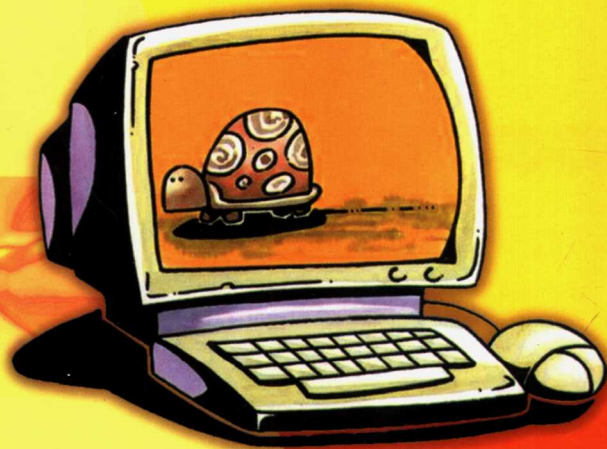


青少年学电脑



电脑入门

北京希望电子出版社 总策划
甘登岱 主 编



红旗出版社



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn

青少年学电脑



电脑入门

北京希望电子出版社 总策划

甘登岱 主 编



红旗出版社



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn

图书在版编目 (CIP) 数据

电脑入门 / 甘登岱主编. —北京: 红旗出版社,

2005.3

(青少年学电脑)

ISBN 7-5051-1097-7

I. 电... II. ①甘... III. 电子计算机—青少年读物

IV. TP3-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 120467 号

需要本书或技术支持的读者, 请与北京中关村 083 信箱 (邮编: 100080)
发行部联系, 电话: 010-82702660, 82702658, 62978181 (总机) 转 103 或
238 传真: 010-82702698 E-mail: tbd@bhp.com.cn。

系 列 名	青少年学电脑
书 名	电脑入门
主 编	甘登岱
总 策 划	北京希望电子出版社
责 任 编 辑	周凤明 雷 铎
出 版	红旗出版社 北京希望电子出版社
发 行	北京希望电子出版社
地 址	红旗出版社 北京市沙滩北街 2 号 (100727) 电话: (010) 64037138 北京希望电子出版社 北京市海淀区上地三街 9 号金隅嘉华大厦 C 座 610
经 销	各地新华书店 软件连锁店
排 版	希望图书输出中心 张月岭
印 刷	北京双青印刷厂
版 次 / 印 次	2005 年 3 月第 1 版 2005 年 3 月第 1 次印刷
开 本 / 印 张	850×1168 1/32 9 印张 204 千字
印 数	1~5000 册
书 号	ISBN 7-5051-1097-7
定 价	15.00 元

内 容 简 介

本书是《青少年学电脑》丛书中的一本，介绍电脑的基本概念和使用方法。

全书由 6 章及 2 个附录组成，主要介绍了电脑的基本知识、正确使用电脑的方法、电脑的管理、电脑常用操作、智能 ABC 输入法与五笔字型输入法等内容。

本书内容新颖，讲解通俗易懂，知识点和方法比较集中。其全部内容均在各类培训班使用过，并广受好评。因此，本书是广大电脑爱好者不可多得的精品之一。

本书非常适合作为青少年和中学生学习电脑知识的教材或自学手册，也可作为初学电脑的新手和入门级用户快速上路的自学用书。

前 言

书籍是人类进步的阶梯，知识能改变人的命运。

目前世界各国都非常重视信息科学的普及教育，计算机与基础教育的结合已成为当今世界新技术革命和教育改革的一大趋势。为了普遍提高我国青少年的计算机科学知识，让广大青少年尽快掌握计算机应用知识，我们特别组织出版了这套《青少年学电脑》系列丛书，这套丛书正是为在广大青少年中大力开展计算机普及教育活动而做。

本系列丛书由5本组成。包括《电脑入门》、《电脑办公》、《电脑上网》、《电脑网页设计》、《电脑图像制作》。

《电脑入门》介绍电脑的基本概念和使用方法。主要介绍了电脑的基本知识、正确使用电脑的方法、电脑的管理、电脑常用操作、智能ABC输入法与五笔字型输入法等内容。

《电脑办公》主要介绍了电脑办公方面的基本知识，其内容包括 Word 2002 的使用（文档的输入、编辑、排版与打印），用 Excel 2002 创建电子表格（电子表格的制作、编辑、排版与打印），用 PowerPoint 2002 制作幻灯片（简单课件、演示文稿的制作、编辑与发布）等内容。

《电脑上网》主要介绍了电脑上网的基本常识，网上冲浪，电子邮件的使用方法，个人网页创建，网络应用技巧，常用工具软件等内容。

《电脑网页设计》分三个部分介绍了网页设计要用到的3个软件 Dreamweaver MX、Fireworks MX、Flash MX 的使用方法和应用技巧。第1部分介绍网页编辑软件 Dreamweaver MX 的基本操作、网页制作方法及网站的创建和管理；第2部分介绍用优秀的 Web 图像制作软件 Fireworks MX 绘制与编辑图形的方法；第

3 部分介绍矢量动画编辑软件 Flash MX 制作动画的方法与技巧，这个软件是制作交互式动画及创建动态网页素材的优秀软件。

《电脑图像制作》介绍 Photoshop 7 图形、图像处理软件的使用方法。Photoshop 可制作出专业、精美的图像作品，广泛应用于印刷、Web 发布以及照片处理等视觉设计领域。本书介绍了 Photoshop 7 的基础知识；各种工具的使用；控制图像颜色的技巧；形状、通道、文字、图层的编辑及使用；滤镜操作等。每章配有精美的实例操作，能有效提高读者的实际动手操作能力。

本系列丛书由北京希望电子出版社总策划，甘登岱主编，其中《电脑图像制作》由尚峰、张瑞娟编写，参加编写工作的还有郭玲文、白冰、郭燕、贾敬瑶、李弘、黄瑞友、李金龙、章银武、林军会、张安鹏、刘春瑞、王立民、李鹏、崔元胜、谭建、郭玲玫等。

目 录

第1章 走进电脑时代.....	1
1.1 电脑基本知识.....	1
1.1.1 电脑的用途.....	1
1.1.2 电脑的分类.....	2
1.2 第一次亲密接触.....	3
1.2.1 电脑的基本部件.....	3
1.2.2 电脑的辅助设备.....	5
1.2.3 电脑的连接.....	8
1.2.4 电脑软件.....	8
1.2.5 开机与关机.....	11
第2章 电脑管理.....	15
2.1 电脑操作入门.....	15
2.1.1 键盘的使用.....	15
2.1.2 鼠标的使用.....	20
2.1.3 初识桌面.....	24
2.2 理解窗口和对话框.....	29
2.2.1 窗口的组成.....	29
2.2.2 窗口的最大化、最小化、还原与关闭.....	32
2.2.3 移动窗口位置和调整窗口尺寸.....	33
2.2.4 滚动窗口内容.....	34
2.2.5 对话框组成元素.....	34
2.3 管理磁盘与文件.....	38
2.3.1 文件的组织方式与命名.....	38
2.3.2 “我的电脑”窗口与资源管理器.....	40

2.3.3	新建文件夹	44
2.3.4	重命名文件夹或文件	45
2.3.5	移动/复制文件或文件夹	46
2.3.6	删除/还原文件或文件夹	48
2.3.7	查找文件或文件夹	50
2.4	电脑常用操作	51
2.4.1	设置电脑显示	51
2.4.2	调整桌面	54
2.4.3	设置屏幕保护程序	55
2.4.4	磁盘的格式化与清理	57
2.4.5	安装字体与输入法	63
2.4.6	软件的安装、启动与删除	66
2.4.7	创建桌面快捷方式	72
2.5	上机实践	73
2.5.1	创建和删除文件夹	73
2.5.2	复制和移动文件	75
2.5.3	设置自己喜爱的桌面	77
2.5.4	练习安装 Office	79
2.5.5	启动 Word	84
第3章	正确使用电脑	86
3.1	正确的打字姿势	86
3.2	正确的打字指法	87
3.3	上机实践	88
3.3.1	练习击键一	88
3.3.2	练习击键二	89
3.3.3	练习击键三	90
3.3.4	练习击键四	90

3.3.5 练习击键五	91
3.3.6 练习击键六	92
3.3.7 练习击键七	92
3.3.8 练习击键八	93
第4章 智能ABC输入法	94
4.1 使用智能ABC输入法	94
4.1.1 激活智能ABC输入法	94
4.1.2 智能ABC输入法的特点	97
4.1.3 智能输入法的模式	103
4.2 智能ABC输入法技巧	111
4.2.1 利用 i 与 I 输入中文数量词	111
4.2.2 利用[与]以词定字	112
4.2.3 利用 u 输入强制记忆词条	112
4.2.4 利用 v 输入图形符号	113
4.2.5 利用 v 在输入中文过程中输入英文	114
4.2.6 中文标点的输入	114
4.2.7 把握按词输入的基本规律	116
4.2.8 选择符合自己特点的打法	117
4.3 熟悉输入法提示条	118
4.4 上机实践	120
4.4.1 输入练习之一	121
4.4.2 输入练习之二	123
第5章 五笔字型编码	126
5.1 汉字的五种笔画	126
5.2 汉字的字根	127
5.2.1 字根间的选取标准	128
5.2.2 字根间的结构关系	129

5.2.3 汉字的三种字型	131
5.3 五笔字型键盘设计	133
5.3.1 五笔字型字根的键盘布局	133
5.3.2 键盘分布	136
5.4 五笔字型键盘字根总表	137
5.4.1 第一区字根: 横起类	137
5.4.2 第二区字根: 竖起类	140
5.4.3 第三区字根: 撇起类	141
5.4.4 第四区字根: 捺起类	143
5.4.5 第五区字根: 折起类	145
5.5 上机实践	146
5.5.1 判定汉字的结构(单、连、散、交)	146
5.5.2 判定汉字的字型(上下、左右、杂合)	147
5.5.3 标出基本字根的区位号	147
第6章 五笔字型输入法详解	149
6.1 五笔输入的编码规则	149
6.2 输入键名字	151
6.3 输入成字字根	152
6.3.1 成字字根的输入方法	152
6.3.2 五笔字型中的成字字根	152
6.4 输入键外字	154
6.4.1 拆分汉字的原则	154
6.4.2 输入汉字的原则	156
6.4.3 识别码定义	157
6.5 使用简码输入高频字	159
6.5.1 一级简码	160
6.5.2 二级简码	160

6.5.3 三级简码	161
6.6 重码处理	162
6.7 容错码	163
6.8 词汇编码	164
6.8.1 双字词	164
6.8.2 三字词	165
6.8.3 四字词	165
6.8.4 多字词	165
6.9 选择式易学输入法	166
6.10 难字拆分编码详解	168
6.11 上机实践	174
6.11.1 基本字根拆分	175
6.11.2 输入练习	176
附录 A 五笔字型单字集	178
附录 B 五笔字型词汇集	229

第1章 走进电脑时代

时光飞逝……，人类步入了电脑时代。电脑对于人们来说已不再陌生，从高端科技中的精密运算，到超级市场里的价格计算；从课堂中的电脑辅助教学，到家庭中的影碟播放……处处可以看到电脑发挥着它神奇的功效。

今天，电脑知识已成为人类当代文化中不可缺少的重要部分，成为各行各业工作岗位的必备知识，熟练地操作电脑已成为现代人必备的一种技能。因此，尽快掌握电脑的特点、功能与用法，这是电脑时代的通行证。

1.1 电脑基本知识

电脑是一种能够对信息进行高速、精确处理的现代化电子设备，是用来对数据、文字、图像、声音等信息进行存储、加工与处理的有效工具。

1.1.1 电脑的用途

今天电脑已进入社会的各行各业，进入人们生活和工作的各种领域。归纳起来，电脑的用途主要有以下几个方面。

- 科学计算：科学计算离不开电脑。例如，大家很熟悉的中央气象台的天气预报，就有赖于利用电脑处理大量的天文数字。另外，大型水坝、原子反应堆设计，导弹弹道、卫星轨道的计算等，都必须借助于电脑。
- 过程控制：电脑可以用于生产过程与各种自动武器系统中的自动控制等。



- 信息管理：电脑可以对大量的信息进行分析、合并、分类和统计等加工处理，常用于企业管理、物资管理、信息情报检索，以及报表统计等领域。
- 网络通讯：利用电脑网络，电脑之间可以共享数据、软件和硬件，可以快速、及时地传送或查询信息，可以传送数据、文字、图像和语音等。
- 辅助功能：目前常见的电脑辅助功能主要有：辅助设计（CAD），辅助教学（CAI），辅助制造（CAM），辅助测试（CAT）等。
- 人工智能：通过设计有智能的电脑系统，可以让电脑具有通常只有人才具有的智能特性，如识别图形、声音，具有学习及对环境的适应能力等。其中，机器人是电脑在人工智能领域的典型应用。

1.1.2 电脑的分类

从历史发展看，电脑的体积越来越小、耗电越来越少、速度越来越快、性能越来越好、价格也越来越便宜、使用越来越容易。根据电脑的各项综合性能指标，人们通常将电脑分为巨型机、大型机、中型机、小型机、工作站与微型机等。

对于一般人来说，大家接触最多的就是微型机了，也就是我们平常所说的个人电脑（PC 机）。在以上各类型电脑中，个人电脑由于具有最广大的用户群，因而发展最快。同时，根据个人电脑在体积、外观等方面的区别，个人电脑又被分为台式电脑、便携式电脑和掌上电脑，如图 1-1 所示。

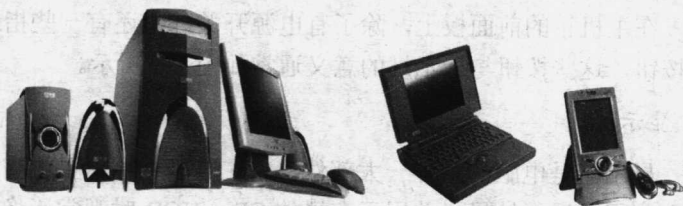


图 1-1 个人电脑的几种款式

1.2 第一次亲密接触

电脑和其他的电器一样，买回家就可以用。但是，如果用户买回去一台电脑，且以前对电脑并不了解的话，则面对一台默默无语的电脑，只有望“机”兴叹！它不像电视，打开就可以观赏节目，也不像洗衣机，按下按钮就可以洗衣服。因此，要想使用它就必需具备一定的电脑知识，了解一些使用电脑必备的基本常识。在使用电脑之前，我们首先来了解一下电脑的基本部件。

1.2.1 电脑的基本部件

每台电脑的组成基本上都差不多，下图所示为一台典型的电脑外观。由该图可以看出，一台电脑至少有四个基本部件，即主机箱、显示器、键盘与鼠标。另外，许多用户还会为自己的电脑配置一些外部设备，如音箱、麦克风、打印机、扫描仪等，如图1-2所示。

1. 主机箱

在电脑的各种部件中，主机箱是最重要的一个部件，电脑的主机板、电源、硬盘驱动器、软盘驱动器、CD-ROM 驱动器，以及显示卡、网卡都被安放在里面。显示器、键盘、鼠标、打印机等所有设备都要与之相连。



在主机箱的前面板上，除了有电源开关外，还有一些指示灯和按钮，这些按钮与指示灯的意义通常如图 1-3 所示。

2. 显示器

显示器是电脑的另外一大部件，它在屏幕上显示了电脑使用界面、程序运行结果，并用于在播放 CD、VCD 时观赏影像。

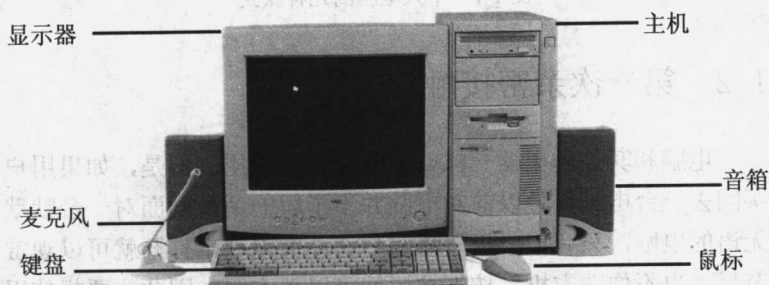


图 1-2 电脑的基本部件

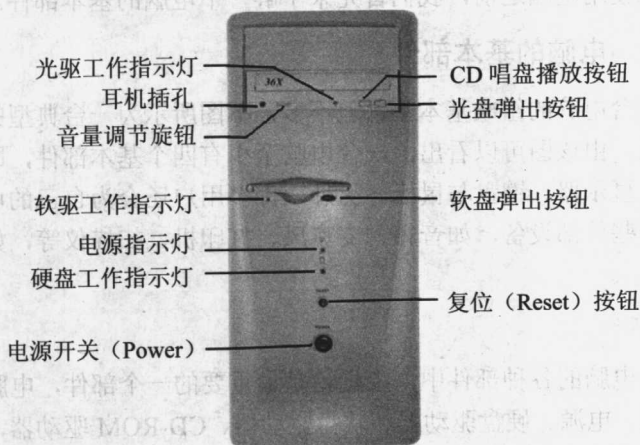


图 1-3 主机箱正面



目前常用的显示器主要有两类,一类是类似电视机的 CRT 显示器,一类是新型的液晶显示器,如图 1-4 所示。如果根据尺寸划分,这两类显示器又可细分为 15 英寸、17 英寸与 19 英寸等规格。此外,对于 CRT 显示器来说,根据显像管规格的不同,又可细分为球面显示器和纯平显示器(与目前的电视类似)。



图 1-4 CRT 与光液晶显示器

3. 键盘与鼠标

键盘与鼠标是两种最重要的输入工具,通过键盘可以向电脑中输入文字、数据或执行命令,鼠标则主要用于向电脑发出各种指令。

1.2.2 电脑的辅助设备

用户在使用电脑时除了需要一些主要设备外,可能还需要一些辅助设备,如 UPS 电源、打印机、扫描仪、数码相机、绘图仪等。

- **UPS 电源:** 如果用户所在地区电压不稳(特别是夏天)或者经常停电,可为电脑配备一个 UPS。UPS 电源的主



要作用包括两项，一是稳定电压，二是在断电时提供电能，从而使用户能够保存正在处理的数据。如图 1-5 所示。

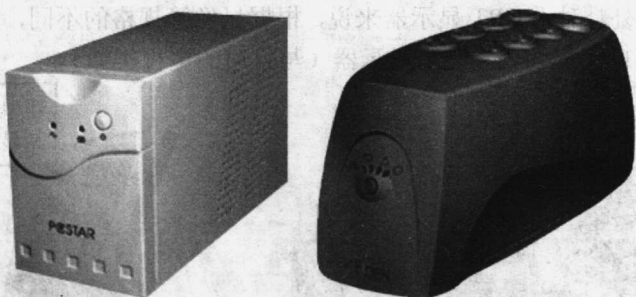


图 1-5 两种 UPS 外观

- 打印机：用于打印文档或图像。目前主要有两类打印机，一是激光打印机，二是喷墨打印机。激光打印机的优点是打印速度快，缺点是大部分激光打印机只能打印黑白图。尽管也有彩色激光打印机，但价格非常高。喷墨打印机的缺点是打印速度慢，优点是价格低，并且可打印彩色图像，如图 1-6 所示。



图 1-6 两种打印机