



世纪星电脑丛书

电脑基础

入门与 实例教程

侯振鹏 编著

- ➡ 量身定制
- ➡ 循序渐进
- ➡ 体例精彩
- ➡ 入门必备



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

世纪星电脑丛书

电脑基础入门与实例教程

侯振鹏 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 • BEIJING

内 容 简 介

本书从电脑的基本概念和组成部分开始,讲解普通用户学习电脑所需要的基本知识,并介绍了常用软件的安装和使用方法。内容包括:电脑软件和硬件的概念、基本操作、Windows XP的基本操作、电脑文件的管理操作、美化电脑操作界面的方法、电脑软件的安装卸载、电脑打字、电脑画图、电脑视听和娱乐、收发E-mail、网络聊天与交流、电脑外设的安装使用、电脑病毒与安全等。本书是针对电脑初学者编写的,在介绍基本知识中穿插了一些编者的提示说明,避免读者在一些不常用功能上浪费时间,并且在介绍操作方法的范例中使用了目前最新版本的软件,让读者很快地融入当前流行的数码世界中去,从而进入现代电脑世界。

本书既适合电脑初学者阅读,也可作为电脑短期培训班的培训教材。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

电脑基础入门与实例教程/侯振鹏编著. —北京:电子工业出版社, 2006.4

(世纪星电脑丛书)

ISBN 7-121-02305-9

I. 电… II. 侯… III. 电子计算机—教材 IV. TP3

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第012368号

责任编辑:朱 巍

特约编辑:孔 群

印 刷:北京天竺颖华印刷厂

出版发行:电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编:100036

北京市海淀区翠微东里甲2号 邮编:100036

经 销:各地新华书店

开 本:787×1092 1/16 印张:13.625 字数:340千字

印 次:2006年4月第1次印刷

定 价:19.00元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺损问题,请向购买书店调换,若书店售缺,请与本社发行部联系。联系电话:010-68279077。质量投诉请发邮件至zlts@phei.com.cn,盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phei.com.cn。

前言

电脑对现代社会的重要性不言而喻，随着社会知识层次的不断提高，越来越多的家庭购买了电脑，许多中小学也开设了电脑课程。电脑的使用无处不在，它已经成为现代社会不可缺少的重要工具。因此，广大电脑初学者迫切需要一本全方位介绍电脑软硬件使用方法的读物。

本书从基础入手，深入浅出地讲解了电脑使用的方方面面，如电脑软件和硬件、电脑基本操作、Windows XP的基本操作、电脑文件的管理和操作、美化电脑操作界面的方法、电脑软件的安装卸载、电脑打字、电脑画图、电脑视听和娱乐、收发E-mail、网络聊天与交流、电脑外设的安装使用、电脑病毒与安全等等。内容包括了电脑的基本操作、操作系统的使用方法、文字编辑软件的使用、网络交流方式等，使大家既能学到最新的电脑知识，又能体会到电脑给人们带来的乐趣。

为了能使读者更好地理解所学知识、触类旁通，本书精心编排，使读者用最少的时间学到最多的知识。本书采用了新颖的写作模式，将热门软件精心编排，信息量大，实用性强，是电脑新手最佳的入门读物。为了能够使读者循序渐进地学习教学内容，本书在写作上注重学习层次的划分，从最初的了解，到简单使用，再到相对复杂的操作，从而达到阶梯式教学目的。

本书凝聚了作者多年的实际经验和体会，是为那些迫切希望能够快速掌握电脑但又对电脑软硬件知之甚少的初学者所编写的，并针对他们的特点做了深入浅出的内容设计，使之能成为初学者学习电脑的“良师益友”。

本书由侯振鹏编著。在编写过程中得到了杨源、黄平山、盛海燕、谢君英、张波的支持，他们在技术和写作方面给予了本书莫大的帮助，在此对他们表示由衷的感谢。在全书编写过程中，我们力求做到由浅入深、严谨细致，全面深入地讲解软件与实例。由于作者水平有限，本书难免存在疏漏之处，欢迎读者批评指正。



目 录

第1章 揭开面纱识电脑	1
1.1 电脑是功能强大的智能工具	1
1.2 电脑是如何工作的	2
1.3 电脑软件的常识	3
1.4 电脑不可缺少的四大组件	5
1.5 可选择的电脑外部组件	7
1.6 选购合适的电脑	9
1.7 学好电脑的妙方	10
1.8 动手试验	11
第2章 基本操作入门	12
2.1 开机和关机操作	12
2.2 用键盘和鼠标指挥电脑	15
2.3 动手试验	20
第3章 Windows XP的基本操作	21
3.1 Windows XP的基本工作平台——桌面	21
3.2 Windows XP的窗口	26
3.3 Windows XP的菜单	29
3.4 Windows XP的对话框	31
3.5 设置系统时间	32
3.6 获取Windows XP帮助	33
3.7 动手实验	35
第4章 电脑文件的管理操作	36
4.1 电脑是如何存放文件的	36
4.2 用资源管理器管理文件	38
4.3 用回收站恢复被删除的文件	46
4.4 在电脑中搜索文件	47
4.5 动手实验	50
第5章 美化电脑操作界面	51
5.1 调节屏幕界面保护眼睛	51
5.2 美化桌面设置	53



5.3	设置实用好看的屏幕保护程序	56
5.4	设置漂亮的鼠标指针	58
5.5	设置窗口界面颜色	58
5.6	设置最佳字体大小	59
5.7	动手实验	59
第6章 电脑软件的安装卸载		60
6.1	查看电脑中安装好的软件	60
6.2	安装卸载杀毒软件	61
6.3	安装卸载金山打字通	64
6.4	安装卸载超级解霸	67
6.5	动手实验	69
第7章 轻松学电脑打字		70
7.1	将汉字输入电脑的方法	70
7.2	汉字的键盘输入法	72
7.3	输入法操作	74
7.4	电脑打字练习	80
7.5	动手实验	84
第8章 用电脑编写文章		85
8.1	认识Word 2003	85
8.2	在Word 2003中创建和保存文档	90
8.3	输入文章内容	93
8.4	页面设置	93
8.5	设置文字格式	95
8.6	设置段落格式	97
8.7	编辑文章	99
8.8	插入图片	100
8.9	设置边框和底纹	101
8.10	动手试验	103
第9章 用电脑画图		104
9.1	电脑的作画工具——画图程序	104
9.2	创建和保存图片	106
9.3	修改图片	108
9.4	绘制卡通图片	108
9.5	动手试验	109



第10章 电脑视听和娱乐	110
10.1 什么样的电脑可以播放多媒体和游戏	110
10.2 用电脑听音乐	112
10.3 用电脑看电影	117
10.4 电脑游戏	119
10.5 动手实验	120
第11章 电脑上网	121
11.1 电脑上网的方法	121
11.2 浏览网页	124
11.3 上网在线听歌看电影	128
11.4 上网购物	129
11.5 上网发贺卡	130
11.6 动手实验	132
第12章 用电脑收发E-mail	133
12.1 申请邮箱	133
12.2 在网页上收发电子邮件	135
12.3 用Outlook Express收发邮件	137
12.4 用Foxmail收发邮件	141
12.5 防范垃圾邮件	145
12.6 动手实验	145
第13章 网络聊天与交流	146
13.1 认识网络的交流方式	146
13.2 用腾讯QQ聊天	147
13.3 用MSN Messenger聊天	154
13.4 论坛交流	159
13.5 动手实验	167
第14章 电脑外设的安装使用	168
14.1 安装打印机	168
14.2 在记事本程序中使用打印机	172
14.3 安装扫描仪	173
14.4 扫描图像	175
14.5 移动存储设备的使用	177
14.6 动手实验	178



第15章 电脑的实用软件及其应用	179
15.1 数据压缩工具	179
15.2 电脑翻译好帮手“金山词霸”	184
15.3 图片浏览专家ACDSee	186
15.4 动手实验	186
 第16章 电脑病毒与安全	 187
16.1 什么是电脑病毒	187
16.2 什么是电脑黑客	188
16.3 个人电脑常见的安全问题	189
16.4 如何判断电脑受到破坏	191
16.5 防范病毒	192
16.6 防范黑客	192
16.7 电脑中个人隐私的保护策略	192
16.8 杀毒软件及其使用	196
16.9 动手实验	199
 第17章 电脑使用和维护常识	 200
17.1 科学的使用方法	200
17.2 科学的维护方法	203
17.3 常见问题及解决方法	209
17.4 动手实验	210

第1章

揭开面纱识电脑

电脑已经融入我们生活工作的方方面面，不懂电脑就要被社会所淘汰。初学者也许认为电脑很神秘很难学，不知该从哪儿起步。电脑是一种根据事先编制好的程序进行工作的高度复杂的电子设备，它的原理、结构虽然很复杂，但是使用它并不是太难，因为不需要深入地了解它的内部结构、工作原理也可以使用。本章主要讲解电脑硬件和软件的基本知识，电脑的基本组成部分，电脑外部设备知识和选购电脑的方法。

本章要点：

- ☞ 电脑是如何工作的
- ☞ 电脑硬件
- ☞ 电脑软件
- ☞ 电脑外部设备
- ☞ 如何选购电脑
- ☞ 怎样才能学好电脑

1.1 电脑是功能强大的智能工具

在美国数学家冯·诺伊曼的主持下，1949年诞生了第一台存储程序的计算机，又称第一代机，这台计算机为后来的计算机发展奠定了基础。

1959年，第一台晶体管计算机问世，由此，计算机进入了第二代。1964年，IBM第一代360系列计算机问世，这是第一代通用计算机，为研制这种计算机，IBM投资50亿美元，比二战期间美国政府投入到原子弹研究的钱（20亿美元）还要多；由此，计算机进入了第三代。进入到上世纪80年代以后，中大型计算机问世，于是开始了第四代计算机的时代。上世纪70年代以后，出现了计算速度更快、存储量更大的巨型机。上世纪70年代微处理器的问世，标志着计算机的发展开始了又一场革命。1977年3月苹果公司的个人用计算机问世，自此，计算机开始进入千家万户。

现代科学技术的飞速发展，使我们人类的发展速度越来越快！当今的一切重大技术几乎都是源于科学，技术已成为“科学的技术”。而当今所有技术的发展，都离不开强大的智能工具——计算机。

计算机给科学进步带来了巨大的便利，那么它给我们普通人带来了什么呢？大概可以分成以下几种。



1. 科学计算

从大的方面讲，使运算速度提高了无数倍。从小方面说使很多人可以从事计算机程序设计工作，拓展了人类的能力。

2. 辅助设计

减轻了人类画图、设计等工作，设计建筑图、机械结构图或电路图更加方便快捷。

3. 文字处理

从根本上使文字工作者摆脱了繁重的工作，大大地改变了我们的工作方式，使文字处理更方便、快捷。

4. 通信交流

改变了人们的交流方式，BBS等即时通信工具的出现使人们足不出户，就可以和天下的朋友互相交流。

5. 休闲娱乐

电影、动画，以前这些对大家来说都是在公共场所才能看到的東西，现在我们可以家里很方便地看到。图形图像、音频和视频技术的发展，让我们可以听歌、看电影，看到一个从未看到的丰富的世界。

1.2 电脑是如何工作的

电脑是个人计算机（Personal Computer）的俗称，一个完整的电脑系统应该包括电脑的硬件系统和软件系统两大部分。硬件系统也称为硬件或硬设备，都是看得见、摸得着的，是电脑的实体组成部分；软件是相对于硬件而言的，软件是使用电脑和发挥电脑功能的各种程序的总称。

从外观上看，一台家用多媒体电脑可以分成主机、显示器、键盘、鼠标及音箱5个部分，除此之外，用户还可以根据需要配备打印机、扫描仪、调制解调器等其他设备。

我们先从计算机模型讲起，人们在设计计算机时采用这样一个模型，如图1-1所示。

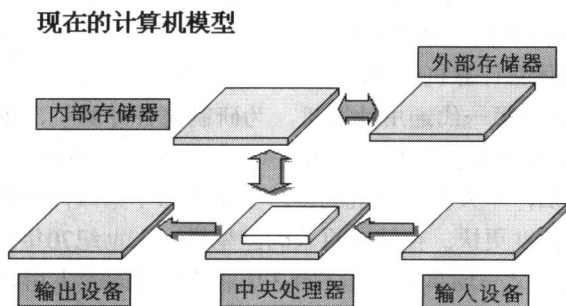


图1-1 计算机模型

人们通过输入设备把需要处理的信息输入计算机，计算机通过中央处理器把信息加工后，再通过输出设备把处理后的结果告诉给人们。

下面我们就详细介绍各个部分的工作原理和作用。



1. 中央处理器

中央处理器就像人的大脑，所有的指令和计算都在中央处理器完成。

2. 存储器

存储器是用来存储数据、程序等内容，供中央处理器处理和运算。

3. 输入设备

输入设备把人们想要告诉计算机的事情输入到计算机中，包括鼠标、键盘、扫描仪等。

4. 输出设备

输出设备把计算机处理的结果告诉人们，包括显示器、打印机等。

1.3 电脑软件的常识

电脑软件是计算机不可缺少的部分，没有软件，计算机就不能发挥它的作用，所以我们必须首先了解计算机软件。

1.3.1 什么是电脑软件

计算机软件是指计算机系统程序文档，不能算是软件。程序是计算任务的处理对象和处理规则的描述。程序必须装入机器内部才能工作。

用户主要是通过软件与计算机进行交流。常用的软件主要有操作系统软件，应用软件等。

操作系统软件主要有：MS-DOS系统、Windows系统、UNIX系统、Linux系统等。

应用软件主要有：QQ、MSN、金山词霸、各种杀毒软件等。

有了这些软件，我们才能利用计算机的硬件，软件硬件相结合，我们就能让计算机为我们做很多工作。下面的章节，我们会详细地介绍各种软件。

1.3.2 操作系统软件

由于本书是以Windows为例来讲解的，所以在这里我们着重介绍Windows操作系统。自微软1985年推出Windows 1.0以来，Windows系统经历20多年风风雨雨。从最初运行在DOS下的Windows 3.x，到现在风靡全球的Windows 98、Windows 2000、Windows XP。Windows代替了DOS曾经占据的位子。Windows操作系统主要有以下特点：

1. 界面图形化

以前DOS的字符界面使得一些用户操作起来十分困难，在Windows中的操作可以说是“所见即所得”，所有的东西都摆在用户眼前，只要移动鼠标，单击、双击即可完成。

2. 多用户、多任务

Windows系统可以使多个用户用同一台电脑而不会互相影响。多任务是现在许多操作系统都具备的，这意味着可以同时让电脑执行不同的任务，并且互不干扰。比如一边听歌一边写文章，同时打开数个浏览器窗口进行浏览等都是利用了这一点。这对现在的用户是必不可少的。



3. 网络支持良好

Windows中内置了TCP/IP协议和拨号上网软件，用户只需进行一些简单的设置就能上网浏览、收发电子邮件等。同时它对局域网的支持也很出色，用户可以很方便地在Windows中实现资源共享。

4. 出色的多媒体功能

这也是Windows吸引人们的一个亮点。在Windows中可以进行音频、视频的编辑/播放工作，可以支持高级的显卡、声卡，使其“声色俱佳”。MP3以及ASF、SWF等格式的出现使电脑在多媒体方面更加出色，用户可以轻松地播放最流行的音乐或观看影片。

5. 硬件支持良好

Windows 95以后的版本都支持“即插即用”技术，这使得新硬件的安装更加简单。用户将相应的硬件和电脑连接好后，只要有其驱动程序，Windows就能自动识别并进行安装。用户再也不必像在DOS一样去改写Config.sys文件或需要手动解决中断冲突了。几乎所有的硬件设备都有Windows下的驱动程序。随着Windows的不断升级，它能支持的硬件和相关技术也在不断增加，如USB设备、AGP技术等。

6. 众多的应用程序

在Windows下有众多的应用程序可以满足用户各方面的需求。Windows下有编程软件，有无数的程序员在为Windows编写着程序。

此外，Windows NT、Windows 2000系统还支持多处理器，这对大幅度提升系统性能很有帮助。

1.3.3 应用软件

应用软件是为针对某一特定的问题或需要而开发的实用程序。如文字处理软件、图片处理软件、音像处理软件，以及一些游戏软件等。下面，我们列举几种常用的工具软件。

文字处理软件：比如Office，这是由微软开发的强大的文本处理工具。

翻译软件：比如金山词霸，如图1-2所示。



图1-2 金山词霸



图像处理软件: Photoshop、Fireworks等图像处理软件是处理图片的强大的工具,还可以把数码照相机上的图片保存到电脑中。

音频和视频处理软件: Realone和Media Player是大家常用的媒体播放工具。可以播放各种格式的音频和视频文件。

杀毒工具: 金山毒霸、KV杀毒软件等杀毒工具可以使我们的计算机免于受到病毒的攻击。

1.4 电脑不可缺少的四大组件

前面我们说了软件,所以在本节中,我们主要介绍电脑硬件的组成。平时我们看到的一台台计算机到底是怎么拼装起来的呢?想揭开谜底,那就跟我来吧。

1.4.1 主机

主机里面装有软盘驱动器、光碟驱动器、主板、硬盘、CPU、内存条、显卡、声卡、和电源等部件。

光碟驱动器: 意思是只读存储器,也就是我们平时所说的光驱,如图1-3所示。它是读取光碟上数据的设备。光驱是通过数据线接在主板上的,并且有电源线给它供电。在光驱的面板上有播放按钮、关闭/弹出按钮、强制退出孔等。

软盘驱动器: 软盘驱动器就是我们平常所说的软驱,它是读取3.5英寸软盘的设备,可以读写1.44MB的3.5英寸软盘。

主板: 主板非常重要,是主机箱内的骨架,也是机箱里最大的一块集成电路板,上面插有其他小的板卡和一些插槽,硬盘通过数据线连接在上面。它包含了所有重要的接口,大多数设备都得通过它连在一起才能正常工作,如图1-4所示。

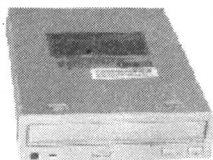


图1-3 光驱

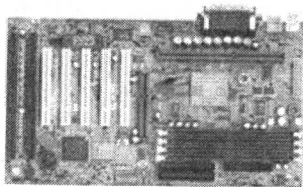


图1-4 主板

CPU: CPU即中央处理器,它是一块价格昂贵的集成电路块,CPU是电脑的核心部分,通过它指挥电脑各部件的协调运作。以前我们把电脑称为286、386、486、586等,它们都是CPU的代号。CPU通过其针脚插在主板的CPU插槽上。由于CPU工作时会产生热量,而且CPU的温度不能过高,所以在它上面有散热片和小风扇给CPU散热。另外,CPU还直接影响到电脑的运行速度,其主频越高,电脑的速度就越快。

Modem卡: 即内置的调制解调器,我们通过电话线拨号上网时使用的设备。调制解调器包括两大类,一种为外接式,即将其一端与电话线相连,另一端与计算机的串行接口连接;另一类为插卡式,使用时需将该卡插入计算机主板的总线槽中。衡量Modem的主要指标是它的传输速度,即每秒传送的二进制位数。



硬盘：计算机的存储设备。硬盘可以存储大量的数据，比如我们使用的Windows系统软件及各种应用软件、游戏软件等全部是存放在硬盘当中。硬盘容量越大，所能存放的数据也就越多。硬盘通过一组数据线接在主板的硬盘接口上，并有一组电源线（4根，分为两种电压）接在硬盘的电源接口上供电，如图1-5所示。

内存：内存的专业名称为随机存储器，简称**RAM**，它由一组芯片组成。内存是电脑工作过程中存储数据信息的地方，内存越大，电脑运行得越快。由于内存是条状的，所以很多人把它称为内存条。内存插在主板上的内存插槽上，如图1-6所示。



图1-5 硬盘



图1-6 内存

显卡：显卡是一种电脑扩展卡，它是处理图形数据的设备，它插在主板上，并且一端接有显示器的数据线，它负责将电脑的数字信息转换为模拟信号，再把信号传送给显示器，这样我们就能从显示器的屏幕上看到信息图像了。显卡的好坏直接影响到显示器上画面的显示效果。

声卡：声卡的任务是将声音信号输入到电脑，或者将电脑处理过的数据输出到音箱(或扬声器)，让用户能听到。声卡的形状跟显示卡差不多，声卡也插在主板上。

1.4.2 显示器

显示器的发展走到今天，从单色到彩色，从模糊到清晰，从小到大，历经无数的变化。各个厂商不断改进和完善显示器的生产技术，以求其产品能够适应消费者日趋变化的消费心理和消费行为。

现在大部分显示器都如图1-7所示。

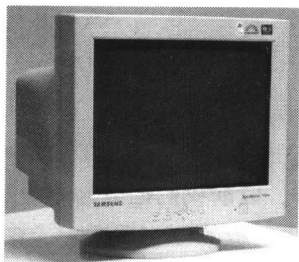


图1-7 显示器

由于CRT显示器物理结构的限制和电磁辐射的弱点，人们开始寻找更新的显示媒体——液晶显示器，即**LED**，它无辐射、全平面、无闪烁、无失真、可视面积大、体积重量小、抗干扰能力强，而视角太小、亮度和对比度不够大等缺点也随着技术的提高有了很大的改善。



随着LCD面板价格大幅下落, 凭借显示质量高, 没有电磁辐射, 身材娇小, 低功耗等优点, LCD显示器现已经是目前的主流显示器产品。

1.4.3 键盘

自从IBM PC推出以来, 键盘经历了83键、84键和101键, 102键, 在Windows 98面世后, 在101键盘的基础上改进成了104/105键盘, 增加了两个Windows按键。传统的桌面型键盘, 经历了机械式、塑料薄膜式、电容式、导电橡胶式的发展历程。键盘的出现加快了电脑的普及, 在这一方面可谓是功不可没。使用键盘操作电脑, 更加快捷, 更加方便和舒适。键盘如图1-8所示。

目前已有专业的电脑周边制造厂商生产的符合人体工学原理的键盘。该键盘采用从生理的角度让手腕与手臂肌腱、神经与韧带的压力降到最低的设计。目前比较完美的一款设计是将整个键盘由中间分成左右两个部份, 使用者在使用时手腕的角度会微微向下并向两侧倾斜, 借由键盘的设计引导使用者以触摸方式打字, 形成最自然的键入姿势, 同时降低了疲劳度。

1.4.4 鼠标

从鼠标这个小东西出世到现在, 时钟已经慢慢地走过了32年的历史。在这32年中, 鼠标也经历了一代又一代的发展和变革。

从历史来说, 鼠标的出现次序为机械式鼠标、光电机械式鼠标和光电式鼠标。由于机械式鼠标精度有限、传输速度慢而且寿命低, 所以基本上已被淘汰。光电式鼠标诞生最晚, 是现在普遍使用的主流鼠标, 如图1-9所示。

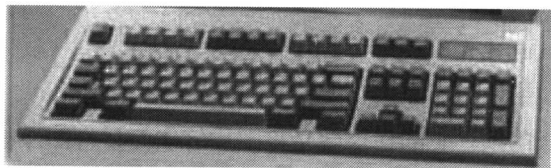


图1-8 键盘



图1-9 鼠标

对于一些有专业要求的用户而言, 选用一种采用红外线信号来与电脑传递信息的无线鼠标也成为一种专业时尚。

1.5 可选择的电脑外部组件

基本的电脑软件和硬件具备后, 我们还需要什么呢? 下面我就带您了解丰富的电脑外部设备。

1.5.1 音箱

最初的音箱只是两个小喇叭, 而多媒体2.1音箱是指由两个小卫星主音箱和一个低音炮来组建的有源音箱系统, 如图1-10所示。



1997年2.1的诞生，为我们揭开了音箱发展的一个里程碑。现在的音箱主要是以2.1音箱为主。音箱给广大的计算机用户在工作之余带来了无穷的欢乐。

1.5.2 打印机

打印机（如图1-11所示）作为计算机重要的输出设备已被广大用户所接受，也已成为办公自动化系统的一个重要设备。它的作用就是打印输出电脑里的文件，可以打印文字，也可以打印图片。

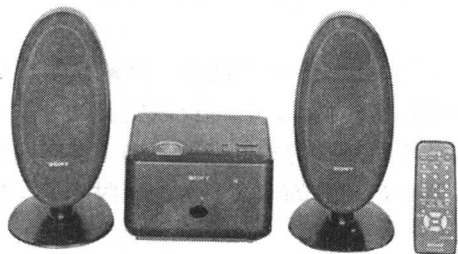


图1-10 音箱



图1-11 打印机

打印机有各种类型，主要分为针式、喷墨和激光打印机三个大类。各自的优缺点如下：针式打印机的优点是耗材便宜（包括打印色带和打印纸），缺点是打印速度慢、噪音大。针式打印机可以打印多层纸，因此，在票据打印中只能选用针式打印机。

喷墨打印机的优点是价格低、打印效果优于针式打印机、无噪音，缺点是打印速度慢、耗材贵。喷墨打印机从低档到高档的都有，适合各种层次的需要。

激光打印机是各种打印机中打印效果最好的，其打印速度快、噪音低，缺点是耗材贵、价格高。

1.5.3 扫描仪

扫描仪是电脑的一种输入设备，如图1-12所示。它的作用就是将图片等书面材料图像扫描后输入到电脑当中，并形成文件保存起来。



图1-12 扫描仪

扫描仪的形式多种多样，如按颜色划分有黑白扫描仪和彩色扫描仪；如按扫描方式划分有手持扫描仪和平板扫描仪。手持扫描仪的优点是价格低，但使用极不方便，而平板扫描仪的效果要好得多。看一台扫描仪的表现，不能光看机器外形好不好、分辨率高不高，扫描仪的驱动程序和配套程序同样重要。



1.5.4 移动存储设备

1. 闪存盘

闪存盘是基于flash memory为存储介质的、以USB为接口的一种存储方式，如图1-13所示。跟软盘相比，闪存盘有着速度快、体积小、兼容性好、携带方便、容量大、寿命长等优点。闪存盘一出现，就被电脑业内人士认为是“软盘的终结者”。

2. 移动硬盘

我们知道，随着计算机的普及和不断更新换代，用户对数据备份、数据交换的速度和质量不断提出新的要求。尤其是在互联网时代，我们获得资讯的方式多种多样，信息量也越来越大，许多重要的数据都被保存到PC的硬盘中。因此，对重要的数据信息进行定期备份、随时存档已是一种必然趋势。人们需要一种工具，其存储的速度更快、容量更大、携带更轻便。这也是移动硬盘产品受到人们青睐的原因。移动硬盘如图1-14所示。

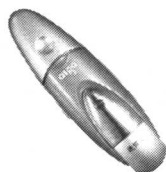


图1-13 闪存盘

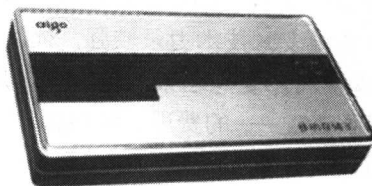


图1-14 移动硬盘

3. 微硬盘

随着笔记本电脑市场的不断增长和数码相机、数码摄像机、PDA、MP3播放器和高端手机等手持移动数码设备的迅速升级换代，人们对移动存储设备的要求也越来越高，大容量小体积成为了移动存储设备的发展趋势。闪存盘虽然体积小但容量也太小，而传统的移动硬盘虽然容量大但体积又太大。有没有兼顾闪存盘和移动硬盘两者优点的产品呢？答案当然是有！它就是微硬盘，如图1-15所示。它体积小、容量大、传输数据速度快，是一种非常好的移动存储工具。

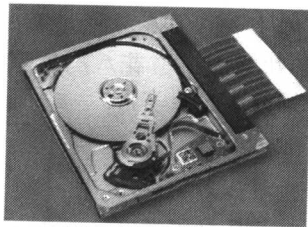


图1-15 微硬盘

1.6 选购合适的电脑

现今市场上的电脑品种繁多，有品牌电脑，有兼容电脑。品牌电脑有众多厂家，兼容电脑又有不同散件。如何才能从这纷繁复杂的电脑海洋中选购一台适合自己的电脑呢？