

电脑新手上路

系列丛书

电脑入门
新手上路



电脑入门

XIN SHOU SHANG LU

新手上路

► 主编 王文彬 杜素芳

内容简介

本书主要介绍电脑入门知识，其中：第1~3章分别介绍电脑基本常识、Windows XP入门和常用操作；第4~7章分别介绍电脑娱乐方面的内容，如图像的浏览，电子相册的制作，使用电脑听歌、观看和制作影片，利用电脑收听网上广播，以及一些小型电脑游戏的玩法等；第8~10章分别介绍如何在电脑中输入汉字、编排电子文档，如何使用电脑录音和绘画等；第9~13章分别介绍如何使用电脑上网浏览信息、收发电子邮件和网上聊天，以及如何组建和使用小型家庭局域网等；第14章主要介绍如何对电脑进行维护、优化，以及常见故障的排除方法等知识。

上海科学普及出版社

● 电脑新手上路系列丛书 ●

电脑入门



XIN SHOU SHANG LU

新手上路

■ 王文彬 杜素芳 主编

江苏工业学院图书馆
藏书章

上海科学普及出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

电脑入门新手上路 / 王文彬, 杜素芳主编. —上海:
上海科学普及出版社, 2006.9

ISBN 7-5427-3484-9

I. 电... II. ①王... ②杜... III. 电子计算机—基
本知识 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 047769 号

策划编辑 胡名正

责任编辑 徐丽萍

电脑入门新手上路

王文彬 杜素芳 主编

上海科学普及出版社出版发行

(上海中山北路 832 号 邮政编码 200070)

<http://www.pspsh.com>

各地新华书店经销

北京市燕山印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16

印张 21.75 字数 579000

2006 年 9 月第 1 版

2006 年 9 月第 1 次印刷

ISBN 7-5427-3484-9/ TP · 682

定价: 28.00 元

内 容 提 要

本书主要介绍电脑入门知识，其中：第 1~3 章分别介绍电脑基本常识、Windows XP 入门和常用操作；第 4~7 章分别介绍电脑娱乐方面的内容，如图像的浏览，电子相册的制作，使用电脑听歌、观看和制作影片，利用电脑收听网上广播，以及一些小型电脑游戏的玩法等；第 8~10 章分别介绍如何在电脑中输入汉字、编排电子文档，如何使用电脑录音和绘画等；第 9~13 章分别介绍如何使用电脑上网浏览信息、收发电子邮件和网上聊天，以及如何组建和使用小型家庭局域网等；第 14 章主要介绍如何对电脑进行维护、优化，以及常见故障的排除方法等知识。

本书内容新颖，语言简洁，条理清晰，讲解透彻，特别适合电脑初学者阅读与学习。

前言

随着电脑的日益普及，电脑已经和彩电、冰箱、洗衣机一样，成为一种大众化的“家用电器”。但是，与彩电、洗衣机相比，电脑的功能要强大得多，当然，其使用也要复杂得多。因此，很多人在购买电脑后，都不能充分利用它。那么，是什么原因导致这一问题的发生呢？

通过对目前的电脑用户群和电脑图书市场的详细调查考察，我们发现：导致大部分家用电脑无法充分利用的最根本原因还是图书问题。尽管现在市场上的电脑图书多如牛毛，但很多图书都是“高不成、低不就”，水平高的读者不愿意看，水平低的读者看不懂。即使是目前零售市场上销售得比较好的图书，也存在这样的问题。

有鉴于此，我们特别编写了这本电脑入门图书。本书共分为 14 章，其中：

➤ 第 1~3 章分别介绍电脑的基本常识、Windows XP 入门和常用操作。如电脑各部件的特点和功能、常用的电脑辅助设备、软件的概念和分类、Windows XP 的桌面组成、电脑中文件的管理和桌面的美化等。

➤ 第 4~7 章分别介绍电脑娱乐方面的内容，如图像的浏览，电子相册的制作，使用电脑听歌、观看和制作电影，利用电脑收听网上广播，以及一些小型电脑游戏的玩法。

➤ 第 8~10 章分别介绍如何在电脑中输入汉字、编排电子文档，如何使用电脑录音和绘画。

➤ 第 11~13 章分别介绍如何使用电脑上网浏览信息、收发电子邮件和网上聊天，以及如何组建和使用小型家庭局域网。

➤ 第 14 章主要介绍了如何对电脑进行维护、优化，以及常见故障的排除方法。当读者完全掌握了前 13 章的内容后，再阅读本章，可以提高自己的管理和维护电脑的水平。

本书内容新颖，语言简洁，条理清晰，讲解透彻，特别适合电脑初学者阅读与学习。

本书由王文彬、杜素芳主编，参与编写的还有董志民、李晨光、孟宪礼、白冰、黄瑞友、李红、章银武、林军会、乔震、贾敬瑶、张安鹏、齐华杰等老师，在此向他们表示诚挚的谢意！由于编写时间仓促，书中可能存在一些不足之处，恳请广大读者批评指正，以便再版时加以改进。联系网址：<http://www.china-ebooks.com>。

编 者

2006 年 7 月

目 录

第1章 见面伊始——揭开电脑的神秘面纱

- 1.1 知难而进——电脑使用并不难 1
- 1.2 神奇的组合——电脑的部位 1
 - 1.2.1 显示器 2
 - 1.2.2 主机 2
 - 1.2.3 键盘 4
 - 1.2.4 鼠标 4
 - 1.2.5 音箱 5
- 1.3 如虎添翼——电脑的辅助设备 5
 - 1.3.1 打印机 5
 - 1.3.2 刻录机 5
 - 1.3.3 扫描仪 6
 - 1.3.4 数码相机 6
- 1.4 电脑的灵魂——软件 6
 - 1.4.1 系统软件 6
 - 1.4.2 应用软件 7

第2章 初试身手——Windows XP 起航

- 2.1 开始旅程——启动 Windows XP 8
- 2.2 第一驿站——熟悉 Windows XP 桌面 9
 - 2.2.1 认识桌面 10
 - 2.2.2 学习鼠标的用法 11
- 2.3 应知应会——熟悉窗口与对话框 13
 - 2.3.1 窗口的组成 13
 - 2.3.2 窗口的基本操作 15
 - 2.3.3 认识对话框 19
- 2.4 随时求助——了解“帮助和支持”功能 21
 - 2.4.1 打开“帮助和支持”功能 22
 - 2.4.2 “帮助和支持”功能的使用

方法 22

2.5 旅程结束——关闭 Windows XP 24

第3章 即学即会——轻松掌握

Windows XP 常用操作 25

- 3.1 电脑大管家——“我的电脑”窗口 25
 - 3.1.1 什么是文件夹 25
 - 3.1.2 磁盘中文件的组织形式 26
 - 3.1.3 认识“我的电脑”窗口 26
 - 3.1.4 几个特殊的文件夹 27
 - 3.1.5 改变资源列表与排列方式 30
 - 3.1.6 了解电脑配置信息 34
- 3.2 管理资源——操作文件与文件夹 34
 - 3.2.1 文件与文件夹的打开与切换 34
 - 3.2.2 文件与文件夹的命名规则 35
 - 3.2.3 文件与文件夹的创建与重命名 36
 - 3.2.4 利用文件夹合理组织自己的资料 38
 - 3.2.5 文件与文件夹的移动和复制 38
 - 3.2.6 文件与文件夹的删除与还原 41
 - 3.2.7 文件与文件夹的隐藏 42
 - 3.2.8 查看硬盘可用空间 45
 - 3.2.9 格式化磁盘 46
 - 3.2.10 快速将文件复制到软盘 47
 - 3.2.11 压缩文件 47
 - 3.2.12 复制软盘 51
 - 3.2.13 刻录数据光盘 52
- 3.3 增强电脑功能——为电脑安装硬件和软件 54
 - 3.3.1 安装硬件设备的基本方法 54
 - 3.3.2 安装与启动软件 56



3.3.3	删除软件	59
3.3.4	让软件在 Windows XP 下顺利运行	60
3.3.5	禁止软件的开机自动运行	60
3.3.6	添加与删除 Windows XP 组件	60
3.3.7	安装字体	62
3.3.8	安装外部输入法	63
3.3.9	安装与使用打印机	65
3.4	美化桌面——设置电脑桌面的内容	76
3.4.1	调整显示器	76
3.4.2	更换桌面背景	78
3.4.3	整理桌面与自定义桌面	80
3.4.4	为常用程序创建桌面快捷方式	82
3.4.5	设置屏幕保护程序	83

第4章 精彩瞬间——图片浏览与处理 85

4.1	旧梦重温——获取图片	85
4.1.1	安装与使用扫描仪	85
4.1.2	安装与使用数码相机	89
4.2	美好回忆——浏览与打印图片	93
4.3	永久保存——制作电子相册	98

第5章 快乐无限——让电脑「动」起来 100

5.1	音画时空——启动 Windows Media Player	100
5.2	放飞心情——播放音频与视频文件	102
5.2.1	Windows Media Player 支持的媒体格式	102
5.2.2	播放控制	103
5.2.3	向文件中添加歌词	104
5.2.4	调整音量	106
5.3	轻松一刻——播放 CD 唱盘	107
5.3.1	播放 CD 唱盘的方法	107
5.3.2	改变播放次序	107

5.3.3	设置视觉效果	108
5.3.4	复制 CD 中的歌曲	109
5.3.5	刻录 CD 唱盘	111
5.4	时空连线——收听网上广播	113
5.4.1	查找 Internet 上的广播电台	113
5.4.2	收听 Internet 中广播电台的节目	113
5.4.3	将广播电台添加到“我的电台”	114
5.4.4	将广播电台添加到“媒体库”	115
5.4.5	更改 Windows Media Player 播放器外观	116
5.4.6	设置播放列表	117
5.5	其他播放器	118
5.5.1	利用豪杰超级解霸播放视音频软件	118
5.5.2	利用 Real Player 播放其他格式的视频文件	119

第6章 自编自导——制作家庭影片 120

6.1	启动 Windows Movie Maker	120
6.2	导入多媒体素材	121
6.3	制作影片	122
6.3.1	编辑项目	122
6.3.2	编辑剪辑	126
6.3.3	使用过渡	130
6.3.4	配置影片声效	132
6.3.5	保存影片	133
6.4	播放影片	137

第7章 休闲时刻——Windows XP 附带的游戏 138

7.1	启动游戏	138
7.2	游戏简介	138
7.2.1	纸牌	139
7.2.2	空当接龙	141
7.2.3	扫雷	141
7.2.4	红心大战	143

7.2.5 三维弹球..... 144

**第 8 章 易学易用——汉字输入法
详解..... 146**

8.1 好事多磨——输入法的启动与
使用..... 146

8.1.1 输入法提示条的组成..... 146

8.1.2 输入汉字的方法..... 148

8.1.3 文字的续选和词组的输入..... 149

8.1.4 手工造词方法..... 150

8.1.5 输入数字和中文标点符号的
快捷方法..... 151

8.2 简单易用——智能 ABC
输入法..... 151

8.2.1 智能 ABC 输入法应用
示例..... 151

8.2.2 智能 ABC 输入法的特点..... 153

8.3 随心所欲——语音输入与手写
输入..... 157

**第 9 章 无纸办公——Office XP
巡礼..... 158**

9.1 电脑办公利器——初识
Office XP..... 158

9.1.1 Office XP 的功能..... 158

9.1.2 Office XP 包含的软件..... 158

9.2 心情日记——学习 Word 2002..... 160

9.2.1 初识 Word 2002..... 160

9.2.2 新建文档..... 163

9.2.3 输入内容..... 165

9.2.4 编辑内容..... 169

9.2.5 编排格式..... 176

9.2.6 插入图形与图像..... 186

9.2.7 增加边框与底纹..... 190

9.2.8 打印文档..... 191

9.2.9 保存和打开文档..... 195

9.3 制作家庭收支流水账——学习
Excel 2002..... 198

9.3.1 熟悉 Excel 2002 工作界面..... 198

9.3.2 工作簿、工作表与单元格的

概念..... 198

9.3.3 单元格设置..... 199

9.3.4 输入数据与公式..... 206

9.3.5 调整行高与列宽..... 209

9.3.6 打印工作表..... 212

9.4 快速通道——迅速打开常用
文档..... 212

9.4.1 快速打开最近编辑过的
文档..... 212

9.4.2 为文件夹与文件创建桌面
快捷方式..... 213

**第 10 章 短小精悍——Windows XP
的附件..... 215**

10.1 计算的好帮手——计算器..... 215

10.1.1 启动计算器..... 215

10.1.2 简单四则运算..... 215

10.1.3 科学运算..... 216

10.1.4 统计运算..... 216

10.1.5 进制转换..... 217

10.2 精干有力——记事本..... 218

10.2.1 启动记事本..... 218

10.2.2 记事本的特殊功能..... 219

10.3 声音录制及合成——录音机..... 221

10.3.1 启动录音机..... 221

10.3.2 调整录音源..... 221

10.3.3 增加效果..... 222

10.4 画出心中的彩虹——画图..... 222

10.4.1 认识画图程序..... 222

10.4.2 绘制简单的图形..... 223

10.4.3 巧用画图程序..... 224

**第 11 章 一网情深——遨游
Internet..... 228**

11.1 网前热身——上网前的准备
工作..... 228

11.1.1 常用上网方式..... 228

11.1.2 拨号上网..... 228

11.2 初次远航——网上漫游..... 235

11.2.1 启动 IE 浏览器..... 235





11.2.2	打开网页	235
11.2.3	使用工具按钮	237
11.2.4	使用“历史记录”窗格	238
11.2.5	使用链接栏	239
11.2.6	收藏网页	241
11.2.7	重设起始页	247
11.3	上网进阶——共享网上资源	247
11.3.1	信息搜索	247
11.3.2	下载软件	255
11.3.3	保存网页及网页中的图像	258
11.3.4	保存网页中的 Flash 动画	260
11.3.5	打印网页	262

第 12 章 别有洞天——让我们走得更远 264

12.1	飞鸽传书——收发电子邮件	264
12.1.1	什么是电子邮件	264
12.1.2	申请电子邮箱	264
12.1.3	使用 IE 发出第一封电子邮件	266
12.1.4	接收、阅读、回复和转发电子邮件	269
12.1.5	管理邮箱	273
12.2	亲密接触——网上聊天	277
12.2.1	进入聊天室聊天	277
12.2.2	使用 QQ 聊天	279
12.3	挑战天下英雄——网上竞技场	291
12.3.1	下载与安装软件	291
12.3.2	网上对战	293
12.3.3	网上对弈	295
12.4	学会保护自己——网络安全	298
12.4.1	启动系统防火墙	298
12.4.2	杀毒软件	300

12.4.3	上网注意事项	301
--------	--------	-----

第 13 章 资源共享——组建家庭局域网 303

13.1	组建家庭局域网	303
13.1.1	组建家庭局域网所需设备	303
13.1.2	安装与连接家庭局域网	304
13.1.3	运行网络安装向导	306
13.2	使用家庭局域网	310
13.2.1	浏览网上邻居	310
13.2.2	设置共享资源	311
13.2.3	使用共享资源	312
13.2.4	设置共享上网	314

第 14 章 高手过招——Windows XP 高级应用 317

14.1	第一招——电脑维护不求人	317
14.1.1	磁盘清理	317
14.1.2	磁盘碎片整理	318
14.1.3	多用户管理	319
14.1.4	使用系统还原	324
14.2	第二招——让电脑“跑”得更快	325
14.2.1	启动优化	325
14.2.2	提高应用程序的优先级	326
14.2.3	关闭系统还原功能	327
14.2.4	使用优化软件	327
14.2.5	快速关机	328
14.3	第三招——简单故障排除	329
14.3.1	常见故障的判断及解决方法	329
14.3.2	常见死机原因	333
14.3.3	Windows XP 常见问题	336

第1章 见面伊始——揭开电脑的神秘面纱

田 教学目标

电脑是计算机的俗称。有人形象地将计算机称为电脑，是因为计算机能代替人脑做许许多多的事情，如计算数据、处理文字、绘制图形和管理资料等。本章将主要介绍电脑的组成，使读者对其有一个基本的了解。

田 教学重点与难点

- ☒ 认识电脑的结构
- ☒ 了解电脑的外围设备
- ☒ 了解电脑的相关软件

1.1 知难而进——电脑使用并不难

如果你从未接触过电脑，必然心存疑虑：学电脑难不难啊？我能不能学会？学电脑从何处入手？告诉你，电脑只是一种工具，就像你家里的电视机、洗衣机和冰箱一样，接触多了，用熟了，自然就会了。

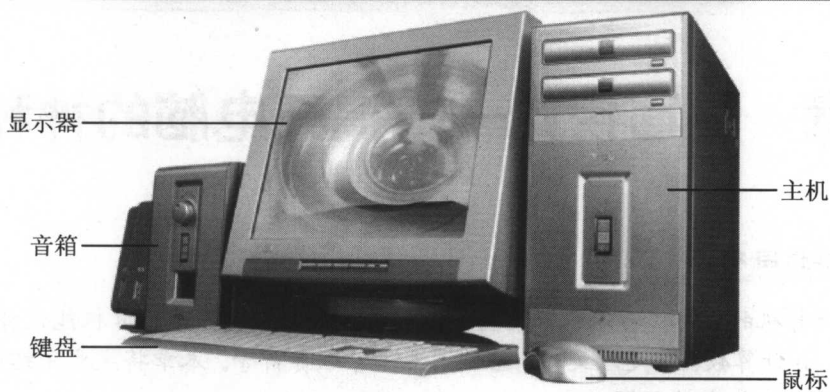


下面我们就来看看电脑的组成，以便让你对它有一个感性的认识。

1.2 神奇的组合——电脑的部件

一台电脑至少由四个基本部件组成，即主机、显示器、键盘和鼠标。此外，电脑还有一些诸如麦克风、音箱之类的辅助部件。





下面简要介绍一下这些部件的作用。

1.2.1 显示器

显示器很像电视机的屏幕，通过它可以观察用户的键盘或鼠标的操作情况、程序运行结果，以及在播放 VCD、DVD 时观赏影片等。

目前常用的显示器主要有两大类，一类是类似电视机的 CRT 显示器，一类是新型的液晶显示器。

显示器是电脑的重要部件，从价格角度上看，通常占购机预算的三分之一，有时甚至会更多；从视觉角度上看，显示器是电脑的门面，是电脑中最大的配件，当然也是最直观、最显眼的部分，一台好的显示器将会为你的电脑增色不少；从健康角度上看，关系到对心灵之窗——眼睛的保护，可谓重中之重。所以，显示器的选购不能马虎。

新型的液晶显示器



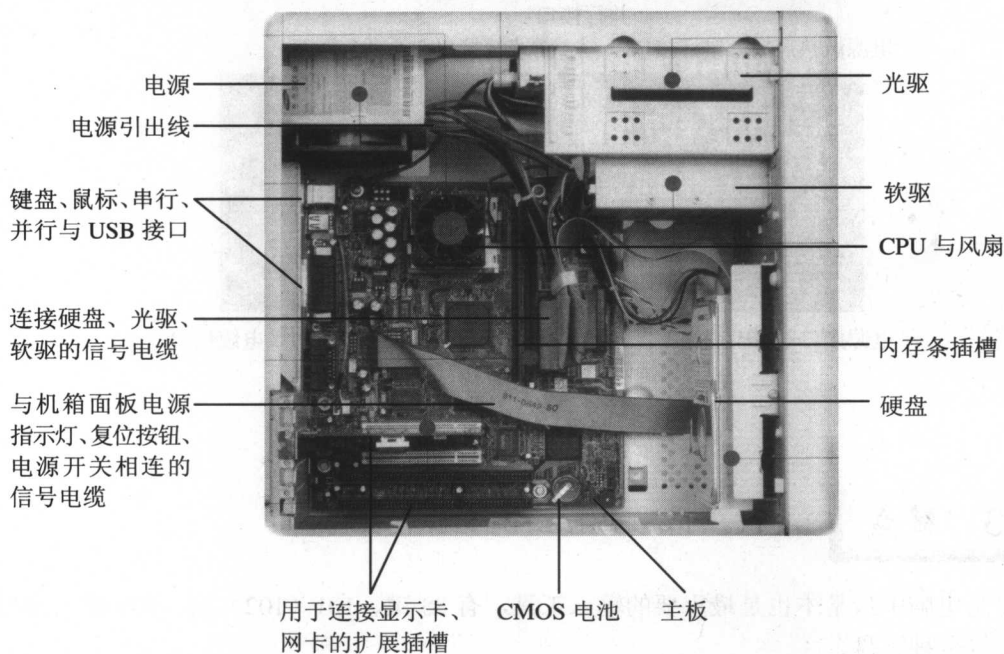
传统的 CRT 显示器



1.2.2 主机

在电脑的所有部件及辅助设备中，主机是最重要的。它是整个电脑的核心，由 CPU、内存条、主板、显示卡、声卡、网卡、调制解调器、电源、机箱、硬盘、光驱和软驱等部件组成，并提供了各种接口，以及电源开关、指示灯和按钮等。没有主机，或者主机的一些重要部件损坏了，我们的电脑就会罢工的，你让它做什么它都可能不去做了哦！

现在，让我们打开主机机箱，显示出主机的内部结构，看看里面都包含了什么。

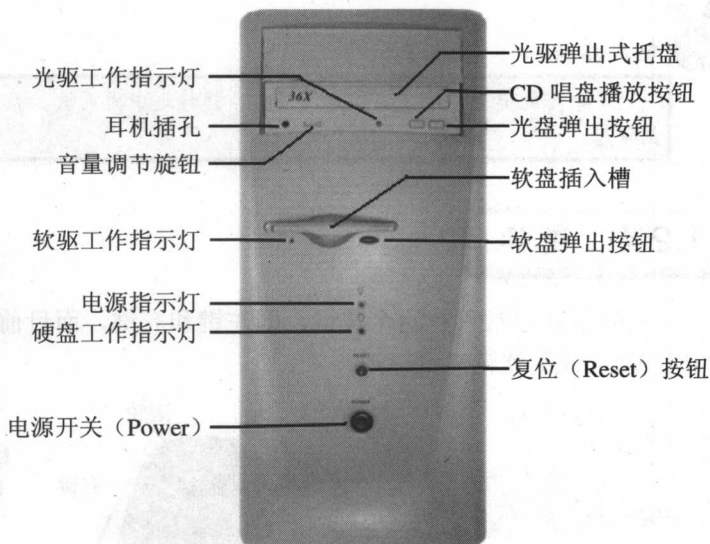


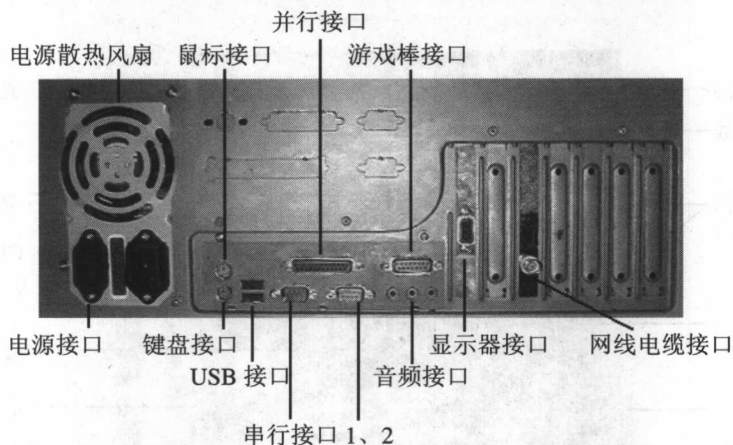
专家指点

在主机箱中，主板的作用非常大，因为 CPU、内存条、显卡、网卡等都要插在主板上，软驱、光驱等也要连接到主板上，鼠标接口、键盘接口、串行接口、并行接口、USB 接口等各种外部设备的连接接口也是由主板提供的。

下面，我们再来看一看主机箱的正面与背面。

看着好像蛮复杂的，其实真正使用的时候，只要按照图示的说明操作就可以了，一点也不难的。





1.2.3 键盘

键盘是电脑中最基本也是最重要的输入工具，有 83 键、101（102）键、104 键、107 键和 108 键等多种键盘。

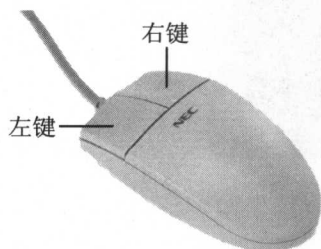


专家指点

一个好的键盘，按键应该平滑轻柔，弹性适中而灵敏，且无水平方向的晃动，释放后立刻弹起。

1.2.4 鼠标

早期的鼠标通常只有两个按键，即左键和右键，而目前的鼠标多为“三键”（左键、中键与右键）（或滚轮）鼠标了。



有些鼠标的滚轮也可以作为鼠标的中键使用。





专家指点

一个好的鼠标应该外形美观、按键干脆、手感舒适、滑动流畅、定位精确。

1.2.5 音箱

电脑可以配备音箱，用于声音的输出。音箱的外形和质量可根据自己的喜好来挑选。



1.3 如虎添翼——电脑的辅助设备

电脑的辅助设备是用来帮助电脑实现更多功能的，不是电脑必须配备的部件。你可以根据自己的需要，为电脑添加相关的辅助设备。

1.3.1 打印机

打印机是打印文件及图形的工具，分为点阵打印机、喷墨打印机和激光打印机三种。

激光打印机



喷墨打印机



1.3.2 刻录机

光盘刻录机用于刻录光盘，可以将一些有价值的软件或数据保存到光盘上。



我们还可以用它来制作我们喜欢的电子相册和 VCD 等。



刻录机的外形和光驱很像，并具有光驱的读盘功能。

1.3.3 扫描仪

扫描仪是电脑的另一种输入设备。



通过它，我们可以把自己喜欢的图片、文字直接扫描到电脑中，使用扫描仪自带的识别软件，还可以将文字图片转换成文本文件呢！



1.3.4 数码相机

数码相机与普通相机不同的是，它可以将拍摄到的图像以数字形式保存在它的存储器中，并配置了一个用于观察拍摄效果的液晶显示屏。因此，数码相机不再需要胶片。利用数码相机还可以对拍摄的图片进行简单的编辑，也可以传输到电脑中进行专业的处理。



数码相机拍摄的图像，还可以通过彩色打印机打印成相片呢！



1.4 电脑的灵魂——软件

根据作用的不同，电脑软件通常可以分为系统软件与应用软件两大类，下面我们分别对它们进行介绍。

1.4.1 系统软件

系统软件是管理、监控和维护电脑资源，使电脑能够正常工作的程序及相关数据的集合。它通常包括操作系统、语言处理程序和常用的服务程序。

系统软件中的操作系统是用户与电脑之间的接口，它能合理地组织电脑的工作流程，管理和控制电脑系统的所有软件和硬件资源，常见的系统软件包括 DOS、Windows 98/2000/Me/XP、UNIX 等；语言处理程序可以在人与电脑之间交换信息，起到沟通的作用；服务程序可以帮助我们使用和维护电脑。



专家指点

电脑开机后不要突然切断电源，避免损坏电脑的硬盘。
连续使用电脑的时间不要过长，最好每隔一两个小时就休息放松一下。

1.4.2 应用软件

应用软件是为了解决用户的各种实际问题而编制的软件，它是专门为某一特定问题或某一特定领域编制的软件。

应用软件中的办公软件，可以帮助我们处理办公事务；图像处理软件，可以帮助我们进行平面设计、网页设计等；动画制作软件，可以帮助我们制作动画；游戏和影音娱乐软件，可以帮助我们制作游戏、录制音乐等；通信软件，可以让我们浏览网页，进行电子邮件处理，通过网络进行聊天等。



专家指点

电脑关机以后，不要马上又开机，这样很容易损坏电脑。建议你开关机时间间隔不要少于 30 秒。



第2章 初试身手——Windows XP 起航

田 教学目标

要想使用电脑，就要先熟悉它的操作系统。在本章，我们将以最新、最常用的 Windows XP 视窗操作系统为例，向读者介绍 Windows 操作系统。我们使用电脑进行文档制作、平面设计，甚至听音乐、玩游戏等，都离不开操作系统的支持。只有在操作系统支持的大前提下，我们才能让电脑为我们服务，否则，电脑只能是一堆没用的破铜烂铁。

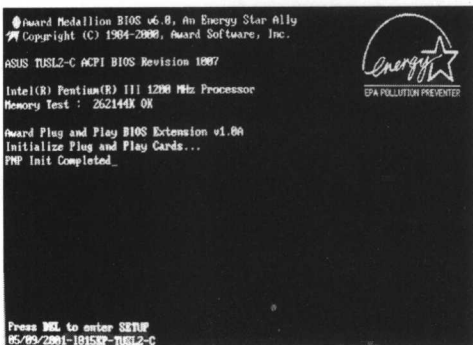
田 教学重点与难点

- ☑ 教你怎样启动与退出 Windows XP
- ☑ 带你熟悉 Windows XP 的窗口与对话框
- ☑ 教你使用 Windows XP 中的“帮助和支持”功能

2.1 开始旅程——启动 Windows XP

要想进入 Windows XP 操作系统，就请跟我一起做吧。

首先，打开显示器的电源开关，再按一下主机上的电源按钮。



◆1 开机自检画面，显示主板型号、内存和显示卡缓存的大小

◆2 Windows XP 的启动画面

