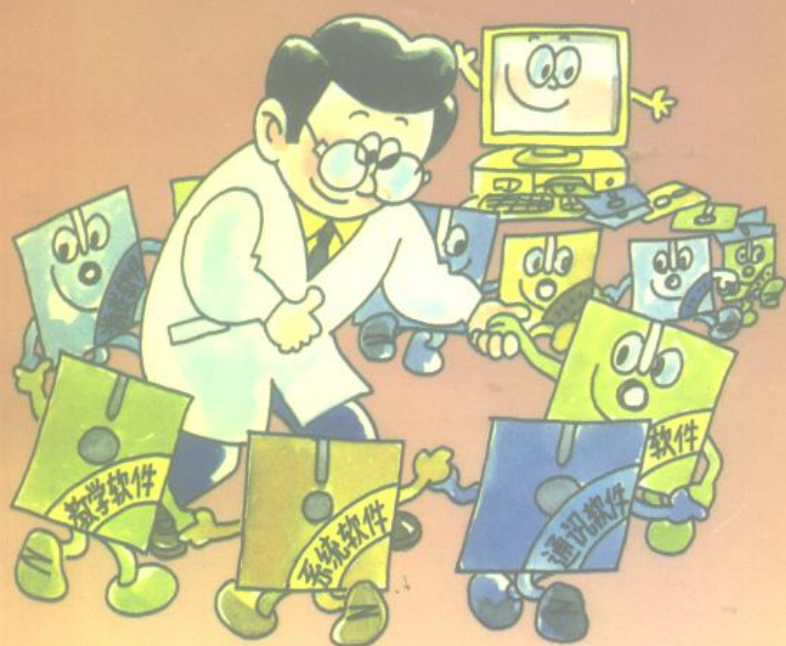


家用电脑金钥匙丛书（八）

软件万花筒——应用 300 例

熊伟华 编



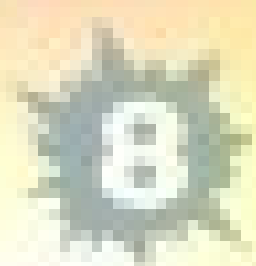
8

中国计量出版社

《中国书画函授大学》教材

花卉写生——静物素描

张明生 编



中国书画函授大学

家用电脑金钥匙丛书(八)

软件万花筒——应用 300 例

熊伟华 编

中国计量出版社

新登(京)字 024 号

图书在版编目(CIP)数据

软件万花筒——应用 300 例/熊伟华编. —北京:
中国计量出版社, 1994. 6
(家用电脑金钥匙丛书/王路敬主编)
ISBN 7-5026-0689-0

I. 软… II. 熊… III. ①电子计算机-应用程序-通俗读
物②应用程序-电子计算机-通俗读物 IV. TP317
中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第 01323 号

家用电脑金钥匙丛书(八)
软件万花筒——应用 300 例

熊伟华 编

*

中国计量出版社出版

北京和平里西街甲 2 号

邮政编码 100013

电话 4214696

河北省永清县第一胶印厂印刷

新华书店北京发行所发行

*

开本 787×1092/32 印张 7.25 字数 167 千字

1994 年 6 月第 1 版 1994 年 6 月第 1 次印刷

印数 1—12 000

ISBN7-5026-0689-0/TP·25

定价 7.50 元

家用电脑金钥匙丛书

编委会名单

主 编 王路敬

副主编 许志平 韩玉彬 董小国 杨庚生

编 委 (依分册次序)

程懋泰 陈 寒 王艳清

黄玖梅 邱道发 曹文辉

山 岚 吕 梁 李彦强

李玉敏 熊伟华 孝延忠

尤 枫 曹学祥 赵励民

序

从 70 年代末期至今,经过近 15 年的普及、推广和应用,电脑这一高科技产品触及了社会的各个角落,在我国得到了广泛应用。现在越来越多的人看到电脑对科技进步和经济发展所起的作用,深深感到不懂电脑就难以适应今天的工作和生活;越来越多的家庭主妇、中小學生等,对电脑也表现出极大的热情。

家用电脑不仅能充当家庭秘书、顾问、教师的角色,帮助人们完成家庭事务管理、家庭教育和家庭娱乐等任务,而且随着多媒体和电脑通讯技术的发展,它还会兼有电视机、录像机、录音机、电话和传真机等的功能,这一切并不遥远。随着人们生活水平的不断提高,家用电脑将以惊人的速度走入家庭。人们看好家用电脑,渴求家用电脑,90 年代又迎来家用电脑普及的热潮。编辑出版家用电脑的图书资料成了当务之急。为此,中国计量出版社投入极大的力量,组织常年工作在电脑教学、科研、培训、维修、生产和销售第一线的经验丰富的专家,精心策划和编写了一套“家用电脑金钥匙丛书”,共有十个分册。

本套丛书以家用电脑主流机型 IBM-PC 系列以及兼容的 286、386 电脑为介绍对象,以基础性、实用性、通俗性、系统性和资料性为编写宗旨,各分册之间既相互联系又相互独立,入门和提高兼顾,使之具有“内容简洁,编排新颖,实例丰富,浅显通俗,风格一致,全面系统”的特色,以求最大限度地满足读

者的需要。丛书各册的概要如下：

第一分册书名是《家电新成员——家用电脑》。

该分册详细介绍家用电脑的发展历史及现状、市场分析，电脑选购方法、策略及注意事项，并对电脑系统的组成及其基本操作与维护，从使用的角度作了清晰的阐述，是初学电脑的入门教材。

第二分册书名是《电脑总管家——DOS》。

该分册根据作者长期从事电脑培训教学的丰富实践经验，从大量实例入手，生动、通俗、系统地介绍了DOS使用方法、技巧和经验，并对汉字操作系统的使用作了简明的叙述，解答了读者使用中可能出现的实际问题，引导读者一步步操作使用电脑。

第三分册书名是《电脑小编辑——字处理软件》。

该分册重点介绍三个优秀的字处理软件WS、WPS、CCED的使用方法，从读者易于理解和便于操作入手，通过实例，直观形象地向用户介绍各种字处理软件的操作方法和使用经验。

第四分册书名是《写字不用笔——汉字输入法》。

该分册介绍目前国内最为流行的五笔字型、自然码等汉字输入法。编写上采用问答式，实例丰富，练习机会多，使读者能在较短的时间内掌握输入汉字的一种方法。

第五分册书名是《家庭管理员——数据库软件》。

该分册主要以家庭事务管理为应用内容，介绍电子报表软件LOTUS 1-2-3和数据库管理系统软件汉字DBASEIII的使用。书中通过家庭水电费报表、家庭图书资料管理实例，系统而又形象生动地向用户介绍软件的操作命令、使用方法和应用技巧。尤其对汉字DBASEIII，由浅入深地介绍了编程

方法和经验,并给出一个有实用价值的可供借鉴的开发实例。

第六分册书名是《电脑的语言——GW BASIC》。

该分册从中、小学生智力开发和家庭娱乐的目的出发,介绍 GW BASIC 电脑语言的使用方法。在编写方法上将其语言的各种命令和语句的说明及用法贯穿在一个个有趣的实例中,使读者在轻松愉快之中学习电脑语言。

第七分册书名是《您的小助手——常用工具软件》。

该分册主要从对家用电脑易于使用和便于维护的角度出发,介绍一些常用工具软件 PCTOOLS、快速磁盘复制软件 DUP、电脑检测软件 QAPLUS 以及防病毒软件 CPAV、KILL 等的使用方法、经验和注意事项。可作您平时进行电脑维护的小助手。

第八分册书名是《软件万花筒——应用 300 例》。

该分册主要从扩大用户知识面的角度出发,介绍了可供用户选择的各类电脑硬卡和软件,并逐一介绍了它们的主要工作特点、功能、用法和对电脑软、硬件环境的要求。书中选取了 300 多种应用软件,是家用电脑用户的软、硬件“小仓库”。

第九分册书名是《动画小天地——动画制作》。

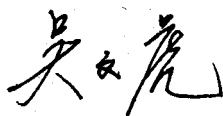
该分册介绍电脑动画制作软件 AA 的使用方法,同时还提供和演示许多有趣的动画画面,通过学习这本小册子,用户不但可以学作一般动画,甚至还可学作动画广告,使读者能充分领略电脑动画的神奇魅力。

第十分册书名是《电脑小诊所——常见故障处理》。

该分册是作者长期应用电脑的经验总结。针对家用电脑使用人员的实际情况,从常见故障入手,列举了大量软、硬故障实例,分析故障原因,给出排除方法和注意事项,使读者尽可能在家庭现有的条件下来处理常见电脑软、硬故障。

本套丛书可作为家用电脑读者自学的参考教材,也可作为其他电脑爱好者操作与应用电脑的基本参考用书。愿所有读者能够从中获得启迪和乐趣。

中国计算机学会普及委员会主任
国际信息学奥林匹克中国队总教练
北京计算机奥林匹克学校校长
清华大学计算机科学与技术系教授

A handwritten signature in black ink, appearing to read '吴虎' (Wu Yuhua), written in a cursive style.

1994 年 2 月

编 者 的 话

现代电脑科技发展迅速,电脑的软、硬件丰富多采,真有点使人们眼花缭乱,对初学电脑的人来说,更是不知所措。许多人不仅没有那么多时间去逐一了解各方面的电脑知识和技术,而且也不知如何去了解。

为了使读者能迅速地了解电脑知识和技术,扩大知识面,节省时间,提高目的性和使用效率,本书特从上千种电脑的软、硬件中挑选出 300 种,并按其特点和功能系统地分成 60 多类,逐一扼要地向读者介绍。

对用户来说,各种基础性的电脑语言、系统软件和软件开发工具是需要了解的,否则,不仅孤陋寡闻,还有可能会迷失进一步学习的方向。

本书着重介绍了各种实用的软件和程序以及国民经济主要部门和领域中的各种应用和管理软件。还有各种与人们日常生活有关的电脑信息的咨询系统以及家庭教学和游戏等软件。

有些重要的常用软件在丛书的其他分册有专门介绍,在本分册中就未作介绍。此外,由于电脑软件浩繁,本书的篇幅也有限,因此在分类和系统性的介绍方面也不尽完美,敬请读者谅解,待完善补充之后再行奉献给读者。最后,对本书的错漏之处,请读者批评指正,不胜感激。

编 者

1994 年 5 月

目 录

第一章 计算机语言.....	(1)
一、BASIC 语言	(1)
(一)TRUE BASIC 语言	(2)
(二)TURBO BASIC 语言	(3)
(三)QUICK BASIC 语言	(4)
二、C 语言	(5)
(一)MICROSOFT C	(6)
(二)QUICK C	(6)
(三)TURBO C	(7)
三、C++语言	(7)
(一)TURBO C++	(8)
(二)BORLAND C++	(8)
四、FORTRAN 语言	(9)
(一)FORTRAN 语言的主要优点.....	(10)
(二)MS-FORTRAN77	(11)
五、PROLOG 语言	(12)
(一)PROLOG 语言的特点	(12)
(二)TURBO PROLOG 语言.....	(13)
六、COBOL 语言	(13)
七、PASCAL 语言	(14)
(一)PASCAL 语言的特点.....	(14)
(二)TURBO PASCAL 语言	(15)

八、汇编语言	(16)
九、数据库语言	(17)
(一)DBASE 语言类	(17)
(二)SQL 语言	(20)
(三)INFORMIX 语言类	(20)
十、LISP 语言类	(22)
(一)GCLISP 语言	(22)
(二)AUTO LISP 语言	(23)
十一、WINDOWS 环境中的语言	(24)
(一)TURBO C++	(24)
(二)TURBO PASCAL	(25)
十二、其它语言	(26)
(一)RPG 语言	(26)
(二)SMALLTALK 语言	(27)
(三)MODULA-2 程序设计语言	(27)
(四)ALGOL 语言	(28)
(五)ADA 语言	(29)
(六)第四代计算机语言 FORTH	(29)
(七)LOGO 语言	(30)
(八)CHILL 语言	(31)
第二章 操作系统软件	(32)
一、西文 DOS 操作系统	(32)
二、中文 DOS 操作系统	(33)
(一)CC-DOS4.2 汉字系统	(34)
(二)联想式汉字系统	(34)
(三)PTDOS 2.0 汉字系统	(36)
(四)UCDOS V2.0 汉字系统	(36)
(五)2.13 系列汉字系统	(37)
(六)ST-CDOS V6.0 汉字系统	(38)
(七)倚天中文系统	(39)

(八)中国龙中文系统	(40)
(九)四达 863A 声控汉字系统	(41)
(十)启宏全息码国际标准字符集汉字系统	(42)
(十一)黎明汉字王	(42)
三、WINDOWS 操作系统软件	(43)
(一)WINDOWS 3.0	(43)
(二)WINDOWS NT	(44)
四、中文 WINDOWS 软件	(45)
(一)中文之星	(45)
(二)双桥中文 WINDOWS 系统	(46)
(三)中文窗	(47)
(四)文状元中文 WINDOWS 系统	(47)
五、UNIX 类操作系统	(48)
(一)UNIX 操作系统	(48)
(二)SOLARIS 操作系统	(49)
(三)中文 UNIX SVR 4.2/CE1.1	(50)
(四)UNIX 分布式系统	(50)
六、网络操作系统	(51)
(一)NOVELL NETWARE 操作系统	(51)
(二)BANYAN VINES 网络操作系统	(52)
(三)新一代网络操作系统 UNIX WARE	(53)
七、其它操作系统	(54)
(一)OS/2 操作系统	(54)
(二)CP/M 操作系统	(54)
(三)MP/M 操作系统	(55)
(四)HP-UX 操作系统	(56)
第三章 工具软件	(57)
一、实用工具软件	(57)
(一)PC TOOLS 简介	(57)
(二)NORTON 工具软件	(59)

二、防病毒软件	(59)
(一)FLU-SHOT+	(60)
(二)VIRUSCAN 检测软件	(61)
(三)CPAV	(61)
(四)DISK DEFENDER	(62)
(五)PC SAFE	(62)
(六)科海天网防病毒卡 V 2.0	(63)
(七)ANTI-VIRUS 2.0 新一代抗病毒软件	(63)
三、加密软件	(64)
(一)软件加密工具包	(64)
(二)LOCK93——超级加密软件工具 V1.0	(65)
(三)超级多功能加密软件 KEYMAKER	(65)
(四)TURBO LOCK 高级硬盘锁 V1.0	(66)
四、软件开发环境	(66)
(一)MATLAB——一种高效实用的科研编程环境	(66)
(二)集中—分布式信息系统支持环境	(67)
(三)智能报表生成系统	(68)
(四)中西文用户界面工具箱 UITK(航空航天大学版)	(68)
(五)多媒体网络信息管理系统自动生成器	(69)
(六)大型软件工具 MMG 自动生成器	(70)
(七)金信 NDBAG3.01	(70)
(八)神图 C—DATA	(71)
第四章 文字处理与排版系统	(73)
一、汉字的编码输入方法	(73)
(一)汉语拼音输入法	(73)
(二)区位码输入法	(73)
(三)五笔字型输入法	(74)
(四)自然码输入法	(74)
(五)窗口功能的智能型 ABC 输入法	(75)
(六)双音编码软件	(75)

二、文字处理软件	(75)
(一)WORDSTAR 字处理软件	(75)
(二)OW 文字处理系统	(76)
(三)WORDPERFECT 5.2 中文版	(77)
(四)新型多功能屏幕编辑器——MSE	(78)
三、微机桌面排版系统	(79)
(一)方正系列排版系统	(79)
(二)科印排版系统	(80)
(三)4S 科技文献排版系统	(80)
(四)OAMATE 简易排版打印系统	(81)
(五)联想桌面排版系统 LX-DTP	(81)
(六)四通新龙汉卡排版型 2.0、2.1 版	(82)
(七)中软多文种处理排版系统(MWP)	(83)
(八)自由中文排版系统——FREEPUB	(83)
(九)普惠桌面排版软件(比特 4000)	(84)
(十)大郑计算机绘图与排版系统	(84)
(十一)高级桌面印刷系统 M-6405 巨人汉卡	(85)
(十二)CETS 210 彩色拼版系统	(86)
(十三)天保 MSP 桌面图文拼版分色系统	(87)
四、表格、报表的处理与使用	(88)
(一)LOTUS 1-2-3	(88)
(二)FRAME WORKIV	(89)
(三)组合式电子表系统 TLR	(90)
(四)MOUSE CTED 软件	(91)
(五)CCED 简介	(91)
五、办公自动化产品	(92)
(一)OA90 综合办公自动化系统	(92)
(二)通用办公系统 V3.01 版	(93)
(三)瑞星 RS-500 高级办公系统	(93)
(四)王码 480 桌面办公系统	(94)

(五)炎黄—巨星多功能办公系统 3.0	(96)
(六)智慧家语音传真秘书系统——TELELINK	(96)
(七)新通语音系统	(97)
(八)TH—SPEECH 汉语文—语转换系统	(98)
六、机器翻译与文字的识别	(98)
(一)高立英汉机器翻译系统	(98)
(二)金译达英汉机器辅助翻译系统	(99)
(三)奥华—OCR 印刷体、手写体汉字识别系统	(100)
(四)多字体印刷体汉字识别系统	(102)
第五章 CAD 应用与开发	(103)
一、CAD 开发工具	(103)
(一)AUTO CAD 绘图系统	(104)
(二)PICAD 参量化、集成化工程设计系统	(104)
(三)TURBO CAD	(105)
(四)优胜 INTE CAD 系统	(106)
(五)CADH256 精密矢量汉字处理系统	(107)
二、计算机辅助设计	(107)
(一)中文环境 HOUSE ACE	(107)
(二)FOX—GENV4.0 辅助编程系统	(108)
(三)三维模具 CAD/CAM 系统	(109)
(四)计算机辅助服装放样排料系统	(109)
三、计算机辅助教学	(110)
(一)电脑辅助速成对外汉语教学系统	(110)
(二)机械结构设计技巧(正与误)辅助教学系统 TCA I ...	(110)
(三)高等数学练习系统软件 AMES(2.0 版)(北大版)	(111)
(四)增强型英语强化训练和考试软件包(上海交大版)	(111)
(五)化工原理实验图像仿真系统(DSSPEC)	(112)
(六)普通物理力学试题库(科学版)	(112)
(七)全新系统 MIS 教育管理软件	(112)
(八)工科物理《波动光学》计算机辅助教学软件	(113)

(九)打字教师	(113)
(十)五笔字型打字练习	(114)
第六章 数据库及其应用	(116)
一、数据库开发工具及管理系统	(116)
(一)QUICK 系列数据库程序自动生成工具	(116)
(二)超级数据库工具软件包	(117)
(三)SQL 应用的管理软件自动生成器 ESQLAG 2.0	(118)
(四)清华 AFB 数据库自动编程系统	(119)
(五)卡片型通用数据库软件(卡片通)	(119)
(六)DTS 1.0 得力库表生成系统	(120)
(七)通用多介质图形数据库管理系统	(120)
(八)“中软”多媒体数据库管理系统	(121)
(九)多用户数据库管理系统 DM	(121)
(十)诸葛亮万用管理信息系统	(122)
(十一)通用图文电子档案管理系统	(123)
二、数据库在检索方面的应用	(124)
(一)王码全文信息检索系统	(124)
(二)新华社新闻资料检索系统	(124)
三、商业、旅游数据库	(125)
(一)商用管理信息系统 MBA	(125)
(二)商品核算管理系统	(126)
(三)商务记帐系统 SYMBOLIC/MAC V1.00	(126)
(四)中国旅游信息库	(127)
四、财务数据库	(127)
(一)润嘉财务软件	(127)
(二)四方通用财会软件	(128)
(三)CP-800 通用财会系统	(128)
(四)通用网络会计核算系统	(129)
五、图书馆数据库	(130)
(一)图书馆多用户管理系统	(130)