



万水家用电脑从入门到精通系列

家用电脑实用详解

吴越 周珩 胡春静 编著

高级版

Word

Internet

Windows



中国水利水电出版社

序 言

近年来,随着电子技术的快速发展,电子产品的价格大幅度下降,电脑这一“高科技产品”,开始进入了寻常百姓家。不仅中青年知识分子热衷于学电脑,就连六七十岁的老人、六七岁的娃娃,都对电脑产生了浓厚的兴趣,形成了一股“举国上下学电脑”的热风。

电脑普及了,相应地有关电脑的书刊也普及了。走进书店,只见有关电脑的课本、教材、参考书以及各种档次规格的电脑报刊摆满了书架,琳琅满目,令人目不暇接。

书刊丰富,读者可以随意选购,这原本是好事,但是一个从来没有接触过电脑的人,面对着如此浩瀚的文字资料,反倒会感到束手无策,无所适从了。那么多的书刊,究竟买哪一本或哪一些,才适合自己的水平、自己的需要呢?

很可能出现这样的情况:抱回一大摞书刊来,厚的薄的十几本,硬着头皮一本本看了下去,能够看懂的,不过十之二三而已;而这些能看懂的部分,对自己确实有用的,也不过十之二三。两者相加,真正得到的,还不到十分之一!也就是说:买了十几本书,等于只买了一本;而付出的时间和金钱,却是一本书的十倍!

回想十几年前自己初学电脑的时候,不正是如此么?那时候我已经年过“天命”,上学期间数理化三门功课又最差,遇到电脑这个坏小子跟我闹别扭,不听我使唤的时候,面对屏幕,真是一筹莫展,除了使劲儿捶自己的脑袋,徒呼奈何之外,实在无可奈何。那时候,我是多么希望有一部不讲理论,专讲如何操作的“入门”书,带我走进电脑世界呀!

可是我跑遍了书店,这样浅近、通俗的入门书,居然没有。不得已,只好如上面所说的,花十倍以上的时间和金钱,看了十部书却等于只看一部书。

好不容易“二十年的媳妇熬成婆”,如今我总算闯进了电脑世界,能够在键盘上“弹指如飞”了;特别是电脑这小子如果还敢跟我找麻烦、闹罢工,也知道该怎么对付他了。作为“过来之人”,设身处地地为广大“待入门者”想想:单从“家用”这两个字着眼,单从“用户”的需要出发,就应该专为他们写一部不讲深奥理论的“手册”式的入门书或“全程”式的教材。一个“电脑盲”,只要有了这一部书,来一个循序渐进,由浅入深,就能够从一无所知到入门,再从入门变成内行甚至精通,这不是事半功倍,能让初学者少走许多弯路么?

首先,要解决一个认识问题:对于家用电脑而言,所谓的“内行”和“精通”,应该以什么为标准呢?照我看,当然指的是“用户级”的档次。也就是说:学通了,懂得一些电脑常识,打开电脑,能够在“家用”这个范畴内操作自如,是一个“熟练用户”,而不是“电脑专家”。写这部书的目的,只要求读者“知其然而不知其所以然”,不一定要求懂得许多高深的电脑原理。如果需要,再进一步学习,因为有了基础,就能够驾轻就熟,肯定可以取得事半功倍的效果。

“家用”,似乎是和“办公用”相对而言的。其实,在家里办公,也是“家用”的范畴。因此,中国人买电脑,首先一条应该是用它来处理中国字。据说:美国人的“个人电脑”,也就是咱们所说的“家用电脑”,已经普及到家家都有的程度,但是这许多“个人电脑”,却有60%以上是用来处理文字的。美国人的机械打字机十分普及,一般的文件,用打字机打就可以了;之所以还要用电脑打印,除了有更多更漂亮的字体、字号之外,最主要的因素是电脑打字

不但可以随意修改，打印的文件能够很方便地转换成印刷品，而且文件本身很容易通过电话线传递到全世界，更便于永久“储存”。由于汉字的复杂，中国人已经失去了整整一个机械打字机的时代，今天既然有了汉字输入电脑的技术，作为一个中国人，这个“电脑打字”的时代，难道还要让它失去么？

因此，家用电脑首先是一台功能强大的中外文打字机，是能使作家、教师、记者、编辑及一切从事于文字工作的人提高工作效率的利器。

话说到这里，还有一个认识问题，也必须澄清：汉字输入电脑的技术既然已经基本成熟，电脑既然也是一台功能强大的中文打字机，那么，面对着这样多的汉字键盘输入法，究竟以学哪一种为最好呢？

汉字键盘输入方案，至今已经有上千种。这个码那个码的，确实称得上是一个“万码奔腾”的时代。按理说，文字的电脑处理，不但关系到当前十几亿使用汉字的人们，而且关系到千秋万代，影响深远；像这样的“国家大事”，本应该由国家机关组织专家们共同研究，最后公布一个或几个“最好”或“比较好”的方案，供全国人民使用或试用才好。但是由于说不清楚的原因，应该管这件事情的单位放弃了领导权，或者说暂时还没有力量把这件事情管起来。因此汉字编码的研究长期以来一直处于以个人为主流的“百花齐放”局面，无法统一。稍有成果或突破，即申请个人专利，甚至有人想把祖宗留下来的偏旁部首稍加改动即据为个人专利，有人还想把前人的成果汉语双拼法纳入个人的专利之中。这样做的结果，对“编码专家”们来说固然“各有高招”也“有利可图”了，但对广大用户来说，却因为无法把各种编码研究中最好的功能集中起来使用，最终失去了一个完善的方案。电脑的发展固然一日千里，但在汉字输入电脑这个领域中却是从零开始的，因此最早占领了这个阵地的编码，即便非常落后，十分难学，一方面由于发明人绝不肯主动撤退，一方面也由于使用者已经学会的既得利益而产生“排他情绪”，不愿放弃。落后难学的五笔字型编码之所以能够占领 80%左右的电脑阵地至今不退，正是这个原因。

面对这样的现状，从科学的立场和长远的利益出发，一方面应该强烈呼吁国家出面统一管理，禁止将汉字编码技术列入个人发明范畴；一方面每一个有眼光的用户必须以主人翁的态度来选择、推广最好的或比较好的汉字编码，促使那些已经大大落后于当代电脑科技需求的汉字编码早日退出被强占的历史舞台。

本书推荐的两个汉字编码方案：自然码(音码)和表形码(形码)，虽然不是“最好的”编码，但至少是公认为比五笔字型好学好用的编码，而且是国家技术监督局和电子工业部领导的全国信息技术标准化技术委员会向全国推荐的六种汉字输入法中的两种。

第二，许多家庭买电脑，并不是为了供大人使用，而是为了给孩子请一个“百问不厌”的家庭教师。许多家长，特别是当年的“知青”，在大有作为的广阔天地中接受贫下中农的再教育，锤炼了一颗“无限忠于毛主席的红心”，如今斗转星移，自己的孩子也上了中学，却连初中的课程都辅导不了。这才感慨自己当年热衷于“无产阶级文化大革命”，革去的正是文化，失去的正是知识，结果造就了一大批“无知识的知识青年”。幸亏现在电脑普及了，各科家教软件也逐渐丰富了，买台电脑，比请个家庭教师还方便、还全面呢。

因此，家用电脑等于是一位学识渊博的家庭教师，不但能够辅导大中小学学生们各门功课，而且特别耐心，百问不厌。

第三，电脑发展到今天，除了能够处理各种文字之外，处理图片和声音的功能也有了突

飞猛进的发展。二三十年前,电脑就能够与“大师”级棋手对弈而胜之,现在各种各样画面美丽、音响动听的游戏软件几乎是铺天盖地而来。特别是许多智力游戏、棋类游戏,小小一个程序,也许三五个月还玩儿不到头呢。现代的多媒体技术,则把立体声音响和电影播放功能与电脑有机地结合起来,把电脑的功能进一步加以扩充,让用户得到相当高级的听觉与视觉的享受。

因此,家用电脑不仅是一台功能比电子游戏机更加强大的游戏机,而且还是一组高级的音响、一座高级的家庭影院。老年人离退休在家,除了做做家务、管孩子之外,空闲时间很多,尽可以利用电脑来休闲,听听音乐,看看电影,爱下棋就下棋,爱打麻将就打麻将,绝不会吵得四邻不安,更不会一言不合,红了脸,闹翻了,打起架来。有什么好看的电影,花几块钱租一张光盘来,一家人足不出户就全都看了,而且还可以边看边讨论,自由极了,绝不像在电影院看电影那样,怕影响别人,连说句话都不敢。

第四,电脑不但能够处理现成的图片和音乐,还可以通过屏幕和音箱创作出自己的图画和乐曲,有音乐天才的,有绘画天才的,完全可以通过电脑创作出自己的伟大作品来。

第五,家用电脑还有一个十分广阔的前途,目前还被多数家庭所忽略,那就是参加 Internet 国际网络,接受并发送 E-mail(电子邮件)和传真,下载共享软件,交换各种信息。由于 Internet 网络太庞杂,电话费负担也比较重,加上需要用英语交换信息,英语水平低的,绝不敢贸然一试,因此电脑的联网,在我国还不太普及。其实网络有很多种:除国际网络之外,有只利用市内电话就可以参与的 BBS,不但完全免费,而且主要是通过汉字交换信息。这样,参加电脑联网的家庭就可以通过网络浏览当天的各大报纸,了解时事新闻和经济新闻等等。二十一世纪是个信息时代,信息时代的最大特征是电脑的普及,一切信息都可以通过电脑联网共享,已经购买和即将购买电脑的家庭,都应该有一个“联网”的意识,而且要把这个意识通过实践灌输给下一代。

第六……第七……要是继续数下去,还能列出许多用途来。一句话:电脑在家庭中所能起的作用,实在太大了。

基于这样的用途,我们这部书,即以从来没有接触过电脑的读者为对象,用最通俗的笔法,深入浅出地介绍如下一些内容:

一、如何选购电脑。先介绍一些电脑的基本知识,然后根据用户的经济承受能力及各种不同的要求,提出选购各种不同档次电脑(包括打印机)的参考方案。

二、电脑进家以后。分两部分,前一部分介绍电脑各部分的连接及注意事项,从安装到通电试机;后一部分是在开机正常运行以后,介绍有关键盘功能、标准指法及最基本的 DOS 命令。

三、最好学的汉字输入法。从作者使用、教学过的十几种汉字输入法中,筛选出最好学的音码、形码各一种:自然码和表形码,详细介绍其使用方法。这是全书的第一个重点。

四、最简便的屏幕编辑法。根据用户机器的档次和工作的需求,分别介绍 WPS 和轻松排版两种屏幕编辑法。这是全书的第二个重点。

五、怎样用电脑辅导功课。示范式地介绍一些家教软件的使用方法。

六、怎样用电脑玩儿游戏。示范式地介绍一些游戏软件的使用方法。

七、怎样用电脑绘图。介绍绘图软件的基本用法,以能画出简单的图形为目的。

八、怎样用电脑作曲。介绍电脑作曲的基本知识,以能编写简单的乐曲为目的。

九、常用工具软件介绍。这一部分也是重点。介绍 HD-COPY (包括从光盘中拷贝*.IMG 文件), DUP, DDUP, QAPLUS, PCTOOLS, NORTON ……等软件的使用方法。实践证明,这是家用电脑用户们入门之后最需要的实用知识。鉴于工具软件也有难易不同,因此也分门别类地讲解。

十、电脑的操作技巧与简单维修。根据使用电脑的经验,介绍一些小窍门儿。

十一、Windows 下的各种操作。包括“画笔”、Word 编辑、扫描仪无码录入、BBS 和 Internet 网络等等。

全书分为三册:第一册为初级版,专讲 DOS 下的汉字键盘输入和屏幕编辑;第二册为中级版,共有五个内容:电脑家教(包括家务)、电脑艺术(绘图、作曲)、电脑游戏、应用软件、操作技巧;第三册为高级版,专讲 Windows 下与“家用”有关的各种操作,主要介绍 Windows、Word、Internet 和扫描仪。

书名《家用电脑实用详解》,顾名思义,第一指的是在“家用”这个范畴之内,比较专业的知识如编程、软件解密等等,因为三言两语说不清,再者这方面的专著也已经出版了很多,所以就不再介绍了。我们的宗旨,只介绍别人没介绍过的,只介绍别人说得太详细的,也就是在一个“新”字加一个“细”字上做文章。“实用”二字,指的也是普及性的“用户级”档次和范畴。也就是说:读完了本书,并经过实践,把应该学的都学会了,仍不过是一个“熟练的电脑用户”,而不是电脑专家。在家用电器中,有许多东西,包括电视机、录像机、摄像机、高级音响等等,许多人只会操作,并不懂得原理和维修。对于用户来说,能够安全、正确地使用,目的就达到了,还要追求什么呢?

本书的三个作者中,我是个大块最早使用电脑从事写作的“三栖”作家,出版有文学著作 20 多部共 700 多万字、电脑科普著作 6 部近 300 万字和语文研究及工具书等著作 3 部共 100 多万字;周女士是冶金工业部北京钢铁设计总院的工程师,负责计算机网络管理的主将;胡女士是中国邮电大学的讲师,对电脑的理论和信息十分熟悉。全书由她们提供各种资料及部分文字初稿,由我编写,最后由她们审校。这部书,可以说是文学家和科学家合作的尝试。但愿能够达到语言流畅、内容正确、通俗易懂这三个主观愿望和要求。

此外,本书的写成,还要感谢国家新闻出版署的张泽青同志。没有她提供的大量电脑书刊,仅凭我们几个“井底之蛙”,是找不到这样多的参考资料的。

写书的人都希望自己的著作能够流传千古,成为“不朽之作”。但是讲电脑的书只能例外。电脑的发展极快,一年以前的东西可能就过时了,落后于时代了。1993 年我的第一部电脑著作《电脑打字普及教材》出版以后,曾被评为当年的十大科普畅销书之一,第二年还重印了一次。但时至今日,就已经不适用了,没有必要再重印了。这部书,尽管从观点到资料都是最新的,但也只希望它在两三年之内有参考价值。到了三年,只好另外再写了。

最后提一句,学电脑的人都有这样一个体会:机器好买,软件难求。特别是地处偏远山区的用户,要找一个很普通的软件,都很困难。为此,凡是本书的读者,需要本书中提到过的软件,可以写信来,我当代为购买或拷贝。我的地址:北京市 海淀区 大钟寺南村甲 81 号,中国戏剧出版社;邮政编码:100086;电话号码:(010)66055272-1。

吴 越

一九九七年七月一日于北京

目 录

序言

视窗编辑篇

导言	(1)
第一章 中文 WINDOWS 3.2	(1)
第一节 WINDOWS 3.2 版的安装	(2)
一、运行中文 WINDOWS 3.2 版的最小配置	(2)
二、安装	(2)
第二节 WINDOWS 3.2 版的启动与退出	(2)
一、启动 WINDOWS	(4)
二、退出 WINDOWS	(5)
第三节 WINDOWS 3.2 版的使用	(6)
一、打开与关闭程序组	(7)
二、安排程序组的位置	(8)
三、文件的拷贝和删除	(9)
第四节 如何安装新字体	(10)
第五节 书写器	(11)
第六节 画笔	(13)
一、使用调色板	(13)
二、使用工具	(13)
三、使用剪贴板	(17)
四、使用实例	(18)
第二章 高级图文排版系统 WORD 6.0	(21)
第一节 WORD 简介	(22)
一、WORD 的运行环境	(22)
二、WORD 的安装	(22)
三、WORD 的启动与退出	(23)
第二节 WORD 的界面	(23)
一、工具行	(24)
二、下拉菜单	(25)
三、快捷菜单	(25)
四、文档在屏幕上的显示	(25)
第三节 制作新文档	(28)
一、向导	(29)

二、模板	(31)
三、从键入开始	(32)
第四节 输入和编辑文档	(32)
一、输入文字	(32)
二、撤消错误操作	(33)
三、在文档中移动	(33)
四、设置标题格式	(34)
五、插入特殊符号	(34)
六、加入日期和时间	(35)
第五节 选择、拷贝与移动文本	(35)
一、先选定、后执行	(35)
二、删除、移动和复制文字	(36)
第六节 格式	(37)
一、字符格式	(37)
二、段落格式	(39)
第七节 页面格式	(43)
一、分页	(43)
二、页边距	(44)
三、分节	(44)
四、创建多栏——报版样式栏	(45)
第八节 插入表格	(46)
一、创建表格	(46)
二、编辑与修改表格	(47)
第九节 插入图形、图片	(48)
一、如何从屏幕上抓图	(48)
二、如何从“画笔”上取图	(50)
三、如何从 WORD 图库中取图	(51)
四、如何从磁盘图库中取图	(52)
第十节 一些操作方法和技巧	(53)
一、如何保存文档	(53)
二、如何关闭文档并退出 WORD	(53)
三、如何打开文档	(53)
四、如何打印文档	(54)
五、应用技巧小集	(58)
第三章 WINDOWS 下的汉字处理	(64)
第一节 WINDOWS 下如何输入自然码	(65)
一、自然码 6.0 版在 Windows 下的安装与驻留	(66)
二、自然码 6.0 版的启动和使用	(66)
三、自造词词库的转换	(73)

四、自然码 6.0 for Windows 版新增功能详解	(73)
第二节 如何输入拼形码	(76)
一、启动中文之星	(76)
二、链形菜单管理器	(77)
三、汉字输入提示行	(78)
四、关于自造词	(80)
五、怎样输入常用标点和符号	(81)

网络互联篇

导言	(83)
第四章 初级网络	(84)
第一节 两台电脑的“互联”	(85)
一、用 DOS 命令 INTERLNK 连接(86)	(86)
二、用专用软件连接	(87)
第二节 省钱的 BBS 联网	(88)
一、什么叫 BBS	(88)
二、怎样进入 BBS	(89)
三、启动 MODEM 进入 BBS	(96)
四、如何使用 BBS 收发邮件	(101)
五、怎样下载和上装文件	(101)
六、HOMNET 简介	(102)
七、利用 TELIX 实现点对点通信	(102)
八、AT 命令	(104)
九、大陆 BBS 站介绍	(108)
第五章 高级网络	(110)
第一节 全球联网 INTERNET	(110)
一、什么是 Internet	(110)
二、大陆 Internet 发展简况	(111)
三、如何进入 Internet	(112)
四、安装 TRUMPET 拨号器	(113)
五、网址	(115)
六、拨号连接	(116)
七、上网新手的朋友——SOFTLAND	(117)
八、Internet 网上的中文 BBS 站	(117)
九、CHINANET 简介	(118)
第二节 环球网 WWW	(120)
一、什么叫 WWW	(120)
二、WWW 浏览器	(121)

三、Netscape Navigator 2.01 版的安装和操作	(122)
四、电子邮件阅读软件 EUDORA 的安装与操作	(127)
五、环球网资源及网址资料	(130)
第三节 电子邮件的多功能使用	(147)
一、用 E-mail 实现 FTP 功能	(147)
二、用 E-mail 实现 Archie 功能	(149)
三、用 E-mail 实现 Gopher 功能	(150)
四、用 E-mail 实现 Veronica 功能	(151)
五、用 E-mail 实现 USENET 功能	(151)
六、用 E-mail 实现 WAIS 检索	(152)
七、用 E-mail 实现 WWW 功能	(153)
第四节 上网技巧	(154)
一、如何记录网址	(154)
二、如何寻找资源与利用资源	(155)
三、Internet 网上装与下载文件的几种方法	(156)
四、怎样在网络上发传真	(157)
五、怎样在 INTERNET 上打国际长途电话	(160)
六、E-mail 的常用略语	(161)
七、E-mail 的“面部表情”	(161)
八、如何提高网上访问速度	(162)
第五节 网上新秀 LINUX	(164)
一、DOS 系统落后了	(164)
二、LINUX 的出现	(165)
三、LINUX 的功能	(165)
四、LINUX 的神通	(165)

无码录入篇

导言	(167)
第六章 图文扫描与字符识别	(168)
第一节 硬件设备:扫描仪	(168)
一、UNISCAN 系列扫描仪的种类	(169)
二、UNISCAN 的安装	(169)
第二节 软件设备:OCR	(171)
一、OCR 技术在我国的发展概况	(171)
二、清华紫光 OCR 的性能和指标	(172)
三、OCR 软件的安装	(173)
第三节 文字扫描	(174)
一、界面介绍	(174)

二、菜单操作	(174)
第四节 图像的扫描与编辑	(187)
一、“扫描大师”的功能	(188)
二、“扫描大师”的安装	(188)
三、启动“扫描大师”	(188)
四、用“扫描大师”扫描图像	(189)
五、工具箱中的图标按钮	(190)
六、菜单命令	(193)

工具·技巧篇

导言	(201)
第七章 工具软件介绍	(202)
第一节 诺尔通实用工具 8.0 中文版	(202)
一、恢复类	(203)
二、安全性	(207)
三、速度类	(208)
四、工具类	(208)
第二节 PCTOOLS 9.0 介绍	(213)
一、CPTask——多任务切换	(214)
二、DiskEdit——磁盘编辑	(214)
三、DiskFix——磁盘修复	(218)
四、Directory Maintenance——目录管理程序	(220)
五、Emergency Disk——建立应急磁盘	(221)
六、Fastcopy——快速拷贝	(222)
七、Optimizer——磁盘优化	(224)
八、PC Config——PC 设置	(226)
九、SI——系统测试工具	(227)
十、Wipe——数据清除	(229)
第八章 系统管理与操作技巧	(233)
第一节 电脑的系统管理	(234)
一、怎样编制 CONFIG.SYS 文件	(234)
二、CONFIG 常用配置命令	(237)
三、怎样编制批处理程序 AUTOEXEC.BAT	(238)
四、CONFIG.SYS 的多重配置	(245)
五、批处理程序如何配合多重配置的 CONFIG.SYS	(247)
六、关于内存管理	(249)
第二节 电脑的操作技巧	(249)
一、如何提高电脑的运行速度	(249)

二、硬盘应该如何分区	(250)
三、硬盘主引导记录的备份与恢复	(251)
四、怎样选择、安装内存条	(253)
五、如何用窄行打印机输出宽行文件	(254)
六、巧用 DELTREE 命令	(255)
七、如何安装光盘上的软件	(255)
八、遗忘开机密码如何处理	(256)
第九章 电脑维护与修理经验	(257)
第一节 电脑的常规维护	(258)
一、电脑维护常识	(258)
二、如何清洗软驱磁头	(258)
三、怎样安装双硬盘	(259)
四、老式低容量硬盘的利用	(261)
五、风扇的加油润滑法	(262)
第二节 电脑的检测修理	(262)
一、电脑检修基本知识	(262)
二、家用电脑常见故障的处理	(263)
三、主板的常见故障与维修	(266)
四、软驱常见故障	(270)
五、如何恢复软盘上文本文件的物理损伤	(273)
六、如何检测硬盘的“软故障”	(274)

视窗编辑篇

导 言

电脑作为文字处理工具，目前有两大系统，这就是 DOS 系统和 Windows 系统。

本书第一部中介绍的 WPS 编辑系统和“轻松排版”系统，都属于 DOS 系统。Windows 是英文，翻译成中文就是“窗户”。第一因为 Windows 的屏幕显示本身像一个窗户，第二因为 Windows 属于“多窗口”编辑系统。所以 Windows 编辑系统，也叫“视窗编辑系统”。

DOS 和 Windows 两种系统，都是微软(Microsoft)公司的产品。Windows 可以说是 DOS 的扩展，是一个比 DOS 功能更强大的操作平台。两者最主要的区别，前者只是单纯的文字编辑，后者能够图文混排。至于一次调出几个文件来同窗口编辑、文字编辑中调用计算器功能进行计算等等功能，则两者都有，不过后者比前者功能更加强大、更加齐全罢了。而且在 DOS 下开发出来的纯中文财务会计软件，目前也已经相当成熟。

面对这两种系统，究竟哪一种好学，学哪一种好，这是因人而异的，并没有绝对的标准。关键在于够用和好用。

对于文化较低或年纪较大的用户来说，很可能会认为 WPS 比 Windows 好学；而对于具有大专文化的年轻人来说，则很可能会认为学 Windows 更直观，更省事，用处也更大。

作家、编辑、记者、教师、文秘人员及一般的打字商店处理汉字，对版面的变化要求并不强，对字型号的要求也不多，一般只要求能正确输入汉字并用宋、仿、楷、黑等几种主要字体稍加变化修饰打印出来就可以。因此，对这一部分人来说，如果不想用电脑干别的事情，DOS 下的编辑器，如 WPS、CCED 或“轻松排版”等等，都足够使用了。

如果是科普作家，或者是从事美术工作的，文章中不仅仅只有汉字，还会有大量的插图或图片，这就需要在 Windows 下用图文混排功能进行编辑，直接制版印刷。如果在 WPS 下编辑，图片和文字就要分开制版(虽然 WPS NT 版也提供了简单的绘图软件 SPT，但是变化很小，与文字混排也极难，而且不能用 WPS 直接出印刷底片，不如用 Windows 方便)。

现在的电脑，已经发展到多媒体世界，新近购买的家用电脑，如果不是家庭经济比较困难，大都买的是 486/100 或“奔腾”/100 以上的多媒体电脑，除了一般性的文字处理之外，还要用电脑听音乐、看电影、发传真、上 Internet 网络或进行图片、图像的艺术处理等等，这可就非学 Windows 不可了。

此外，还有一些更加精密的中文文字处理软件如 WinWord、“中文之星”等，必须挂在 Windows 下才能运行。而大部分高级图像处理软件，也必须在 Windows 下才能工作。因此似乎可以这样说：Windows 是比较高级的图文编辑软件，要提高图文处理的质量，必须学习 Windows。

Windows 有许多版本，目前在中国大陆使用得比较多的版本，有 3.1 版、3.2 版中文版以及 Windows 95 中文版。现在市场上介绍 Windows 的书已经很多，本书限于篇幅，只介绍我国使用最普遍的 Windows 3.2 中文版，而且只是提纲挈领地介绍与“家用”有关的部分。

第一章

中文 WINDOWS 3.2

第一节 中文 WINDOWS 3.2 版的安装

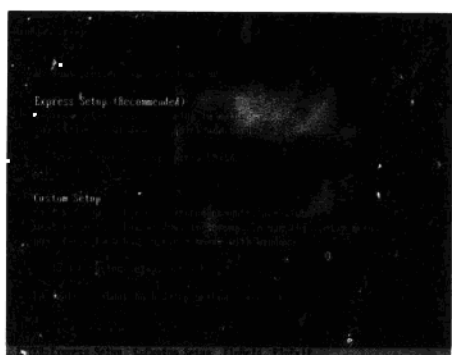
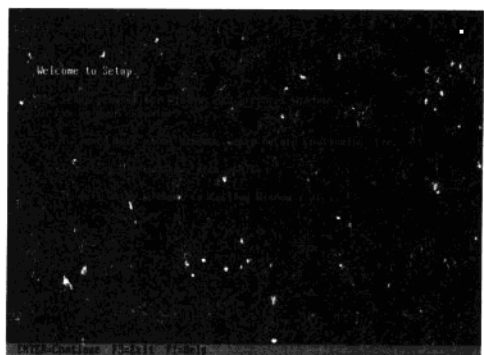
一、运行中文 WINDOWS 3.2 版的最小配置

- (1) 高密软盘驱动器及至少 20M 的硬盘空间(装完 Windows 后最好还有 50M 以上空间)。
- (2) 至少 2M 的内存(最好有 8M 以上)。
- (3) DOS 3.3 以上的版本(最好用 5.0 以上版本)。
- (4) VGA 显示器及显示卡。

Windows 是图形操作界面, 虽然用键盘也能操作, 但第一要记大量的键盘命令, 第二操作速度缓慢, 因此最好能配备一个鼠标, 以加快操作速度。本书也以介绍鼠标操作为主。

二、安装

- (1) 开机, 引导 DOS。
- (2) 将 Windows 3.2 的第一张安装盘插入驱动器 A 中, 并在 DOS 提示符下键入:
A:>SETUP (回车) (注: 只需键入带下划线的字母即可, 以下同。)
- (3) 稍等片刻, 出现如下图左的界面(如果没准备好, 可按[F3]键两次, 退出安装程序)。
- (4) 如果想接着进行下一步操作, 按回车继续安装, 屏幕显示如下图右。



按回车键, 可按照 Windows 推荐的设置安装(如果想自己设置 Windows 的选项, 则可按字母[C]); 按[F3]键, 仍可退出安装程序。

如果是第一次使用 Windows, 对 Windows 的安装不太熟悉, 可以按回车键, 采取默认的设置进行安装。

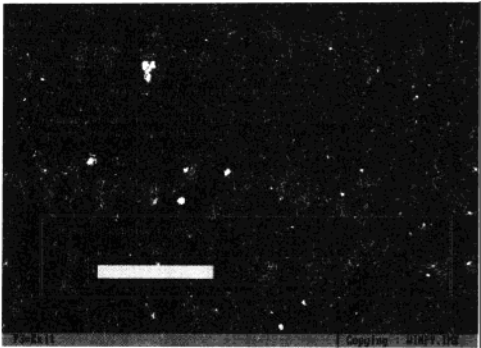
(5)从现在开始，Windows 就向 C:\WINDOWS 子目录下安装系统了。屏幕上会不停显示一些信息，例如已经安装完成多少的进度条与百分比等(参看下图)。

第一张软盘安装完成，Windows 会提示用户插入另一张软盘。

(6)如果一切正常，从第八张盘开始，Windows 安装程序会从文本方式转换到图形方式，并开始用汉字提示（如果安装了鼠标，就可以开始用鼠标操作）。

由于屏幕上的提示改用汉字，所有信息都不难理解，因此，以下的操作，只需按照提示进行就可以了。

等到屏幕上出现打印机安装对话框，表明大部分安装工作已经完成。现在要根据自己的打印机类型进行选择设置：按编辑键区的下箭头键，蓝色的反显光标提示条会随着向下移动，直到提示条指向所使用的打印机型号（如



Epson 公司的 LQ1600K 打印机），按回车键，系统即开始安装打印驱动程序(参看左图)。

如果所用的打印机型号表中没有列出来，则选择最后的一项：“安装未列出的打印机”。这时候屏幕上会提示插入打印机驱动程序安装软盘（一般打印机包装中都带有此软盘），只需将此盘插入驱动器，回车后按提示操作即可。

如果用户现在还没有打印机，有两种办法处理：一是预先选择自己打算购买的打印

机类型，一是选择第一项，即“无连接的打印机”，也就是现在先不作选择，等以后有了打印机再说。按回车键，Windows 将省略下面的对话框，转到步骤 7。

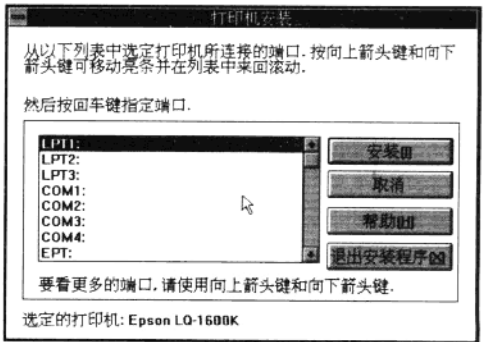
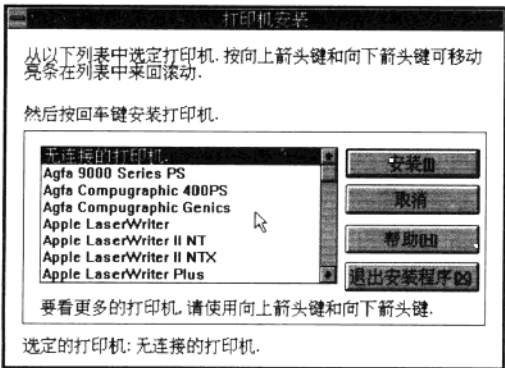
“打印机安装”对话框中的 LPT，指的是电脑上的并口。打印机一般都接到电脑的 LPT1 上（因打印机的型号不同可能有所不同，需要参看所使用的打印机用户手册）。选择正确的选项后按回车。

(7)依照提示信息继续进行安装。

全部软盘安装结束，屏幕上会出现一个对话框(见下页右上图)，询问用户是否需要运行 Windows 的随机教程。

如果您以前没有接触过 Windows，则最好选择“运行教程”选项，Windows 会以详细的例子教您一些 Windows 中的概念、用法，及如何使用鼠标加快操作。

如果对 Windows 比较熟悉，可按字母键

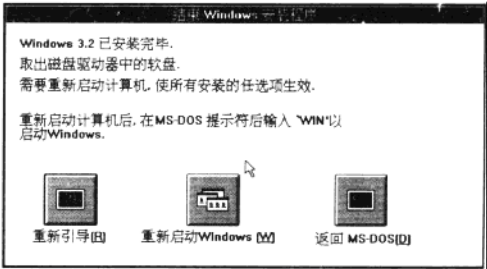


[S], 跳过此教程。

(8)现在，安装已正常结束，屏幕显示如右下图所示。

刚刚安装完毕的 Windows，还不能立即使用，必须重新启动一次，以便 Windows 对 DOS 的 CONFIG.SYS 以及 AUTOEXEC.BAT 这两个文件中的修改发生作用。因此，这时候要按提示选择点击屏幕右下角的“重新引导”图标。

(9)稍等片刻，电脑重新热启动，正确引导 DOS 后，会出现 DOS 提示符，并等待用户输入命令。至此，Windows 安装完全成功！



第二节 WINDOWS 3.2 版的启动与退出

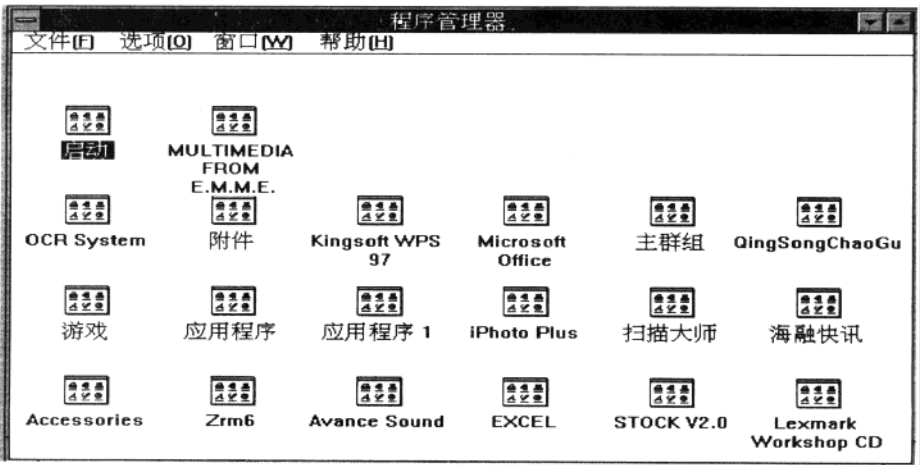
一、启动 WINDOWS

Windows 的启动非常简单，只要在 DOS 提示符下键入：

C:\>WIN (回车)

由于 Windows 的安装程序已经自动地在批处理文件 AUTOEXEC.BAT 的 PATH 中加入了启动 Windows 的通用路径，因此只要在任何驱动器符及子目录下键入以上命令，都能够启动 Windows。

屏幕上先显示 Windows 的封面。稍等片刻（如果电脑的档次低，运行速度慢、内存也不大，则等待的时间要稍长一些），出现如下所示的程序管理器的窗口界面，也就是 Windows 启动后的主界面，以便用户打开其中的某个窗口，进行工作。



上图是从作者所用的电脑屏幕上“抓”下来的图像，是 Windows 安装完成后又安装了许多应用程序之后的屏幕显示。新装的 Windows，一般只有启动、主群组、附件、游戏、应用程序五个图标。需要继续安装的，则有汉字输入系统如自然码、屏幕编辑系统如 Word (在 Microsoft Office 图标中)等。可以选择安装的，有声卡驱动程序(供听音乐、看电影等使用)如 Avance Sound、图文扫描系统如 OCR System、图像编辑处理系统如 iPhoto 及“扫描大师”等、股票分析软件如 STOCK 及“海融快讯”等。此外，只要硬盘有足够的容量，当然还可以安装许多用户需要的各种程序。

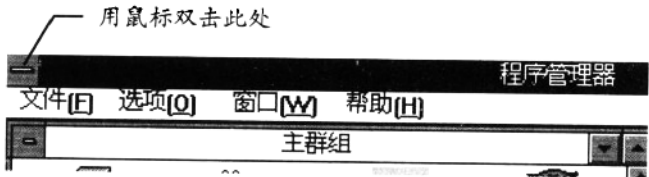
由于 Windows 的每个窗口都可由用户随意改变大小及位置，而且上次使用过的程序其窗口形式允许保留，因此下次启动使用 Windows，主界面可能与第一次开机时有所变化，这是正常的现象，不要以为是病毒在搞鬼。

二、退出 WINDOWS

使用 Windows 完成工作以后，不能在窗口形式下关闭机器，一定要按规定的步骤一步步退出 Windows，否则某些重要数据就会丢失，甚至造成下次无法启动 Windows 的严重后果。

因此，我们一定要养成按规则退出 Windows 再关机的良好习惯。退出 Windows，可使用如下操作中的一种：

(1)如果使用鼠标，可以双击“程序管理器”左上角的小按钮，如下图所示。



这时候屏幕左上角弹出一个对话框如右图。用鼠标点击其中的“关闭”项(命令项后面的 Alt+F4，表示也可以不用鼠标操作，而可以用键盘命令 Alt+F4 操作；关于键盘命令，请读者参看提示，下文不再一一说明)，然后根据屏幕提示操作。



注意：“点击”或“单击”，指用鼠标左键点一下；“双击”，是在同一位置用鼠标左键连续快速地点两下。关于“双击”如何操作，请参看 Windows 安装中运行的“教程”部分，也可以在 Windows 的“程序管理器”中选择下拉菜单“帮助”栏中的“Windows 教程”命令，把教程调出来再学习一次有关的知识。

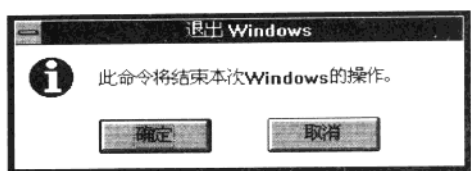
(2)用鼠标指向“程序管理器”中的下拉菜单“文件”栏，单击鼠标左键，然后指向“退出 Windows”命令，并单击鼠标左键。

(3)使用键盘，按住[Alt]键再按下[F]键，然后按[X]键。

(4)按住[Alt]键并按下[F4]键。

不论使用哪一种退出操作，屏幕上都会出现如右图的对话框，以提示用户确认是否真的要退出 Windows。

点击“确定”框或按回车键，就可以退出 Windows，回到 DOS 提示符下。



第三节 WINDOWS 3.2 版的使用

首先，用上一节介绍的方法启动 Windows。等出现 Windows 的主界面后，请仔细观察一下屏幕：最上面的一行写着“程序管理器”，其下有一行主菜单，标有“文件、选项、窗口、帮助”字样，这是 Windows 的灵魂。在 Windows 中，任何一个程序都用某种“图标”形象地表示出来，几个或几十个不同的程序图标可以放在同一个“程序组”中，构成一个小窗口；所有的程序组则全部都放在“程序管理器”这个大窗口中，并且由程序管理器进行统一管理。例如增加、删除、修改某个程序图标，或增加、删除某个程序组等等。当然，程序管理器还能自动安排程序图标以及程序组的位置、运行某个程序等。可以说，程序管理器就是 Windows 中的“管家”，它将 DOS 下难以理解的文件名全部用形象的程序图标来表示，并具有一致的界面，为用户学习、掌握操作系统提供了强有力的手段。

接下来，请对照上页的插图观察一下，程序管理器中有哪些程序组呢？由于屏幕上所有的窗口都没有打开，所以每一个程序组都以“图标”的形式显示。如果要进入某一个程序组调用或浏览其中的程序，只要用鼠标双击某一个图标，这个程序组就被打开，并把所属的程序都用图标的形式显示出来。

一台电脑，安装了 Windows 以后，必然还要安装许多在 Windows 才能操作的程序，所以界面上的图标一般有许多个，如上页所示。这些图标，各有各的用处。下面先分别解释几个最主要的也就是 Windows 安装以后所显示的那五个程序组。

(1)主群组——在这个程序组中，聚集了许多非常重要的程序图标，例如“文件管理器”图标，就是一个经常使用的程序。关于文件管理器的用处和用法，我们将在下文中介绍。可以说，Windows 通过文件管理器实现了 DOS 下的大部分命令。主群组中的其它程序，如“控制面板”程序、“打印管理器”程序等等，都是一些帮助我们管理好 Windows 的重要工具。“自述文件”等于是是一本解释 Windows 用法的屏幕说明书。“MS-DOS 方式”可以让用户在 Windows 下进行 DOS 方式的操作等等。

(2)附件——打开这个程序组，其中也有许多个常用的程序图标：“书写器”用于输入文字并进行编辑；“画笔”可用于绘制单色或彩色的图画；“时钟”、“计算器”等则可随时提供时间插入及计算功能，为电脑操作提供了极大的方便。

(3)游戏——Windows 3.2 只提供了“纸牌”、“扫雷”两个游戏，但都是让人百玩不厌的精品。如果不想玩儿这种游戏，在安装的时候可以跳过不安装。

(4)启动——凡是出现在“启动”程序组窗口中的图标，都是启动程序。每次 Windows 启动的时候，都会自动执行，就如同在 DOS 下的批处理文件 AUTOEXEC.BAT 中调用的启动命令文件一样。但这是要占用内存的，因此不是特别必要，一般都不使用这一功能。