

最新电脑操作 与电脑游戏

①

电脑的基本知识

Windows98的使用

WORD97的使用

EXCEL97的使用

Internet基本知识



电脑系统

实用软件

网上冲浪

流行游戏

孟晋 编著

成都科技大学出版社

最新电脑操作 与电脑游戏

②

电脑的基本知识

Windows98的使用

WORD97的使用

EXCEL97的使用

Internet基本知识



电脑系统

实用软件

网上冲浪

流行游戏

孟晋 编著

成都科技大学出版社



软件天才、世界首富比尔·盖茨曾讲过他为什么对计算机如此着迷：当你知道了怎样去使用它，它会完全按你的意志行事——是的，世界上从没有什么东西这么听话！戒除畏惧心理是我们学习计算机时的首要问题。如果说计算机知识是一座金山的话，它其实并非处处都是峭壁，不可攀援，同样有较平坦的路通向山顶；如果说山上满是宝藏的话，我们也没有必要企图一下子把它们都捡干净——只要我们掌握正确的方法，循序渐进，多学习，多思考，多实践，有一天，你就会发现——原来学习计算机是一件多么简单、多么有趣的事情啊！

电脑系统

电脑的基本知识

电脑的组成

购机技巧与精典配置

实用软件

Windows98的使用

OFFICE97软件的安装

WORD97的使用

EXCEL97的使用

POWERPOINT97的使用

新一代三维动画制作软件

——3D StudioMAX

网上冲浪

Internet基本知识

拨号上网与对策等网络

WWW系统

漫游GORHER世界、BBS世界

网上新闻论坛

用Readencdio收听网上广播

INIERNET上打电话

流行游戏

足球98世界杯之路

黑色殖民地

古墓的影

毁灭法师

ISBN 7-5616-3768-3



9 787561 637685 >

ISBN 7-5616-3768-3/TP·203

定价：33.60元(单册16.80元)

最新电脑操作 与电脑游戏①

孟 晋 编著

成都科技大学出版社

最新电脑操作 与电脑游戏②

孟 晋 编著

成都科技大学出版社

责任编辑 李 胜
封面设计 良 伟

最新电脑操作与电脑游戏①

孟 晋 编

成都科技大学出版发行

(成都市磨子桥 邮编 610065)

冶金部西南勘查局测绘制印厂印刷

*

开本 787×1092 1/16 印张 22.625

1998 年 10 月第一版 1998 年 10 月第一次印刷

印数 1 - 4000 册 字数 522 千字

ISBN7 - 5616 - 3768 - 3/TP·203

定价:(①、②)33.60 元,本册 16.80 元

责任编辑 李 胜
封面设计 良 伟

最新电脑操作与电脑游戏②

孟 晋 编

成都科技大学出版发行

(成都市磨子桥 邮编 610065)

冶金部西南勘查局测绘制印厂印刷

*

开本 787 × 1092 1/16 印张 22.625

1998 年 10 月第一版 1998 年 10 月第一次印刷

印数 1 - 4000 册 字数 522 千字

ISBN7 - 5616 - 3768 - 3/TP·203

定价:(①、②)33.60 元,本册 16.80 元

目 录

电 脑 系 统

第一节 电脑的基本知识.....	(1)
第二节 电脑的组成.....	(5)
第三节 购机技巧与精典配置	(12)
Pentium II PCs 解析	(12)
AMD-K6-2	(14)
如何选购主板?	(16)
如何选购显示器?	(18)
如何选购显卡?	(20)
如何选购硬盘?	(22)
如何选购机箱?	(23)
如何选购光驱?	(24)
如何选购内存?	(24)
如何选购软驱?	(26)
如何选购键盘?	(26)
如何选购鼠标器?	(27)
如何选购打印机?	(27)
如何选购调制解调器?	(27)
如何选购声霸卡和音箱?	(28)
如何选购解压缩卡?	(28)
如何选购视卡?	(29)
购机建议与精典配置	(30)

实 用 软 件

第一节 剖析 Win98	(58)
Win98 的简介	(58)
WEB 技术的应用.....	(58)
Win98 的安装	(59)
Win98 的桌面	(59)
Win98 的快捷方式	(60)

Win98 的多媒体特性	(60)
多媒体驱动及管理的管理	(60)
Win98 系统的维护	(61)
系统故障的解决	(61)
Win98 的附件	(61)
Win98 桌面新特性的使用技巧	(63)
Win98 中两个隐藏的实用工具	(64)
使用 Win98 内存不再挤	(65)
第二节 OFFICE 97 组件的安装	(66)
安装 office 97 组件需要什么环境?	(66)
如何安装 office 97 软件?	(67)
如何安装添加组件?	(73)
怎样全部或部分删除 office 97 组件?	(74)
第三节 WORD 97 的使用	(75)
word 97 的窗口由哪些部分组成的?	(75)
word 97 有哪些工具栏? 各有什么功能?	(76)
怎样建立和保存新文档?	(88)
怎样打开一个已有的文档? 怎样保存修改后的文档?	(89)
怎样选择、移动和拷贝正文?	(89)
怎样使用“公式编辑器”编辑数学公式?	(90)
怎样使用打印预览?	(92)
怎样把 WPS 文件转换为 word 文件?	(94)
怎样把 word 文件转换为 WPS 文件?	(94)
word 97 文件能在 word 7.0/6.0 中打开吗?	(95)
怎样进行文档的打印?	(96)
word 97 中有哪些字体?	(102)
怎样调整字间距?	(102)
怎样调整行间距?	(102)
word 97 如何对段落进行调整和设置?	(103)
如何为段落添加边框和底纹?	(105)
如何设置页面纸张的大小?	(106)
如何调整页边距?	(106)
如何设置页面上的字数和行数?	(108)
怎样设定页眉和页脚?	(108)
怎样在文档中插入页码?	(109)
如何创建和定制样式?	(109)
怎样修改和删除样式?	(112)
怎样使用 word 97 的绘图工具?	(113)
怎样进行图文混排——图文框?	(113)

怎样进行图文混排——文本框?	(116)
怎样选择表格内外边框和底纹?	(118)
怎样在表格中插入行和列?	(118)
怎样删除表格中的行、列及单元格?	(119)
怎样拆分和合并单元格?	(119)
如何应用邮件合并工具打印信封和标签?	(120)
怎样把文字转换成表格?	(126)
第四节 EXCEL 97 的使用	(127)
Excel 能作什么?	(127)
Excel 97 的启动与退出	(127)
Excel 97 的窗口由哪些部分组成的?	(128)
Excel 97 有哪些工具栏? 各有什么功能?	(128)
什么是工作簿和工作表?	(130)
什么是单元格、单元地址?	(131)
怎样输入数字、文字、日期或时间?	(131)
怎样输入公式?	(133)
如何移动或复制公式?	(133)
公式中的语法有哪些?	(134)
公式中的运算符有哪些?	(134)
公式中的运算顺序怎样?	(135)
常用公式示例	(136)
如何引用单元格?	(137)
如何引用单元格和区域?	(138)
绝对引用与相对引用的区别是什么?	(138)
怎样应用公式中的标志和名称?	(139)
Microsoft Excel 提供的填充序列类型有哪些?	(140)
如何选定工作表中的单元格?	(141)
如何选定单元格、区域、行或列?	(141)
如何选定相邻的数据区域?	(142)
只选定可见单元格	(142)
怎样编辑单元格内容?	(142)
如何清除或删除单元格、行或列?	(143)
如何清除单元格内容、格式或批注?	(143)
怎样删除单元格、行或列?	(143)
如何查找或替换数据?	(143)
怎样替换文字或数字?	(144)
怎样创建图表?	(144)
怎样创建图表、单元格或对象的图片?	(144)
如何为绘图对象加上边框?	(145)

如何打印活动工作表、某个选定区域或整个工作簿?	(145)
第五节 POWERPOINT 97 的使用	(145)
什么是 Powerpoint 97?	(145)
Powerpoint 97 有哪些功能?	(146)
怎样安装 Powerpoint 97?	(146)
怎样启动和退出 Powerpoint?	(147)
认识 Powerpoint 的操作界面?	(148)
怎样使用“内容提示向导”制作演示文稿?	(151)
怎样保存、命名和打开演示文稿?	(153)
怎样利用“空白演示文稿”方式创建演示文稿?	(155)
如何调整行间距和段落间距?	(155)
怎样添加、删除、恢复和复制幻灯片?	(156)
怎样使用“新建”功能来创建演示文稿?	(156)
怎样给幻灯片加页眉和页脚?	(158)
如何利用艺术字功能来美化演示文稿?	(159)
如何以 Internet 上“下载”剪贴画?	(160)
如何建立组织结构图?	(162)
如何用图表功能展示企业经营状况和部门业绩?	(163)
怎样设置切换方式? 怎样设置切换速度?	(166)
什么是演示文稿的动画效果? 怎样添加动画效果?	(166)
怎样“打包”演示文稿?	(169)
怎样将 word 文档转换为 powerpoint 演示文稿?	(170)
第六节 新一代三维动画制作软件—3D studio MAX	(171)
第七节 Photoshop 4.0 特性及其应用	(174)
第八节 初试 WINDOWS 98 WINDOWS NT	(178)

目 录

网 上 冲 浪

第一节 Internet 基本知识	(185)
什么是计算机网络?	(185)
计算机网络由哪几部分构成?	(185)
Internet 是如何发展起来的?	(186)
Internet 具有哪些功能?	(186)
Internet 提供哪些信息?	(188)
什么是 ChinaNet? 它提供哪些服务功能?	(188)
第二节 调制解调器与传真	(189)
什么是调制解调器(Modem)?	(189)
调制解调器上的 14.4、28.8、33.6 是什么?	(189)
内置式调制解调器与外置式调制解调器有何区别?	(190)
怎样选购调制解调器?	(190)
如何快速测试调制解调器是否正确安装?	(190)
调制解调器面板上的指示灯有何作用?	(191)
传真型调制解调器与传真机相比有何优缺点?	(191)
如何安装调制解调器的通信软件?	(192)
如何安装 Microsoft 传真软件?	(193)
如何设置 Microsoft 的传真收件箱?	(194)
如何使用通信软件来发传真?	(195)
如何使用 Microsoft 传真程序来发传真?	(196)
如何使用 Microsoft 传真程序来接收传真?	(197)
第三节 拨号上网与对等网络	(198)
如何让 windows 95 认识你的调制解调器?	(198)
如何安装拨号网络	(200)
什么是 TCP/IP 协议?	(200)
如何安装 TCP/IP 协议?	(201)
如何设置拨号上网数据?	(202)
如何配置拨号网络?	(203)
如何调整调制解调器的拨号音量?	(204)
如何在拨号连接中保存用户信息?	(205)

如何进行拨号上网?	(206)
如何快速确认拨号网络已经连接到因特网?	(208)
如何获取 W W W 浏览器软件?	(208)
如何利用 windows 95 建立一个共享的对等局域网络?	(210)
第四节 W W W 浏览器	(213)
什么是 w w w 系统?	(213)
什么是超文本?	(214)
什么是 w w w 浏览器?	(214)
如何从光盘中安装 IE4?	(215)
怎样启动 IE4?	(217)
什么是主页 Home page	(218)
IE4 的窗口由哪些部分组成?	(219)
如何保存主页中需要的信息?	(219)
如何保存因特网站点地址?	(220)
如何整理收藏夹的地址?	(220)
如何加快浏览因特网资源的速度?	(221)
如何使用搜索引擎?	(223)
第五节 电子邮件	(223)
什么是电子邮件(Email)	(224)
如何配置收件箱来收发电子邮件?	(225)
如何配置 Netscape Nanigator 来收发电子邮件?	(226)
如何在 outlook Express 中设置多个用户帐号?	(227)
如何发送和接收电子邮件?	(230)
如何给使用英文操作系统的人发送一封中文邮件?	(232)
在多个用户使用同一计算机时如何对你的邮件保密?	(233)
第六节 用 FTP 下载网上资源, 用 ARCHIE 寻找网上资源	(233)
什么是 FTP?	(234)
什么是匿名 FTP?	(234)
怎样用 WS FTP 从网上下载资源?	(234)
什么是 Archie?	(238)
怎样用 WSArchie 寻找资源?	(240)
第七节 漫游 GOPHER 世界、BBS 世界	(242)
什么是 Gopher	(242)
如何使用 WSGopher?	(243)
如何用 w w w 浏览器访问 Gopher?	(247)
什么是 BBS?	(248)
如何进入 BBS?	(248)
怎样成为 BBS 的正式成员?	(250)
为什么要看一看 BBS 精华公布区?	(252)

第八节 网上新闻论坛.....	(253)
什么是网上新闻论坛?	(253)
怎样用 Win VN 访问新闻论坛?	(254)
怎样用 w w w 浏览器访问新闻论坛?	(260)
如何使用 FAQs?	(262)
第九节 用 RealAudio 收听网上广播, INIERNET 上打电话	(263)
RealAudio 能做什么?	(263)
怎样使用 RealAudio 收听网上的即时广播?	(264)
什么是网上电话?	(268)
怎样连接到 Iphone?	(268)
怎样打给别人电话?	(270)
怎样接收别人的电话?	(272)
浅谈 Internet 的地址	(273)

流行游戏

地下城守护者.....	(277)
帝国时代.....	(279)
黑暗王朝之未来战争.....	(289)
横扫千军.....	(297)
足球 98——世界杯之路	(302)
侠客英雄传Ⅲ.....	(306)
魔法之英雄无敌Ⅱ.....	(321)
古墓丽影Ⅱ.....	(326)
红色警戒.....	(333)
黑色殖民地.....	(339)

电 脑 系 统

第一节 电脑的基本知识

电脑及其应用的发展简史

电脑是个人计算机(Personal Computer)的俗称,常常也简称为 PC 机。1946 年,世界上第一台电子数字计算机 ENIAC(Electronic Numerical Integrator and Calculator),诞生在美国宾夕法尼亚大学,随着计算机技术的高速发展,在短短的 50 年时间,电子计算机的发展已经历了以下几代。

第一代电子计算机(1946 年~1957 年)

第一代电子计算机是以电子管作为核心部件的,第一台电子数字计算机 ENIAC 采用了 18800 只电子管,长 50 英尺、宽 30 英尺,需占地 200 多平方米,重达 30 吨,耗电 150 千瓦,且仅限于军事和科学计算。虽然,第一代计算机的体积庞大,耗电多,而运算速度大约仅为每秒 5000 次,还不如现在的计算器,但它为以后计算机的发展奠定了技术基础,为人类进入电脑时代开创了新纪元。

第二代电子计算机(1958 年~1964 年)

第二代电子计算机比第一代有了很大的改进。使用寿命较长的晶体管取代了电子管,使电子计算机的体积和耗电量都大大减少,而运算速度提高到每秒上万次至几十万次。同时还采用了以磁芯存储器为主的主存储器和以磁盘为介质的辅助存储器,解决了输入、输出设备速度慢和运算处理部分速度快之间的矛盾。比开始阶段使用高级语言,如用于数值计算的 FORTRAN 语言和 ALGOL 语言、用于数据处理的 COBOL 语言和简单计算的 BASIC 语言编制程序。第二代电子计算机不仅用于军事和科学计算,而且开始用于简单的财务计算和一般的生产计划编制、生产调度和库存管理等。

第三代电子计算机(1965 年~1971 年)

第三代电子计算机的主要标志是以集成电路取代了晶体管,使电子计算机的体积和耗电量进一步减少,性能、稳定性和运算速度却极大地提高,一秒钟可执行几十万次至上百万次的运算,而且由集成电路构成的电子计算机比晶体管电子计算机成本要低得多。其主存储器采用更可靠的半导体存储器,大量的外部设备开始出现。此阶段高级程序设计发展较快,操作系

统更加完善。

此时的电子计算机,开始被迅速地应用到许多领域。如一般的企业、银行、邮局、学校、医院、行政机关、图书馆等都开始使用电子计算机。

第四代电子计算机(1972年~1979年)

第四代电子计算机开始使用中规模和大规模的集成电路,使电子计算机的功能和性能都有进一步提高,而成本进一步降低,体积进一步缩小。电子计算机内部采用了“模块化”的结构,按执行的功能划分成比较小的处理部件,便于维修。此阶段数据库技术的出现,实现了对数据的处理、保存和检索,数据的安全性、保密性、完整性已经解决,这大大推动了电子计算机的应用。

这一时期,电子计算机的系统软件实现了人机对话的“交互式的操作系统”,并具有远距离通讯功能。在一些大学里开设了计算机硬件、系统软件和应用软件等方面的课程,出现了电子计算机的技术服务公司。由于这些技术和教育的发展,有力地推动了电子计算机的应用。

第五代电子计算机(1980年~1990年)

本世纪80年代电子计算机技术及其应用得到了较大的发展。在一个很小的芯片上,已可集成相当于几万个到几十万个晶体管电子原件。由大规模或超大规模集成电路构成的电子计算机日趋小型化和微型化。尤其是80年代初IBM公司将其开发的微机标准公布以后,出现了各种与IBM兼容的微机,而IBM的微机是采用Intel公司生产的80X86系列的中央处理芯片,因此Intel的芯片就成了微机档次高低的代名词,这就是我们常常听说的8088机、80286机、80386机、80486机和80586系列计算机,80586又称为Pentium,中文名称为“奔腾”。

微型电子计算机的出现,受到各行业的欢迎。在微机之后出现的分布式处理系统,把小型机或微型机用通讯线路相互联结起来,形成一个电子计算机网络,计算机网络的出现和应用又进一步促进了微电脑技术的发展。

第六代电子计算机(1991年后)

进入90年代,电脑技术的发展更是日新月异。在一个火柴盒大小的元器件内,可以集成近千万个存储器,Pentium、Pentium Pro和Pentium II不仅已广泛使用在各行业,就连家用电脑也已经享受到了微电脑技术高速发展所带来的好处。回想一下80年代中期,一台配置1.6GB硬盘、8MB内存,带几台外部设备(如磁带机、打印机)的大中型计算机,其占地面积约为60平方米,而当时西方国家的巴黎统筹会还限制10MB以上内存的计算机出口到中国。今天,许多家用电脑的性能早已超过了这个规定,其运算速度比80年代大中型计算机快几十倍甚至上百倍,而价格还不到当时价格的1%。与此同时,大容量的存储器也应运而生,如今,已有能存储120MB的3.5英寸软盘和容量为10GB的硬盘等。

此外,计算机网络技术,尤其是Internet在全世界的广泛应用,可以说当今的电子计算机技术及其应用已深入到工业、农业、国防和科学技术的各个领域,深入到社会的每一个组织中,包括寻常百姓家。电子计算机的使用已成为现代化的一个重要标志。

电脑中数的概念

1. 二进制数

电脑是由电子元器件构成,任何电子元器件只能够表示两种状态:“开”或“关”(“接通”或“断开”)。不管描述方式如何,电子元器件的两种状态表示了它的工作形式。如果我们用“1”

表示“开”，用“0”表示“关”，我们就可以很容易地用数学描述一个电子元器件的工作方式，而“0”和“1”组成的数学进制就是通常所说的二进制，电脑正是采用二进制(Binary)来表达信息的。

日常生活中，我们接触的是十进制(Decimal)数，所以对十进制数较熟悉，而二进制数与十进制数的表示原理是一样的，下面我们用十进制数的表示方法来说明二进制数的表示方法。

例如：要表示一个十进制 251 的数，可以采用以下的科学表示法：

$$251 = 2 \times 10^2 + 5 \times 10^1 + 1 \times 10^0$$

可以看出在表示十进制数 251 时，十进制用 10 的几次幂乘以某数表示，而二进制数它也可以用幂表示，不过它是用 2 的几次幂表示。如二进制 11111011，可以表示为：

$$11111011 = 1 \times 2^7 + 1 \times 2^6 + 1 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 251$$

2. 十六进制数

从上面 251 表示的例子可以看出，251 使用十进制数时用 3 位长度就能够表示，而用二进制数表示就需要 8 位，显得既繁琐，又难以书写，因此在电脑中又引进了十六进制(Hex)数，十六进制使用数字 0, 1, 2...9 和字母 A, B, C, D, E, F 来表示的。其中 A, B, C, D, E, F 分别代表数字 10 到 15。并规定在使用十六进制数时：凡用字母 A~F 开头表示的数前面要加个 0，最后面要加一个十六进制的标记字母 H。凡是在电脑中数的表示中以 H 为结尾的数表示该数是十六进制数。

十六进制数与二进制数之间的转换较简单，因为十六进制的每一位数可以用相应的 4 位二进制数来表示，如果不足 4 位可以在左边补上“0”。如在上列中：251 的二进制数 11111011，从右到左依次为 1011、1111，右边 4 位即 1011 的十进制数是 11，对应的十六进制则是字母 B，左边 4 位 1111 即十进制的 15，十六进制则用 F 来表示。因此，二进制数 11111011 表示为十六进制数是 FB，根据十六进制数的表示规定，在 FB 前要加个 0，在后面需加上字母 H，其最后表示结果为 0FBH。

如果觉得四位二进制数转换到十六进制有困难，只需记住四位二进制数 1111，可以对应用 8、4、2、1 相加即可，如果某位为 0，则 8、4、2、1 对应数不相加，如 11111101，右边四位为 1101，那么 $8 + 0 + 2 + 1 = 0BH$ （十进制数的 11），左边的四位为 1111，那么 $8 + 4 + 2 + 1 = 0FH$ （十进制数的 15），其实 8、4、2、1 是根据二进制的幂推出的，因为 $1011 = 1 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 1 \times 8 + 0 \times 4 + 1 \times 2 + 1 \times 1 = 0BH$ 。

掌握二进制数和十六进制数对理解电脑中的信息是非常有帮助的，因为电脑中的所有信息都是以二进制的形式存在的。

除了十六进制数外，还有八进制(Octal)数，八进制数的每 1 位数是用 3 位二进制数来表示的。

3. 电脑中的存储容量单位

从电脑中使用二进制数来表示信息可以知道，电脑在运算和存储时，最小单位便是二进制数中的一个位(Bit，英文为比特)，它是二进制数的一位。八位二进制数为一个字节(Byte)，两个字节为一个字(Word)。1KB 即 1024 个字节，1MB 是 1024 × 1024 个字节。各单位的换算关系为：

$$1KB = 2^{10} = 1024Byte$$

$$1MB = 2^{20} = 1024KB$$

$$1G = 2^{30} = 1024MB$$