

新

电脑课堂

Computer Classroom

获全国优秀
计算机畅销
图书第一名



电脑入门

实用篇

多媒体自学光盘



本书编委会 编著



SHING
电子



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry
<http://www.phei.com.cn>

新电脑课堂

第1课



电脑入门

实用版



清华大学出版社



TP3

X537



电脑入门实用篇

本书编委会 编著



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

797285

内 容 简 介

作为“新电脑课堂”丛书之一,本书主要介绍电脑软件、硬件的基础知识和使用方法。本书从电脑的发展简史讲起,逐步深入地讲述电脑的组成与用途、系统与软件、电脑常用的操作方法以及行之有效的中、英文输入方法等,还讲述了电脑硬件的一些基础知识以及电脑维修和维护等方方面面的相关内容。本着追求实际、追求实效,面向读者、面向应用的原则,本书的内容精练、实用,知识和经验蕴含量丰富,是一本实用性很好的电脑入门教材。

本套丛书配有交互式多媒体光盘,更加方便了读者自学,可大大提高学习的效率。该光盘仅供PC电脑使用。

本书版权归电子工业出版社所有,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

新电脑课堂. 电脑入门实用篇 / 本书编委会编著. —北京: 电子工业出版社, 2003.10
ISBN 7-5053-9153-4

I. 新... II. 本... III. 电子计算机 - 基本知识 IV. TP3

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第082024号

责任编辑: 王艺伟

排版制作: 今日电子公司制作部

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

经 销: 各地新华书店

开 本: 787 × 980 1/16 印张: 11.25 字数: 260千字

印 次: 2004年6月第3次印刷

定 价: 17.00元(附赠光盘一张)

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 zltz@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

出版者的话

初学者掌握电脑知识，最重要的就是选一套好书。

什么是好书呢？首先是书的内容要好，实用性要强，保存价值要高，另外还要容易学习。这也是我们一直努力追求的目标。此次推出的《新电脑课堂》丛书实用篇，结合实际需要，通过较短的篇幅，讲解计算机最基本的知识和操作技巧。而由软件高手们开发的配套交互式多媒体教学光盘，形象地模拟课堂教学情景，使电脑学习轻松易行。

《新电脑课堂》丛书实用篇，作为一套提供了电脑各种基础知识的解决方案，既可以用于循序学习，也可以随查随用，使您学有所依、用有所循，从而快速步入电脑世界的神秘大门，得心应手地解决实际问题。

丛书的特点

本套丛书按照电脑用户循序渐进、由浅入深的学习习惯，内容起点低，操作上手快，学习效果好。丛书的每本图书都配备了相应的交互式多媒体自学光盘，形象地模拟课堂教学，使电脑用户可以借助多媒体自学光盘所具有的直观、生动、交互性好等优点，轻松领会知识的难点和重点。再结合图书对知识和原理等内容阐述透彻的特点，使用户的学习方式更加灵活、方便，从而提高学习的兴趣和效率。

丛书的读者对象

本套丛书和配备的多媒体自学光盘，面向电脑的初级用户。

如果您是一名电脑的初学者，《电脑入门实用篇》和《操作系统实用篇》将是您的最佳选择；而一旦您掌握了电脑的基础知识和操作系统的使用，就可以学习《办公软件实用篇》来处理日常的办公事务；阅读《网上冲浪实用篇》来学习如何连接和畅游Internet；阅读《工具软件实用篇》来学习使用具有各种功能的流行小软件；如果对电脑组装感兴趣，可参阅《电脑组装实用篇》；如果想学会用五笔字型输入法录入汉字，可阅读《五笔实用篇》。

丛书的内容

本套丛书包括：

《电脑入门实用篇》 很多人总是说自己是个电脑初学者，其实做个电脑初学者也不是很容易的事，看看您对下面这些知识的了解程度如何：您了解计算机的发展史吗？您知道电脑的基本组成吗？对于电脑硬件的基本维护与维修方法，您掌握了多少知识？您会用各种输入法在电脑中输入文字吗？您会安装操作系统和其他的工具软件吗？对于这些问题，如果您只有六成的把握，那么建议您阅读一下本书。

《操作系统实用篇》 操作系统是电脑的核心软件，只有掌握了操作系统的使用方法，才可以对电脑进行更深一步的操作。目前最流行的操作系统是Windows XP，本书详细介绍了Windows XP中各种实用工具的使用、文件和文件夹的管理、屏幕外观及桌面背景的设置、应用程序和硬件的安装与卸载，还涉及了共享电脑和优化电脑等知识。建议读者认真阅读本书，它是进行其他电脑操作的基础。

《办公软件实用篇》 如何制作出精美的报告或文档，如何高效地完成各种报表的统计与计算工作，如何制作出精美的幻灯片……这都是工作中要时时面对的问题，只有熟练地掌握办公软件的使用方法，才能从容地应对这些问题。所以，学好办公软件的使用方法是一件绝对不能含糊的事情。本书详尽地介绍了Microsoft Office XP系列办公软件的基本使用方法及一些应用。

《网上冲浪实用篇》 Internet，这个21世纪叫得最火的术语，它已经影响并渗透到我们生活的每一个角落，人们的工作、学习、生活方式以及思维方式都因网络的出现发生了始料未及的变化。如果您还没有上网或是对上网的各种操作还不熟悉，那可一定要使用本书快速充充电了，否则就要落伍了。本书从Internet的基础常识开始，全面介绍了与网络相关的内容，包括上网前的准备、浏览器的使用、收发电子邮件的基本方法和技巧、网上生活与网上交流的必备知识等。

《工具软件实用篇》 操作系统软件、办公软件是电脑中不可缺少的软件，但是只有这两个软件，还远远不能发挥电脑的作用，不能充分体现电脑带给我们的无穷乐趣。本书为您详细介绍了媒体工具、网络工具、图文工具以及系统工具等几大类最常用且实用的必备工具软件的使用方法。有了这些软件，会使您的日常工作、娱乐休闲更加轻松愉快。

《电脑组装实用篇》 如果您正准备购买一台新电脑，本书绝对是您最佳的选择。本书详细介绍了各种电脑硬件的基础知识、相关术语及电脑硬件的相关功能和特性。通过本书的学习，可以填补您大脑中关于电脑硬件知识的全部空白，可使您的电脑水平立刻上升一个档次。

《五笔实用篇》 本书主要介绍了键盘操作和指法练习、五笔字型输入法以及智能五笔输入法和万能五笔输入法的用法。全书语言通俗易懂，注重讲解基本知识和基本技巧。通过本书的学习，可以迅速掌握文字录入的基本功。本书附录提供了常用汉字的86和98编码，以方便读者查询。

丛书的作者和编委

本套丛书的作者和编委会成员均是多年从事教学和科研工作的教师或学者，有着丰富的教学经验和实践经验，其中大部分作者和编委已经编写和出版了多本计算机书籍。我们相信，一流的作者和编委，奉献给读者的将是一流的内容、一流的图书、一流的自学光盘。

本套丛书的编委会成员为：高志文、林丽闽、梁星、嘉益、赤耳、陈玉明、张启、牛力、江娜、方民、张锦、马辉、刘波、张键、秦亚红、于永诚、郑涛、唐年康、袁凯平。

《电脑入门实用篇》由邱燕明、高志文执笔；《操作系统实用篇》由林丽闽、周荣先执笔；《办公软件实用篇》由郑向欣、郑向虹执笔；《工具软件实用篇》由牛力、徐伟执笔；《网上冲浪实用篇》由裕鹏、陈缅执笔；《电脑组装实用篇》由陈天河、刘秀文执笔；《五笔实用篇》由林红、陈思执笔。

结束语

愿凝聚着几十位作者、编辑和多媒体软件开发人员的汗水和心血的《新电脑课堂》帮您搭上通向未来的高速快车！

最后祝您早日成为电脑高手！这是您的目标，更是我们的目标！

电子工业出版社

《新电脑课堂》多媒体自学光盘使用说明

本套光盘是《新电脑课堂》系列图书的配套多媒体自学光盘，以下是本套光盘的使用说明。

一、运行环境要求

操作系统：Windows 98/Me/2000/XP 的各种语言版本

屏幕分辨率：不小于 800 × 600

CPU：Pentium 200 以上

屏幕色深：不低于 16 位色

内存：64MB 以上

声音回放设备：兼容 Sound Blaster 16 的 16 位以上

声卡

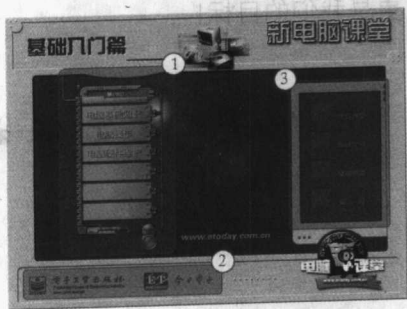
二、安装和运行

将《新电脑课堂》光盘放入光驱，系统将自动运行 Autorun 程序，进入安装界面，开始安装。安装完毕后，光盘开始启动自学程序。自学程序启动后，出现运行主界面。

提示：安装完《新电脑课堂》光盘后，在 Windows 系统【开始】菜单的【程序】子菜单下，将显示【今日电子】⇨【新电脑课堂】程序项。今后，用户可以从这里单击【新电脑课堂】程序项来启动自学光盘。

三、使用说明

启动光盘自学程序后，出现程序主界面，如下图所示。



主界面功能：

① 菜单：在此进行学习内容的选择，选择后，进入相应部分知识的学习。

② 网站链接：单击这两个按钮可以访问电子工业出版社和今日电子杂志社的网站。

③ 功能按钮：共有【学习进度】、【继续学习】、【使用指南】和【离开】4 个功能按钮。

在主界面中，单击左侧上部的菜单，将会进入相应的学习部分，这时出现底层界面，如下图所示。



底层界面功能：

① 菜单区：显示本部分学习内容的章节结构，并有手型指针指示当前章节。单击菜单项跳转至相应的讲解内容。

② 设置面板：单击【设置】按钮，将出现该面板。窗口——在此处可以设置是否以窗口模式进行播放，如以窗口模式播放，可以一边学习一边在 Windows 中进行操作；慢速播放——选择此项，在每句讲解之后停留 5 秒以方便用户阅读解说文字；音量调节——在此进行解说音量和背景音量的大小。

③ 功能区：包括【菜单】、【后退】、【暂停/播放】、【前进】、【设置】功能。

④ 解说文字区：显示当前讲解内容的文字。

⑤ 返回按钮：单击此按钮，返回主界面。

⑥ 当前章节：显示当前播放的章节名称。

四、快捷键列表

Esc：退至主界面 →：前进

←：后退

空格：暂停/播放学习内容

主键盘区 1 至 9：更换背景音乐

主键盘区 0：背景音乐开关

目 录

第 1 章 电脑过去与现在	1
1.1 什么是电脑	1
1.2 电脑发展简史	2
1.3 电脑的组成	3
1.4 电脑的功用	7
第 2 章 电脑系统与软件	15
2.1 电脑系统的硬件结构	15
2.2 电脑与软件	18
第 3 章 电脑的基本操作	23
3.1 把电脑搬回家	23
3.2 电脑的简单操作	30
3.3 操作系统的简单使用	37
3.4 汉字输入很容易	47
3.5 为文件分门立户	55
3.6 上网是件简单的事	58
第 4 章 输入法与五笔字型	79
4.1 英文打字方法与打字练习	79
4.2 五笔字型输入法	89



第5章 电脑软件的安装与维护	105
5.1 常用软件的安装实例	105
5.2 操作系统的安装	111
5.3 软件故障的检查与排除	117
5.4 电脑病毒的诊断、防护与清除	118
第6章 电脑硬件常识	127
6.1 主机的主要部件	127
6.2 电脑系统的综合平衡	140
第7章 电脑的选购与维护	143
7.1 选择适合自己的电脑	143
7.2 电脑的维护常识	155
7.3 电脑维修入门	161
7.4 电脑常见故障解答	165

第1章 电脑过去与现在

本章要点

☑ 电脑是什么

☑ 电脑的历史

☑ 电脑的组成

☑ 电脑的用途

当今的时代，是数字的时代，而数字时代的主要标志，就是电脑。
电脑是一个智力工具，它的速度，它的水平以至它的一切的一切，你都难以想像。一句话，你想飞，就要有翅膀，你要想赶上时代的列车.....那就要——学习电脑。
既然如此，现在就让我们开始吧。

1.1 什么是电脑

它就像“写字楼”、“花园广场”、“楼盘”这些名词一样，都是舶来语。人们研制电脑的目的是为了加快“计算”的速度，而在电脑的雏型问世时，也就是一台只能进行一些复杂的微积分计算的机械式计算器，所以，人们最初把它称为“计算机”。

既然管它叫计算机，怎么现在我们管它叫电脑呢？

中国人是非常认真的。

在计算机以后的发展当中，有些海外华人就开始认真起来：你们外国人把这种东西称为“计算机”吗？这好像过分强调了它的计算功能嘛，可别忘了，这东西可是有记忆、存储、判断和思维的能力呀，而这些能力恰恰就像人类的大脑啊。因此，应该叫这种东西为“电脑”才更为合适嘛，这样才更有利于强调它内在的特点和能力。于是，在以后的一些华人媒体上，“电脑”的字样就开始出现了。

中国人就是这么认真，呵呵。

所以，在提到大型或者专业的系统时，或者在文字材料中，或者在叙述它们的老祖宗的时候，它仍然被称为“计算机”，在家庭和办公室中，或者在口头上，我们称它为“电脑”，这是因为称“电脑”更亲切一些，谁要说他的家里摆着一台计算机，你听着都别扭。所以，本书就称它为“电脑”吧，不让你别扭，这也是为了与你的距离更近一些。

电脑的含义

电脑从诞生的那一天起，其特点就决定了它的发展势必会是长期的、迅速的和高超的。



新电脑已经来了，它的发展将不可估量。可以这么说，它不是在向前跑，而是在向着我们迎面而来，迎面而来的东西，会给你造成巨大的压力。

电脑从它诞生的那天起，其本身的素质，就决定了它将来要统治整个世界。第一，电脑是最现代化的、最先进的高科技产品；第二，电脑是我们人类不可缺少的，可以更好利用的一个智力工具；第三，电脑是可以让人们直接面对，又可以让我们潜心研究探索的一门学科；第四，无论是电脑的硬件还是软件，发展速度之快，都是让人难以预料的；别急，还有第五呢，那就是，由电脑组成的网络，是一个全新的、全球的网络文化纽带。

那么，怎样才算做电脑，也就是说电脑必须具备哪几个能力呢？

应该是以下这些：

- ❖ **存储记忆的能力** 这类似于人的大脑，电脑需要有存储记忆的能力，其存储记忆信息和数据的能力会远远超过普通人脑的信息记忆量。
- ❖ **超强计算的能力** 电脑具有非常强大、非常快速的计算能力，能完成各种复杂的算术运算、逻辑运算。
- ❖ **逻辑思维的能力** 电脑应根据事先的约定（由程序控制）完成电脑系统当前状态的检查，能通过“思维和判断”来确定正确的执行任务和控制程序的运行。
- ❖ **输入/输出能力** 电脑的实质是要根据输入产生正确的输出，因此电脑必须具备输入/输出手段并能完成相应的控制工作。

因此，不管电脑的外形大小和功能多少，它们都必须具备以上4个要素，否则，你就不要称它们为电脑。

综合起来，电脑的根本要求如图1.1所示。



图 1.1 电脑必备的4个基本要素

1.2 电脑发展简史

电脑的发展史是一个令人感兴趣的话题，现在很多年轻人玩起电脑来津津乐道，而说起电脑的发展史来，他们也许什么也说不上来了，还是知道一些为好。其实，电脑的发展史也



可说是计算机的发展史，很简单，用表 1.1 足以说明问题了。

表 1.1 电脑时代的划分与关键技术

发展阶段	年代	关键技术	典型速度（每秒钟操作次数）
第一代	1946~1957	真空管	4 万次
第二代	1958~1964	晶体管	20 万次
第三代	1965~1971	小规模和中规模集成电路	100 万次
第四代	1972~1977	大规模集成电路	1000 万次
	1978 至今	超大规模集成电路	1 亿次

怎么样，现在对电脑的发展有了一个大致的了解了吧？除此之外，有一件事一定要告诉你，因为，说不定哪天你也一定会被问到这个问题。

知道现代意义上的第一台电脑是谁在哪一年发明的吗？它是美国人冯·诺依曼在1946年发明的。

电脑的鼻祖之争

现代意义上的第一台电脑究竟是由谁发明的呢？学术界的一种公认的说法是由美国人冯·诺依曼在1946年发明的。在国内大多数教材上也是这样一种提法。然而，在世界的某个角落，还出现了另一种声音。

说来也巧，早在1936年的时候，一名英国的数学家“图灵”（Alan Turing）在他的机器求解问题的论文中，也提出了类似的构想。虽然图灵的设想并不是要建造计算机，但他的设想却对计算机的发展起了重要作用。

这个想法比前者可早了9年，但是非常有趣的现象是，美国人一介绍起计算机的历史时，就会郑重声明“现代计算机”的理论是美国人冯·诺依曼发明的。

而英国人当然不干了，在他们的著作之中，“计算机之父”想当然就是他们的数学家“图灵”，他们就把“程序存储机器”称为“图灵机”。

一个称自己是“现代理论的创始人”。一个称自己是“计算机之父”。然而，我们倒要说一句：那中国人发明的算盘是怎么回事呢？算盘造出来就自带“计数器”、“存储器”和“显示器”，算盘计算起来，从来没有碰上他们那么头痛的事情呢。呵呵……按构想也好，按使用的时间也好，中国人发明的算盘，应该是他们发明的什么机的“老爸”。

1.3 电脑的组成

好啦，关于电脑的简单定义和发展简史就这些啦，下面我们通过一张实物照片来说明一下电脑的各个组成部分，参见图 1.2。

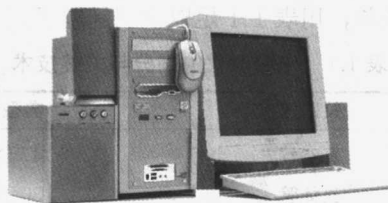


图 1.2 一台个人电脑的图片

电脑不同于家具、实物等普通消费品,电脑由有形的产品(电脑硬件)和无形而又必备的产品(电脑软件)组成。两者密不可分,没有硬件的支持,软件没有用武之地;反之,没有软件的支持,硬件也变成了废物。

关于硬件和软件的定义问题,过去经常有人拿电视做比较,说电脑硬件是电视机,而软件则是电视节目。

通过图 1.2 可以看出,电脑包含主机、键盘、鼠标、显示器等几大部分。

好的,下面就每个部分单独放大,细细看看它们到底都是怎么回事。

主机

图 1.2 之中主机由一个“机箱”及其内部安装的各种硬件组成,是电脑系统的核心设备,绝大部分的电脑硬件均安装在主机之中。关于主机的详细内容,参见第 6 章。

键盘

键盘是电脑系统中最重要输入设备之一。系统控制命令的发布、英文/汉字字符的输入均由键盘负责完成。台式机常用的键盘原来多是按按键的数量来划分的,如 101/102 键盘、104 键盘两类,而现在更多是从功能或性能来划分,如多媒体键盘、Internet 上网键盘、人体工程学键盘、无线键盘。当然,这些分类有时是交叉的。那些具有某些特殊功能的键盘往往是在键盘上多几个键,用于实现某些特定的功能。

这些键盘虽然会有某些独特的键,但其基本布局还是相同的,所以我们就以 104 键键盘为例介绍键盘。在布局上,键盘被分为了 4 个区域(参见图 1.3),它们分别是标准键区、编辑键区、数字键区和功能键区。



图 1.3 104 键盘示意图



104键盘是在101/102键盘的基础上增加了三个键，这三个键分布在打字键区，分别是：

- ❖ 左右两个 Start 键（带视窗图标）
- ❖ 应用程序键（带有列表图标）

它们是为更方便地使用Windows 95以上的系统而增加的。因为这三个键的功能可以用操作系统命令完成，因此不必过于关心这三个键。

下面我们以104键盘为例，简单说明一下键盘上4个键区的分布及其功能：

- ❖ 标准键区有61个键，这些键是键盘中最常用的。各个键的排列方式与普通机械式英文打字机相似。它们是按使用频度，最常用的字母由最灵活的手指控制。标准键区的各键的排列方法及其打字控制手法见本书第4章中的介绍。
- ❖ 功能键区是键盘顶部的一排键，由16个键组成。最左侧的【Esc】键（英文“逃跑”一词Escape的前三个字母）常用于控制退出程序或放弃执行等操作。【Esc】键右侧有12个键，【F1】~【F12】键，这组键通常由系统程序或应用软件来定义其控制功能，所以又称为“控制键”。12个控制键右侧的三个键分别控制打印屏幕、滚动锁定和打断/暂停功能。
- ❖ 数字键区又称小键盘区或副键盘区，它是键盘右下方的区域，由17个键组成。它们包括10个数字键、加减乘除符号、小数点和回车键。经常与数字打交道的人员，如银行出纳员等很喜欢使用数字键区。因为所有数字符号集中在一个小区域内大大方便了使用。

应注意的是，数字键区左上方的Num Lock键可以定义小键盘是作为数字键，还是作为文字编辑操作时的控制键。见下面关于Num Lock指示灯的说明。

说明

- ❖ 编辑键区有10个键，主要在编辑程序（即文本输入、修改程序）之中控制光标和显示区域的位置，例如控制光标的上、下、左、右移动，控制光标前进一页或倒退一页等。

键盘的右上方有三个指示灯。你不必深入了解它们。因本书的其他章节不会专门介绍这三个指示灯，所以我们在此介绍其具体的作用。你可先跳过本段内容。在需要时再参考其解释。

- ❖ Num Lock灯亮时，数字键区的各个键被当做编辑功能键，因为104键盘有专门的编辑键区，所以通常用不到此功能；否则，各个键作为数字键使用。Num Lock灯的状态



态由数字键区中左上角第一个键（【Num Lock】键）控制。

- ❖ Caps Lock灯亮时，标准键区中所有的字母键的键入均作为大写字母，否则作为小写字母。这个指示灯的状态由主键盘最左侧第一列中间的【Caps Lock】键控制。
- ❖ Scroll Lock灯指示屏幕滚动的状态。通常，当电脑处于开机或待机状态（节省电能的半关闭状态）该灯为发光状态，因此很多人把该键当做电脑运行状态的指示灯。

鼠标

在电脑系统进入到图形化显示的时代之后，鼠标便成为了最重要的控制设备。

目前市场上常见的鼠标，可以按不同标准进行分类：

- ❖ 按其接口形式 可分为 PS/2 鼠标和 USB 鼠标两种。USB 鼠标相对于 PS/2 鼠标的主要优点就是可以带电插拔。
- ❖ 按按键数量 分为单键鼠标（多用于苹果机）、两键鼠标和三键鼠标（已经不能称为主流产品）。
现在我们还经常听到人们说起 3D 和 4D 鼠标，分别是指除鼠标按键外，还有 1 个和 2 个滑轮的鼠标。
- ❖ 按信号采集原理 还有光电鼠标和机械鼠标两类。光电鼠标的定位精度高，而且目前已经有了不需要反射板的光电鼠标了，所以，它已经被众多的人们所喜爱。
- ❖ 按是否有连接线 分为有线鼠标和无线鼠标。无线鼠标的优点就是在主机和鼠标之间不再存在连线，而是靠红外的接收器传送信号。这样，鼠标在移动时也就更为灵活。新型的无线鼠标还可以随时充电，解决了以往必须使用电池这一问题。

显示器

显示器是电脑系统中最重要的输出设备。电脑操作过程中的所有信息，都要通过它来显示给操作者。

在彩色显示器之中，也分为普通显示器（CRT）和液晶显示器（LED），它们在性能和外观上都有很大差别（参见图 1.4）。

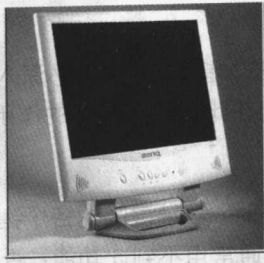


图 1.4 CRT 显示器（右）和 LED 显示器（左）



显示器常用的性能参数有如下几个:

- ❖ **显示器的屏幕尺寸** 显示器屏幕尺寸的计量方法与普通电视机一样,它既不是屏幕水平尺寸,也不是垂直尺寸,而是专指屏幕对角线的长度,单位为英寸。根据屏幕尺寸,目前常用的电脑显示器有15英寸、17英寸、20英寸几种类型。目前低档电脑多采用15英寸的显示器;中档、高档电脑多采用17英寸显示器;而专业的图像制作、广告设计所用的电脑则多采用20英寸甚至更大尺寸的显示器。
- ❖ **显示器的分辨率** 这个参数是显示器水平显示行的行数与每行中可显示的光点(像素点)数的乘积,即分辨率=可显示行数 $\times$ 每行光点数。目前常见的分辨率有640 $\times$ 480, 1024 $\times$ 768, 1280 $\times$ 1024几种,刚刚开始流行的1600 $\times$ 1200这种分辨率也会逐渐流行起来。

音箱(耳麦)

音箱是电脑的发声设备,电脑的提示音、播放的音乐、游戏程序的配音效果和VCD的对话/音乐均需要通过音箱才能传送出来。

和音箱配套的应该有耳麦,因为音箱的声音可能打扰他人,有时你也会想单独享受而不被他人所打扰,所以,耳机是最好的选择,而目前最流行的一种方式就是耳机与麦克风一体化了,也就是我们常说的“耳麦”。

1.4 电脑的功用

现在的电脑与几年、十几年前的电脑相比,真是有着天壤之别。过去超级电脑才可能有的“高级性能”现在在普通的个人电脑中早已司空见惯。本节我们将领略现代电脑的强大功能,并在接触电脑各项功能的过程中,掌握电脑的使用方法,并加深对电脑工作原理的理解。

1.4.1 文字处理

电脑文字处理的特点

写字谁不会?电脑也会。手工写字有明显的不足。但电脑的文字处理填补了这些不足。电脑文字处理快捷、方便,容易修改、复制,易于发布、传播,而且,电脑稿件的一个最大的优势便是利于保存。想当初,如果《红楼梦》的稿件是存储在电脑中的,绝不会“痛失后40回”了!

一个简单的文字处理过程

下面,我们做个小实验,体会一下用电脑来处理文字的过程和结果。你坐在电脑前,按照如下步骤进行操作:

- ❶ 选择【开始】 $\Rightarrow$ 【程序】 $\Rightarrow$ 【附件】 $\Rightarrow$ 【写字板】程序,会出现【写字板】程序的文字编辑窗口,并同时打开了一个空白文件。