨论的许多概念与其它类型的计算机，如 Apple I 或 Macintosh 都类似。图 1.2 显示了这两种计算机类型的三个基本部分。图 1.3 显示了笔记本计算机。正如读者看到的，笔记本计算机将显示器、键盘和主机做在一个整体上。

§ 1.1.2 主机

就象电视机和立体声设备一样，计算机也包含强有力的电子器件。这些电子器件绝大多数集中在主机中。计算机的中央处理单元（电脑，简称 CPU）和内存都在主机中。用户在谈论 386 或 486 计算机时，实际上是指计算机的 CPU。每个 CPU 都有唯一的名字（数字）与其功能和速度相对应。例如 486 就比 386 先进并且快。大多数主机都有一个或两个软驱或硬驱，用户可以通过它们存放信息。

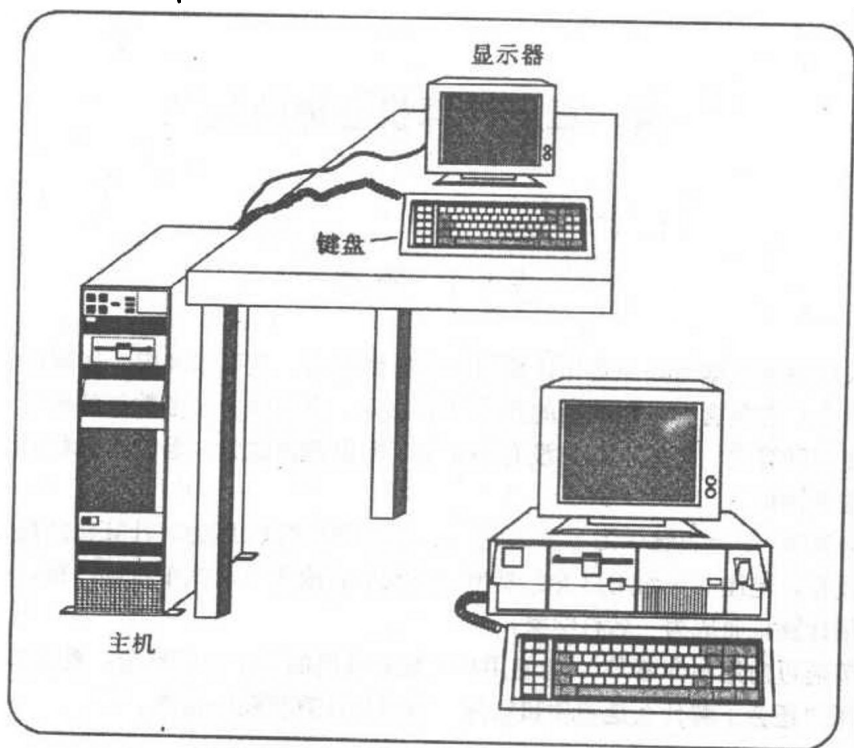


图 1.1 两种不同型号的 IBM PC 兼容机的主机、显示器和键盘

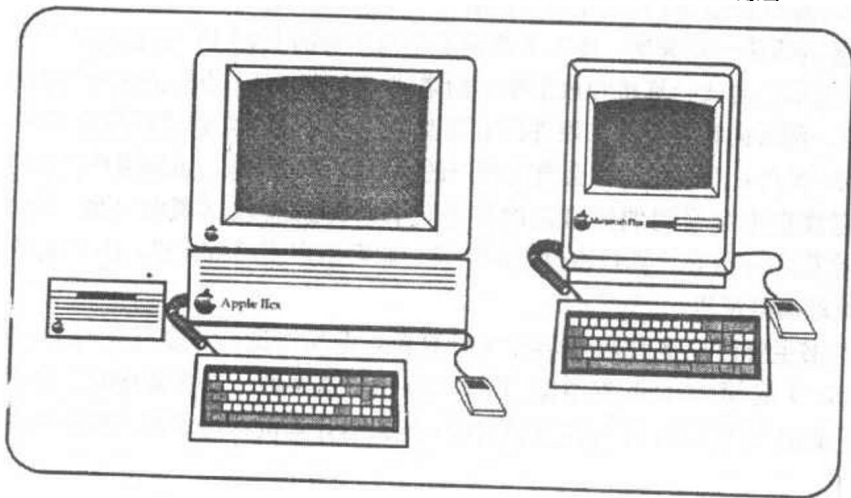


图 1.2 Apple II 和 Macintosh 计算机的主机、显示器和键盘

大多数新用户都不必打开计算机主机。实际上，由于计算机内部电子器件很容易被破坏，因此用户应该只有在需要添加新的硬件时才打开主机。另外，如果用户需要打开主机，一定记住要先拔掉电源。

在 § 1.3 中用户会学到如何启动 PC。在那时，用户就会知道如何从键盘和显示器向主机连线。在 § 2.6 中，用户还必须学习如何向主机添加新的硬件。

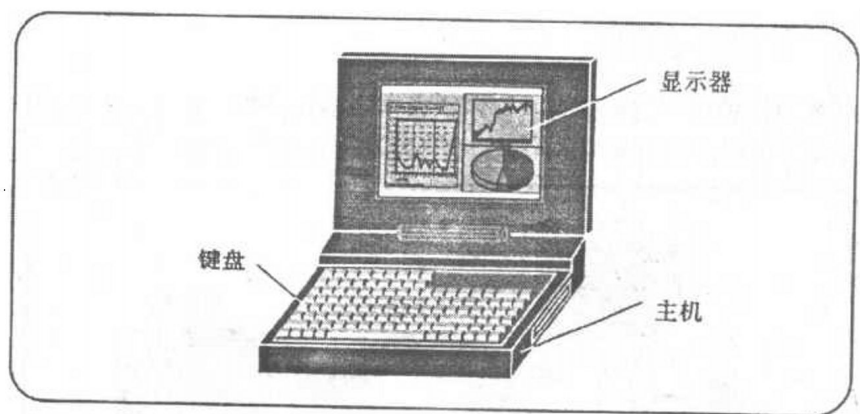


图 1.3 笔记本电脑的主机、显示器和键盘

§ 1.1.3 显示器

计算机的显示器(屏幕)可使用户看到所打入的信息,是用户信息的计算机的反应。将显示器想象成一台小电视。就象一台电视机,显示器可以显示黑白或彩色图象。如图 1.4 所示,显示器有开关按钮,以及控制屏幕亮度和对比度的控制钮。§ 2.2 中将详细介绍 PC 显示器。

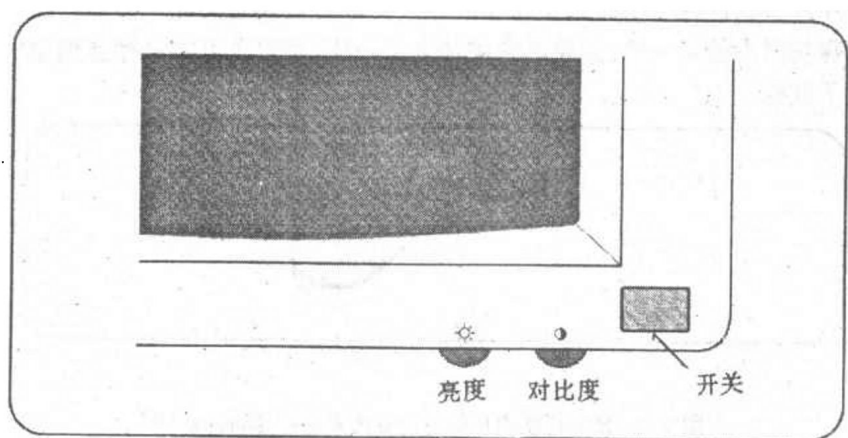


图 1.4 计算机显示器有开关钮和图象控制钮

§ 1.1.4 键盘

用户通过键盘向计算机打入信息。这些信息可以指示计算机完成指定命令,也可以是用户字处理程序创建的信或报告。在 § 2.1 中用户会了解到,使用计算机键盘比使用打字机容易得多。如果用户打错了一个单词或字母,可以迅速改正并继续打入。如果用户以前没有打过,或者想提高打入速度,可以购买一个打印教程软件在计算机上运行。练习过后,用户会惊奇地发现自己的打印技巧有了很大提高。

§ 1.1.5 其它硬件设备

虽然显示器可以使用户看到信息，但用户通常需要将报告、信或其它关键信息打印出来。正如在 § 2.3 中用户了解到的，可以将图 1.5 所示的打印机接到主机上。

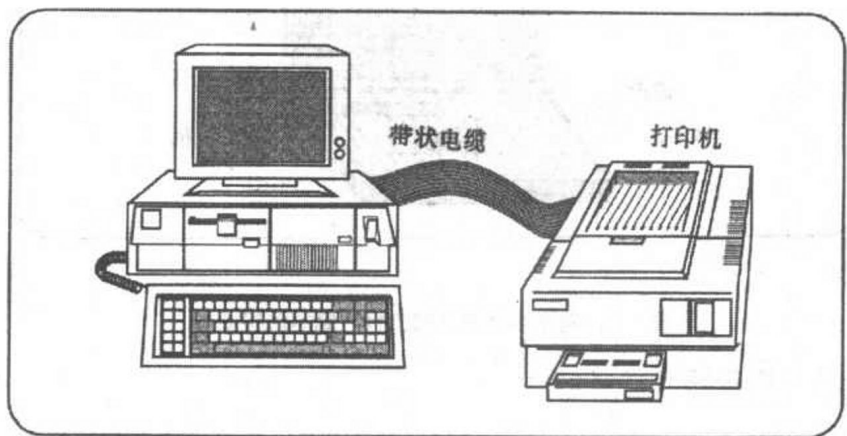


图 1.5 就象键盘和显示器，打印机可以接在主机上

许多新 PC 都随机带一个小的手持式设备，称为鼠标，如图 1.6 所示。用户可以使用鼠标，快速选择许多软件程序中的菜单选项，在大的报告或其它文件中移动、翻页，或完成许多程序特殊功能中的某一个。就象其它硬件设备一样，用户也可将鼠标连到主机上。§ 2.4 中详细介绍了鼠标。

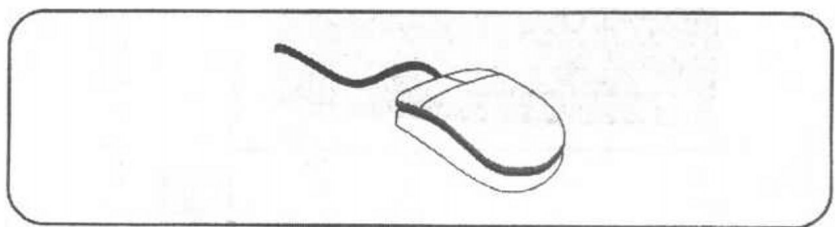


图 1.6 鼠标可使用户快速完成大量的程序特殊功能

如图 1.7 所示，许多笔记本计算机有一个内置轨迹球，完成与鼠标相同的功能。然而，用户在 § 2.4 中会了解到，用户可以将一个鼠标安装到大多数笔记本计算机上。

§ 1.1.6 系统的硬件与软件

到此为止，本节讨论的重点是计算机的硬件，即它的物理成分，如主机、键盘、电缆、螺母和螺栓。但硬件只是计算机的一半。要完成有用的工作，必须使用硬件来运行软件（软件是计算机程序）。§ 1.2 节将讨论许多常用程序，包括字处理软件、电子数据表格，以及计算机游戏。依赖于用户要计算机完成的任务，用户可以运行具体的程序。例如，要创建信件或报告，用户就要运行字处理程序。在此，只简单地理解为是软件指示计算机来完成具体的任务。

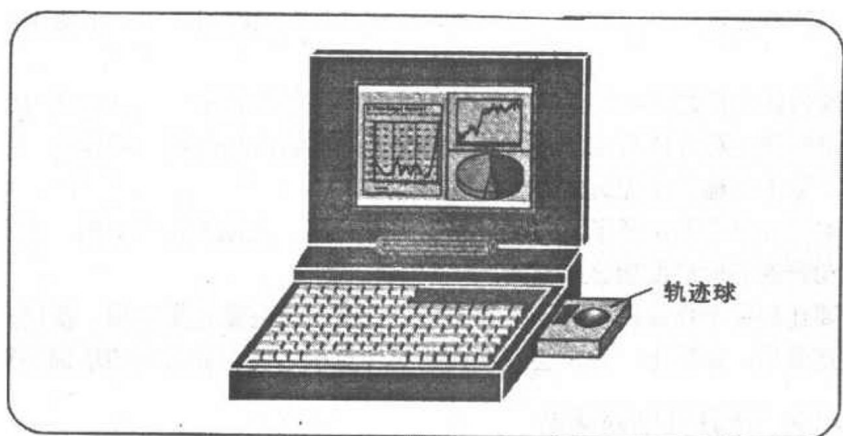


图 1.7 笔记本电脑经常使用轨迹球代替鼠标

§ 1.1.7 PC 与 Macintosh

虽然在以前, PC 被认为是 Personal computer 的缩写, 但现在, PC 是指 IBM PC 或 PC 兼容机。兼容 PC 机是指运行与 IBM PC 相同软件程序的 PC。许多人将兼容性认为是 clones。计算机杂志有许多销售 PC 兼容机的公司广告。

Apple 计算机的 Macintosh 不是 IBM 兼容机。运行在 IBM PC 上的软件程序不能在 Macintosh 和子系统上运行。到底哪种更好呢? 应该说最适合用户需要的更好。

如果用户在上班时使用 PC 或 Macintosh, 那么在家中可能需要相同型号的计算机。同样, 如果用户要为一个在学校使用了几年 Apple I 的学生买计算机, 最好买相同的 Apple 机。

在用户阅读了 § 1.2 后, 通常会决定要使用的软件类型。然后购买支持这一软件的计算机。

§ 1.1.8 对计算机硬件的破坏。

如果用户象对待电视机或立体声设备那样, 来小心、爱护地对待计算机硬件, 它的大多数部分不会受到破坏。打开或关闭计算机不会破坏它。但是, 正如用户将会学到的, 在不恰当的时间关闭计算机会破坏存放在磁盘上的信息。通常的一条规则是, 不要在运行程序时关闭计算机。遵从这一规则, 用户就不会破坏设备或丢失磁盘上的信息。

§ 1.1.9 PC 购买者指南

如果用户还未购买 PC, 就暂时拖延一下, 等到读完本书后再做决定。本书中的许多章节都包含了硬件具体部分的购买者指南。

计算机型号、硬件有许多选择, 还有更多的软件。除非用户对所需要的设备有一个基本的打算, 否则商家只能去猜测。

首先, 将所需要的基本软件, 例如字处理程序或电子数据表格, 列一个清单。商家可以解释不同软件提供的特性。可能的话, 可以参加一个 PC 用户小组, 与有经验的用户讨论软件推荐书。花些时间进行软件选择。用户多种软件的费用可能超过硬件费用。

另外,用户不应该马上购买所有软件。每个软件都要花时间去学。不要企图很快地学习过多软件。

在购买硬件或软件之前,用户应花些时间去看一些计算机杂志,以保证所得到的部分与杂志上列出的那些尽可能接近。在大多数情况下,邮购价格较低。但首先,用户要支付额外的费用,使得当地商家能为你提供设备。

记住,本书许多章节包括了具体硬件的购买者指南。在用户选择主机、显示器、打印机、磁盘驱动器等时应使用这些指南。

最后,要比较每个商家提供的保证和支持。许多当地商家提供培训,使用户能顺利地开始并快速地使用。实际上,用户会发现在购买计算机之前,介绍性的培训会更有帮助。

§ 1.1.10 计算机核对清单

- * 用户需要计算机上班还是学习,使用哪种兼容机?
- * 用户需要什么软件?
 - * 字处理软件
 - * 电子数据表格
 - * 数据库
 - * 桌面系统
 - * 桌面印刷系统
 - * 游戏
 - * 其它
- * 硬件保修情况怎么样?
- * 技术支持策略有哪些?
- * 可提供什么样的培训?

§ 1.1.11 综合

虽然个人计算机是一种强有力的设备,但用户没必要为了有效地使用PC而成为一名计算机专家。PC机是将硬件(计算机的物理部分)和软件(计算机程序)结合起来完成特定的任务。

可以运行相同程序的计算机称为兼容机。由于IBM PC和Apple Macintosh不是兼容的,所以用户不能在一种计算机上运行为另一种计算机编写的软件。兼容的计算机看上去可能很不同。如本节中所示的,一台IBM PC可以是台式机,笔记本电脑,甚至是一台立式计算机。

PC都有三个基本部分:包含了大多数PC电子器件的主机、键盘和显示器。大多数用户还将打印机和鼠标连到计算机上。

购买PC是一笔较大的投资。要花些时间仔细确定自己所需要的硬件和软件。

§ 1.2 计算机软件

在§ 1.1中用户了解到由计算机程序组成的软件可以指示计算机硬件去完成特定的任务,例如使用字处理软件来创建信件或报告。没有软件,计算机硬件就不能完成任何事情。