



实用电脑丛书

电脑绘画排版

diannaohuihuapaiban

陈知生 主编

人民邮电出版社



实用电脑丛书

电脑绘画排版

陈知生 主编

人民邮电出版社

内 容 提 要

本书是“实用电脑丛书”之一,讲解了如何使用计算机的排版和绘图软件,并对目前已有的办公自动化系统作了扼要介绍。通过阅读此书可使读者掌握WPS、WS及绘图软件IMAGE72的安装和使用,使读者能在计算机上进行文本编辑、排版及制图等操作。

本书是一本实用性很强的使用指南,适合文字处理工作者、办公人员、编辑、记者阅读使用。

JS316/04

实用电脑丛书

电脑绘画排版

陈知生 主编

责任编辑 赵桂珍

*

人民邮电出版社出版发行

北京朝内南小街南竹杆胡同111号

北京朝阳区展望印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所经销

*

开本:787×1092 1/32 1995年5月第一版

印张:4.5 1996年2月北京第2次印刷

字数:98千字 印数:10 101—21 100册

ISBN7-115-05654-4/TP·188

定价:5.50元

7871092

实用电脑丛书

编 委 会

高级顾问：谭浩强

主 任：牛田佳

副 主 任：李树岭

委 员：高 林 刘祖照 王本中

孙中臣 刘炳文 徐士良

周山芙 赵桂珍 陈美玲

丛书前言

随着计算机技术的不断发展,“电脑热”已经在全国兴起。电脑这个信息时代的宠儿,已经成为现代家庭的一个“新大件”,各行各业各个层次的人们以空前的热情来学习电脑知识。为了满足广大电脑读者的各种需要,我们特编写了“实用电脑丛书”奉献给大家。

本丛书从实用的角度出发,从最基础的知识入门,以电脑初学者为读者对象,引导读者进入电脑时代的新天地,并为进一步学习电脑打下基础。本丛书各册的内容既紧密相联,又具有相对独立性,为读者买电脑、学电脑、用电脑、“玩”电脑、维护电脑提供了方便。

本“丛书”共10册。想学电脑的读者,可以先学习《电脑应用入门》,此书通过丰富的实例,不同的入门方法为您打开电脑神秘的大门;准备购买电脑的读者,可以看看《电脑导购指南》,它解决了电脑配置和购机中各种疑难问题;希望或正在学习打字技术的读者,可以学习《汉字输入方法》,它为您提供现实生活中最流行、较有发展前途的多种汉字输入方法;《电脑编程基础》则以 Quick BASIC 语言为主线,向读者介绍了一种快速学习电脑编程的方法;《FoxPro 实用入门》可以让您掌握 FoxPro 的一些基本知识和常规操作;《电脑绘画排版》和《电脑娱乐世界》主要讲解如何使用排版和绘画软件以及用电脑进行娱乐的方法和知识;《电脑实用技巧》通过大量

实例,介绍使用 DOS、汉字系统、排版软件等方面的技巧;电脑病毒是当前一个使人“谈虎色变”的问题,《电脑病毒防治》则就病毒的分类、特征、来源、产生的背景、传染途径、方式、过程、条件以及病毒的检测、清除、防护作了较广泛而深入的阐述;《电脑维修实践》介绍了有关电脑各种设备的维护和故障排除方法。

本书由陈知生主编,参加编写的人员有:王海云、李 青、王 尖、孔红秋、赵一单、刘 步、余 蓉、罗大庆、任丽珠、王唯一、李云舟、张望兰、刘壁龙、胡筑波、卞德福、许诺民、马驹等同志,由于时间仓促,其疏漏之处请批评指正。

本书在编写过程中,参考了众多的文献资料,在此向原作者表示感谢。

编著者

目 录

第一章 Super 汉卡及文字处理软件 WPS	(1)
第一节 概述	(1)
一、简介	(1)
二、系统的特点	(2)
第二节 系统组成	(4)
一、组成	(4)
二、文件清单	(4)
第三节 系统安装与使用	(6)
一、硬件安装	(6)
二、软件安装	(6)
三、系统启动	(7)
四、Super 汉卡使用说明	(8)
第四节 系统的基本操作方法	(10)
一、开始	(10)
二、屏幕编辑	(12)
第五节 WPS 高级操作方法	(17)
一、块操作	(17)
二、多窗口操作	(19)
三、版面控制	(20)
四、光标操作	(21)
五、查找定位和替换	(22)

六、各种制表	(24)
七、各种删除	(24)
八、其它功能组合	(25)
第六节 打印参数的设置	(26)
一、打印机类型	(26)
二、打印纸类型	(27)
三、页号打印位置	(28)
四、起始页号	(28)
五、自定义字号	(28)
六、打印时是否重新排版	(29)
七、篇眉	(29)
八、新的 24 针打印机参数的设置	(29)
第二章 文字处理软件 WS	(32)
第一节 概述	(32)
一、进入系统	(32)
二、文字编辑	(33)
第二节 WS 的基本操作	(35)
一、光标移动	(35)
二、插入和删除一些字符	(37)
三、字符块操作	(38)
四、字符串操作	(39)
五、排版	(40)
六、退出编辑与文件保存	(42)
七、文件整理	(42)
八、打印(点命令)	(43)
九、字型	(44)

第三章 图形软件简介	(45)
第一节 概述	(45)
一、简介	(45)
二、图形软件的分类	(46)
三、图形软件的选择	(46)
第四章 绘图软件 PMTV 操作指南	(49)
第一节 概述	(49)
一、IMAGE72 究竟能做什么	(49)
二、IMAGE72 软件的性能	(49)
第二节 系统环境要求	(50)
一、硬件配置要求	(50)
二、软件配置要求	(51)
第三节 安装	(51)
一、系统备份	(51)
二、在软盘上安装	(53)
三、在硬盘上安装	(53)
第四节 IMAGE72 的输入设备(鼠标)	(54)
一、左键的功能	(54)
二、右键的功能	(55)
三、中键的功能	(55)
四、用键盘上的光标键提供更精确的动作	(55)
第五节 IMAGE72 简介	(56)
一、IMAGE72 的编辑屏幕说明	(56)
二、IMAGE72 图标及相关的菜单	(58)
第六节 图标功能详解	(62)
一、启动 IMAGE72	(62)

二、画像素描	(63)
三、划线	(64)
四、画圆	(64)
五、画矩形	(65)
六、删除	(65)
七、喷涂	(66)
八、域填充	(66)
九、裁剪	(67)
十、拼嵌	(75)
十一、输入文本(TEXT)	(77)
十二、放大编辑	(78)
十三、浏览/全页面编辑	(79)
十四、退出	(82)
十五、检索文件	(82)
十六、文件存盘	(86)
十七、读文本文件	(89)
十八、删除文件	(90)
十九、修改目录	(91)
二十、废弃	(92)
二十一、图像反视	(93)
二十二、清除屏幕	(93)
二十三、花样/调色板	(93)
二十四、文字字模尺寸(文字字型)	(96)
二十五、打印	(97)
二十六、扫描	(99)
二十七、线条粗细	(99)

第七节 IMAGE72 子程序——A4GRAB	(99)
一、A4GRAB 能做些什么	(99)
二、启动 A4GRAB	(100)
三、如何捕获一幅全屏幕图像	(100)
第五章 各种办公排版印刷软件介绍	(102)
第一节 王码全文检索系统	(102)
第二节 长城五合一办公通信系统	(103)
第三节 OA90 办公自动化集成软件	(106)
一、运行环境	(106)
二、用户界面	(106)
三、排版功能	(107)
四、文字处理功能	(107)
五、表格处理功能	(108)
六、图形绘制功能	(108)
七、图像处理功能	(109)
八、统计图自动生成功能	(109)
九、造字功能	(110)
十、块操作功能	(110)
第四节 通用办公系统	(110)
一、汉卡的开发	(111)
二、组成和性能	(111)
三、应用	(113)
第五节 RS—500 高级办公系统	(114)
一、排版功能	(114)
二、文档管理	(115)
三、表格功能	(115)

四、事务处理	(115)
五、开放式汉卡	(116)
第六节 王码 480 桌面办公系统	(116)
一、技术特点	(116)
二、主要功能	(118)
第七节 SAS 软件	(119)
第八节 字表处理软件 CCED	(121)
一、功能	(121)
二、CCED4.0 版本简介	(121)
三、CCED5.0 版本介绍	(122)
第九节 9024 ■ 型桌面印刷系统	(123)
第十节 文渊阁彩色电子排版系统	(124)
一、特点	(124)
二、八大功能	(125)
第十一节 藏文轻印刷系统	(126)
一、系统的组成	(127)
二、系统的特点	(127)
第十二节 北大方正办公排版系统	(128)
一、组成	(129)
二、功能	(129)
三、字型与字体	(130)

第一章 Super 汉卡及文字处理软件 WPS

第一节 概 述

一、简介

家用电脑用于文字处理工作一般占相当大的比例,随着微机技术的发展和普及,人们用电脑进行文字处理的需求将越来越高,不仅要求系统使用简单、易学,提供的文字美观规范,而且要求经济实惠,这就使得各种通用桌面办公印刷系统得以迅速发展,形成一种激烈竞争的局面。在这其间,北大方正 Super 汉卡具有相当大的影响。

Super 汉卡及软件早在 1988 年就已由北大方正集团公司与香港金山公司研制成雏形,取名为 PUC—Super— I 型汉卡(又称金山汉卡)。它包括一块字库卡、可灵活装配各种汉字输入法的 CCDOS 和可仿真中英文打字机的汉字处理软件 WPS,后经一年的广泛试用,对字模点阵、CCDOS、WPS 源程序加以改进,商品化的成品于 1989 年 8 月开始上市,极受人们欢迎。随后, I 型、I + 型汉卡相继问世。由于其操作简单、界面友好、功能齐全、实用方便,使用极广。1992 年 5 月,功能更加强大、品质更加超群的 II、V 型汉卡推出后,正式将 PUC—Super 汉卡更名为北大方正 Super 汉卡。目前,最高版

本为Ⅵ型卡。

二、系统的特点

其独特的性能可以概括为以下几点：

(1) 16Mbit 的 MASKROM 芯片(Ⅲ型 3 片、Ⅴ型 4 片)，固化了宋、仿宋、楷、黑 4 套国标点阵和 Postscript 字库，共 8MB。不仅使汉卡容量大，设计简捷，可靠性高，而且输出字体极为美观、精致，另外，它安装起来十分简单。

(2) 汉字库含高点阵国标汉字，包括宋、仿宋、楷、黑、标宋、魏碑、行楷、隶书等 8 种中文字体和 10 种 128 点阵的西文字体。

(3) 字型美观。方正 Super V 型汉卡在国内率先采用 Postscript 技术，即以三次曲线拟合汉字，完整地保留了汉字原有的字型信息。这样，无论打印多大的字都不会变形，这是当今国际流行的字型技术，也是必然的发展趋势。

(4) 适用于 XT、286、386 及 486 等各种机型。可在 MS-DOS3.0 以上和 DRDOS6.0 上使用，可自动识别显示器(除 CGA)的类型，支持针式、激光和喷墨等多种打印机。西文软件无需汉化可以直接使用中文，可将 MS—2401 和中文 WS 生成的文件转化成 WPS 格式。这样数据交换极其方便，而且通用性强，兼容性高。

(5) 编辑排版随心所欲，提供标准的全屏幕、多窗口编辑功能和块操作功能。可对任意文字、图形进行剪接、旋转、移动、填充等编辑，实现真正的图文并茂，具有 Pagemaker 的高级特性，可以自动或手动制表，自动排版、分页、添加篇眉，可对文字进行横向和纵向排版。可按页面实际尺寸显示和编辑

页面,可输出 8 种汉字和 10 种西文字符。可任意大小、任意形状和多种修饰汉字,如:倾斜、旋转、空心、立体、行居中、右对齐、网纹、花边等,可以排数、理、化算式,提供 2400×3000 点阵的特大字打印系统,输出精度达 400dpi,且具有所见即所得功能。

(6) 造字功能强。提供 16、24、48 点阵造字功能,增加专用字符造字。

(7) 数据库制表系统含数据库制表软件,同 FoxBASE、dBASE 等数据库管理软件兼容。

(8) 文档管理系统提供国内第一套真正方便实用的文档管理系统,用户只需根据对文件记忆的只言片语或部分主题或文件名称或建文日期等信息,便可在几秒钟内将该文件显示在屏幕上,大大提高了办公效率。

(9) 有语音校对功能。可对文本文件或在文件录入编辑中自动进行语音校对。

(10) 桌面事务管理功能提供记事提醒、万年日历、民航航班、火车时刻、城市邮编、长途区号、名片查询等多种服务。

(11) 拆卸容易,节约内存。方正 Super 汉卡的 CCDOS 系统、汉字输入法、打印驱动程序可以单独从内存中卸去,系统软盘中仅是系统引导软件,字库及主要程序皆固化在硬卡上,从而减少了对磁盘的访问,使文件操作获得较高的速度,提高了效率。

(12) 简单易学,使用方便。本汉卡提供 WPS 教学软件,用户无需专门培训也能进行 WPS 的高级操作。同时,该汉卡具有强大的帮助功能,提供下拉式菜单,支持众多输入法,用户还可根据自己的需求自行扩充汉字输入法,简繁汉字实现

一键切换。

第二节 系统组成

一、组成

以 Super-PUC I 型汉卡系统为例，包括三个主要组成部分：

- (1) Super I 型汉卡一块；
- (2) 系统软件，360KB 软盘两张；
- (3) 用户使用手册一本。

二、文件清单

Super-CCDOS5.1、Super-WPS2.1、Super-Star1.1 系统磁盘的详细清单如下(包括必须具备的文件和推荐使用的文件名)：

1# 盘(CCDOS5.1)有以下文件：

(1) COMMAND.COM: PC-DOS V3.3 命令处理文件。

(2) CONFIG.SYS: DOS 配置文件: files=20, buffers=8, device=MOUSE.SYS。

(3) MOUSE.SYS: 鼠标(MOUSE)设备驱动文件。

(4) AUTOEXEC.BAT: 本系统自启动引导批处理文件。

(5) SETUP.BAT: 本系统安装批处理文件。

(6) SPDOS.COM: Super-CCDOS 字库、屏幕、键盘管

理和基本输入法模块。

(7) CIZU: Super-CCDOS 扩充词组文件。

(8) WBX.COM: 五笔字型输入法模块。

(9) CCSJ.COM: 层次四角输入法模块。

(10) BXM.COM: 表型码输入法模块。

(11) TELE.COM: Super-CCDOS 电报码输入模块。

(12) PRT16.COM: Super-CCDOS16 点阵打印机驱动程序生成模块。

(13) PRT24.COM: Super-CCDOS24 点阵打印机驱动程序生成模块。

(14) PRT40.COM: Super-CCDOS40 点阵打印机驱动程序生成模块。

(15) PEADME.DOC: 系统功能的一些补充说明。

(16) PACKING.LST: 本系统磁盘文件列表清单。

2# 盘(WPS2.1)有以下文件:

(1) WPS.EXE: WPS 文字处理系统工作环境主程序。

(2) WPS1.OVL: WPS 文字处理系统辅助程序。

(3) WPS2.OVL: WPS 文字处理系统辅助程序。

(4) SAMPLE.WPS: WPS 文稿编排打印功能演示样本。

(5) GUIDE.WPS: Super 汉卡操作指南(快速入门)。

(6) PRTCMD.WPS: WPS 打印机命令参数表。

(7) LETTER.WPS: WPS 的 10 种 128 点阵西文体字母打印演示样本。

3# 盘(SPT1.1)有以下文件:

(1) SPT.EXE: Super-Star 图文编排系统工作环境主程序。