



《电脑学校》系列教材累计销量突破100万套
“自助式”电脑学习法教材
博彦交互式电脑培训教程

博彦科技®
BEYONDSOFT

北京大学出版社

内含超值
交互式教学光盘

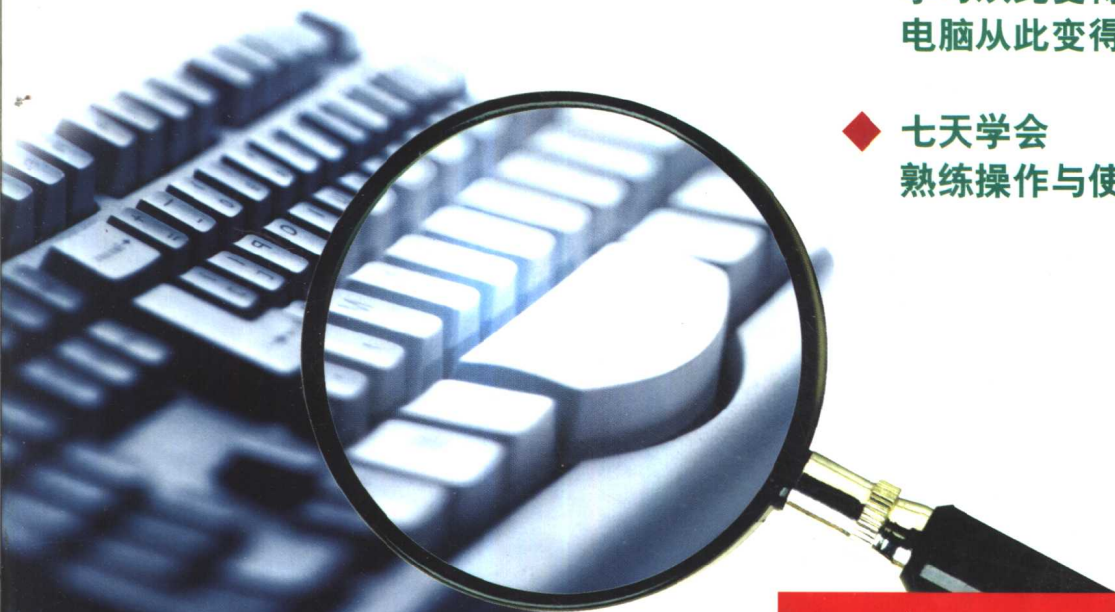
电脑学校

COMPUTER SCHOOL



——入门篇

- ◆ 独创“自助式”电脑学习法
学习从此变得快乐
电脑从此变得简单
- ◆ 七天学会
熟练操作与使用电脑



北京博彦科技发展有限公司 编著
北京大学出版社 出版

电脑学校 4

——入门篇

北京博彦科技发展有限公司 编著

北京大学出版社

内 容 提 要

《电脑学校》系列教学产品是一套优秀的电脑学习教材，超过 100 万用户通过这套教材学会了操作与使用电脑。《电脑学校 4》是这套产品的最新版本，在延续上几个版本易学易用特点的基础上，创造性地提出了“自助式”电脑教学法，学习电脑从此变得快乐和简单。

本册教材是系列教材的开篇之作，从最简单的电脑常识入手，循序渐进的教会使用者最基本的电脑软硬件知识，操作电脑的基本技能与技巧，操作系统（Windows）的使用，中文输入法及文字处理技术，电脑的互联网、游戏、多媒体应用，以及如何维护电脑，防治病毒等，是一本实用的电脑知识入门教材，它可以让一个完全不懂电脑的人在七天之内学会熟练操作与使用电脑。

本书含交互式多媒体教学光盘 1 张。

图书在版编目(CIP)数据

电脑学校 4——入门篇/北京博彦科技发展有限公司编著. —北京：北京大学出版社，2001.12

ISBN 7-301-05386-X

I. 电… II. 北… III. 计算机—教材 IV. TP311

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 040295 号

书 名：电脑学校 4——入门篇

著作责任者：北京博彦科技发展有限公司

责任编辑：黄庆生

标准书号：ISBN 7-301-05386-X/TP·0639

出版者：北京大学出版社

地 址：北京市海淀区中关村北京大学校内 100871

电 话：出版部 62752015 发行部 62750672 编辑部 62765013

网 址：<http://cbs.pku.edu.cn>

电子信箱：xxjs@pup.pku.edu.cn

印刷者：世界知识印刷厂

发 行 者：北京大学出版社

经 销 者：新华书店

787 毫米×1092 毫米 16 开本 18.25 印张 399 千字

2002 年 1 月第 1 版 2002 年 3 月第 2 次印刷

定 价：39 元（含光盘 1 张）

前 言

技术进步对人们生活的影响是超乎想象的。个人电脑作为一种工具,从产生到大面积介入普通人的生活,只用了很短的时间。

在这很短的时间内,个人电脑给人们的生活、学习和娱乐方式带来了翻天覆地的变化,极大地改变了人们的沟通方式。只有从这个意义上,我们才有可能看清楚电脑对我们生活的影响到底有多大。

今天再来讨论要不要学习电脑已经失去了意义:熟练地操作电脑已经成为现代人必备的一种技能。剩下的问题是:我们通过什么方式才能在短时间内学会使用电脑?

近年来,多媒体技术迅速发展并逐步成熟,运用多媒体技术制作的课件也随之发展与成熟。多媒体电脑学习产品就是其中一个精彩的分支。运用多媒体课件来学习电脑有着其他学习方式无法比拟的优势:良好的互动性保证了学习的有效性;画面、文字与声音综合演示的特点保证了学习的趣味性;学习工具与学习目标的统一保证了环境式教学的可能性。

并非全无缺点。因为表现形式的约束,多媒体教学软件对知识点的描述必然难以周全:有一些知识点没法用多媒体手段来演示。

博彦科技发展有限公司致力于多媒体电脑教学产品的研发始于1997年,几乎与电脑进入中国人的生活同步。5年来,博彦推出了4代《电脑学校》产品,已经有超过100万的读者通过使用《电脑学校》系列产品学会了使用电脑。

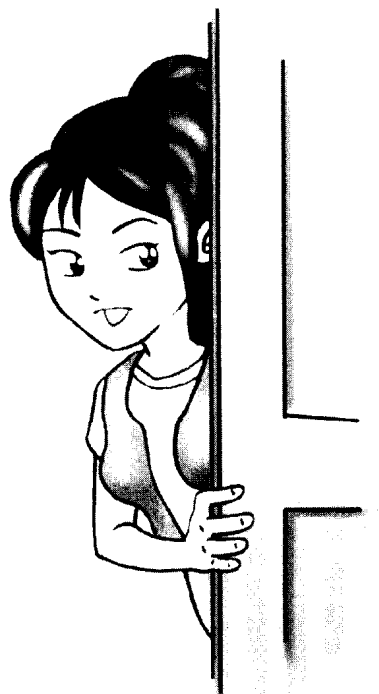
《电脑学校》4次升级换代的过程是一个与百万使用者良性互动的过程。从进入电脑教育产品研发领域的第一天开始,我们就建立了与读者沟通的畅通渠道。我们深知:只有读者在学习与使用电脑的过程中遇到的问题,才

是我们应该在产品中关注的。发展到今天,可以说《电脑学校 4》是百万读者学习电脑的一个经验总汇。也正因为如此,我们才敢自信的宣布:使用《电脑学校 4》系列教学产品,您可以轻松地在 7 天内学会电脑!

《电脑学校 4》是一套应用为主的优秀教材,为学习电脑的人提供了一种全新的途径。

你无法用现有的概念来为《电脑学校 4》分类。这是一个概念上全新的产品。我们把《电脑学校 4》所倡导的学习方法命名为“自助式电脑学习法”。这种学习方法的特点是充分发掘了多媒体技术的外延,并创造性地运用图书结合光盘的形式,完全补足了多媒体电脑教学产品的缺点。配套光盘中,在按一条主线进行知识讲解的同时,《电脑学校 4》有多条辅线进行补充,形成一个立体的教学模式。只要是你需要的,《电脑学校 4》里面都有。这样使用者可以像吃自助餐一样,方便地根据自己的需要与学习习惯来自由组合学习过程。“试一试”功能可以让用户在真实的环境中进行操作;“考考自己”将帮助用户随时检查自己的学习情况;“资料馆”是对课堂讲解知识的深化和补充;“轻松一刻”让用户的学习过程变得快乐轻松;甚至你还可以把图书和光盘本身作为选择的对象:只要你喜欢,想怎么学就怎么学!在多维的教学模式中,我们最大限度的尊重用户的学习习惯,所有这些功能都可以由用户根据自己的需要随意选择,而绝不是强加给用户。

因此,请你在使用《电脑学校 4》系列教材的时候,一定要注重配套光盘的使用,因为它与书是密不可分的,是一套教材互为补充的两个部分。

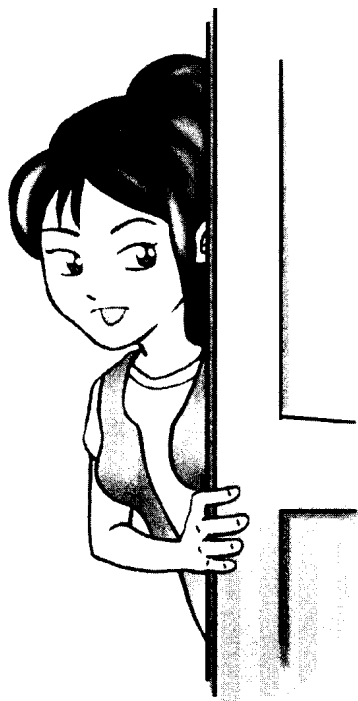


目 录

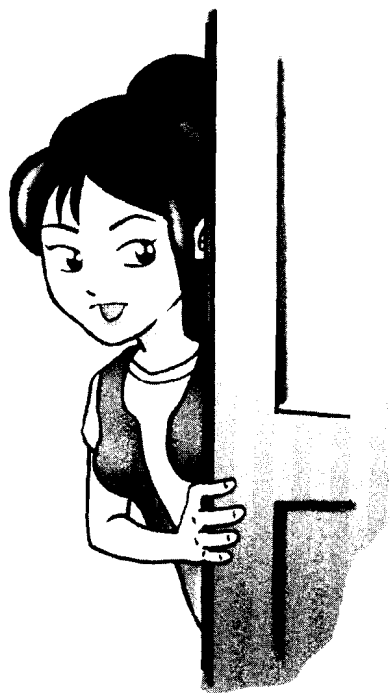
第 1 章 什么是电脑——初识电脑	1
1.1 电脑的概念	3
1.2 电脑的组成	3
1.3 小试牛刀用电脑	7
1.3.1 启动电脑	7
1.3.2 鼠标的使用	8
1.3.3 关闭电脑	9
老茶馆:冯·诺依曼与电子计算机	10
第 2 章 电脑能做什么——无所不能的电脑	11
2.1 电脑能做什么	13
2.2 精彩的电脑世界	14
2.2.1 玩游戏	14
2.2.2 打字	15
2.2.3 听音乐	16
2.2.4 看影碟	16
2.2.5 打电话	17
老茶馆:人工智能与阿兰·图林	18
第 3 章 把电脑搬回家——购置电脑	19
3.1 到底买什么电脑	21
3.2 选购品牌电脑	22
3.2.1 选购电脑的七要素	22
3.2.2 选购电脑的通用规则	26
3.2.3 主要电脑品牌	26
老茶馆:数字时代——“永久的青春期”(一)	27
第 4 章 熟悉电脑——电脑硬件大解密	29
4.1 硬件的种类及选购	31
4.1.1 硬件的种类	31
4.1.2 硬件的选购	35
4.2 硬件的组装	42
4.2.1 硬件的连接方法	42

4.2.2 硬件的安装与卸载	44
4.2.3 硬件的升级策略	49
老茶馆:数字时代——“永久的青春期”(二)	51

第5章 熟悉电脑——电脑里的软件	53
5.1 软件的种类	55
5.2 软件的安装	57
5.2.1 添加/安装程序	57
5.2.2 安装软件	59
5.3 软件的卸载	61
5.4 主要的应用软件	61
5.4.1 办公室里巧秘书	62
5.4.2 互联网上好帮手	63
5.4.3 小康家庭贤内助	64
老茶馆:数字时代——“永久的青春期”(三)	66



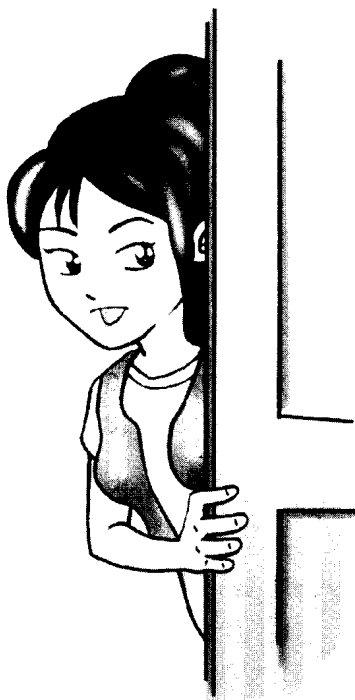
第6章 电脑大管家——操作系统	67
6.1 Windows 家族	69
6.1.1 Windows 98	69
6.1.2 Windows 2000	70
6.1.3 Windows XP	74
6.2 Windows 窗口	85
6.2.1 窗口界面	85
6.2.2 窗口的调整	86
6.2.3 窗口的最大化与最小化	87
6.2.4 移动窗口	88
6.2.5 滚动窗口	88
6.2.6 切换窗口	88
6.2.7 菜单的使用	89
6.2.8 关闭窗口	90
6.3 我的文档	91
6.4 我的电脑	93
6.4.1 界面介绍	93
6.4.2 磁盘(A、C、D、E 盘)	97

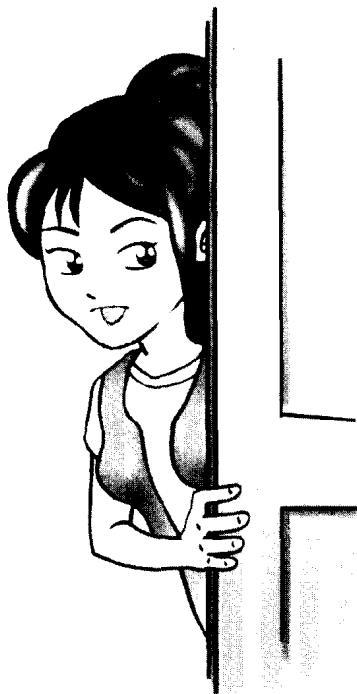


6.4.3	控制面板	103
6.5	网上邻居	109
6.5.1	访问网上邻居	109
6.5.2	添加网上邻居	111
6.5.3	共享自己的文件	112
6.6	回收站	113
6.6.1	打开回收站	113
6.6.2	还原文件	114
6.6.3	清空回收站	115
6.6.4	设置回收站	115
6.7	定制个人桌面风格	116
6.7.1	创建快捷方式	116
6.7.2	快捷方式图标的排列与更名	119
6.7.3	修改显示外观	120
6.8	寻求联机帮助	124
6.8.1	打开帮助窗口	124
6.8.2	使用“目录”寻求帮助	125
6.8.3	使用“索引”寻求帮助	125
6.8.4	使用“搜索”寻求帮助	126
6.8.5	使用“书签”寻求帮助	127
6.9	Windows 资源管理器	127
6.9.1	认识资源管理器	128
6.9.2	定位文件或文件夹	129
6.9.3	新建文件或文件夹	130
6.9.4	重命名文件或文件夹	131
6.9.5	共享文件夹	131
6.9.6	移动/复制文件或文件夹	133
6.9.7	删除/还原文件或文件夹	134
6.9.8	查找文件或文件夹	135
6.9.9	格式化软盘	136
老茶馆:数字时代——“永久的青春期”(四)		138

第7章	使用电脑——实现无纸办公	141
7.1	指法基础	143
7.1.1	键盘介绍	143

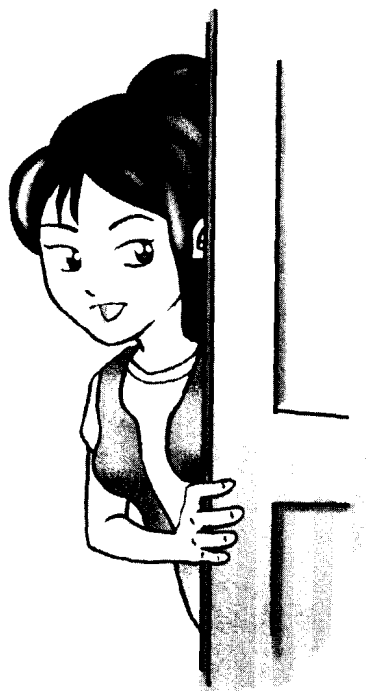
7.1.2	打字姿势	144
7.1.3	指法规则	144
7.2	输入汉字	147
7.2.1	汉字系统	147
7.2.2	安装或删除中文输入法	149
7.2.3	选用输入法	150
7.2.4	输入法提示条	151
7.2.5	设置输入法属性	152
7.3	智能 ABC 输入法	153
7.3.1	智能 ABC 输入法简介	153
7.3.2	使用智能 ABC 输入法	153
7.4	微软拼音输入法	157
7.4.1	输入法的提示条	157
7.4.2	使用微软拼音输入法	158
7.5	五笔字型输入法	161
7.5.1	五笔字型编码基础	161
7.5.2	五笔输入的编码规则	163
7.5.3	五笔编码输入技巧	166
7.5.4	简码输入	168
7.5.5	词汇输入	168
7.5.6	重码与容错	169
7.6	非键盘输入法	170
7.6.1	手写输入法	170
7.6.2	语音输入法	170
7.6.3	OCR 简介	171
7.6.4	混合输入法	171
7.7	初级文稿制作	171
7.7.1	写字板的应用	171
7.7.2	记事本的应用	177
7.8	Word 文档	178
7.8.1	启动 Word 文档	178
7.8.2	Word 窗口介绍	179
7.8.3	输入文字	179
7.8.4	处理文字	180
7.8.5	文稿的排版	185

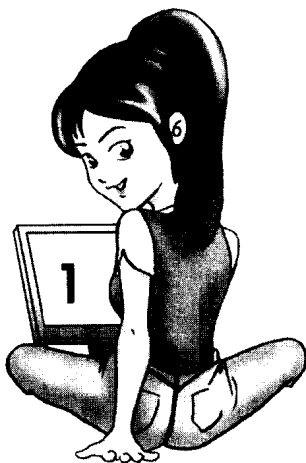




7.8.6	文件的保存与打印	185
7.9	画图	189
7.9.1	启动画图	189
7.9.2	熟悉画图软件	190
7.9.3	运用画图软件	193
	老茶馆:中国的“码家军”	195
第 8 章	使用电脑——触摸网络世界	197
8.1	上网准备	199
8.1.1	上网方式	199
8.1.2	安装调制解调器	200
8.1.3	拨号上网	201
8.2	浏览网页	204
8.2.1	启动浏览器	205
8.2.2	浏览器窗口	205
8.2.3	输入网页地址	207
8.2.4	保存网页	208
8.2.5	收藏网页	210
8.2.6	IE 中的快捷键	211
8.3	收发邮件	213
8.3.1	使用免费邮箱	213
8.3.2	使用 Outlook Express 发送邮件	217
8.3.3	使用 Outlook Express 接收邮件	219
	老茶馆:电子邮件——弹指 30 年	222
		223
第 9 章	使用电脑——享受电脑娱乐	
9.1	听歌	225
9.1.1	电脑音乐的种类	225
9.1.2	常用的播放软件介绍	226
9.2	看片	229
9.2.1	Windows Media Player 媒体播放器	229
9.2.2	RealPlayer	232
9.3	玩游戏	235
9.3.1	电脑游戏的种类	235

9.3.2 流行游戏杂志和游戏网站推荐	243
9.3.3 DOS 操作系统简介	246
老茶馆：本世纪最优秀的十大电脑游戏	250
第 10 章 维护电脑——做个合格的电脑主人	251
10.1 良好使用习惯	253
10.2 主要硬件的维护	254
10.2.1 显示器	254
10.2.2 硬盘	255
10.2.3 光驱	262
10.2.4 键盘和鼠标	262
老茶馆：健康地使用电脑	263
第 11 章 拒绝病毒——电脑病毒与防治	265
11.1 了解病毒	267
11.1.1 病毒定义	267
11.1.2 病毒起源	267
11.1.3 病毒历史	267
11.1.4 病毒的特征	268
11.1.5 病毒的分类	269
11.1.6 病毒代表	271
11.1.7 病毒的破坏行为	272
11.2 病毒的预防	273
11.3 杀灭病毒	274
11.3.1 杀毒前的准备	274
11.3.2 杀毒软件的应用	275
老茶馆：计算机病毒简史	281





什么是电脑

——初识电脑

- 1.1 电脑的概念
- 1.2 电脑的组成
- 1.3 小试牛刀用电脑

1.1 电脑的概念

对于电脑的概念,大家可能都很模糊。这一节我们就来明确一下电脑的概念,以及电脑与计算机的区别。

信息时代,电脑越来越多地渗透到我们生活的方方面面,想摆脱电脑的“纠缠”那可不太容易,但要学会电脑好像也有些困难。“电脑盲”的帽子戴在头上更是不舒服,怎么办呢?其实,电脑不过是一部“简单”的复杂机器。说它复杂是因为电脑的工作原理深奥,元件众多。说它“简单”,是因为我们在使用它的过程中,根本无需理会那些深奥的东西,使用方法跟电视机、录像机没有什么区别。比如您用电视遥控器选择频道,电视频道节目就出现在电视机屏幕上。同样,您给电脑一些操作指令,它就会按指令要求给您满意的结果。只要您跟着我们的课程一步一步地学习,过几天您一定可以在电脑面前扬眉吐气了!

大家一定都见过电脑,那么电脑是什么呢?电脑是一种电子装置,它按照所谓程序规定的一系列指令来存储数据和处理数据,并生成有用的信息。

电脑,准确应称为“计算机”。“计算机”是一个较大的范畴,通常根据性能的不同将其分为巨型机、大型机、中型机、小型机与微型机等多个不同的类型。平时我们常用的个人电脑又称为“PC”机(Personal Computer),是微型机的一种。所以,我们讲到“电脑”的时候通常指的就是“PC”机。

PC 主要由主机、显示器、键盘、鼠标以及其他一些设备如打印机、音箱等组成。下面我们就来仔细看看这些组成部分。

1.2 电脑的组成

本节我们以常见的电脑配置来讲解电脑的组成。

常见的电脑除了一般都配有主机、显示器、键盘、鼠标、音箱。另外许多用户还会为自己的电脑装备打印机、调制解调器、扫描仪、麦克、摄像头、手写板等设备。电脑的这些设备,从组成看就像一个大家庭(如图 1.1 所示),而从功能上看更像一个完整的人。

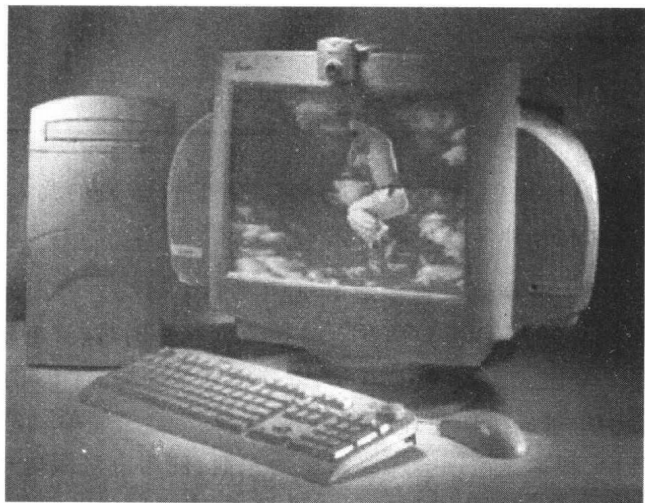


图 1.1 电脑大家庭

主机(如图 1.2 所示),是电脑这一家子的大总管,相当于人的大脑。几乎所有的文件资料和信息都由它掌管,您要电脑完成的工作也都由它主要负责,它还要给其他的家庭成员分配工作,其他的家庭成员因此都叫外围设备。

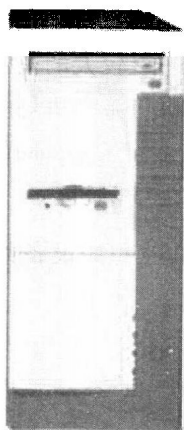


图 1.2 主机

显示器(如图 1.3 所示),它的任务是将大总管的所思所想展示给大家看,因此它是主要的输出设备。显示器由一根视频电缆与主机的显示卡相连。不久前流行的还是 17 英寸平面直角的 CRT 显示器,现在 15 - 17 寸的液晶显示器已经成为很多品牌电脑的标准配置。



图 1.3 显示器

键盘(如图 1.4 所示),它的功能跟显示器相反,它负责向大总管“输入”用户的要求。用户的指令必须通过它才能告诉大总管,这样大总管才知道要做什么。

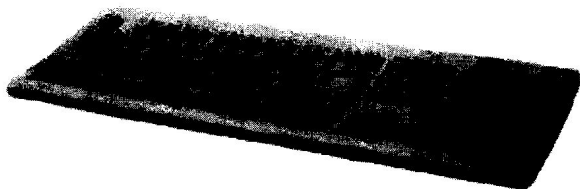


图 1.4 键盘

鼠标的样子如图 1.5 所示。这些年随着 Windows 图形操作界面流行起来,基本上不再用键盘输入命令,只要通过操作鼠标的左键或右键就能告诉大总管要做什么。别看它很小,却给电脑使用者增添了很大的方便。

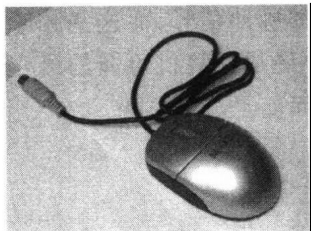


图 1.5 鼠标

音箱(如图 1.6 所示),专属于多媒体电脑家族。现在,有声有画的多媒体电脑家族越来越壮大,吸引了很多电脑爱好者。大总管的声音通过声卡告诉音箱,再由它传达出来。

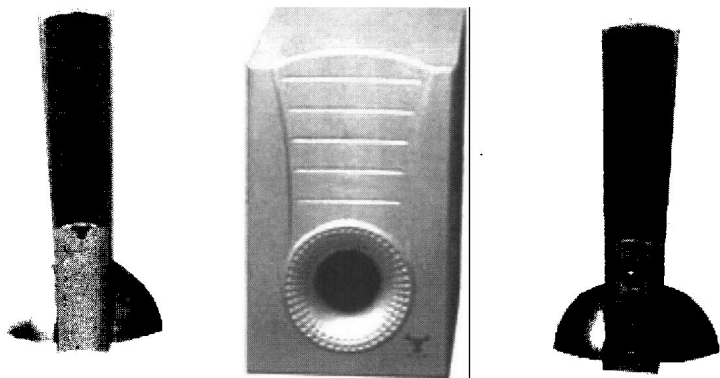


图 1.6 音箱

打印机(如图 1.7 所示),虽然不属于电脑家庭,但跟它们关系很紧密。与显示器一样,打印机也是一种常用的输出设备,通过一根并口电缆与主机后面的并行口相连。打印机有三种类型:针式打印机、喷墨打印机和激光打印机,其性能是逐级递增的。

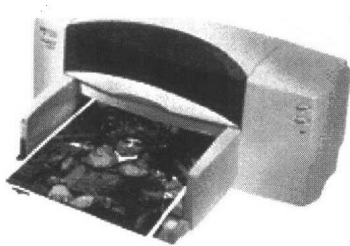


图 1.7 打印机

调制解调器(如图 1.8 所示)是用来上网的硬件设备,它能把计算机的数字信号翻译成可沿普通电话线传送的脉冲信号,而这些脉冲信号又可被线路另一端的另一个调制解调器接收,并译成计算机可懂的语言。这样大总管就可以通过它把外面的世界带到我们面前了。

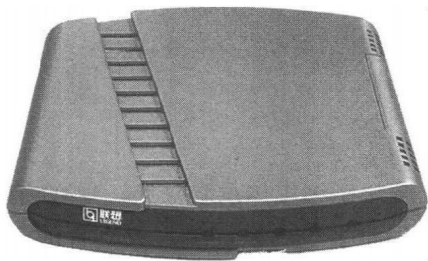


图 1.8 调制解调器