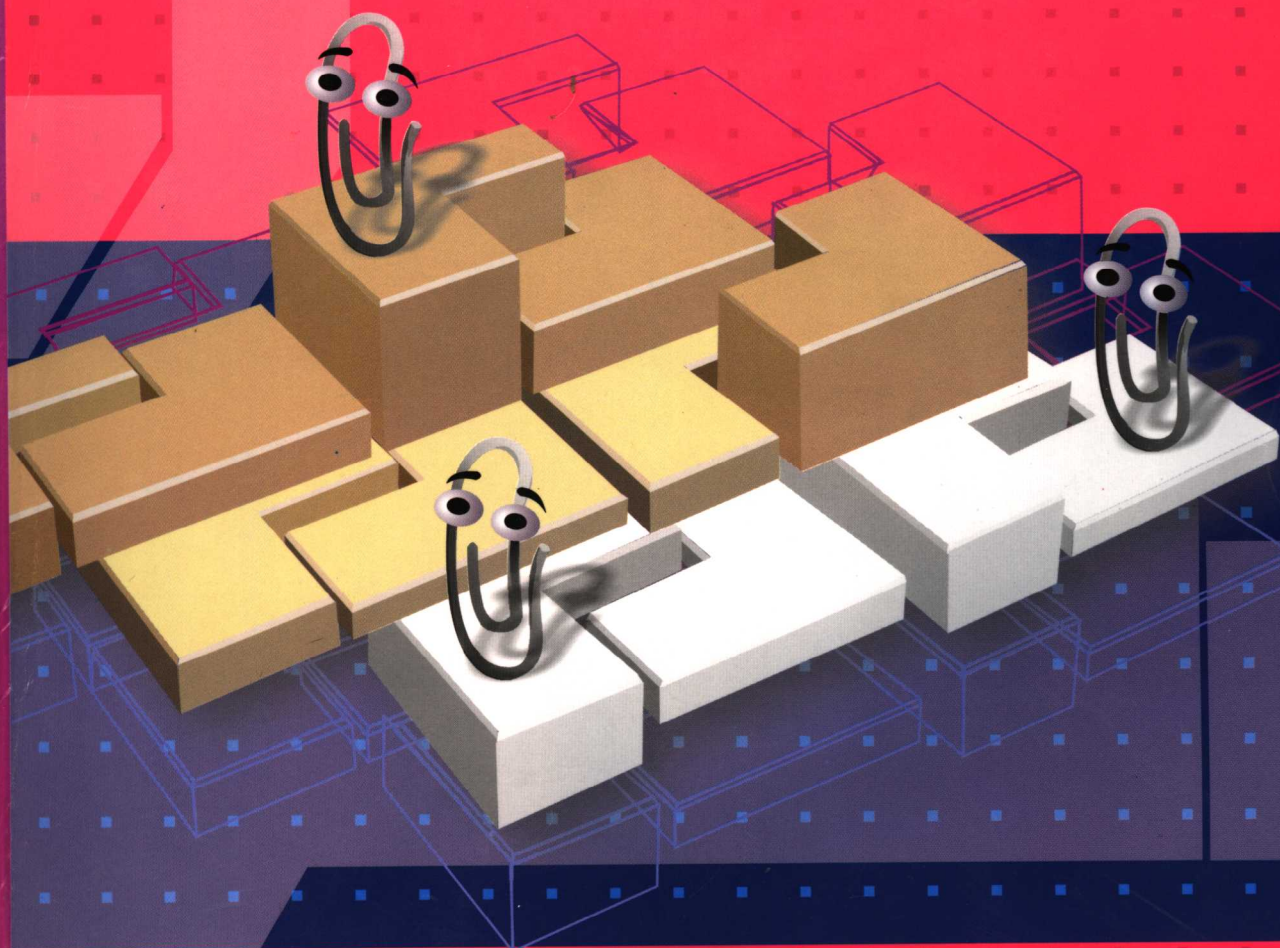


 **电脑报** 东方工作室

# 疯狂学电脑

Crazy study 入门必读

刘晓辉 唐波 编著

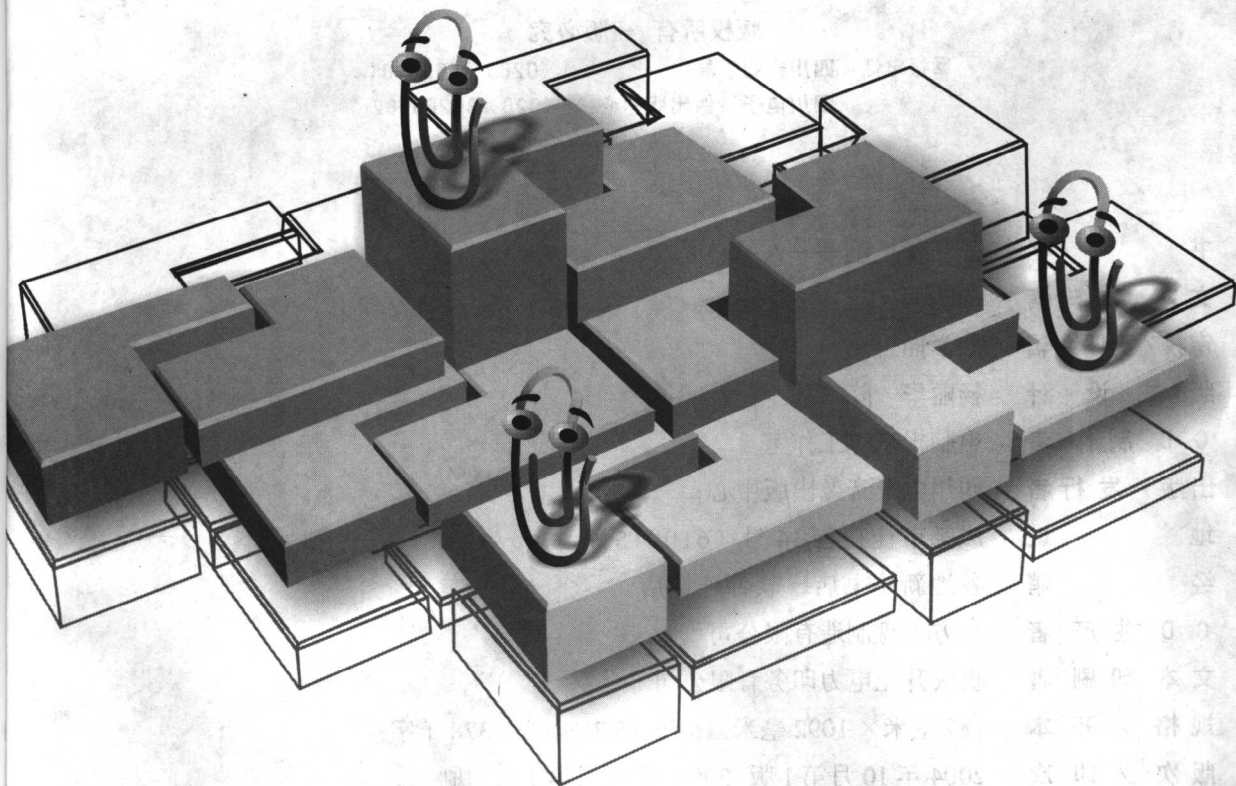


四川出版集团·四川电子音像出版中心

# 疯狂学电脑

Crazy study 入门必读

刘晓辉 唐波 编著



四川出版集团·四川电子音像出版中心

## 内 容 提 要

本书打破了传统电脑入门图书的结构和形式，通过广泛调查与精心策划，科学地安排了如下内容：电脑基础知识、Windows XP 使用详解、网络应用全接触、Word XP 使用详解、热门软件安装与使用、玩转操作系统的安装、安装硬件驱动程序以及日常维护与故障排除。本书结构清晰，内容由浅入深，以详细的操作步骤结合简练的语言进行讲述，同时穿插了大量的小知识和操作技巧，让您轻松入门的同时打牢基础并找到提高效率的捷径。

本书是所有电脑盲和电脑初学者的最佳自学教材，同时也可作为广大计算机使用者的参考用书。

版权所有 盗版必究

举报电话：四川省版权局：（028）86636481

四川电子音像出版中心：（028）86266762

- |           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| 书 名       | 疯狂学电脑——入门必读                    |
| 文本 著 者    | 刘晓辉 唐 波                        |
| 审校/责任编辑   | 陈学韶                            |
| 版 式 设 计   | 杨丽华 陈 程                        |
| C D 制 作 者 | 电脑报东方工作室                       |
| 出版/发 行 者  | 四川电子音像出版中心                     |
| 地 址       | 成都市桂花巷34号（610015）              |
| 经 销       | 各地新华书店、软件连锁店                   |
| C D 生 产 者 | 东方光盘制造有限公司                     |
| 文本 印 刷 者  | 重庆升光电力印务有限公司                   |
| 规格 / 开 本  | 787毫米×1092毫米 16开 15.75印张 378千字 |
| 版 次 / 印 次 | 2004年10月第1版 2004年10月第1次印刷      |
| 印 数       | 1-5 000册                       |
| 版 本 号     | ISBN 7-900371-69-9/TP·61       |
| 定 价       | 22.00元（1CD,含配套书）               |

# 前言

在如今这个信息技术飞速发展的时代，计算机成为我们日常生活中不可或缺的现代化工具。在学校，撰写教案、课堂演示、无纸考试、成绩分析、教学管理，样样离不开计算机；在机关，公文起草、文件收发、数据统计、资料汇总、电子政务，事事要它完成；在企业，辅助设计、库存管理、会议电算、营销统计、电子商务，件件需要其帮助。因此，学习计算机技术是我们生活中的一门必修课程。

本书贴近读者在工作、学习、生活、娱乐中的实际需要，有针对性地介绍计算机的基本知识和操作技巧，结构科学合理、语言通俗简练，融操作性、趣味性和实用性为一体，生动的讲解彻底消除了初学者的畏惧心理，帮助您迅速掌握电脑的基本操作与使用。

全书共分为9章。第1章认识计算机，介绍了计算机的硬件和软件系统，开关机的正确操作方法，以及鼠标的基本操作。第2章中英文录入，介绍了键盘的功能分区，正确的坐姿和指法，击键要点和技巧，以及微软拼音输入法的使用。第3章Windows XP的使用，介绍了Windows XP的桌面、窗口、对话框和菜单，Windows资源管理器与文件的管理，控制面板的设置，以及Windows Media Player的使用。第4章网上冲浪，介绍了Internet Explorer的基本操作与设置，软件和图片的下载，免费信箱的申请与电子邮件收发，以及最流行的聊天工具——腾讯QQ的使用。第5章Word XP使用详解，介绍了Word的基本操作，文档的编辑与格式化，表格的创建与编辑，以及页面设置与文档打印。第6章常用应用软件的安装及使用，介绍了WinRAR、Winamp、FlashGet和杀毒软件的安装及使用，旨在让读者掌握软件安装和使用的一般规律，达到举一反三的目的。第7章轻松安装操作系统，介绍了BIOS的设置，硬盘的分区与格式化，以及Windows XP安装的全程图解，通过本章的学习，读者能掌握对硬盘分区的一般处理，并能独立完成操作系统的安装。第8章如何安装硬件驱动程序，介绍了主板、其他板卡以及外设驱动程序的安装，让读者掌握驱动程序安装的一般方法，逐步成长为一名电脑高手。第9章日常维护与故障排除，介绍了日常硬件保养和软件维护，以及电脑常见故障诊断与排除，让读者能自己动手解决一些简单的软硬件故障，并保持自己的电脑始终处于最佳工作状态。

本书由刘晓辉、唐波编著，许广博、白晓明、李海宁、田俊乐、樊碧娥、蒋文静也参与了部分章节的编写工作。笔者长期从事计算机和网络的教学与管理工作，具有较高的理论水平和丰富的实践经验，曾经出版过二十余部有关计算机和网络的图书，均以易读、易学、实用的特点，得到众多读者的一致好评。本书能够得以出版，有赖于谭有彬先生的精心策划，在此深致谢意！

笔者

2004.9



第1章 认识计算机.....	1
1.1 计算机的基本组成 .....	1
1.1.1 计算机的硬件系统 .....	1
1.1.2 计算机的软件系统 .....	7
1.2 轻松驾驭计算机.....	10
1.2.1 如何开机 .....	10
1.2.2 如何关机 .....	10
1.2.3 鼠标的的基本操作 .....	11
第2章 运指如飞.....	15
2.1 键盘的基本操作.....	15
2.1.1 键盘各分区键位功能介绍 .....	15
2.1.2 键盘的操作指法 .....	17
2.1.3 击键的要点及技巧 .....	18
2.2 英文录入.....	19
2.2.1 正确的坐姿 .....	19
2.2.2 字母及标点符号录入 .....	20
2.3 汉字输入轻松上手 .....	21
2.3.1 输入法的启动和切换 .....	21
2.3.2 微软拼音输入法 .....	22
第3章 Windows XP 的使用 .....	29
3.1 初识Windows XP .....	29
3.1.1 认识Windows XP 的桌面 .....	29
3.1.2 窗口和对话框 .....	32
3.2 Windows 资源管理器 .....	39
3.2.1 盘符、文件夹和文件 .....	39
3.2.2 如何查看磁盘、文件夹和文件的属性 .....	42
3.2.3 如何以自定义的方式显示文件 .....	44
3.2.4 如何查找文件或文件夹 .....	46
3.2.5 文件和文件夹的管理 .....	48
3.3 控制面板.....	53
3.3.1 如何进入控制面板 .....	54



3.3.2 如何设置漂亮的桌面背景 .....	55
3.3.3 如何设置分辨率和刷新频率 .....	57
3.3.4 设置声音 .....	58
3.3.5 设置休眠与节电 .....	60
3.3.6 如何删除应用程序 .....	61
3.4 多媒体应用 .....	62
3.4.1 如何播放影音光盘或影音文件 .....	62
3.4.2 画面的调整 .....	66
3.4.3 网络电台与网络电视 .....	68
<b>第4章 网上冲浪 .....</b>	<b>71</b>
4.1 如何浏览网页——浏览器的使用 .....	71
4.1.1 如何启动 IE 浏览器 .....	71
4.1.2 IE 浏览器的界面和基本按钮 .....	72
4.1.3 如何浏览网页 .....	74
4.1.4 见好就“收”——收藏夹的使用 .....	75
4.1.5 IE 浏览器的基本设置 .....	77
4.2 如何查找自己需要的信息 .....	79
4.2.1 通过“关键词”进行搜索 .....	79
4.2.2 分类目录搜索 .....	80
4.3 如何下载软件 .....	82
4.3.1 用浏览器直接下载 .....	82
4.3.2 如何在网上下载图片 .....	85
4.4 网上飞鸿——电子邮件的使用 .....	86
4.4.1 如何申请电子信箱 .....	86
4.4.2 如何通过 IE 收发电子邮件 .....	89
4.4.3 通过 Outlook Express 收发电子邮件 .....	92
4.5 网上交友——腾讯 QQ 的使用 .....	97
4.5.1 腾讯 QQ 的下载与安装 .....	97
4.5.2 第一次使用 QQ .....	100
4.5.3 腾讯 QQ 的基本使用 .....	104
<b>第5章 Word XP 使用详解 .....</b>	<b>109</b>
5.1 认识 Word XP 的工作窗口 .....	109



5.1.1 如何启动与退出Word XP.....	109
5.1.2 认识Word XP的窗口.....	110
5.2 如何建立和编辑文档.....	111
5.2.1 Word文档的基本操作.....	111
5.2.2 如何选定编辑对象.....	114
5.2.3 如何移动选定的文本.....	115
5.2.4 如何复制选定的文本.....	116
5.2.5 删除、撤消和恢复.....	118
5.2.6 查找和替换.....	120
5.3 格式化文档.....	121
5.3.1 设置字符格式.....	121
5.3.2 设置段落格式.....	125
5.3.3 项目符号和编号.....	129
5.4 在文档中使用表格.....	132
5.4.1 创建表格.....	132
5.4.2 修改表格.....	135
5.5 页面设置与打印.....	141
5.5.1 页面设置.....	141
5.5.2 页眉和页脚.....	142
5.5.3 打印预览和打印.....	145
<b>第6章 常用软件的安装及使用.....</b>	<b>148</b>
6.1 WinRAR的安装与使用.....	148
6.1.1 如何安装WinRAR.....	148
6.1.2 WinRAR的基本使用.....	150
6.2 Winamp的安装与使用.....	153
6.2.1 如何安装Winamp.....	153
6.2.2 Winamp的基本使用.....	157
6.3 FlashGet的安装与使用.....	161
6.3.1 如何安装FlashGet.....	161
6.3.2 FlashGet的基本使用.....	164
6.4 杀毒软件的安装与使用.....	169
6.4.1 如何安装金山毒霸.....	169
6.4.2 如何升级病毒库.....	174



6.4.3 如何查杀病毒 .....	176
<b>第7章 轻松安装操作系统 .....</b>	<b>180</b>
7.1 BIOS 设置简介 .....	180
7.1.1 如何进入BIOS 设置 .....	180
7.1.2 BIOS 的基本设置 .....	181
7.2 硬盘分区与格式化 .....	185
7.2.1 如何使用Fdisk 创建分区 .....	185
7.2.2 Partition Magic 的基本使用 .....	191
7.2.3 如何在DOS 下格式化硬盘 .....	199
7.3 Windows XP 安装全程图解 .....	201
7.3.1 Windows XP 的全新安装 .....	201
7.3.2 升级安装 .....	211
<b>第8章 如何安装硬件驱动程序 .....</b>	<b>215</b>
8.1 安装主板驱动程序 .....	215
8.1.1 自动运行安装法 .....	215
8.1.2 手动安装法 .....	217
8.2 安装其他硬件驱动程序 .....	220
8.2.1 自动安装法 .....	219
8.2.2 精确定位法 .....	221
8.3 安装外设驱动程序 .....	225
8.3.1 安装打印机驱动程序 .....	225
8.3.2 安装数码相机驱动程序 .....	229
<b>第9章 日常维护与故障排除 .....</b>	<b>231</b>
9.1 日常硬件保养 .....	231
9.2 日常软件维护 .....	232
9.2.1 如何清理垃圾文件 .....	232
9.2.2 如何进行磁盘检查 .....	234
9.2.3 如何进行磁盘碎片整理 .....	236
9.3 电脑常见故障诊断 .....	238
9.3.1 常见开机故障分析 .....	238
9.3.2 常见死机故障分析与排除 .....	240



## 第1章 认识计算机

在如今这个科学技术飞速发展的时代，计算机似乎无所不能，也正因如此，很多人都对计算机怀有一种神秘感，对其望而生畏。其实计算机并不神秘，它只不过是我们工作和生活中的一个辅助工具，下面请跟我一起来揭开计算机神秘的“面纱”吧。

### 1.1 计算机的基本组成

一台完整的计算机包括硬件系统和软件系统两大部分。其中硬件系统是计算机的“骨骼”，软件系统是计算机的“灵魂”，只有硬件系统和软件系统协同工作，计算机才可以发挥其应有的作用。

#### 1.1.1 计算机的硬件系统

计算机硬件（Hardware）是指看得见、摸得着的物理实体，通常由一些电子、电磁、光学或机械的设备组成。图1-1所示为计算机硬件系统的基本外形。



图1-1



读一读

当前，计算机已广泛应用于人类社会的各个领域，学习计算机成为了我们生活和工作中必须掌握的一项本领。那么如何学好计算机呢？初学者应注意以下几个方面：提倡自学、明确学习任务、多上机操作、注重实际应用和多与人交流。



计算机的硬件系统从功能角度划分包括运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备五部分。



## 关键时刻：

世界上第一台计算机诞生于1946年2月14日，它被命名为ENIAC (Electronic Numerical Integrator and Computer的缩写，即电子数值积分计算机)。当时的资助者是美国军方，目的是为了军事上的一些难题（为美国奥伯特武器实验场计算弹道）。

计算机硬件系统从外形上可分为主机和外部设备两部分，其中主机又包括CPU、内存、硬盘等基本部件，外部设备包括显示器、音箱、键盘等。接下来我们将分别予以介绍。

## 1.主机的构成

### (1) 机箱

机箱就像一栋大房子，它是主板、CPU、内存、硬盘、显卡和电源等部件的安家立业之所，它起着防尘和保护这些重要配件的作用。机箱的基本外观如图1-2所示。

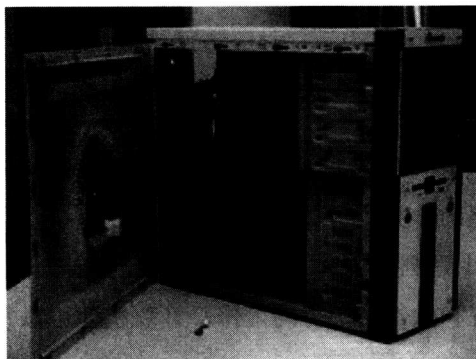


图1-2

### (2) 主板

主板是由控制芯片、扩展插槽和各种功能接口组成的一块电路板。主板是整个计算机工作的枢纽，是各功能部件进行数据交换的桥梁，主板的质量往往将影响到电脑的稳定性和整机性能。电脑主板的基本外观如图1-3所示。

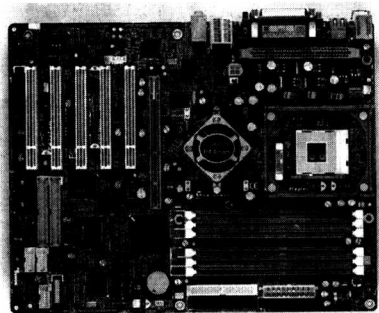


图1-3

### (3) CPU

CPU (Central Processor Unit, 中央处理器) 是电脑中最重要的部件, 它相当于电脑的大脑, 支配电脑进行各种工作。CPU 的性能决定了计算机的基本性能, CPU 运算速度越快, 处理信息能力越强, 计算机的性能就越高。图 1-4 所示分别为 CPU 的正反面。

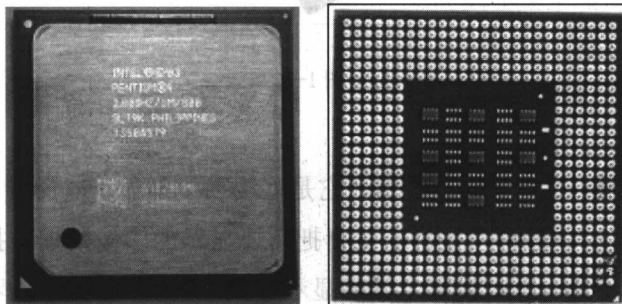


图 1-4

### (4) 内存

内存是指随机存取存储器 (RAM), 它又分为动态内存 (DRAM) 和静态内存 (SRAM), 而我们平常所说的内存是指动态内存。内存是电脑的主要配件之一, 它的容量和速度都将直接影响到电脑的性能。目前主流的内存是 DDR 内存, 另外还有 SDRAM 内存和 Rambus 内存。内存的外观如图 1-5 所示。

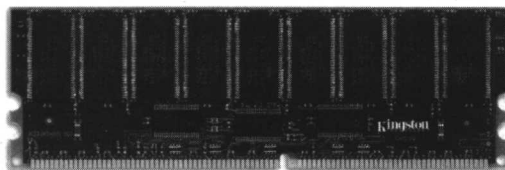


图 1-5

### (5) 硬盘

硬盘是计算机的“仓库”, 它是电脑中存储数据的主要设备。硬盘是一种磁介质存储设备, 其数据都记录在硬盘内的存储盘片上, 并通过硬盘磁头进行读写。硬盘的技术参数主要有单碟容量、盘片数量和磁盘转速等, 其中单碟容量和盘片数量共同

### 知识积累:

迄今为止, 计算机随着采用的电子器件的变化, 已经历了四代演变。第一代 (1946-1958) 是电子管计算机、第二代 (1959-1964) 是晶体管计算机、第三代 (1965-1971) 是固体组件计算机、第四代 (1972-) 是大规模集成电路计算机。



决定了硬盘的容量，磁盘转速则决定了硬盘读写数据的速度。硬盘的外观如图 1-6 所示。

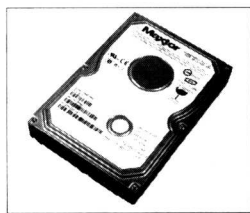


图 1-6

## (6) 显示卡

显示卡又称显示适配器，它是连接 CPU 与显示器的接口电路（如图 1-7 所示）。显示卡负责把需要显示的图像数据转换成视频控制信号，并控制显示器的显示方式。随着 3D 技术的不断发展，显示卡逐渐扮演着越来越重要的角色。显示卡的性能主要由显示芯片和显示内存决定。

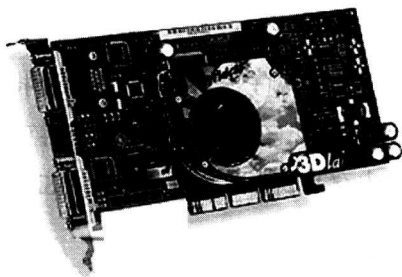


图 1-7

## (7) 光驱

光驱是光盘驱动器的简称，它是读取光盘信息的设备，是多媒体电脑不可缺少的硬件配置（如图 1-8 所示）。光盘驱动器有 CD-ROM 和 CD-RW 两种，CD-ROM 是只读光盘驱动器，CD-RW 是可读可写的光盘驱动器（即刻录机）。现在又出现了 DVD-ROM（DVD 驱动器），DVD 驱动器是用来读取 DVD 光盘上数据的设备，其外观和光盘驱动器没什么区别，但它完全兼容 VCD 光盘、CD-ROM 盘和 DVD 光盘。

### 计算机的特点

计算机与其他运算工具相比，具有运算速度快、计算精度高、具有“记忆”和逻辑判断功能、能自动运行且支持人机交互等特点。



图 1-8

### (8) 软驱

软驱是软盘驱动器的简称，以往我们通常使用的都是 3.5 英寸软驱（如图 1-9 所示），软盘则是 1.44MB 的 3.5 英寸软盘。软驱曾是计算机中不可或缺的部件之一，而如今计算机技术飞速发展，软驱的使用已越来越少。



图 1-9

## 2. 计算机的外部设备

计算机的外部设备包括显示器、键盘、鼠标、音箱、打印机和扫描仪等，其中显示器、键盘和鼠标为必须配件，而音箱、打印机和扫描仪等可以根据需要配置。

### (1) 显示器

显示器是计算机最主要的输出设备，是人机交互的“窗口”。显示器根据显示器件，可以分为阴极射线管显示器（CRT）、液晶显示器（LCD）和发光二极管显示器（LED）等，其中 CRT 显示器主要用于台式机，LCD 显示器多用于笔记本。图 1-11 所示分别为 CRT 显示器和液晶显示器。

计算机是信息处理的工具，任何形式的信息（包括数字、文字、声音和图形等），都必须转换成二进制形式的表示后，才能由计算机进行处理、存储和输出。这是因为信息在计算机中是由电子器件的物理状态来表示的，而二进制计数只需要两个数字符号 0 和 1，可以用两种不同的状态：低电平和高电平来表示，其运算电路容易实现。



## 常见电脑英文缩写含义 (一):

PC: Personal Computer, 个人计算机、个人电脑, 又称微型计算机或微机。

NC: Network Computer, 网络计算机。

MPC: Multi-media Personal Computer, 多媒体个人电脑。

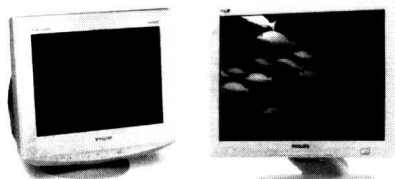


图 1-11 (a) CRT 显示器 (b) 液晶显示器

## (2) 键盘和鼠标

键盘和鼠标是计算机最主要也是最常用的输入设备, 键盘主要用于输入字符、数字和标点符号, 而鼠标更适用于图形操作的输入。



图 1-12 (a) 键盘 (b) 鼠标

## (3) 打印机

打印机是计算机系统中的重要输出设备, 它在日常电脑应用中占据着越来越重要的地位。打印机按打印方式可以分为: 针式打印机、喷墨打印机和激光打印机等。针式打印机价格便宜、耐用, 但噪音大、打印速度慢, 多用于银行、机关等单位的票据打印; 喷墨打印机具有价格便宜、噪音小、打印图形质量较高等优点, 成为当前家庭打印机的主流; 激光打印机打印速度快、分辨率高且噪音小, 但购买成本较高, 目前主要应用于激光照排系统和办公室应用。

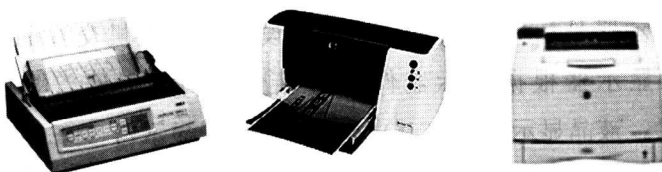


图 1-13 (a) 针式打印机 (b) 喷墨打印机 (c) 激光打印机

#### (4) 扫描仪

扫描仪是一种输入设备，它相当于人的眼睛，能把各种图文资料扫描输入到计算机中，以便保存和处理。它主要用于图文排版、图文传真、汉字扫描录入、图文档案管理等方面。扫描仪的外观如图 1-14 所示。



图 1-14 扫描仪

### 1.1.2 计算机的软件系统

计算机软件 (Software) 是用户与硬件之间的接口界面，使用计算机其实就是在使用软件。计算机的软件系统可分为系统软件和应用软件两大类，下面我们分别予以介绍。

#### 1. 系统软件

从严格意义上讲，系统软件应该包括操作系统、语言处理程序、系统服务程序和数据库管理程序等四类，由于其它系统软件普通用户很难接触到，所以这里我们主要介绍操作系统。

操作系统 (Operating System, 简称 OS)，是由一系列程序组成的，它对计算机系统中所有软、硬件资源和数据资源进行统一管理和调度。操作系统是系统的核心，所有的应用软件和其他系统软件都必须在操作系统的统一控制下才可以运行。

目前应用在个人计算机上的常用操作系统有：Windows 98/NT/2000/XP/2003 和 Linux 等。其中 Windows 系列操作系统具有界面友好、直观、易学易用等诸多优点而倍受一般用户青睐，而 Linux 操作系统以其稳定、可靠、安全和开放源代码等特点而广泛应用于高端领域并逐渐被广大用户所接受。

分辨率是扫描仪最重要的技术参数，分辨率越高，扫描出的图象越清晰，一般应选择 300dpi (每英寸包含的像素数量) 以上分辨率的扫描仪。

## 常见电脑英文缩写含义 (二):

OOP: Object Oriented Programming, 面向对象的程序设计。所谓“对象”就是一个或一组数据以及处理这些数据的方法和过程的集合。面向对象的程序设计完全不同于传统的面向过程程序设计, 它大大地降低了软件开发的难度, 使编程就像搭积木一样简单, 是当今电脑编程的一股势不可挡的潮流。

OEM: Original Equipment Manufacturer, 原始设备制造商。

MIS: Management Information System, 管理信息系统。



图 1-15 Windows 操作系统

## 2. 应用软件

应用软件是为用户解决某种特定问题而设计开发的应用程序, 如文字处理软件 Word、表格处理软件 Excel、图形处理软件 PhotoShop、下载软件 FlashGet 等。应用软件具有很强的实用性, 用户通过这些软件能完成自己的特定任务。

办公软件 Word 主要用来进行文本的输入、编辑、排版和打印等工作。例如进行书信、公文、报告、论文、商业合同、写作排版等一些文字集中的工作, 就可以使用 Word 应用程序。

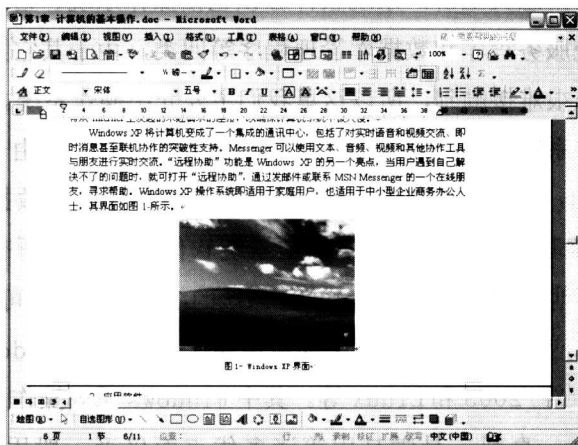


图 1-16 Word 应用程序界面

Excel 主要用来进行有繁重计算任务的预算、财务、数据汇总等工作。如果要进行财务、预算、统计、各种清单、数据



跟踪、数据汇总、函数运算等计算量大的工作，可以使用Excel应用程序。

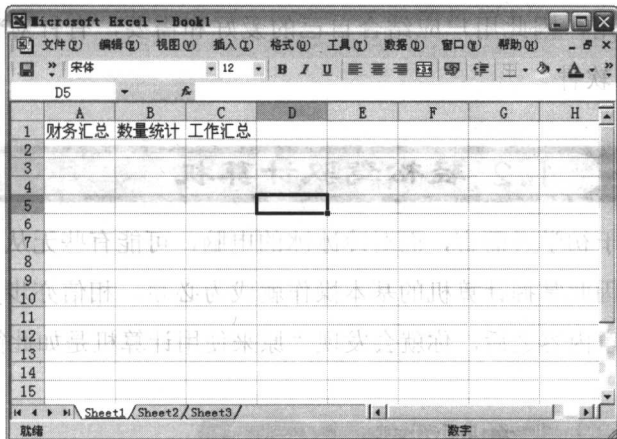


图 1-17 Excel 应用程序界面

在平面设计领域，PhotoShop 无疑是大家最熟悉的经典设计软件。它不仅能够“锦上添花”地为图片处理特殊效果，还可以“无中生有”的创造出模拟实物的特效。



图 1-18 PhotoShop 主界面

如果你是一个离开音乐就不知道如何生活的人，或者你是一个超级电影迷，那么媒体播放软件是必不可少的。

玩游戏既可以放松精神，又可以陶冶情操，这或许就是许多游戏迷乐此不疲的原因吧。现在的游戏软件多种多样，即时战略游戏、射击游戏、对战游戏等应有尽有。

## 什么是计算机辅助工程

计算机用于辅助设计、辅助制造、辅助测试等方面，统称为计算机辅助工程。

计算机辅助设计(CAD)是指利用计算机的计算、逻辑判断等功能帮助人们进行新产品设计和工程设计。

计算机辅助制造(CAM)是指利用计算机进行生产设备的管理、控制和操作的过程。

计算机辅助测试(CAT)是指利用计算机进行复杂而大量的测试工作。