



电脑操作新起点系列教程

罗建华 郭宁 翟震 编著



主编 邓洪涛

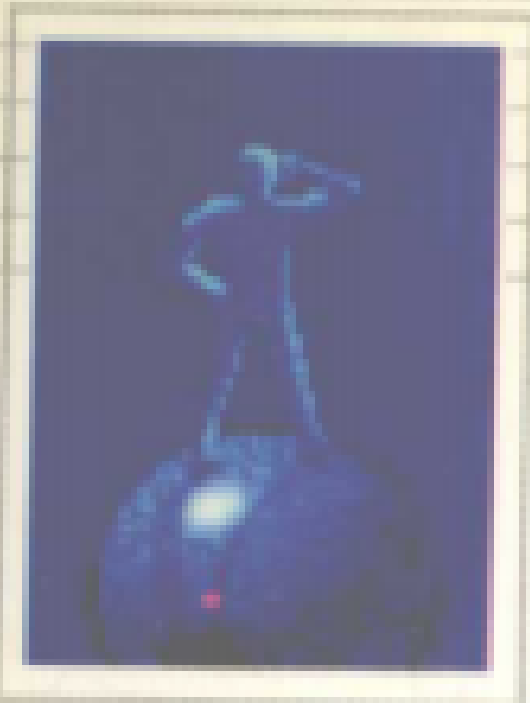
最新

计算机基础 实用教程

火力增强版

- 计算机基础知识
- 五笔字型输入法
- Windows 98/XP
- Word 2000/XP
- Excel 2000/XP
- Internet 入门
- 常用工具软件与病毒消除
- 附：五笔字型编码词典

河南电子音像出版社



电脑操作新起点系列教程

TP3
1579

责任编辑：胡 军

封面设计：迪克卡通图书工作室
张志恒

最新 计算机基础 实用教程

- 计算机基础知识
- 五笔字型输入法
- Windows 98/XP
- Word 2000/XP
- Excel 2000/XP
- Internet 入门
- 常用工具软件与病毒消除
- 附：五笔字型编码词典



大力增强版

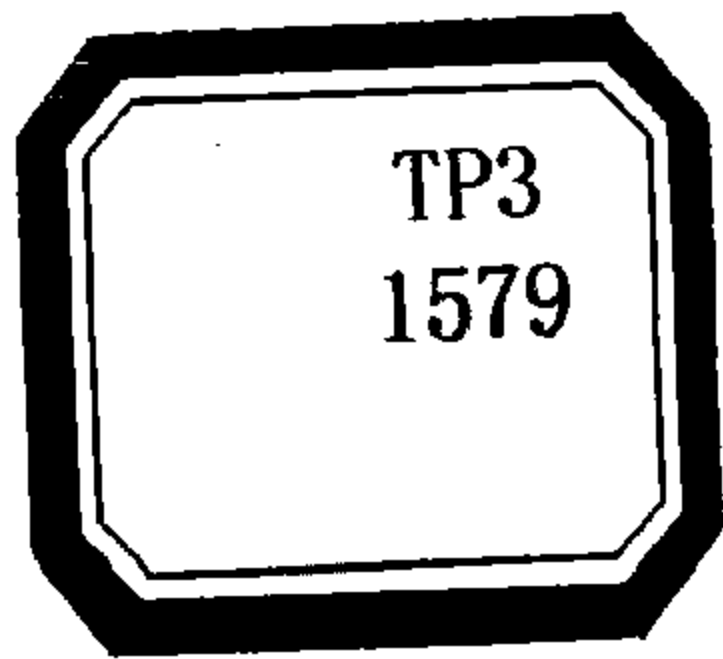
ISBN 7-900317-54-6



9 787900 317544 >

ISBN 7-900317-54-6/TP·01

全套定价：(电子光盘含书158.00元)
本册定价：(不含光盘) 22.00元



电脑操作新起点系列教程

最新 计算机基础实用教程

——火力增强版

邓洪涛 主编

河南电子音像出版社

前 言

越来越多的人认识到，计算机已成为现代人不可缺少的重要工具。在 21 世纪，不懂计算机的人就是信息时代“文盲”。

和上千种计算机图书相比，本书有以下特点：

- 语言生动。本书作者都有丰富的软件使用经验，力求以生动的语言讲解。
- 例子丰富。本书注重操作技能的培养，讲解内容尽量结合实际操作例子。
- 大量的图形。我们认为，读者对图形的接受程度，要大大高于对文字的接受程度，所以本书包含了大量精心处理的图形。这是一般图书难以做到的。
- 内容全面。以不多的篇幅却能覆盖 Windows98/XP、Word2000/XP、Excel2000/XP、上网和工具软件的主要内容，也是丰富的图例带来的另一效果。

我们的这种写法，是计算机普及教育的一种新思路。参加本书编写的人员有：罗建华、郭宁和翟震。其中罗建华编写了本书第一、二、三章，共约十六万字，郭宁编写了本书第四、五章以及第七章的一部分，共约十六万字，翟震编写了本书第六章以及第七章的一部分，共约十万字。

本书可作为大学、大专及中专等院校（计算机应用基础）课程的教材，还可作为类计算机基础教学的培训教材及教学参考书。

由于编者的水平有限，本书错误及不妥之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

编者

目 录

第一章 基础知识	1
1.1 从感性上认识计算机.....	1
1.2 从理性上认识计算机.....	1
1.2.1 硬件系统.....	1
1.2.2 软件系统.....	5
第二章 Windows98 和 Windows XP 中文版	6
2.1 Windows 基础.....	6
2.1.1 启动 Windows98.....	6
2.1.2 桌面.....	7
2.1.3 键盘和鼠标.....	8
2.1.4 窗口.....	11
2.1.5 对话框.....	16
2.1.6 任务栏的设置.....	20
2.1.7 图标操作.....	21
2.1.8 退出 Windows98.....	24
2.2 文件管理和磁盘管理.....	25
2.2.1 文件和文件夹.....	25
2.2.2 文件和文件夹的操作.....	26
2.2.3 使用“我的电脑”.....	32
2.2.4 使用“资源管理器”.....	34
2.2.5 磁盘的管理.....	35
2.2.6 回收站的使用.....	39
2.3 自定义 Windows98.....	40
2.3.1 设置桌面.....	40
2.3.2 设置密码.....	46
2.3.3 设置鼠标.....	47
2.3.4 设置键盘.....	48
2.3.5 设置输入法.....	49
2.3.6 设置任务栏.....	52
2.3.7 设置“开始”菜单.....	53
2.3.8 设置日期和时间.....	56
2.4 “开始”菜单.....	56
2.4.1 程序.....	57
2.4.2 收藏夹.....	58
2.4.3 文档.....	59

2.4.4 设置.....	60
2.4.5 查找.....	60
2.4.6 帮助.....	63
2.4.7 运行.....	65
2.5 附件.....	66
2.5.1 写字板.....	66
2.5.2 画图.....	67
2.5.3 记事本.....	74
2.5.4 计算器.....	75
2.5.5 其它附件程序简介.....	77
2.6 多媒体.....	77
2.6.1 用 CD 播放器欣赏音乐.....	77
2.6.2 使用媒体播放机.....	79
2.6.3 录音机的使用.....	84
2.7 添加和删除软硬件.....	88
2.7.1 安装程序.....	88
2.7.2 删除程序.....	89
2.7.3 添加新硬件.....	90
2.7.4 删除不需要的设备.....	94
2.8 Windows XP 中文版操作入门.....	95
2.8.1 Windows XP 的特性.....	95
2.8.2 Windows XP 新用户常见问题解答.....	95
第三章 五笔字型输入法.....	99
3.1 键盘简介.....	99
3.2 指法训练	101
3.3 五笔字型输入法.....	102
3.3.1 五笔字型基础知识.....	102
3.3.2 五笔字型汉字输入.....	105
3.3.3 简码输入.....	107
3.3.4 词组输入.....	107
3.3.5 重码、容错码和 Z 键.....	108
第四章 使用 Word2000 和 WordXP 中文版.....	110
4.1 Word 2000 基础知识.....	110
4.1.1 Word2000 窗口介绍.....	110
4.1.2 Word2000 功能菜单介绍.....	111
4.2 Word2000 的基本操作.....	113
4.2.1 创建文档和保存文档.....	113
4.2.2 多文档操作.....	116
4.3 编辑文档.....	118

4.3.1 输入文本.....	118
4.3.2 输入文档中的特殊符号.....	118
4.4 选定文本.....	119
4.4.1 使用鼠标选定文本.....	120
4.4.2 使用键盘选定文本.....	121
4.5 查找、替换及定位文本.....	121
4.5.1 查找.....	121
4.5.2 替换.....	122
4.5.3 定位.....	123
4.6 撤消和恢复操作.....	123
4.6.1 撤消.....	123
4.6.2 恢复.....	124
4.7 剪切和复制.....	124
4.8 文字格式编排.....	125
4.8.1 字体设置.....	125
4.8.2 字号设置.....	125
4.8.3 设置文字的字形及文字修饰.....	126
4.8.4 设置文字颜色.....	127
4.9 字符间距、动态效果及边框底纹设置.....	128
4.9.1 字符间距.....	128
4.9.2 文字动态效果.....	129
4.9.3 字符边框和底纹.....	129
4.10 使用“其他格式”工具栏设置.....	129
4.10.1 突出显示.....	130
4.10.2 着重号.....	130
4.10.3 拼音指南.....	130
4.10.4 合并字符.....	131
4.10.5 带圈字符.....	131
4.10.6 文字方向.....	132
4.11 段落格式化.....	133
4.11.1 段落缩进.....	133
4.11.2 段间距.....	134
4.11.3 行间距.....	135
4.11.4 段落对齐方式.....	136
4.11.5 制表位.....	136
4.11.6 设置前导符.....	138
4.11.7 查看段落格式.....	139
4.11.8 复制段落格式.....	139
4.12 表格处理.....	140

4.12.1 创建表格.....	140
4.12.2 选定单元格.....	141
4.12.3 在表格中插入行或列.....	142
4.12.4 插入嵌套表格.....	143
4.12.5 删除单元格.....	143
4.12.6 调整表格的行高或列宽.....	144
4.12.7 合并及拆分单元格.....	145
4.12.8 设置表格的边框及底纹.....	146
4.12.9 设置单元格中文本对齐方式.....	146
4.12.10 移动表格.....	147
4.12.11 文字与表格的转换.....	149
4.12.12 绘制斜线表头.....	150
4.13 插入图片和文本框.....	150
4.13.1 插入图片.....	150
4.13.2 设置图片格式.....	151
4.13.3 插入文本框.....	154
4.13.4 绘制图形.....	156
4.14 制作艺术字.....	158
4.14.1 插入艺术字.....	158
4.14.2 修改艺术字及艺术字格式.....	158
4.15 制作公式.....	160
4.15.1 启动公式编辑器.....	160
4.15.2 编辑公式.....	161
4.15.3 设置公式的格式及样式.....	161
4.16 样式.....	163
4.16.1 样式的概念.....	163
4.16.2 创建样式.....	163
4.16.3 更改样式.....	164
4.16.4 样式管理器.....	165
4.16.5 删除样式.....	166
4.17 页面设置与打印输出.....	166
4.17.1 页面设置.....	166
4.17.2 打印输出.....	169
4.18 WordXP 简介.....	171
4.18.1 设置样式和格式.....	172
4.18.2 页面设置.....	174
4.18.3 绘图功能.....	174
4.18.4 画流程图.....	177
4.18.5 其它功能的改进.....	181

第五章 使用 Excel2000 和 Excel XP 中文版	183
5.1 Excel 基本操作.....	183
5.1.1 启动 Excel2000 中文版.....	183
5.1.2 保存工作簿.....	184
5.1.3 打开工作簿.....	184
5.1.4 打开最近编辑过的工作簿.....	185
5.1.5 改变视图画面.....	186
5.2 输入数据.....	187
5.2.1 选取单元格.....	187
5.2.2 在单元格中输入文本.....	188
5.2.3 在单元格中输入数字.....	191
5.2.4 输入日期和时间.....	192
5.3 创建计算公式.....	193
5.3.1 输入公式.....	193
5.3.2 在公式中使用函数.....	194
5.4 数据的排序.....	195
5.5 数据的筛选.....	196
5.5.1 自动筛选.....	196
5.5.2 高级筛选.....	198
5.6 数据汇总.....	199
5.7 设置工作表格式.....	200
5.7.1 自动套用格式.....	200
5.7.2 设置表格的宽度和高度.....	200
5.7.3 设置格线和底纹图案.....	201
5.8 打印工作表.....	201
5.9 Excel XP 简介.....	204
5.9.1 与函数有关的功能.....	204
5.9.2 与公式计算有关的功能.....	207
5.9.3 与数据管理有关的功能.....	208
第六章 Internet 入门	209
6.1 Internet, 掀起你的盖头来.....	209
6.1.1 Internet 的主要服务功能.....	209
6.1.2 Internet 地址.....	210
6.1.3 入网方式.....	211
6.1.4 安装 TCP/IP.....	211
6.1.5 启动 Internet Explorer.....	212
6.1.6 IE 的基本操作.....	213
6.2 上网冲浪.....	214
6.3 使用频道.....	216

6.4 ISDN: 承上启下..... 216

6.5 宽带技术: 风起云涌..... 218

6.6.1 宽带到底是什么? 218

6.6.2 宽带接入技术..... 219

6.6.3 宽带在我国的发展..... 221

第七章 常用工具软件..... 223

7.1 文件压缩纵横谈..... 223

7.1.1 文件压缩浅谈..... 223

7.1.2 Winzip 的下载..... 225

7.1.3 用 Winzip 压缩文件..... 225

7.1.4 用 Winzip 解压缩文件..... 229

7.2 超级解霸..... 230

7.3 ACDSee..... 235

7.4 病毒知识及 KV3000 的使用..... 242

7.4.1 病毒及杀毒历史浅谈..... 242

7.4.2 KV3000 的升级..... 246

7.4.3 KV3000 的使用..... 247

附录: 五笔字型编码词典..... 250

第一章 基础知识

信息产业是 20 世纪最壮观的情景剧，不仅已经独领风骚数十年，而且目前仍是风起云涌，激动人心。其中，个人计算机的发展更是一日千里，二十多年来的增长率始终在两位数以上。

“计算机”对我们来说已经不再是陌生的字眼，但还是有相当一部分人对它并不是很熟悉。不管你出于哪个方面的考虑去学计算机，也不管你是什么层次，只要你想学，那就请跟我来吧，保证你能在短的时间内由浅入深、循序渐进的走进计算机，并让它成为你的好帮手。

1.1 从感性上认识计算机

首先我们要知道：计算机又叫“电脑”，也有的人称它为“微机”、“PC 机”、“个人电脑”。我们一眼看过去，它有一个显示器、主机箱、键盘、鼠标，如图 1.1 所示。这就是我们常说的计算机，现在你认识它了吧，就这么简单，这就是我们从直觉上所认识的计算机。现在问你一个问题：你有没有对那个长方形的箱子感到好奇？它里面到底是些什么东西？如果你有这种感觉，那么就让我们更进一步的走进计算机吧，看看它到底是什么？下面我们来更深一步的认识计算机。

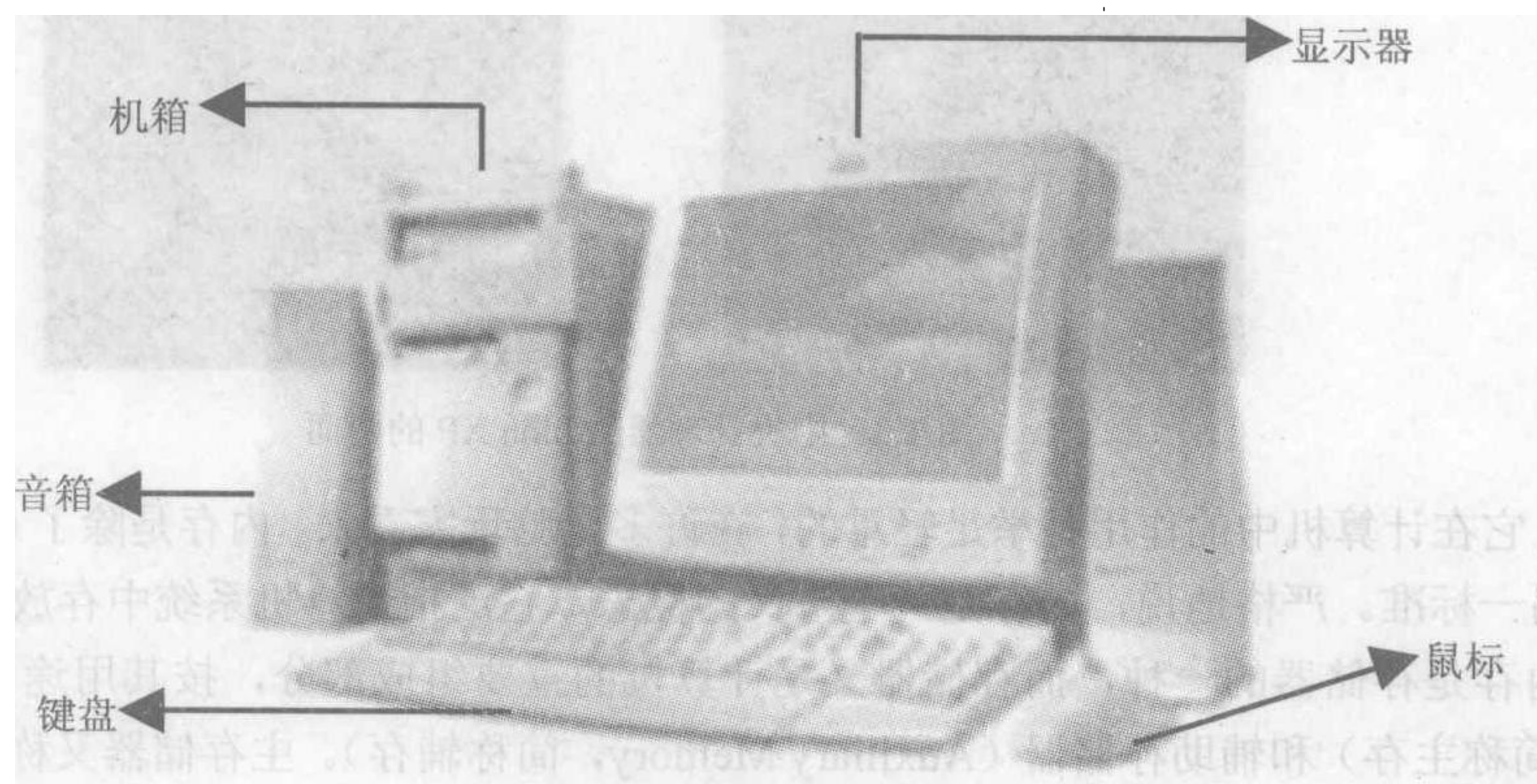


图 1.1 计算机的组成

1.2 从理性上认识计算机

一台完整的计算机是由硬件系统和软件系统两大部分组成的，二者缺一不可，没有了硬件，软件就是空中楼阁；而没有了软件，硬件也就是一堆废铁，二者相辅相成，互为左右臂。我们常听人提起“硬件”、“软件”这些名词，那到底什么是“硬件”？什么又是“软件”呢？还是让我们一个一个的来认识吧：

1.2.1 硬件系统

硬件其实就是指那些看得见摸得着的部分，比如刚才我们所提到的显示器、键盘等，它们都是硬件的

一部分。从专业角度来说，我们谈到硬件，通常由运算器、控制器、存储器、输入/输出设备组成，这几部分的关系如图 1.2 所示。

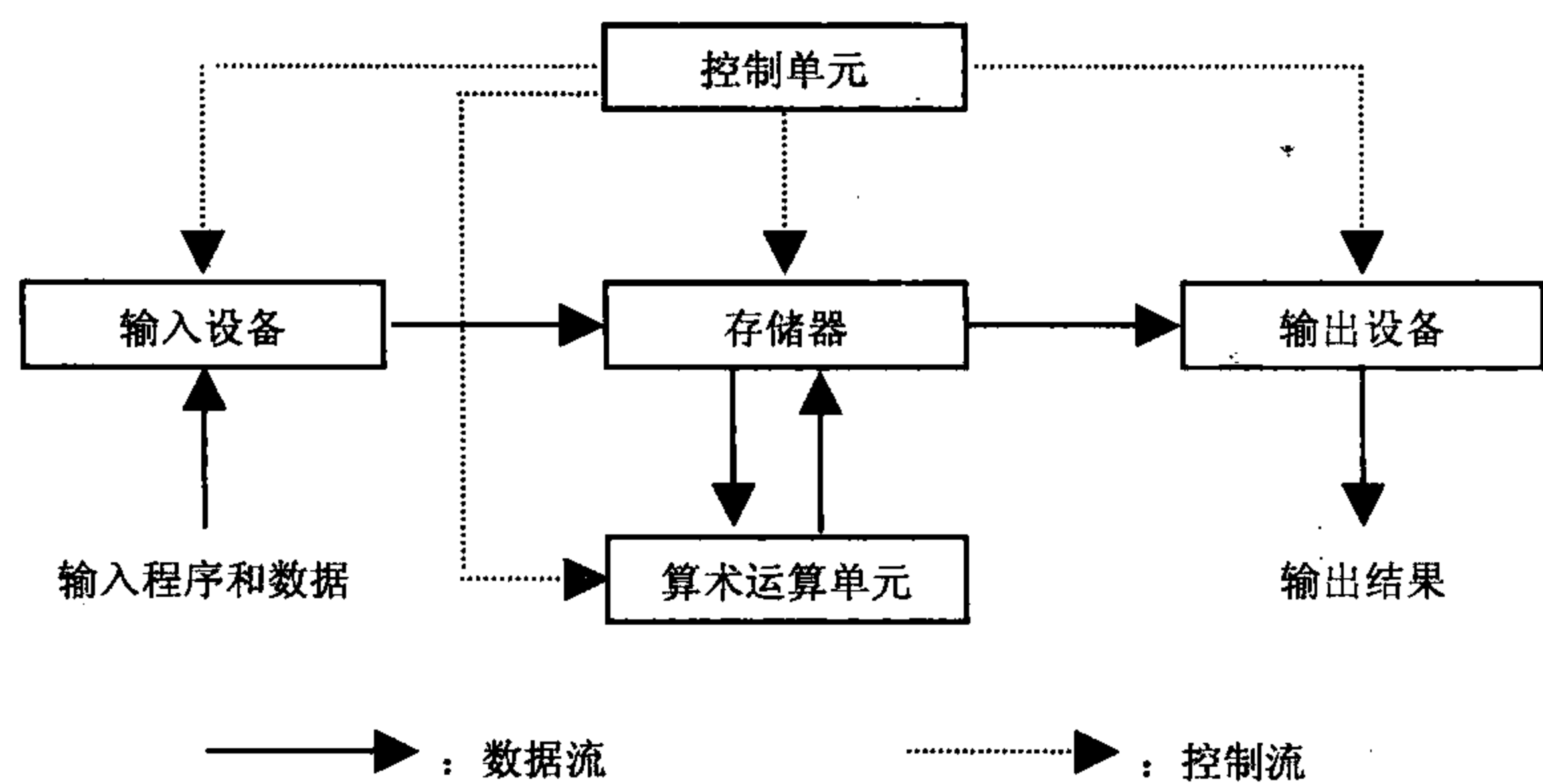


图 1.2 计算机硬件组成框图

计算机硬件的主要组成部分介绍如下：

- **中央处理器—CPU** 它是计算机的运算与控制中心，位于主机箱内（见图 1.3），我们通常所说的 586、奔腾 II、奔腾 III 等，指的就是 CPU 型号。

例如：486/33 表示 CPU 型号属于 80486 系列，CPU 工作频率为 33MHz。这也是我们购买计算机的时候所要考虑的一个主要指标。

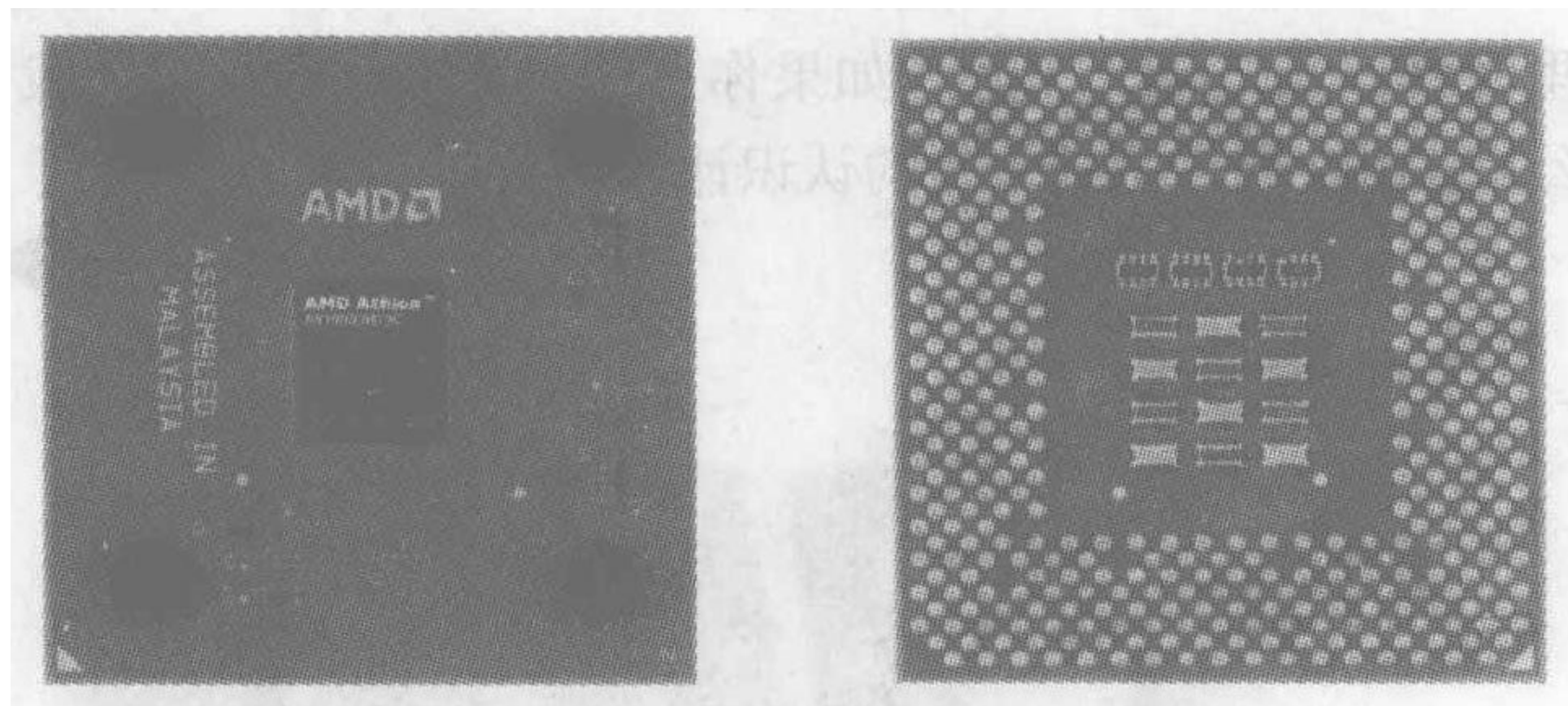


图 1.3 中央处理器 Athlon XP 的两面

- **内存** 它在计算机中的作用是举足轻重的，在许多电脑玩家看来，内存是除了 CPU 外能表明电脑是否够档次的另一标准。严格地说，内存是一个广义的概念，它泛指计算机系统中存放数据与指令的半导体存储单元。内存是存储器的一种，而存储器又是计算机的重要组成部分，按其用途可分为主存储器（Main Memory，简称主存）和辅助存储器（Auxiliary Memory，简称辅存）。主存储器又称内存（也就是我们在这里所讲的内存）。内存作为计算机的记忆装置又分为：

ROM： 卖给用户之前就已装好，即便是断电，它里面的信息仍然存在。

RAM： 存放正在运行的程序和数据（见图 1.4），一旦断电，里面的信息就会丢失，所以当你写文章的时候要记住及时存盘，否则一旦掉电，信息就会全部丢失，你的辛苦劳动也就白废了，不过好在现在的编辑软件都有自动保存功能。

内存的大小通常用内存容量来表示，内存容量的大小也是衡量计算机性能的一个重要参数，一般说来，存储容量越大，计算机性能就越好，内存容量用字节(Byte)表示，常用单位有 KB、MB、GB。

$1\text{KB}=1024\text{B}$ ， $1\text{MB}=1024\text{KB}=1\,048\,576\text{B}$ ， $1\text{GB}=1024\text{MB}$

我们通常所说的“内存条”指的就是 RAM，它也是我们购买计算机的时候所考虑的一个主要指标，我们现在通常用有 64MB、128MB、256MB 甚至更大。

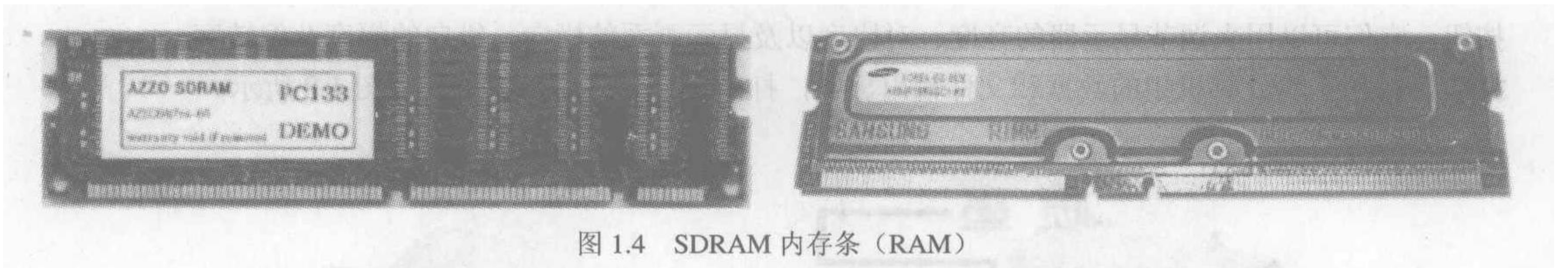


图 1.4 SDRAM 内存条 (RAM)

目前市场上有三种内存条：**SDRAM**、**RDRAM** 和 **DDR SDRAM** 内存条。**SDRAM** 的“资格”最老，但性能在三者中也最弱；**RDRAM** 是 Intel 公司主推的一种内存，希望能取代 **SDRAM** 成为下一代内存，但由于价格比较贵，所以在市场上并不成功；**DDR SDRAM** 也是 **SDRAM** 的下一代产品，得到了很多厂商的支持，价格接近 **SDRAM**，性能也不比 **RDRAM** 差多少，所以市场反应最为热烈。

● **输入输出设备——I/O 设备**

完成计算机与用户之间的信息传递，用户通过使用输入设备将信息传入计算机，计算机通过输出设备将信息送给用户，常见 I/O 设备如下：

键盘：用户用来向计算机输入字符和命令的设备。现在常用的键盘有 101 个、104 个或 108 个控制键，分别叫标准件盘、104 键盘或 108 键盘。104 键盘是 Windows95 专用键盘，108 键盘是 Windows98/2000/XP 的专用键盘，比 104 键盘多了几个用于快速操作 Windows98 的键。据说现在又出来了 110 键盘，不过它们的基本功能都是一样的。

键盘是计算机重要的信息输入设备，输入命令、程序和数据，从而指挥计算机完成各种动作。



图 1.5 键盘

鼠标：用于快速移动屏幕上的光标，控制用户与计算机之间的交互动作。鼠标操作的常用动作有：点击或单击（通常指的左键）、右键单击、双击（专指左键）、不按按钮移动、按住左按钮拖动等。

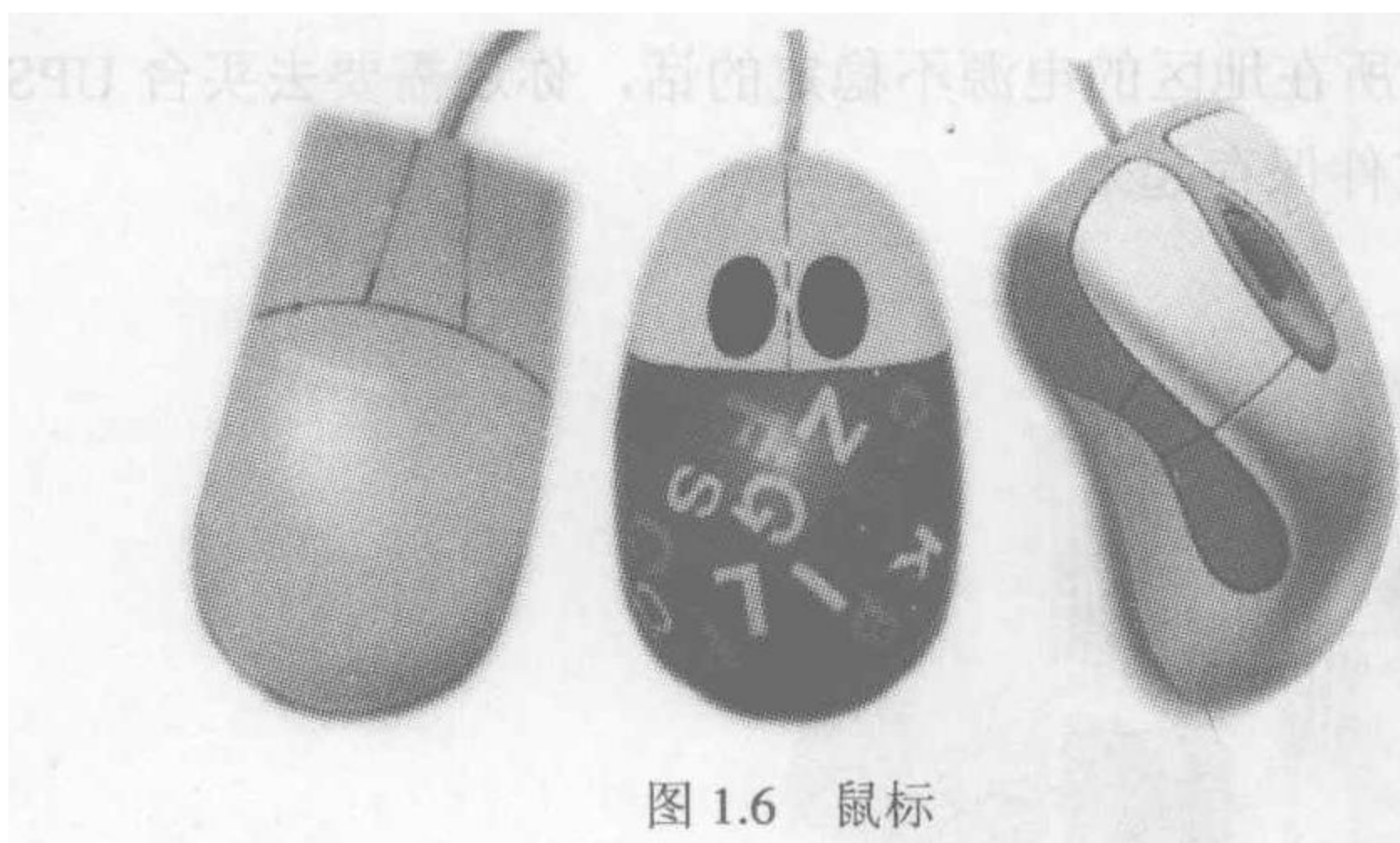


图 1.6 鼠标

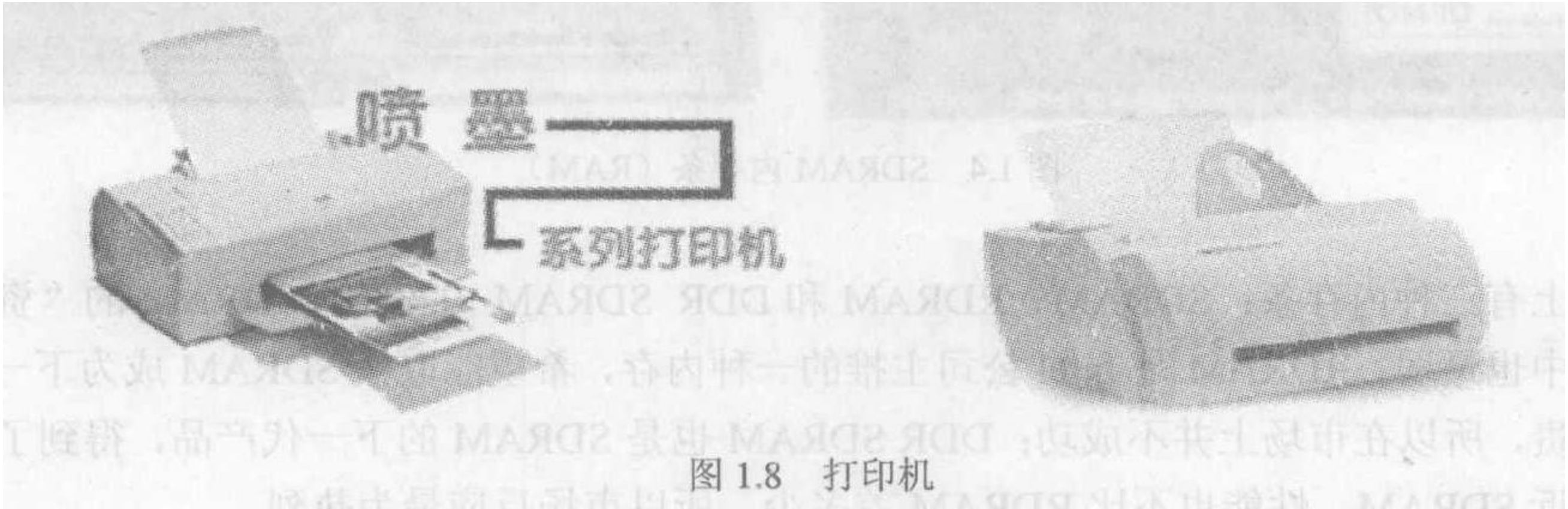


图 1.7 显示器

现在比较流行一种滚轮鼠标，如图 1.6 右边所示，在鼠标左右两个键之间有个滚动的轮子，在浏览一屏显示不下的网页或文档时，在页面上直接滚动轮子就可上下滚动页面。如果您用了滚轮鼠标，就不会对传统的双键、三键鼠标感兴趣了。

显示器：又叫监视器，如图 1.7 所示，用于将计算机的执行情况和各种信息显示给操作者。显示器大小一般有 14 英寸、15 英寸、17 英寸、19 英寸、20 英寸等几种，数字指的是显示屏幕对角线的长度，单位是英寸（1 英寸=2.54 厘米）。目前家庭普遍采用 14 英寸和 15 英寸，若用于图像处理和工程设计最好选用大一些的屏幕，比如 17 英寸、20 英寸等。显示器下面一般有几个旋钮，较高档的显示器下面则为电子调谐

按钮，它们可以用来调节显示器的亮度、对比度以及显示画面的横向、纵向的幅度及偏转度。
打印机：用于将计算机中的数据和文件输出出来，打印在纸上供用户使用，如图 1.8 所示。



磁盘：计算机的信息存储设备。你所运行的程序、所写的文章，都必须存放在一个地方才行，这个地方一般是磁盘，而磁盘驱动器就是计算机使用磁盘的装置。如果把存储信息的磁盘比做存储电影的录像带，那么磁盘驱动器就像是录像机。常用的有软盘、硬盘、光盘。

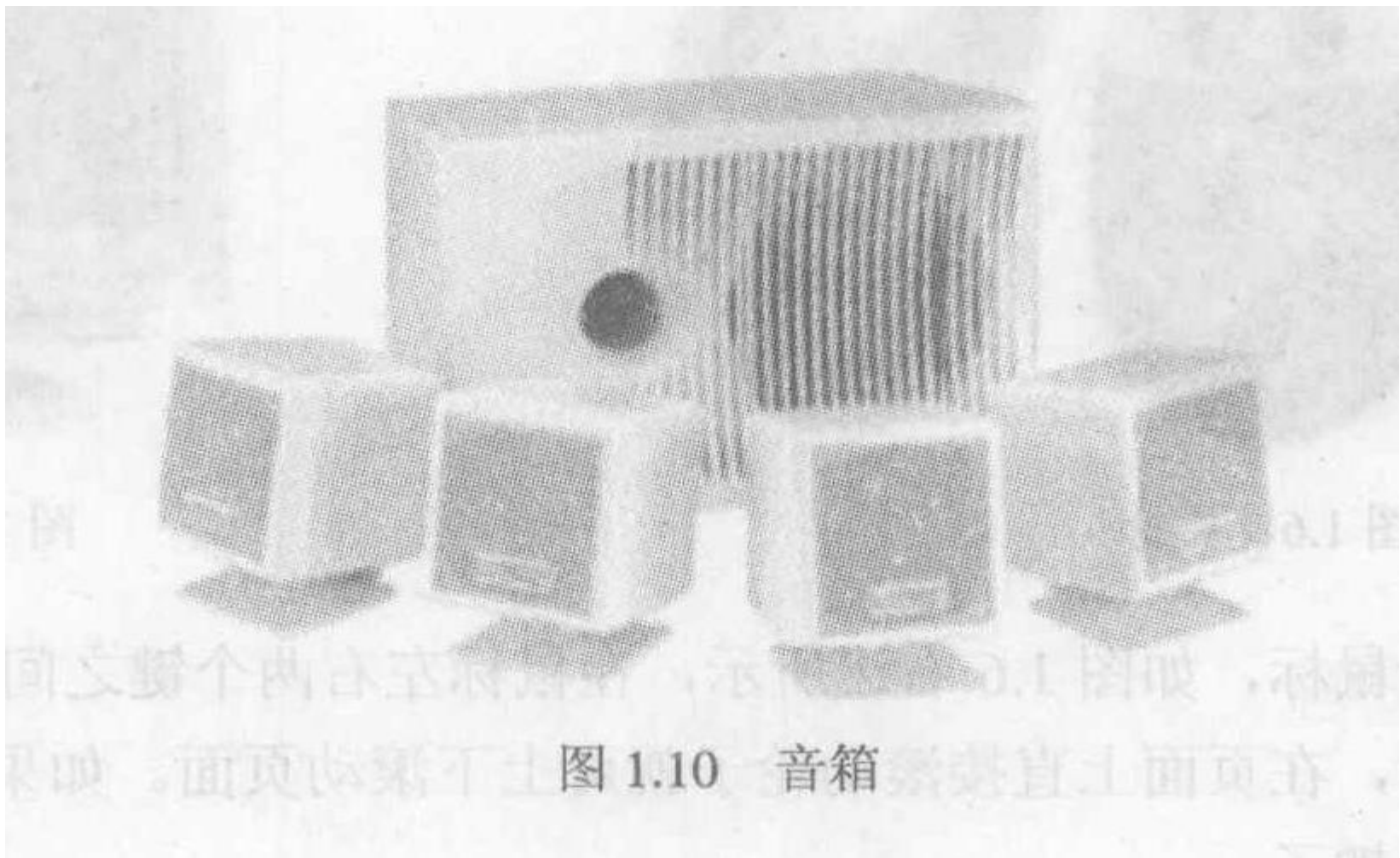
我们现在使用的软盘一般都是 3 寸盘，容量为 1.44M，既可以作为输入设备，也可以作为输出设备，携带方便。

硬盘被封装在主机箱内，其形状如图 1.9 所示，它是一种用来储存数据的外部设备，被称为数据的仓库。硬盘里面存放着计算机的灵魂——软件，包括操作系统（如 Windows98 等）及各种各样的应用软件（如 Word2000、WPS2000 等）。硬盘的存储容量可以说是目前存储器当中最大的存储设备，目前常用的存储量有 8.4GB、10GB 甚至更大。



光盘又叫 CD，也是一种存储设备，容量很大，而且成本便宜。我们平常使用的程序光盘叫 CD—ROM，是现在多媒体软件的主要载体。它只能读不能写。除了 CD—ROM，还有其他格式的光盘，如音乐 CD、Video—CD 等，如果你想往光盘里写东西，那就需要买空的光盘，并且需要光盘刻录机，这样才可以把你硬盘里重要的文件保存在光盘里，在你需要的时候再读出。

这些，都是我们常见的 I/O 设备。另外，如果你想听音乐的话，还得去买对音箱，如图 1.10 所示；要是想把你漂亮的照片放到计算机里的话，你得买台扫描仪，当然也可以用扫描仪把你需要的文件扫到机器里去，就不需要你再一个字一个字的敲键盘了；你也可以买部数码相机，同样能把你漂亮的照片保存到计算机里去，只是它不再需要胶卷，然后通过彩色打印机打印出漂亮的照片；如果你想上网，那么你还需要去买只“猫”，即 Modem——调制解调器；如果你所在地区的电源不稳定的话，你还需要去买台 UPS——不间断电源，防止突然停电时，能有机会让你把文件保存起来。



● 各设备之间的连接

上面我们所提到的各种设备并不是孤立的摆在那里，其中 CPU、内存、硬盘放在主机箱中；键盘、鼠标、显示器、打印机等通过电缆与主机相连，构成一个完整的体系。

1.2.2 软件系统

在认识软件之前还是先让我们认识一下裸机的概念吧，裸机是指不含任何软件的计算机，它什么也做不了，现在你更能体会软件与硬件的不可分离了吧。那么，什么是软件呢？其实说白了软件就是程序，是由专业人员编制好的供我们来使用的软件包。软件分为系统软件和应用软件两大类，还是让我们详细的来了解一下吧：

● 系统软件

操作系统（简称 OS）：它是用户和计算机的接口，对计算机系统的软件和硬件资源进行全面的管理和协调，并且方便用户使用计算机。主要有：Windows98/2000/Me/XP 系列、Linux、Unix 等。

各种程序设计语言，编译程序、连接定位程序等：程序设计语言也叫高级语言，例如 C/C++、Java 语言、Pascal 语言等。

用高级语言编写的程序称为源程序，源程序必须经过专门的程序“翻译”成目标程序后才能执行。也就是说源程序经过编译、联接后才能运行。

数据库管理系统：它是计算机存储数据的实体，数据库中的数据可供多个用户共同使用。用户可以根据自己的需要从数据库中查找数据，也可以将自己要用的数据存入数据库，或是将数据库中的数据进行处理加工后再存入，供自己和其它用户使用。

专门用于数据库的建立、运行、维护和数据库间通信的软件叫数据库管理系统，如 FoxPro、PowerBuilder、Sybase、Oracle 等。

● 应用软件

文字编辑软件和排版软件：如：WPS、Word、Excel；北大方正、华光、四通等软件常用于排版印刷。

财务软件：账务系统、报表系统、销售系统、工资系统等，主要进行财务核算，如：安易软件、用友软件等。

工具软件：PCTOOLS、NDD 用于磁盘复制、恢复被删除文件、诊断磁盘错误、进行数据压缩等。

各种应用软件包：如建筑设计、机械制造等。



|| 小结：

	现在你在脑子里对计算机这个名词应该有了很清楚的认识吧！从表面上看，计算机就是由那么	
	几部分构成的一个实体；从深层次上看，它是硬件和软件的一个完美统一体。下面，我们将首先介	
	绍 Windows98 和 Windows2000 中文版操作系统的使用。	



思考与练习

1. 简述计算机的特点。
2. 现代计算机的应用范围有那些？
3. 简述计算机系统的组成。
4. 计算机硬件系统中有哪些常用的设备？各有什么样的功能？
5. 计算机软件分成几类？
6. 操作系统的功能有哪些？
7. 高级语言的翻译方式有几种？各有什么特点？

第二章 Windows98 和 Windows XP 中文版

这一章我们将向你介绍另一个操作系统——Windows。经过不断升级，目前我国使用的主流操作系统是 Windows98 和 Windows XP，它的界面比以前更加友好，更加方便用户使用。Windows98 和 Windows XP 的界面和使用非常相似，因此，下面我们先讲解 Windows98 中文版，然后再重点介绍 Windows XP 的一些改进。

2.1 Windows 基础

为了叙述方便，Windows98 可以简称为 Win98。本节内容包括如何启动 Win98、认识 Win98 的桌面、Win98 中的对话框、鼠标与键盘的使用，以及 Win98 中窗口的组成等。

2.1.1 启动 Windows98

如果您的计算机已经安装过 Windows98，启动将是一件非常轻松的事情，只需打开电源，等待一会儿，计算机就会出现蓝天白云衬托着飞行窗口标志和“Microsoft Windows98”几个字。如果是第一次进入 Win98，就会出现【欢迎进入 Windows98】窗口，如图 2.1 所示。如果需要，它将带着您进入 Windows98 的梦幻世界。

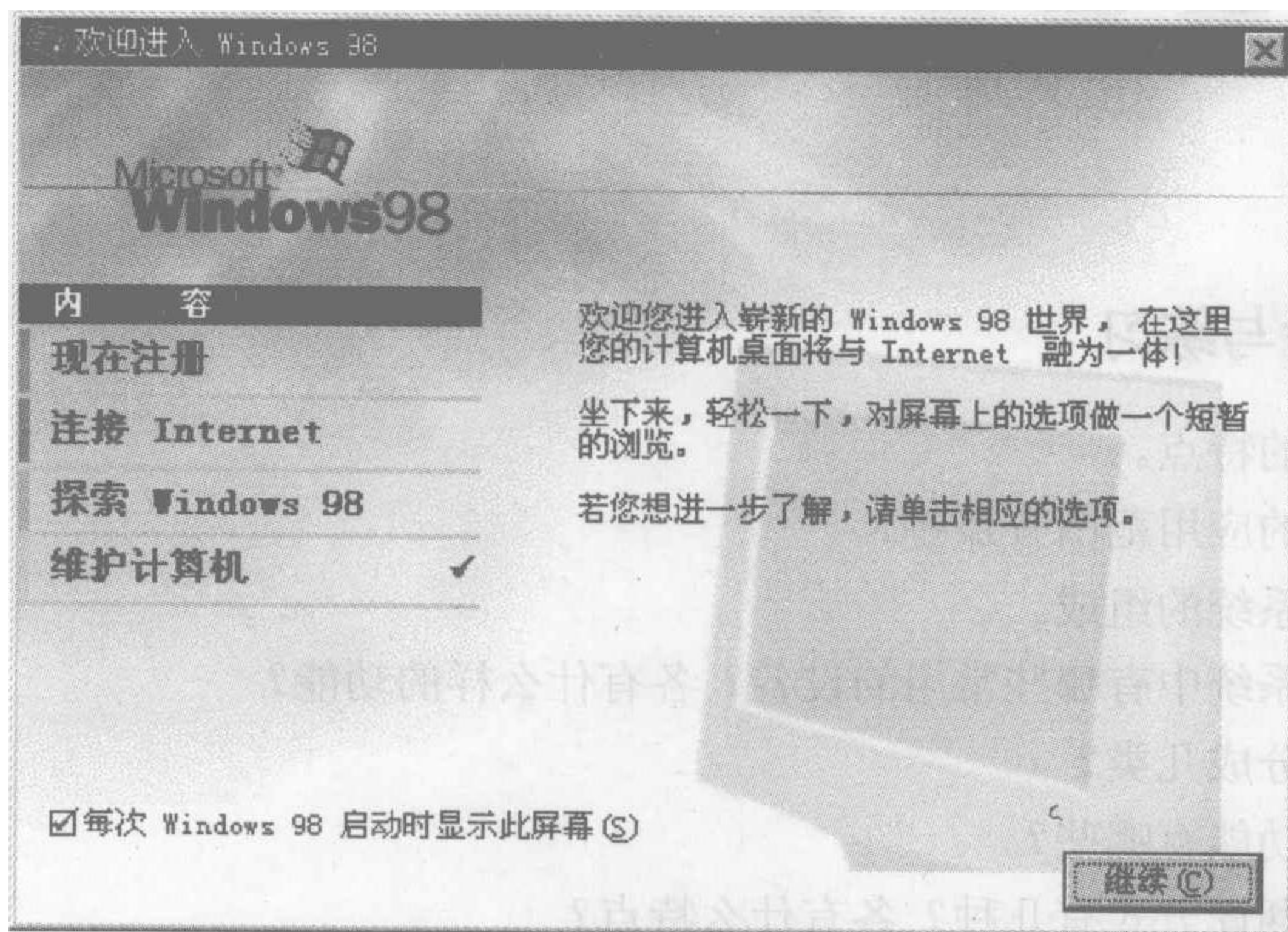


图 2.1 “欢迎进入 Windows98” 窗口

