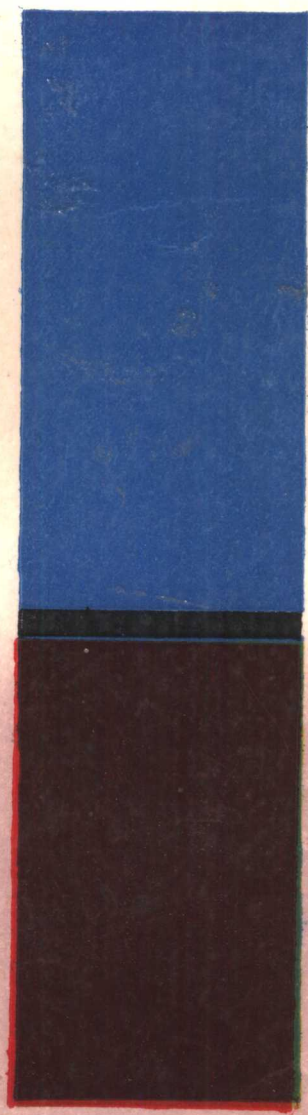
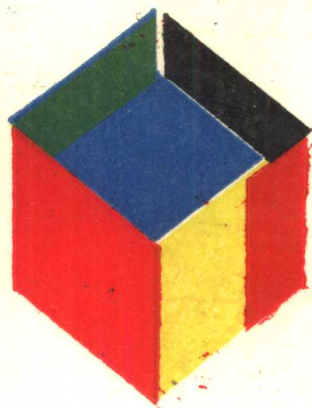


计算机应用培训教程

JISUANJI

YINGYONG PEIXUN

JIAOCHENG



文字处理系统

WPS

上海市中等职业教育中心组编

钟葆王 宪编著 华东理工大学出版社

计算机应用培训教程

文字处理系统 WPS

上海市中等职业教育中心 组编

钟 葆 王 宪 编著

华东理工大学出版社

内 容 简 介

WPS 是一种用户欢迎的文字处理系统。本书系统地介绍 WPS 的使用,重点为文本编辑技巧、表格制作和打印输出等,对 WPS 的各种功能也作了详细的讲解。书内编入了 10 个上机实验及上百个单项选择题,使读者能把学习理论和上机操作结合起来,了解和掌握 WPS 的使用。

本书深入浅出,内容系统全面,易读易用,是初学者学习 WPS 合适的入门教材,也可作为学习初级计算机应用教程配套的参考书和上机指导书。

本书适合学习 WPS 的计算机初学者使用。

(沪)新登字 208 号

计算机应用培训教程

文字处理系统 WPS

上海市中等职业教育中心 组编

钟 葆 王 宪 编著

华东理工大学出版社出版发行

上海市梅陇路 130 号

邮政编码 200237

新华书店上海发行所发行经销

上海中行印刷厂常熟分厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 8 字数 187 千字

1994 年 12 月第 1 版 1994 年 12 月第 1 次印刷

印数 1—5000 册

ISBN 7-5628-0547-4/TP·72 定价 7.60 元

序

90年代上海紧缺人才培训工程,在上海市人民政府统一规划和部署下,已经拉开序幕,各级各类从业人员和广大市民,积极参加计算机应用能力的培训和考核;不少学校配合课程教学改革也把让学生掌握计算机基础知识和学会操作作为重要课程;不少学习计算机的培训班、短期班也应运而生,乃至计算机已经开始逐渐进入家庭。一个普及计算机知识,推广计算机应用的高潮正在上海兴起。

我校于80年代中期在国内率先创办的办公室自动化专业,就是以培养会操作应用计算机的人员为主的专业。不少教师在近十年的专业教学中,积累了许多经验。为了配合上海市市民计算机应用能力的培训和考核,更好地推动计算机知识的普及和应用,同时也促进我校办公室自动化专业更好地与市计算机人才培训工程接轨,我校专业组老师在参加计算机应用能力培训教学的基础上,邀请了职教界的有关同仁编写了这套《计算机应用培训教程》系列丛书。

这套丛书暂为四册:《磁盘操作系统DOS》、《五笔字型汉字输入法》、《文字处理系统WPS》、《FOXBASE+数据库原理与应用》。这是一套通俗易懂及讲练结合的初学者入门教材,同时配备详尽的上机操作指导以及丰富的练习题,便于初学者自学或自己上机操作。它既可以作为职业技术学校的教学用书,又是上海计算机应用教程(初级、中级)很好的配套参考书和上机指导书。

由于计算机技术的迅速发展,近年来早已问世的有关计算机方面的书籍和刊物为我们编写这套系列丛书提供了不少的借鉴,但是限于我们的水平有限,错误和疏漏之处在所难免,恳请广大读者和专家同仁批评指正。

上海市中等职业教育中心
校长:张荫生

前 言

WPS 文字处理系统诞生 5 年来,日益为人们所了解和接受。WPS 以它对各种硬件设备的适应性、友好的用户界面、简便的编辑手段以及各种有效的打印功能,深受用户的欢迎。

为了加快计算机应用的普及和发展,我们编写了《计算机应用培训教程》系列丛书之一《文字处理系统 WPS》一书,现由华东理工大学出版社出版。

该书介绍了 WPS 的使用,其中文本编辑技巧、表格制作、打印输出等是介绍的重点。此外对 WPS 的各种功能也作了详细的介绍。本书专门编入了 10 个上机实验以及近 130 道单项选择练习题,由近及远引导读者了解、掌握 WPS 的用法。

该书深入浅出,易读易上手。经多次试讲,反复修改,其内容全面系统、简明扼要、操作性强,是学校学生电脑培训的好教材,该书适用于各行各业的文秘、管理人员和财会工作人员,尤其可以作为待业人员、下岗人员、家庭成员初学者自学电脑、各级各类电脑培训班的速成教材。

该书在编写过程中,得到上海市中等职业教育中心 OA 专业 92 年级同学的支持,全书由马烈、魏海枫同志负责排版,在此谨表示衷心的感谢!

鉴于时间仓促,难免挂一漏万,请指正。

编 者

目 录

第一章	WPS 概述	1
§ 1.1	WPS 的特点	1
§ 1.2	硬件配置	2
§ 1.3	软件配置	4
第二章	超级汉字系统	8
§ 2.1	系统的使用	8
§ 2.2	系统菜单的使用	14
第三章	WPS 使用介绍和命令菜单的使用	19
§ 3.1	WPS 主菜单的使用	19
§ 3.2	命令菜单的进入和退出	22
第四章	文本编辑	24
§ 4.1	编辑屏幕说明	24
§ 4.2	文本编辑	26
§ 4.3	命令菜单介绍	30
第五章	文本保存与文件操作	32
§ 5.1	文本保存	32
§ 5.2	与文件有关的其它功能	33
第六章	块操作	36
§ 6.1	设置块标记	36
§ 6.2	块的操作	38
§ 6.3	块的磁盘操作及其他	39
第七章	查找与替换文本	42
§ 7.1	查找和替换命令	42
§ 7.2	方式选择项	44
第八章	文本编辑格式化及制表格	47
§ 8.1	文本编辑格式化	47
§ 8.2	制表格	50
第九章	设置打印控制符与打印输出	55
§ 9.1	打印字样控制符	55
§ 9.2	打印格式控制符	64
§ 9.3	设定分栏打印	66
§ 9.4	打印控制符的特性及有效范围	67
§ 9.5	模拟显示	67
§ 9.6	打印输出	69
第十章	窗口功能及其他	78

§ 10.1	窗口操作	78
§ 10.2	其他	81
第十一章	实验上机指导	84
实验一	WPS 的主菜单	84
实验二	WPS 的编辑屏幕	89
实验三	文书文件的编辑	92
实验四	文本保存与文件操作	95
实验五	块操作	97
实验六	查找与替换	99
实验七	文本编辑格式化	101
实验八	制表	102
实验九	模拟显示	105
实验十	打印输出及窗口	108
附录		111

第一章 WPS 概述

§ 1.1 WPS 的特点

WPS(Word Processing System)是一个集编辑与打印为一体的汉字文字处理系统。功能上,WPS 不但完全兼容并保持了四通 MS-2401 打字机的全部优点,而且可以使用高分辨率显示器和大容量存储器,因而 WPS 具有比四通 MS-2401 打字机更强的性能。WPS 具有丰富的全屏幕编辑功能以及各种控制输出格式、打印功能,它从根本上克服了汉字 Word-Star 的缺陷。

WPS 文字处理系统是一种运行于 IBM 及其兼容 MS-DOS 的系统上的排版软件。借助于 WPS 文字处理系统,用户可以组合不同类型的正文和图形文件,创建图文并茂的文档;此外,在针式打印机或高分辨率的激光打印机上正式输出之前,用户可预先在屏幕上看到整个版面的情况。WPS 自动完成许多传统印刷技术中版面设计的功能。

1988 年,香港金山公司研制成 Super 汉字系统,名为西山 CCDOS4.0 版。后经一年多的广泛试用和改进,于 1989 年 11 月,将商品化的成品 Super 汉卡及 CCDOS4.03 汉字系统及文字处理系统 WPSV1.2 投入计算机市场,受到用户的欢迎和赞许。系统采用 40 点阵的宋体、仿宋、黑体、楷体打印字库。1990 年 6 月,又推出了 Super I 型汉卡,将汉字系统升级为 5.0 版本。1991 年年初又在 5.0 版本的基础上改进,增添了调用高点阵字库的 PRT40.COM 打印机驱动程序,名为 Super-CCDOS5.1 版。1991 年 8 月,随 Super I plus 又提供了 5.2 版的 CCDOS 和 2.2 版的 WPS。1992 年初新增加了 48 点阵的宋、仿、黑、楷、繁体字库,繁简转换只需按一键即可,使 SPDOS 真正成为一个繁简体通用汉字系统。此版本定为 Super-CCDOS5.2F。与此同时,WPS 和 SPT 也进行了版本升级,它们同样可以处理繁体字。

正当 WPS 文字处理系统(Super I 型卡)风靡全国、用户乐此不疲时,金山电脑公司以将最新版本 Super-CCDOS6.0F;WPS3.0F 和 SPT1.3F 投入了市场,所挂靠的 Super 汉卡分为 III 型和 V 型。汉卡采用 16MBITMASKROM 芯片(III 型 3 片、V 型 4 片)。其中 V 型卡的输出字体达到 8 种,在原有的宋、仿、楷、黑(繁简)的基础上增加了行楷、隶书、魏碑和标宋四种简体汉字。字号达 720×720,可无级平滑输出,输出精度达 400dpi。

WPS 文字处理系统的基本思想是:面向办公自动化领域,充分利用已有的计算机资源,充分发挥现有的计算机功能。适应各种单位、各个层次人员的需要,体现实用性、通用性、方便性的特点。

一、实用性

实用性可以解释成针对实际,不弄玄虚。WPS 文字处理系统在设计中尤其注重了潜在用户的几个特点。

(1) 尽量使用菜单提示,选用国际通用下拉式菜单多层次菜单,真正做到:“所见即所得”。

(2) 随时可以看到输出效果,节省时间、减少纸张浪费。

(3) 表格采用交互式:一次编排。

(4) 文本文件可转换到图形方式,做到图文混排。

WPS 文字处理系统采用批处理与交互方式结合,使用户以最快的速度学会并掌握它。

二、通用性

我国属于计算机事业刚刚起步的国家,微机拥有量为几十万台。尽管国产机种发展很快,但未能主宰国内市场,因而国内除有长城、浪潮等国产机外还拥有大量的 IBM、AST、Compaq、NEC 等各类进口及大量组装的 IBM 兼容机。这些微机适配的显示器从 640×200 线至 1024×768 线等多种,微机速度从 4.77M 到 25M 应有尽有。而且微机和打印机仍在不断地更新换代,这给“通用型”的汉字软件带来极大的限制。

WPS 文字处理系统打破了上述难题的限制,在设计中可以适用于任何档次(PC, XT, 286, 386, 486)微机(苹果机除外);可以适应任何显示方式;可以驱动任何 24 针普通打印机及激光印字机,也可以接多种图像扫描仪和扫描器。

三、方便性

WPS 具有全屏编辑,多窗操作,菜单提示,提供各种文件的转换,并可任意扩充各种输入法,结合现有文字处理的特点,提供了四种汉字和 10 种西文字体,对这些文字和字体可以任意变化形状、修饰等。图文编排系统 SPT 给 WPS 文字处理系统更是锦上添花,是一种高级图形,文字排版软件,可以对任意文字或图形作剪接、旋转、移动、复制、缩放、填充等多项图形编辑。

WPS 文字处理系统在 6.0 以前的版本中,只有宋仿黑楷四种简化字体。目前在 6.0F 版中不仅增加了宋仿黑楷四种繁体,还拥有标宋、隶书、魏碑、行楷四种矢量字体。

利用文字处理系统(包括所有的软件和硬件部分)用户可以在文档中组合多种字体、字型和字号,并能打印或印刷整个版面。虽然这些特性可能随打印机型号的不同而有所不同。

使用 WPS 的模拟显示功能,屏幕所看到的内容实际上就是将来打印的结果。由于屏幕和打印机间分辨率的不同,两者有些差别。

§ 1.2 硬件配置

WPS 文字处理系统适用于 CPU 为 8088、80286、80386 及 80486 的各种微型计算机,其中包括最著名的 IBMPC/XT/AT 及其他各类兼容机。WPS 运行时所用的计算机至少应包

括 640KB 内存、一个图形卡、一个监视器和一定的硬盘空间。WPS 的基本程序大约需要 1M 的磁盘空间。根据所用 WPS 的不同版本,打印字体还要占 5 至 10MB 的存储空间。

显示器:单色或彩色 CRT 均可。

汉卡:Super 汉卡或带精密字库。

打印机:常用 24 针点阵式或激光打印机。

可选择:Microsoft 兼容 MOUSE(鼠标器)。

WPS 安装完毕后,根据装入版本的不同,相应键入不同的命令来启动 WPS。启动命令及参数可以建立在一个批处理(.BAT)里。批处理文件由一系列按 DOS 语法书写的命令、选项和参数所组成。这个批处理文件可存放在根目录下或 WPS 子目录下。

用户所用计算机必须在 MS-DOS 或 PC-DOS3.30 以上版本的环境下工作,且至少有 640KRAM。WPS6.0F 版要求硬件为 286 以上微机,内存存在 1M 以上。选用汉卡可为 CC-DOS 节省约 256KB 内存,若主机系统配有 238KB 以上的扩展内存(EMS),则系统将显示字库全部读到扩展内存里。

一、显示器

为了在屏幕上看到自己的工作成果,用户所用的计算机系统需要配置一个图形卡和一台显示器。屏幕的分辨率越高,显示的正文和图形就越精细。正如用户使用 WPS 时所发现的一样,屏幕内容与打印结果仅仅是“相当接近”。应根据需要选择显示配置。目前常用的 720×350 的单色高分辨卡及显示器生成的结果就很令人满意。

WPS 文字处理系统可配接各种常用显示卡及显示器:

MDA	720×350	单色图形显示器
EGA	640×350	彩色图形显示器
COLOR400	640×400	彩色图形显示器
VGA	640×480	彩色图形显示器
SEGA	800×600	彩色图形显示器

二、打印机

虽然可以用 24 点阵打印机打印出文字和图形质量优良 WPS 文稿,但要想获得更高质量的文稿,必须使用激光打印机或照排机。WPS 支持的打印机包括:

- Epson、Nec 系列,AR-3240 打印机
- Nec 6200/6300 打印机
- OKI-8320 系列
- OKI-5320 系列
- M1570,M1570SC
- Brother M2024,1724
- TH-3070 及兼容 3070 系列
- NK-3824 打印机
- STARAR-2463 打印机

- CITIZEN CKP-5240 打印机
- 其它 24 针打印机
- HP 系列激光打印机
- CANON 激光打印机
- PECAN 300 线激光打印机
- PECAN 400 线激光打印机

WPS 打印时,显示器上出现 WPS 支持的打印机清单。

三、鼠标

使用 WPS 可以仅用键盘操作,但使用鼠标器会更加方便。尤其是在图文编排系统 SPT 中,要高效、高产的使用,鼠标是必不可少的。无鼠标器时,必须使用光标键移动指示光标,打开选单;配备鼠标时,可将鼠标滑过屏幕,按下或松开按钮选择选项,因而可快速地打开选单。WPS 只允许使用二键或三键鼠标。

有两种基本类型的鼠标器可供选用:光学鼠标器和机械鼠标器。光学鼠标器要求特殊的底板。虽然带附加橡胶的底板可用于更好地控制机械鼠标器,但特殊的底板不是必要的。大多数用户喜欢自己经常使用的鼠标器;换句话说,用户一旦习惯使用某种类型的鼠标器,要想熟悉另一种鼠标器,则还需花一段时间。

下列鼠标器可用于 WPS 之中:

- Microsoft 串行鼠标器
- IBM 串行鼠标器
- PC MOUSE 产品

§ 1.3 软件配置

WPS 文字处理系统根据研制的先后,可分为 4.03 版、5.0 版、5.1 版、5.2F 版和最新推出的 6.0F 版。根据字库的组成可分为软字库版、汉卡版和汉卡软字库综合版。下面以几个广为流行的版本为主,介绍一下 WPS 系统的软件构成。

一、WPS5.0 版系统组成

(1)字库读取模块 SPLIB.COM

(2)基本输入模块和显示模块 SPDOS.COM

(3)输入法模块,配有以下几个:

- 多功能拼音输入法 PY.COM
- 五笔字型输入法 WBX.COM
- 层次四角输入法 CCSJ.COM
- 表形码输入法 BXM.COM
- 电报明码输入法 TELE.COM

(4)16 点阵打印程序生成和驱动模块: PRT16.COM

(5)24 点阵打印程序生成和驱动模块: PRT24.COM

(6)字库 Super-CCDOS 有以下字库:

- 16×16 点阵简体字库 CCLIBJ.DOT
- 16×16 点阵繁体字库 CCLIBF.DOT
- 16×16 点阵宋体字库 CLIBS.DOT
- 16×16 点阵仿宋体字库 CLIBF.DOT
- 16×16 点阵楷体字库 CLIBK.DOT
- 16×16 点阵黑体字库 CLIBH.DOT
- 16×16 点阵繁体字库 CLIBF.DOT
- 16×16 点阵宋、仿宋、黑、楷字库 CLIB40J.DOT

(7)扩充词组文件 CIZU

(8)WPS 文字处理系统

- WPS2.0 主程序 WPS.EXE
- WPS2.0 辅助程序 WPS1.OVL
- WPS2.0 辅助程序 WPS2.OVL

(9)SPT 图文编排系统

- SPT1.0 主程序 SPT.EXE
- SPT1.0 辅助程序 SPT1.OVL
- SPT1.0 辅助程序 SPT2.OVL

二、WPS5.1 版和 WPS5.2F 版系统组成

5.1 版与 5.0 版系统比较,基本输入模块和显示模块 SPDOS.COM 包括了多功能拼音输入法,并增加了 40 点阵打印程序生成和驱动模块 PRT40.COM,WPS 与 SPT 相应升级到 2.1 版与 1.1 版。

将字库 16×16 点阵简体显示字库、16×16 点阵繁体显示字库和 40×40 点阵宋、仿宋、黑、楷打印字库合而为一,名为 XSDOS.LPH。

5.2F 版在 5.1 版系统的基础上增加了宋、仿、楷、黑四种 48 点阵繁体字库,通过繁简转换,升级后的 WPS2.2F 及 SPT1.2F 都可使用繁体打印。

繁体字库文件如下:

- 48 点阵宋体繁体字库 FT1.DOT
- 48 点阵仿宋体繁体字库 FT2.DOT
- 48 点阵楷体繁体字库 FT3.DOT
- 48 点阵黑体繁体字库 FT4.DOT

三、WPS6.0F 版系统组成

(1)WPS6.0 版系统文件

- | | | | |
|-------|-----|-------|--------------------|
| SPDOS | COM | 36910 | SPDOS 基本模块 |
| SPDOS | OVL | 38536 | SPDOS 覆盖模块(V 型卡使用) |

SPOVL	COM	25875	SPDOS 扩展模块
WBX	COM	45620	五笔字型输入法
WBX	OVL	74232	五笔字型输入法数据模块
LBSX	COM	35120	六笔声型输入法(戴码)
LBSX	OVL	34674	六笔声型输入法数据模块
CCSJ	COM	28708	层次四角输入法
CCSJ	OVL	43636	层次四角输入法数据模块
BXM	COM	21942	八笔型输入法
BBX	COM	32268	表型码输入法
TELE	COM	14762	电报明码输入法
FTCJ	COM	24275	繁体仓颉码输入法
EWEN	COM	406	俄文输入法
RWEN	COM	903	日文输入法
PRT16	COM	14479	16 点阵打印驱动程序
PRT24	COM	15529	24 点阵打印驱动程序
PRT48	COM	57959	48 点阵打印驱动程序
SCW	COM	32063	造字程序
ADDRESS	BIN	49180	民航时刻表
AIR	BIN	31669	火车时刻表
TRAIN	BIN	65900	城市信息
SPSHELL	COM	26896	金山 DOS 命令解释器
SPSHELL	HLP	25896	金山 DOS 命令解释器帮助文件
WPS	EXE	66934	WPS3.0F 主程序
WPS1	OVL	44534	WPS3.0F 辅助程序
WPS2	OVL	39880	WPS3.0F 辅助程序
TEACHME	COM	11105	WPS 教学程序
WPS	TCH	11120	
BEDIT	TCH	7656	
WMENU	TCH	6575	
SEDIT	TCH	8087	
BSETCC	TCH	7799	
F501	TCH	15299	
MEDIT	TCH	7456	
SDISP	TCH	9549	
WTEST	TCH	8231	
MS	STR	25875	WPS 教学文本
SPT	EXE	42832	SPT1.3F 主程序
SPT1	OVL	28611	SPT1.3F 辅助程序

PACKING	LST	1797	文件清单
README	DOC	3789	输入法说明
TRAN3	EXE	31096	WPS 文件转换为方正系统格式文件
README	TXT	3698	转换软件 TRAN3.EXE 使用说明
SPDEMO	EXE	97243	WPS 表演软件
PHZ	EXE	24375	特大字打印软件

(2) WPS6.0F 版扩充了 PostScript 字库

- 标宋 BSDOT.PS1
- 标宋 BSDOT.PS2
- 隶书 LSDOT.PS1
- 隶书 LSDOT.PS2
- 行楷 XKDOT.PS1
- 行楷 XKDOT.PS2
- 魏碑 WBDOT.PS1
- 魏碑 WBDOT.PS2

在安装时,应将上述文件复制到子目录 WPS 下或根目录。

应当指出的是因为 WPS 必须在 SUPER-CCDOS 下运行,所以安装 WPS 的同时必须安装 SUPER-CCDOS。

第二章 超级汉字系统(金山汉字系统)

§ 2.1 系统的使用

一、系统的启动

由于系统能自动识别显示器,所以不论何种类型显示器,系统启动方式是一样的。启动的步骤如下(以 5.0 版或 5.1 版为例):

命令格式为:SPLIB/参数 1

SPDOS/参数 2

输入法程序

打印驱动程序/参数 3

1. 字库读取模块(SPLIB.COM)

在执行 SPLIB 时,SPLIB 将检查机器内是否配有 Super 汉卡,如果有,则将 I/O 程序驻留在内存,然后退出。否则检查当前目录下是否有简体字软字库 CCLIBJ.DOT。如果没有则检查当前目录下是否存在繁体字软字库 CCLIBF.DOT。如果不存在,则在 C 盘根目录下寻找,若还找不到,则报告“CCLIB not found”。否则,根据其字库大小和用户需要分配内存。若有扩展内存,则将字库读到扩展内存里。然后将字库常驻部分读到内存,并将字库读写的程序驻留内存。

参数 1 为以下几种选择:

无参数——二级字库全部读到内存

/F——选择繁体字库

/1——软字库驻留硬盘

/2——2 级字库驻留硬盘

/XXXX——以区位号 XXXX 为界,以后的字库驻留硬盘

如果配有汉卡或扩充内存,则忽略以上参数。

2. 键盘、显示管理模块(SPDOS.COM)

(1) 初始化显示模块

识别显示器类型,然后根据其类型设定显示器参数、初始化程序及设置颜色程序,设置显示中断(INT 10H)的入口地址。

如果显示程序识别不出显示器的类型,则显示器报告“Video parameter not set!”,表示用户所用的显示器系统不认识。

(2) 初始化输入模块

设置键盘中断(INT 16H)的入口地址。将显示器设置成图形方式,显示版本号,公司版权和版本日期。

基本输入模块的核心是输入码处理和对用户的 I/O 接口,它本身包括英文数字输入、国标区位输入法和多功能拼音输入法(版本不同时有不同),其他汉字输入法则在扩充输入法里。

(3) 汉字显示方式

汉字显示点阵为 16×16 ,即需要 16 条显示扫描线,每行汉字之间空两条线,所以每行汉字共需 18 条扫描线,若显示器的分辨率为 640×200 ,就可以显示 11 行汉字,其中最后一行用于提示行,10 行用于正文显示。

ASCII 字符的显示点阵为 16×8 ,即每个汉字等于两个 ASCII 字符。

参数 2 为以下几种选择:

/T——取消时间显示和光标闪烁

/MON 或 /MDA——强迫以单显方式启动

/EGA 或 /350——强迫以 EGA 方式启动

/C40 或 /400——强迫以 COLOR400 方式启动

/CGA 或 /200——强迫以 CGA 方式启动

/VGA 或 /480——强迫以 640×480 方式启动

例:如果用户的显示器是 EGA 卡,则键入:

SPDOS/EGA 或 SPDOS/350

在 SPDOS 被执行以后,屏幕则显示以下信息(见图 2-1):

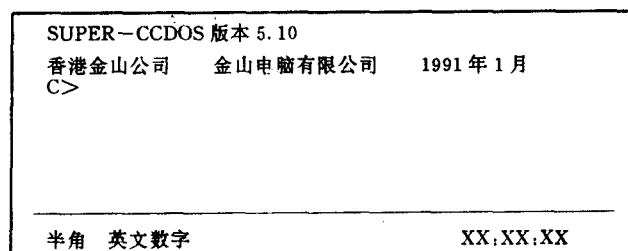


图 2-1

在 SPDOS 运行过程中,如果系统使用的是多功能显示器,则随时可以改变显示器的显示方式。如系统所用的是 800×600 的显示器,它就有多种显示方式。如 640×480 、 640×350 等。因为用户可以通过执行 SPDOS 新设置显示方式,设置方法同上,只不过它不驻留内存。

(4) 光标显示

光标显示有三种:大光标、小光标和隐含光标。大光标对应于汉字,小光标对应于 ASCII 字符,分别对应于全角或半角方式,光标显示位于两行汉字之间的空余的二条扫描线中,每隔 0.3 秒闪烁一次,由软件实现光标闪烁功能。

(5) 时间显示

SPDOS 将在提示行的最右边动态显示当前时间。光标闪烁和时间显示将需要一部分

CPU 时间,因此如果要提高 CPU 速度,则可在 SPDOS 程序装入时选择/T 参数,抑制光标闪烁和时间显示功能。当系统时间是一整点时,它自动报时:“嘀嘀……嘟!”。

二、汉字输入体系

本系统汉字输入体系由基本输入模块(PY.COM)和其他可选输入模块组成。

1. 多功能拼音输入法(PY.COM):SPDOS 最基本的扩充输入法,它包含有全拼双音、双拼双音、联想输入等输入方法。
2. 五笔字型输入法(WBX.COM):是国内最常用的编码输入法,输入速度较快,重码少。可以以单字和词组方式输入。
3. 层次四角输入法(CCSJ.COM):有单字和词组输入功能。
4. 表形码输入法(BXM.COM):一种简单易学的象形输入法。
5. 电报明码输入法(TELE.COM):标准的电报明码输入,带有查电报码功能。

三、打印系统的安装

本系统打印程序是由打印生成程序 PRT16.COM、PRT24.COM 和 PRT40.COM 安装生成的。

1. 16 点阵打印程序生成和驱动模块(PRT16.COM)

SPDOS 提供一套通用 16 点阵打印系统,用户可以根据自己的打印机的类型生成打印驱动程序。它提供用户以下的功能:

字形:SPDOS 显示字库提供标准的 16×16 点阵汉字字形。

字体:每一种汉字字形均有 9 种不同点阵字体,点阵分别为 16×16 , 32×16 , 48×16 , 16×32 , 32×32 , 48×32 , 16×48 , 32×48 , 48×48 。每一种 ASCII 字形也均有 9 种字体,其宽度等于一个汉字的一半。

打印深度:任何字符均可以以深浅两种颜色打印。

转置:每一汉字都可以将它横放置打印,其中 09 区的制表符不转置。

上下标:英文字母和数字可以用上下标的方式来打印。

斜体字:每一字符均可以向左倾斜 71.5 度或向右倾斜 71.5 度。

背景:任何字符打印时可以选择以下的背景:网点,网格,横线,竖线,右斜线(45 度),左斜线(45 度),交叉线,删除线,右斜线(63 度),左斜线(63 度),字下线,方格,反白。

字符间隔:每一个 ASCII 字符之间可选择 0-15 个点的间隔。汉字之间的间隔等于 ASCII 字符间隔的两倍。当字符之间有间隔时,09 区的制表符不会断开。背景打印也不会断开。

彩色打印:对于彩色打印机来说,任何字符均可以 7 种颜色打印。

换行空格:行与行之间可选择 $n/120''$ 。(n=0-255)

打印机:所有 24 针的针式打印机。

其他:系统支持屏幕拷贝和 CTRL+P 联机打印。

2. 24 点阵打印程序生成和驱动模块(PRT24.COM)

SPDOS 还提供一套通用 24 点阵多字形高级打印系统,用户可以根据自己的打印机的