

家用电脑 选购及培训指南

叶新恩 主编



科学出版社
龍門書局

家用电脑选购及培训指南

叶新恩 主编

科学出版社
龍門書局

(京)新登字 092 号

内 容 简 介

本书是家用电脑普及教学丛书之一,是家用电脑的入门教程。全书共 10 章,分别介绍了家用电脑的配置、选购、安装、调试、维护和使用方法,中英文打字方法,DOS 和 UC DOS 汉字操作系统,中文 WordStar,高级文字处理系统 WPS 和中文 Windows 系统等,书末附录给出了计算机词汇中英文简明对照表。

本书内容丰富、实用,叙述深入浅出,特别适合于初学者阅读。

需要本书的读者,请直接与北京海淀 8721 信箱 401 号联系,邮码 100080,电话 2562329。

家用电脑选购及培训指南

叶新恩 主编

责任编辑 朱培华

科学出版社 出版
龙 门 书 局

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

通县兰空印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1996 年 1 月第一版 开本:787×1092 1/16

1996 年 1 月第一次印刷 印张:21 1/4

印刷:1-5000

字数:528000

ISBN 7-03-004994-2/TP·506

定价:23.50 元

前 言

电脑进入家庭是现代发展的必然趋势。在信息社会中,有人把不会使用计算机的人称为“现代文盲”,这从一个侧面反映了计算机应用的重要性。

自从拙著《家用电脑入门》出版以来,全国各地的读者和北京财科电子公司家用电脑部的用户发来了许多信函,在对该书作了充分的肯定的同时,许多读者也根据自己的经验和体会,提出了许多中肯的意见,作者在此表示感谢,并在这些意见基础上,结合最近一段时间从事计算机普及教学的体会,编写了本书。相对于《家用电脑入门》一书,本书主要增加了以下内容:

1. 指法训练及英文打字软件 TT 的使用;
2. UCDOS 中文操作系统的使用;
3. 自然码汉字录入方法;
4. 中文 Windows 软件介绍。

本书由中央财政金融学院经济信息系副主任兼小型机实验室主任、北京财科电子公司家用电脑部经理叶新恩主编,李泉城、石立、潘前进等参加了部分章节的整理编写工作。

本书由北京财科电子公司排版事业部组织并完成录入和排版工作,晓玲、杨梅等为本书的完成付出了大量的劳动,编者在此向她们致以谢意。

本书虽经认真编写,反复校对,但由于现代计算机技术发展非常迅速,新的硬件和各种软件不断推出,加上编者水平所限,书中难免会存在一些不足之处,望广大读者提出宝贵意见,以便将来修订时改进。来信请寄中央财政金融学院信息系叶新恩收,邮政编码:100081,电话:2251188-663,传呼:4675566-3841。

编者

1995年11月于北京

作者简介

叶新恩,1967年5月生,浙江舟山人。

1988年毕业于北京航空航天大学计算机科学与工程系,获学士学位,1991年在校同系获硕士学位。在校期间参加并完成“国家七·五重点项目资金管理系统”、“国家七·五重大科技攻关项目——军事专家系统开发环境”等项目的开发和研究工作。1991年2月任教于中央财政金融学院经济信息系,1992年获得院优秀青年教师、院优秀德育工作者称号,1993年和1994年获得院优秀青年教师、北京市优秀青年骨干教师称号。在此期间参加并完成中央财政金融学院《金顶财务软件》硬卡、总控程序等设计和开发工作,现为中央财政金融学院经济信息系副主任兼网络实验室主任、信息系统教研室讲师。

自1988年开始,作者用笔名“叶欣”独立或与同行合作翻译、编译和编写过几十本计算机方面的著作,主要有《Turbo C 2.0 使用和参考手册》、《Turbo C++ 技术丛书(1-5册)》、《Quick C 2.5 使用大全(1-4册)》、《Turbo C 2.0 高级程序设计技术》、《Turbo C 1.5~2.0 使用大全》第三册、《X Window 系列丛书(1-9册)》、《家用电脑系列丛书(1-4册)》、《DOS 5.0 培训教程》、《X Windows 培训教程》等。在C语言编程、DOS 技术分析、硬件接口板卡设计和计算机维修方面有较高的造诣。

目 录

前言

第一章 电脑家庭化的趋势	1
1.1 计算机与信息社会	1
1.2 家用电脑的用途	1
1.3 家用电脑——您必然的选择	3
第二章 家用电脑的选购、配置和安装	4
2.1 计算机系统	4
2.1.1 输入设备	4
2.1.2 信号处理设备	4
2.1.3 输出设备	4
2.2 配置家用电脑	5
2.2.1 选择主机	5
2.2.2 选择显示器	15
2.2.3 选择键盘	16
2.2.4 配置打印机	19
2.2.5 配置软件	21
2.3 安装家用电脑	23
2.3.1 安装主机	23
2.3.2 家用电脑的加电自检	27
2.3.3 使用软盘	27
第三章 DOS 和中文操作系统介绍	31
3.1 系统启动	31
3.2 文件和目录操作	33
3.2.1 文件	33
3.2.2 文件操作	34
3.2.3 目录	41
3.2.4 目录操作	44
3.3 DOS 命令行	48
3.3.1 命令的组成部分	49
3.3.2 命令的输入	49
3.3.3 命令响应	50
3.3.4 指定磁盘驱动器	50
3.3.5 获得命令的帮助信息	51
3.3.6 高级命令技术	51
3.4 磁盘管理	61
3.4.1 磁盘介绍	61
3.4.2 磁盘格式化	62
3.4.3 制做备份磁盘	65
3.4.4 恢复备份文件	67

3.4.5	修复坏磁盘中的文件	68
3.4.6	用目录替代驱动器符	68
3.4.7	对硬盘进行分区	69
3.4.8	使用 FDISK	70
3.5	中文操作系统	75
第四章	UCDOS 中文操作系统	77
4.1	UCDOS 3.1 功能简介	77
4.2	安装 UCDOS 3.1	77
4.3	基本操作	78
4.3.1	启动 UCDOS 3.1	78
4.3.2	退出 UCDOS 3.1	79
4.3.3	避免功能键与西文软件发生冲突	79
4.3.4	选择汉字输入方法	80
4.3.5	反查汉字输入码	80
4.3.6	从屏幕行处复制字符	80
4.3.7	允许/禁止整字识别	81
4.3.8	动态词组存盘	81
4.3.9	释放最后装入的系统模块	82
4.3.10	允许/禁止联想输入	82
4.3.11	全角/半角字符输入切换	82
4.3.12	动态系统设置	82
4.3.13	定义系统宏及宏执行功能	82
4.3.14	ASCII 码表查询程序	83
4.3.15	简易计算器	84
4.3.16	简易名片管理器	84
4.3.17	系统演示程序	84
4.4	UCDOS 3.1 功能键一览表	85
第五章	英文打字及汉字输入法	87
5.1	英文打字	87
5.1.1	打字的姿势	87
5.1.2	指法	87
5.1.3	键盘练习	88
5.2	英文指法训练软件 TT 用法简介	91
5.3	拼音输入法	93
5.3.1	概述	93
5.3.2	输入操作一般介绍	95
5.3.3	提高操作的要求	98
5.3.4	自定义词组	99
5.3.5	双拼双音二级简码表	99
5.4	五笔字型法	102
5.4.1	概述	102
5.4.2	汉字字型结构分析	102
5.4.3	五笔字型键盘设计及使用	105
5.4.4	五笔字型单字及词组输入编码规则	108

5.4.5	重码和容错码的处理	113
5.4.6	选择式易学输入法	113
5.5	自然码输入法	114
5.5.1	自然码输入法简介	114
5.5.2	启动自然码输入法	115
5.5.3	进入自然码输入状态	115
5.5.4	怎样输入单字	115
5.5.5	怎样输入双字词	118
5.5.6	怎样输入三字以上的多字词组	120
5.5.7	怎样使用自造词及自造短语	122
5.5.8	怎样输入常用的中文标点	126
5.5.9	怎样输入制表符	128
5.5.10	怎样输入中文数字、年月日等	128
5.5.11	怎样使用非标准普通话方式(南方方式)	128
5.5.12	怎样使用联想方式输入联想字	129
5.5.13	在不需要汉字输入时,如何退出自然码驻留	130
5.5.14	自然码的编码规则	130
5.5.15	自然码双拼编码规则	130
5.5.16	自然码形义码的编码方法和原则	131
第六章	中文 WordStar 编辑软件	135
6.1	中文 WordStar 的基本操作	135
6.1.1	启动中文 WordStar	135
6.1.2	进入文件的编辑状态	136
6.1.3	进入文章的打印状态	138
6.1.4	更换文件名	142
6.1.5	拷贝文件	142
6.1.6	删除文件	144
6.1.7	运行命令文件	144
6.1.8	编辑非文本文件	144
6.1.9	退出 WordStar 软件	145
6.2	屏幕编辑操作	145
6.2.1	全屏幕编辑键	146
6.2.2	插入与删除操作	147
6.2.3	行编辑操作	148
6.3	文字排版	152
6.4	字块及字符串	154
6.4.1	字块操作	154
6.4.2	字符串及其有关操作	159
6.5	文件操作及点命令	164
6.5.1	文件操作命令	164
6.5.2	点命令	165
6.6	使用中文 WordStar 的几点注意事项	165
6.7	中文 WordStar 命令一览表	166
第七章	高级文字处理系统——WPS	170

7.1 WPS 的使用	170
7.1.1 系统启动	170
7.1.2 系统操作	171
7.2 WPS 编辑命令详解	176
7.2.1 键盘控制	176
7.2.2 文件操作	179
7.2.3 块操作	183
7.2.4 查找与替换文本	186
7.2.5 文本编辑格式化及制表	189
7.2.6 设置打印控制符	193
7.2.7 窗口功能及其他	201
7.3 模拟显示与打印输出	204
7.3.1 模拟显示	204
7.3.2 打印输出	205
7.3.3 改变当前打印参数	207
第八章 中文 Windows 介绍	210
8.1 概述	210
8.2 安装、启动、退出中文 Windows	210
8.2.1 安装	210
8.2.2 启动	211
8.2.3 退出	211
8.3 操作须知	211
8.3.1 窗口操作	211
8.3.2 菜单操作	212
8.3.3 应用程序操作	212
8.4 程序管理器和文件管理器	213
8.4.1 程序管理器	213
8.4.2 文件管理器	213
8.5 控制面板、书写器	214
8.5.1 控制面板	214
8.5.2 书写器	216
8.6 画笔	218
8.6.1 调整画图区大小	218
8.6.2 查看图形	219
8.6.3 生成一个简单图形	219
8.6.4 输入正文	220
8.6.5 使用画笔工具	221
8.6.6 剪切、复制和粘贴切块	225
8.6.7 画笔的高级特性	226
8.7 其他应用程序	227
8.7.1 计算器	227
8.7.2 日历	228
8.7.3 时钟	230
8.7.4 记事本	231

8.7.5 记录器	231
第九章 DOS 命令参考	233
9.1 关于命令结构的说明	233
9.1.1 命令类型	233
9.1.2 句法规则	233
9.2 以字母表顺序排列的命令	234
第十章 家用电脑维护初步	323
10.1 掉电维护	323
10.2 加电维护	323
10.3 软盘的维护	324
附录 计算机词汇中英文简明对照表	325

第一章 电脑家庭化的趋势

电子计算机是现代文明社会最重要的产物。它和以往的计算工具不同,它能模拟和代替部分脑力劳动,延伸了人类大脑的功能,使人类的智慧挣脱时间和空间的限制,开创了人类改造自然也改造自身的新纪元。为此,电子计算机也叫电脑。

自从 1946 年诞生第一台电子计算机 ENIAC 以来,计算机技术得到了迅猛的发展。计算机应用已渗透到科学计算、宇航飞行、地质勘探、气象预报、工业过程自动控制等国家经济建设、国防建设的各个领域。尤其是进入 90 年代后,计算机被广泛普及到商务事业管理、数据采集和处理、情报文献检索、文字翻译、各种辅助设计及办公室自动化、网络通信等社会生活各方面。目前,随着计算机硬件价格的下降和各类软件的开发应用,一个普及和应用计算机,特别是微型计算机的浪潮,在冲击着各个企事业单位的同时,也悄悄地走进了办公室、教室和家庭。可以预见,在不久的将来,计算机将成为人们日常生活中的一种不可缺少的工具,它所带来的巨大经济效益和社会效益是无法估量的。

1.1 计算机与信息社会

世界已进入信息时代,我国社会信息化进程也已启动。随着社会的现代化发展,信息量几乎是在按指数递增,以致有人惊呼,世界已进入“信息爆炸”时代。在信息化时代,没有经过分类、整理并有效组织起来的信息如同工业垃圾一样,没有使用价值。为了适应这样一个时代,就必须使信息的收集、处理、检索、传递等能迅速有效地进行。

电脑就是迅速有效地进行信息处理的理想工具。现代电脑的迅猛发展又加速了社会信息化的进程。信息的快速生成、广泛传播和有效利用,使人类更能高度发挥智力劳动的效益和施展社会组织才能,从而极大地促进科学技术进步和推动社会生产力的发展。

就像不会使用语言文字、不会基本数学运算的人被称为文盲一样,在信息社会中,有人把不会与计算机对话,以及不会用计算机读、写、运算的人称为信息社会中新的文盲。所以,是否掌握计算机知识,能否熟练地使用计算机已经成为衡量一个人文化水平高低的重要标志之一。

目前,随着我国人民物质生活水平的提高,以及对电脑性能认识的加深和电脑应用范围的拓广,电脑进入家庭已成为一个大趋势。

1.2 家用电脑的用途

进入家庭的电脑,我们称之为家用电脑。家用电脑有着多种用途,下面仅作一些简单的介绍:

(1) 计算机辅助教学:现代科学技术的飞跃发展,极大地丰富了人类的知识宝库。在这日新月异的变化面前,要求人们学习更多的科学知识,来适应客观形势发展的需要。今天,电脑以教师的资格出现在人们面前,它知识渊博、任劳任怨、教学严谨、随叫随到,它还可以根据学生的不同程度来选取教学内容,在短时间内让学生掌握更多的知识。目前,计算机辅助教学事业方兴未艾,各种电脑教学软件纷纷投入使用。以外语教学软件为例:目前一个比较流行的电脑软件是 TOEFL 和 GRE

的学习和测试软件。打开电脑,进入词汇测试部分,电脑屏幕上出现一个英语词汇,并给出四个备选答案。让你从中选出一个同义词。当你选对时,电脑会发出喝采,并出现下一个词汇。当你选错时,电脑会让你再选一次。做完一定数量的测试后,电脑会给出正确率,你就可以和以前所做的练习相比较,看自己是否进步了。教小学生算术的电脑软件也是饶有趣味的。电脑屏幕上出现一个算术运算式,让学生输入答案。当输入的答案正确时,电脑会演奏一段音乐,以示鼓励。当输入的答案错误时,屏幕上会出现一段提示公式,教学生怎样进行计算。这样就能提高学生的学习兴趣,使学习算术对他们来说不再枯燥无味。而且,电脑还可以把学生运算时所犯的错误类型,正确地记录下来,供教师和家长辅导时参考。

(2) 帮手和管家:家用电脑可以成为家庭中最勤勉、忠诚、可靠的帮手和管家。它可以把你的家庭生活安排得井井有条而又丰富多彩,舒适欢快,使你能够集中精力投入工作和学习,休息时又可充分享受家庭生活的天伦之乐。

电脑可以帮助你拟定膳食,使你的饮食既花样繁多,又能保证营养,而且还可以根据你的身体状况、饮食习惯拟定菜谱。使人体各种元素摄入平衡,起到保健作用。家用电脑还可以管理家庭财务,你可以把各项收入和所购物品及支出费用输入电脑,过一定时期,进行结算,算出各项费用的比例及余额。当比例失调或出现赤字时,电脑会提醒你,让你作计划调整。

家用电脑能当私人秘书。近年来,不少作家和科学家开始采用电脑著书立说,作者先把书名、目录存入电脑里,然后可以随时把自己收集到的有关资料存入到指定的章、节、段中去,也可以随时把这些资料调出来,进行补充、修改和整理。作者还可以通过计算机网络查找所需要的参考资料,可以把文章输入电脑,在电脑上进行编辑、修改、排版。既不用纸,又不用笔,你要做的工作就是通过敲击键盘,录入文字。然后根据需要,再往里添加内容。现在有很多作家用电脑写书,把书的内容存在一张软磁盘上。薄薄的一张盘就可以存储上百万字的信息。投稿时也不用寄一大摞稿纸,只要把软磁盘寄给出版部门就行了。

(3) 信息库:家庭与社会生活各个领域有着千丝万缕的联系。电脑进入家庭,正在改变以往传统的联系方式。信息库实际上是一个存储内容异常庞大和丰富的信息处理中心。千百万用户通过家庭的个人电脑和它联系,构成一个庞大无比的信息网。美国 1/4 的家庭使用个人电脑,不出家门,就可以从信息库获得大量信息。从新闻、航空班次时间、食品价格到旅游指南,应有尽有。一个人只要花费不多的钱就可以取得他所感兴趣的信息资料。信息库目前正在各方面改变着美国人的家庭生活。我们相信,用不了多久,随着我国家用电脑的普及,信息库的建立,电脑也会给我们的信息获取带来不少方便。

(4) 电子邮件:随着计算机网络的飞速发展,千百万家用电脑都可以通过计算机网络联系起来。因此信息不通过邮局就可以从一个个人电脑用户经过计算机网络直接传送给另一个用户。这样就节省了时间,提高了工作效率。这种信息传递方式就叫电子邮件。每天一打开电脑,你可以首先查询是否有人跟你联系过,并及时做出处理。

(5) 电脑游戏:电脑游戏可以像电视节目那样娱乐你的身心,消除疲劳,但它比电视节目更能锻炼你的思维。电脑游戏可以像下棋那样培养逻辑思维能力,但它比下棋更有趣味,更有娱乐性。可以说,它具有电视节目和下棋的优点,在高度娱乐中,锻炼你的思维。不仅如此,电脑游戏还有一个潜在的重要作用,它可以培养你的思维力和创造精神。当你玩熟一个游戏之后,可以开动脑筋,千方百计不断想出新花样,创造出新环境。真是其乐无穷。

1.3 家用电脑——您必然的选择

目前,我国计算机市场正在走向成熟阶段,大量高性能价格比的电脑纷纷涌现,很多电脑的价格已经降到了彩色电视机、电冰箱的价格水平。电脑不再是一种普通家庭不敢问津,只有企事业单位才有能力购置的昂贵物品了,而且随着我国电脑软件产业的发展,各种适合于家用电脑使用的软件也会不断地被开发出来。我们有理由相信,电脑将会成为我们日常生活中的必需品。一个电脑进入家庭的新浪潮已是势不可挡。我们一定要把握住这个时机,并以此为契机,提高整个中华民族的物质和精神文化水平,迎接新世纪的挑战。

对于每一个家庭来说,为了使自己的孩子能够早日掌握现代科学的基本工具,为了使家庭每一个成员的工作能够更加出色,为了跟上时代发展的步伐而不被历史所淘汰,购买家用电脑势在必行。

今日明智的投资,必将在明日获得丰硕的成果!

家用电脑,您必然的选择!

第二章 家用电脑的选购、配置和安装

为了买到一台称心如意的家用电脑,必须先确定它的配置。所谓配置,就是确定一个真正可以用来工作的计算机系统所需要的部分组成。在这一章里,我们将讲述组成计算机系统的最基本的主机、显示器、键盘等,还要讲述一个十分重要的计算机外设,即打印机,以及如何从市场上购买这些适合于家庭使用的计算机设备并把这些设备有机地组合起来,以使其能真正投入使用。

2.1 计算机系统

对于大多数家用电器产品来说,要使它们的价值真正体现出来,通常需要有输入(input)和输出(output)。比如从商店买来的录音机,需要有电源、磁带作为输入,而录音机的功能就是把磁带的磁信号转换为电信号,它的输出就是美妙动听的音乐、激动人心的相声等等。

电脑是一种现代化的处理信息的设备,要完成信息的处理,就需要有原始信息的输入,信息的处理过程,以及这些结果信息的输出,这就是计算机的处理过程。而由担负这些不同功能的设备组成的集合,就是一个计算机系统,下面我们分别叙述。

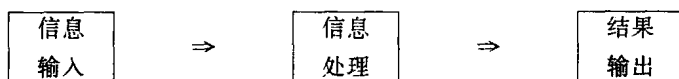


图 2.1 计算机的处理过程

2.1.1 输入设备

计算机的输入设备有很多,它的作用是将人们需要处理的信息送到计算机内部进行处理。常用的输入设备有键盘、鼠标器、卡片阅读机、磁带阅读机等。还有一些输入装置,如光标阅读机、光字符阅读机、光笔、图形输入板、数字阅读机、视频摄像机、A-D 变换符号,可以将文字、数字、图像等直接送到计算机内即进行处理。其中,最适合家庭使用的输入装置是键盘和鼠标器。

2.1.2 信号处理设备

这就是我们经常所说的计算机,确切的应该叫主机。随着科学技术的发展,主机的发展很快,处理速度越来越快,就规模来说,可分为巨型机、大型机、中型机、超级小型机、超级微型机及微型机等,适合家用的微型个人计算机(PC),现在也有 PC,XT,AT,286,386 等不同机型,1992 年,美国 Intel 公司推出 Intel 486 机型,现又推出奔腾(Pentium)586 机,独领计算机市场风骚。

2.1.3 输出设备

最基本的输出设备是显示器,它使人能知道计算机正在进行处理的信息。另外一个重要的输出装置是打印机,它能把计算机的信息反映为文本。其他的输出装置有纸带穿孔机、卡片穿孔机等。后来又出现了绘图仪、图形显示器、D-A 转换器等。

这样,就由键盘、主机和显示器组成了一个最简单的计算机系统,加上打印机就构成了家用电脑的基本配置。

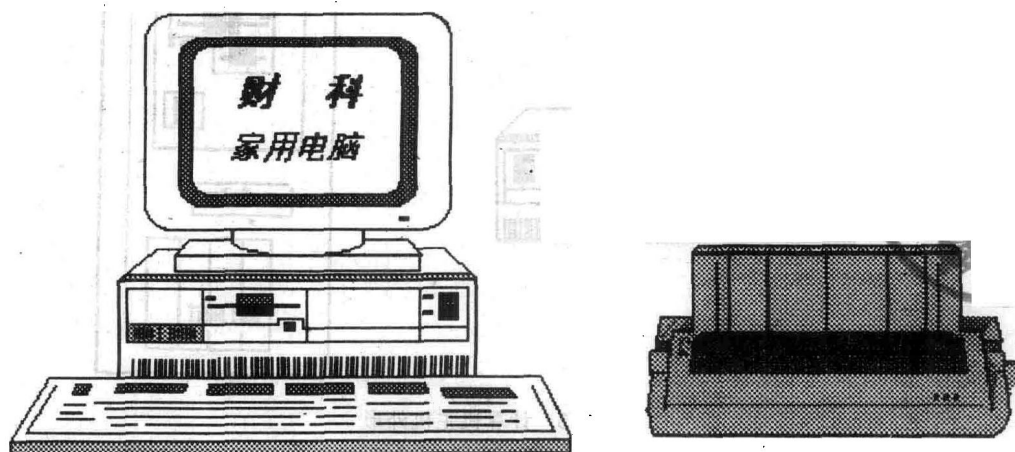


图 2.2 最简单的计算机系统

2.2 配置家用电脑

也许您已经把买一台家用电脑列入计划之中,但可能由于对计算机市场不熟悉,名目繁多、品种各异、价格也相差很大的计算机广告正使您一愁莫展。在这一节里,我们将详细介绍各种家用电脑的配置,其基本的价格和性能,力求使您能用最合适的投资,配备上最适合需求的家用电脑。

我们将根据上一节所讲述的计算机系统顺序介绍。

2.2.1 选择主机

目前,适用于作家庭电脑的计算机种类很多,如中华学习机、苹果机、PC 系列机等。作者认为现在最适合于家用电脑的计算机是 PC 系列机。一方面,IBM-PC 系列微机是目前乃至将来在我国应用最广泛的一种机器。据统计,IBM-PC 系列微机及其兼容机在我国的覆盖率约是 92.3%,其相应的 DOS 操作系统覆盖率约是 87%。现在乃至将来很长一段时间大部分在计算机上的作业将在 IBM-PC 系列等微机上完成。如果让您的孩子从一开始就接触这种机器,对其今后的发展极有好处,当计算机时代来临时,他对计算机的理解和操作能力就如同对“变形金刚”等玩具一样习惯。另一方面,以前 PC 机并不适合作为家用电脑的原因是它的价格比较昂贵,一般家庭负担不起。但是现在随着人们生活水平的提高,特别是由于科学技术的发展,超大规模集成电路的应用,PC 机的价格已经大幅度下降。现在,一台简单的 PC 机的价格已低于一台彩电或空调,因此购买 PC 机已不再是一般家庭可望而不可及的事情了。

PC 系列微机主要有 PC 机、XT 机和 AT 机,AT 机又有 286、386、486 等不同机型,PC 机和 XT 机的区别是一般 PC 机只有软盘驱动器,而 XT 机带有硬盘,另外 XT 机的处理速度快。而 AT 机的处理速度更快,286、386、486 指的是主机中一块最重要的芯片 CPU 的型号,其发展趋势是性能越来越高,处理速度越来越快。图 2.3 是二种计算机主机的外观。

对于一般家庭来说,配备一台带两个软盘驱动器的 PC 机就可以了。图 2.4、图 2.5 是这种机器的两种示意图。

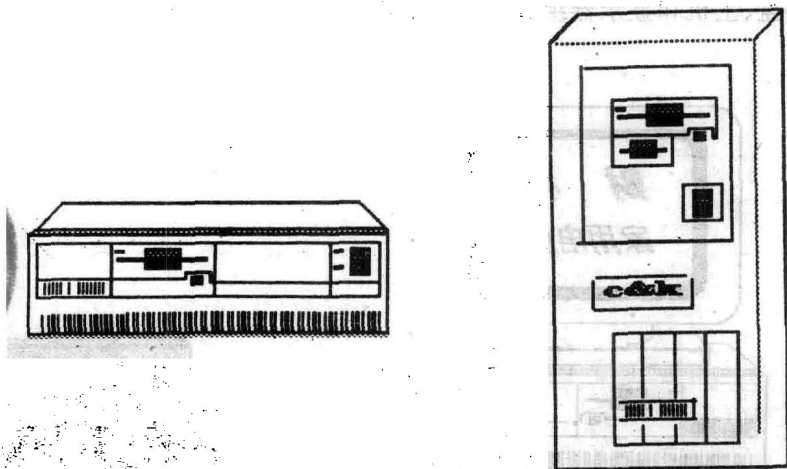


图 2.3 计算机主机外形

标准 PC 的驱动器配置如图 2.4。这种机器加上基本的键盘和显示器,现在花一二千多元钱就能买下来了。图 2.5 所示的 PC 机是装有半高驱动器的驱动器配置。也就是它的驱动器 A(上面部分)能驱动高密软盘,有关软盘的知识,我们在后面讲述。

带有硬盘的 PC 机一般叫做 XT 机,XT 机有的带有一个软盘驱动器,有的带有两个软盘驱动器。它们的外观分别如图 2.6、图 2.7 所示。



图 2.4 带有左右两软盘驱动器的 PC 机

目前,带一个软盘驱动器的 XT 机加上基本的键盘和显示器大约需要 2200 多元钱,带两个软盘驱动器的 XT 机加上基本的键盘和显示器的售价在 2500 元左右。

AT 机是 PC 机中比较高级的机器,目前我国大部分在用的机器都是 AT 机,随着其 CPU 芯片种类的不同,AT 机有 286,386,486 等机型。AT 机随着其硬盘存储空间、内存的大小不同而价格各异,一般对于用来文字处理即办公用的 AT286,便宜的大约在 3000 元左右。

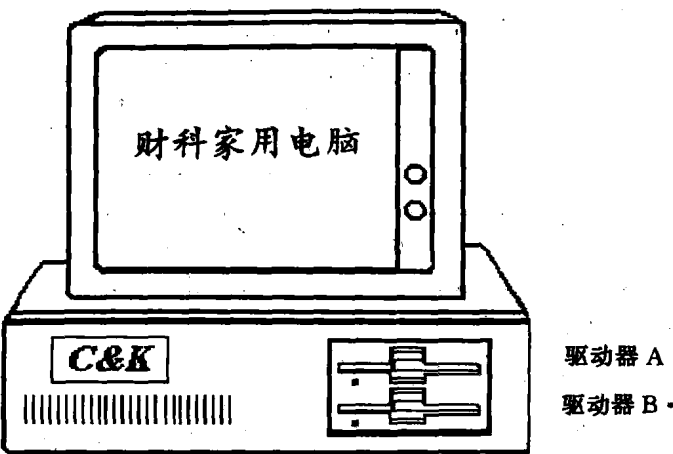


图 2.5 带有上下两软盘驱动器的 PC 机

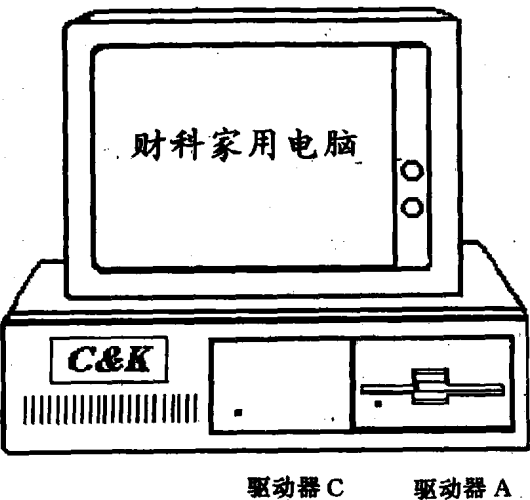


图 2.6 带有一个软盘驱动器的 XT 机

在这里,我们不再讲述主机内部的结构,因为,就像您买来一台录音机一样,无需了解录音机的内部结构就能用它来欣赏音乐。对大多数用户来说,几乎从无必要打开主机。如果系统不需要增加额外的硬件,则应当一直保持主机的封装状态。图 2.8 列出了财科家用电脑的几种不同型号。