



电脑
小百科

电脑操作技巧 速查字典

衣治安 许少华/主编

Computer Operational Skill Dictionary

石油工业出版社

电脑小百科

电脑操作技巧速查字典

衣治安 许少华 主编

石油工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

电脑操作技巧速查字典/衣治安,许少华主编.
北京:石油工业出版社,2002.8

(电脑小百科)

ISBN 7-5021-3910-9

I. 电...

II. ①衣... ②许...

III. 电子计算机-词典

IV. TP3-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 063663 号

石油工业出版社出版发行

发行部电话:(010)62095934

(100011 北京安定门外安华里二区一号楼)

北京国民灰色系统科学研究院计算机中心排版

北京华正印刷厂印刷

*

850×1168 毫米 64 开本 7 印张 209 千字 印 1—8000
2002 年 8 月北京第 1 版 2002 年 8 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-5021-3910-9/TP·75

定价:10.00 元

前 言

人类社会进入了信息化时代,信息传播的速度越来越快,人们更多地依赖电脑来获得大量的信息,因此学会电脑的基本操作已经成为现代人最基本的技能。但是,目前市场上关于电脑操作方面的书籍种类繁多,价格不菲,同时介绍的内容多而全,对于一般的用户并非必要。如何能够利用有限的时间,掌握最基本的电脑操作技能,就是本书编写的出发点。

本书考虑到办公室人员和一般的计算机用户仅仅需要掌握电脑的基本操作、文件管理的基本方法、多媒体播放的入门要求、文件压缩解压缩、计算机病毒等方面的知识,结合目前社会应用的热门软件进行了实用性地介绍。

本书共分为 6 篇,分别是:

计算机基础知识篇 简单介绍计算机的发展史

和硬件组成。

Windows2000 应用篇 讲解了目前流行的操作系统——Windows2000 专业版的操作和应用的相关知识。

二笔和微软输入篇 介绍了两种简单易学、输入快速的汉字输入方法。

多媒体工具篇 介绍了目前最流行的两种多媒体播放工具——RealPlayer 和超级解霸的使用方法。

文件压缩与解压缩篇 介绍了目前使用最多的压缩工具——WinZip 和 WinRAR 的使用方法。

计算机病毒篇 简单介绍了计算机病毒的起源和危害,以及一种最常用的查杀毒软件——瑞星杀毒软件的安装和使用方法。

这些操作系统和工作软件的讲解原则并不求多而全,主要侧重于实用。用最少量的篇幅,介绍读者最想了解的知识,可以作为您计算机旁的一本手册来使用。

本书由衣治安和许少华主编,刘金月、时贵英、王跃萍、姜波参加了部分文档的整理工作。由于编者水平有限,书中定有缺点和不足,恳请读者批评指正。

编 者

2002 年 5 月

目 录

一、计算机基础知识篇

- 1. 计算机的发展历史 (3)
- 2. 计算机的组成 (5)
- 3. 计算机的特点和用途 (11)

二、Windows2000 应用篇

- 1. Windows2000 简介 (15)
- 2. 如何安装 Windows2000 专业版 (18)
- 3. 如何活用鼠标、键盘 (29)
- 4. 如何操作桌面 (33)
- 5. 如何巧用“开始”菜单 (49)
- 6. 如何使用快捷方式 (58)

7. 如何使用 Windows 窗口和对话框	(64)
8. 如何操作“我的电脑”和“资源管理器”	(76)
9. 如何使用文件和文件夹	(94)
10. 如何拷贝、移动文件和文件夹	(112)
11. 文件与文件夹的其他操作技巧	(119)
12. 如何使用回收站	(132)
13. 如何进行显示设置	(140)
14. 如何操作控制面板	(150)
15. 如何操作附件	(166)
16. 如何进行磁盘管理	(177)
17. 如何设置密码	(184)

三、二笔及微软输入篇

1. 什么是二笔输入法	(191)
2. 如何设置二笔输入法的键盘	(195)
3. 如何进行二笔输入法的单字输入	(198)
4. 如何进行二笔输入法的词组输入	(205)
5. 如何进行二笔输入法的简码输入	(207)
6. 二笔输入法中一些容易写错笔顺的字	(209)
7. 如何设置二笔输入法属性	(213)
8. 如何输入二笔法的中文标点	(223)

9. 如何下载与安装微软输入法.....	(225)
10. 如何用微软输入法输入汉字	(231)
11. 如何设置微软输入法	(234)
12. 微软输入法进阶	(240)
13. 如何操作微软输入法的手写输入	(243)
14. 如何输入微软输入法的中文标点	(246)

四、多媒体工具篇

1. 如何下载与安装 RealPlayer	(251)
2. RealPlayer 窗口介绍.....	(267)
3. 如何用 RealPlayer 播放视频文件	(271)
4. 如何设置 RealPlayer	(275)
5. 如何在网络上搜索和播放相关音乐.....	(285)
6. 什么是豪杰超级解霸.....	(294)
7. 如何安装超级解霸 2001	(297)
8. 如何用超级解霸播放视频文件.....	(300)
9. 如何用超级解霸播放音频文件.....	(308)
10. 如何进行超级解霸的相关设置	(310)

五、文件压缩与解压缩篇

1. 如何下载与安装 WinZip (321)
2. 如何用 WinZip 压缩文件 (329)
3. 如何解压缩 WinZip 文件 (344)
4. 如何用 WinZip 创建自解压缩文件 (356)
5. 如何下载与安装 WinRAR (359)
6. 如何生成 RAR 压缩包 (367)
7. 如何对 WinRAR 压缩包解压缩 (376)
8. 如何创建 WinRAR 自解压缩包 (381)
9. WinRAR 的其他功能 (389)

六、计算机病毒篇

1. 什么是计算机病毒..... (399)
2. 计算机病毒的特征是什么..... (400)
3. 计算机病毒有何危害..... (405)
4. 计算机病毒分几大类..... (407)
5. 计算机病毒是如何传播的..... (413)
6. 如何使用瑞星查杀毒软件..... (416)

一、计算机基础知识篇

1. 计算机的发展历史

电子计算机是人类 20 世纪最重大的发明之一,这种计算机器的产生和发展,极大地改善了人们的思维方式、劳动方式和生活方式,使得科学发明创造的速度大大加快,从而加快了社会发展的步伐。

第一台电子数字式计算机于 1946 年诞生在美国,它的名字叫 ENIAC(Electronic Numerical Integrator and Computer),其重重达 30 吨,占地 170 平方米,可以说是一个庞然大物。与许多发明一样,计算机的发明最初是为了军事目的,当时研制这台计算机器的目的是精确计算火炮弹道轨迹。经过半个多世纪的发展,现代计算机在性能、形态、价格等诸多方面都有了巨大的变化,根据组成计算机的主要电子元件的更新换代,计算机的发展可划分为四个时代。

第一代(1946—1957 年)为电子管计算机时代。其主要电子元器件是电子管,它使得计算机体积庞大、耗电高、运算速度慢,一般每秒运算几千到几万次。这个阶段是计算机发展的初期阶段。

第二代(1958—1964 年)为晶体管计算机时代。其主要电子元器件是晶体管。这个时代的计算机体积明显变小、重量变轻,运算速度也提高到每秒几十

万次,其应用范围由军事向民用方向扩展,在卫星、火箭一些领域发挥了关键的作用。

第三代(1965—1971 年)为集成电路计算机时代。随着集成电路在计算机中的应用,使计算机的体积大幅度减小,性能明显提高,计算机的运算速度达到了每秒数千万次。由于一些高级软件的发展,使计算机的应用领域进一步扩大。

第四代(1972 年—)为大规模和超大规模集成电路计算机时代。由于在计算机电路板以及一些元器件上高集成化电路技术的应用,导致计算机变得越来越小,其性能更加完善。同时操作系统和各种应用软件和系统软件的开发,使得计算机的用途更加广泛,而随着用户的大量增加,导致计算机的成本更加低廉,因此,有更多的单位和个人能够购买计算机。这种良性的循环促使计算机更快地发展。目前,计算机的运行速度已经超过每秒万亿次,我国 2001 年研制成功的“曙光 3000”巨型机的峰值运算速度达到了每秒 4032 亿次,已经跻身于巨型机发展的强国行列,为我国国防、军事、航天、科研、气象等部门提供了可靠的保障。

目前计算机的发展正在向巨型化、微型化和网络化发展。巨型机可以体现一个国家的综合国力、

科技水平;微型化可以使计算机能够为学校、企业、家庭所应用,使其适用面非常广泛;网络化可以使更多的人共享相同的资源,同时也可以使人们传递信息更加方便快捷。由于微型机适用于工厂、家庭、学校等大众化群体,具有非常大的市场,因此在本书后面所介绍的内容都是针对微型机的。微型机简称微机,俗称“电脑”,也称为 PC 机(即个人计算机)。

2. 计算机的组成

一个计算机系统是由硬件系统和软件系统构成的。所谓的计算机硬件是由电子的、电磁的以及机械装置所组成的所有的计算机设备。目前我们常用计算机的硬件结构大都遵循冯·诺依曼于 1946 年提出的设想,即由运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备等五大部分组成。其中运算器完成算术运算以及逻辑运算;存储器负责存储计算机中的数据 and 程序,计算机具有“记忆能力”就是指它能够存储信息,以供未来使用;输入设备负责向计算机中送入数据、程序以及各种信息,例如键盘、鼠标、扫描仪、磁盘驱动器都是常用的输入设备;输出设备是指将计算机处理的结果进行表现的设备,例如显示器、打印机、绘图仪、磁盘驱动器等都是常用的输出设备;

控制器是计算机的“指挥中心”，对于计算机需要进行的操作都是在控制器的统一协调下来进行的。这五大部分之间的关系如图 1-1 所示。

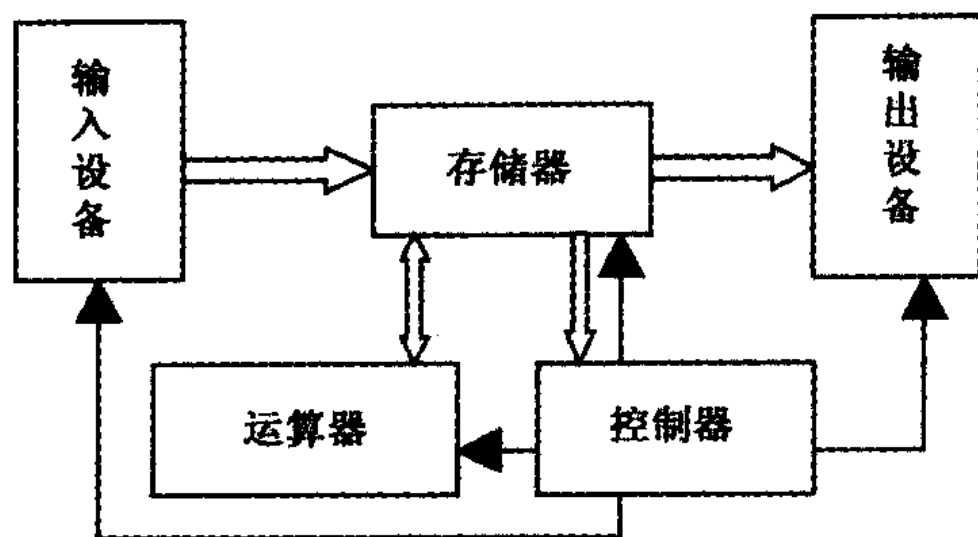


图 1-1

在一个计算机系统中,我们并不能看到这五大部分单独的摆放情况,实际上它们是以不同的形态出现的。在计算机系统中,运算器和控制器是其中最重要的部件,二者合称中央处理单元(Central Processing Unit),简称 CPU,我们常常以 CPU 的档次来称呼计算机。例如“586”、“奔三”、“奔四”等指的是该计算机使用了“Pentium”、“Pentium III”、“Pentium IV”型号的 CPU,图 1-2 就是 2001 年 8 月推出的“Pentium IV”CPU。

存储器分为内存储器(也称为内存、主存储器、主存)和外存储器(也称外存、辅存储器、辅存),其中

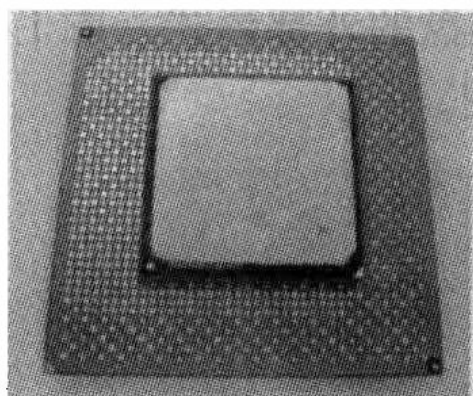


图 1-2

内存容量一般较小,但可以与 CPU 直接进行信息交换,因此其存取速度非常快。而外存一般容量较大,不能与 CPU 直接交换信息,如果要处理外存中的数据,必须首先将待处理的数据送入内存后再处理,由于利用外存

进行数据存取时,含有机械运动,因此其速度比较慢。目前主流计算机其内存配置为 128 ~ 512MB,而外存(主要指硬盘)的配置为 30 ~ 50GB。图 1-3 显示的就是内存条,其中上面显示的是最新规格的 DDR SDRAM 内存条,下面显示的是传统的 SDRAM

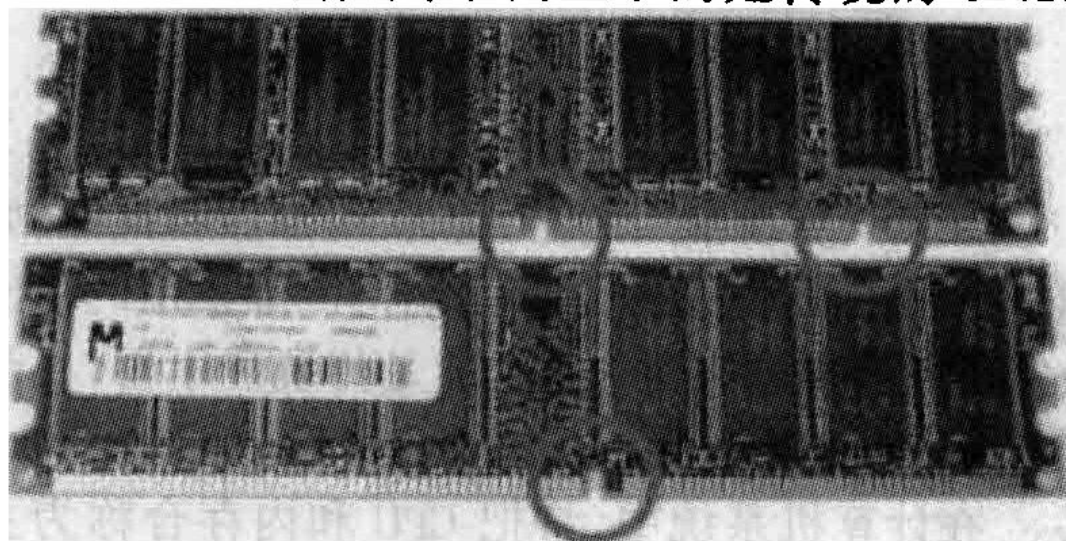


图 1-3

内存条。图 1-4 显示的是硬盘的外部形式。图 1-5 是 3.5 寸软盘的外形示意图。



图 1-4

在微机中最常用的输入设备是键盘和鼠标(如图 1-6 显示的是遥控键盘和鼠标)。最常用的输出设备是显示器,图 1-7 显示的是传统显示器,目前液晶显示器逐渐成为市场的主流产品。

在计算机系统中,常把 CPU 和内存合称为主机,把输入输出设备称为外部设备,简称外设。主机