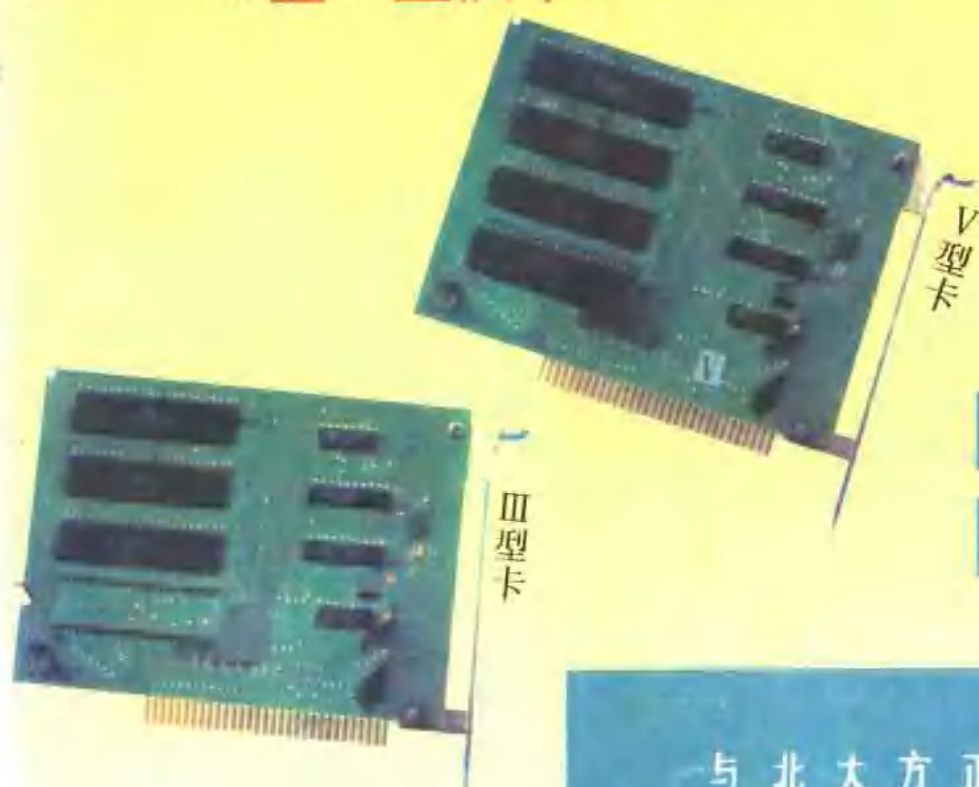


中、港、台通用简繁体中文系统

方正 Super

—— III型 V型汉卡 ——



国标字库

矢量字体

造字功能

图文混排

无级平滑输出

简繁一键转换

与北大方正系统兼容

WPS 桌面印刷系统 用户手册

WPS 桌面印刷系统 用户手册

万事达

汉字操作系统 SPDOS6.0F 用户手册

文字处理系统 WPS3.0F 用户手册

图文编辑系统 SPT2.0F 用户手册

北京事达计算机资料部

一九九二年七月

序 言

目 录

第一篇 SPDOS 汉字操作系统用户手册

第一章 系统概述	(1)	第三节 俄文、希腊文、日文输入法	(34)
1. SPDOS 的特点及功能	(1)	1. 俄文输入法	(34)
2. SPDOS 的发展历程	(1)	2. 希腊文输入法	(34)
3. SPDOS 的运行环境	(2)	3. 日文输入法	(35)
4. SPDOS 的软件配置	(2)	第四节 输入法的扩充	(36)
第二章 模块功能介绍	(4)	第六章 五笔字型输入法	(42)
1. 字库读取模块	(4)	第一节 五笔字型编码基础	(42)
2. 基本输入模块和显示模块	(4)	1. 汉字的五种笔画	(42)
3. 系统功能扩充模块	(6)	2. 汉字的 130 个基本字根	(43)
4. 输入法扩充模块	(7)	3. 字根间的结构关系	(43)
5. 16 点阵打印程序生成和驱动模块	(7)	4. 汉字分解为字根的拆分原则	(44)
6. 24 点阵打印程序生成和驱动模块	(8)	5. 汉字的三种字型结构	(45)
7. 40 点阵打印程序生成和驱动模块	(9)	第二节 五笔字型键盘设计及使用	(46)
8. 48 点阵打印程序生成和驱动模块	(9)	1. 五笔字型字根的键盘布局	(46)
9. 显示字库及打印字库	(9)	2. 键位安排中一些辅助记忆的特点	(47)
第三章 系统的启动	(11)	3. 键盘设计的几个一般原则	(47)
1. 装载字库——执行 SPLIB	(11)	第三节 五笔字型单字输入编码规则	(48)
2. 装载显示模块——执行 SPDOS	(11)	1. 编码歌诀	(48)
3. 装载输入模块	(12)	2. 键名汉字的编码	(48)
4. 执行打印驱动程序	(12)	3. 成字字根汉字的编码	(49)
第四章 系统功能菜单的使用	(14)	4. 键外字的编码	(50)
1. 输入法	(14)	第四节 简码输入	(51)
2. 控制功能	(14)	第五节 词语输入	(53)
3. 辅助功能	(15)	第六节 重码、容错码和学习键	(53)
4. 扩展功能	(18)	1. 重码处理	(53)
5. 打印控制	(22)	2. 容错码	(54)
6. 屏幕背景	(23)	第七节 Z 学习键	(54)
7. 字符前景/背景	(23)	附表 五笔字型字根总表	(56)
第五章 汉字输入法	(24)	第七章 打印控制命令	(57)
第一节 无重码编码输入法	(24)	一、16 点阵和 24 点阵打印控制命令	(57)
1. 国标区位输入法	(24)	1. 字体选择命令	(57)
2. 电报明码输入法	(25)	2. 深浅打印选择命令	(57)
第二节 拼音双音输入法	(25)	3. 背景选择命令	(57)
1. 概述	(25)		
2. 输入操作一般介绍	(27)		
3. 提高操作的要求	(30)		
4. 自定义词组	(31)		

4. ASCII 字符字体选择命令	(58)	12. 选择前景	(61)
5. 汉字转置选择命令	(58)	13. 强行分页符	(61)
6. 字符间隔选择命令	(58)	第八章 造字系统 SCW 的使用	(63)
7. 置图形打印行间隔命令	(58)	第一节 系统介绍	(63)
8. 选择换行宽度	(58)	1. 系统简介	(63)
9. 选择行间隔命令	(58)	2. 系统配置	(63)
10. 斜体字选择命令	(58)	3. 名词解释	(63)
11. 换页命令	(58)	4. 系统运行	(64)
12. 字形选择命令	(58)	第二节 系统功能	(64)
13. 打印方向选择命令	(59)	1. 系统状态	(64)
14. 颜色选择命令	(59)	2. 系统状态转换	(65)
15. 打印 ASCII 字符“^”	(59)	3. 光标移动	(65)
16. 上下标打印命令	(59)	4. 系统功能图	(66)
二、高点阵打印系统控制命令	(59)	第三节 系统功能选择	(66)
1. 选择字体	(60)	1. 菜单选择	(66)
2. 选择字型号	(60)	2. 控制码选择	(66)
3. 选择上下划线	(60)	第四节 系统功能详解	(67)
4. 选择修饰	(60)	1. 文件操作	(67)
5. 选择背景	(61)	2. 图块操作	(71)
6. 选择英文字体	(61)	3. 点线操作	(72)
7. 字符后退 n 个半角字	(61)	4. 窗口操作	(73)
8. 字符升高 n 个点	(61)	5. 帮助操作	(74)
9. 字符间距	(62)	第五节 系统造字应用举例	(75)
10. 定义行间距	(61)	第九章 SPDOS 中断表	(76)
11. 选择阴影	(61)		

第二篇 WPS 文字处理系统用户手册

第一章 WPS 介绍	(87)	11. 文末符	(92)
第一节 WPS 的系统介绍	(87)	12. Tab 键	(92)
1. 硬件环境	(87)	13. 窗口	(92)
2. 软件环境	(87)	14. 标尺	(92)
第二节 WPS 教学系统介绍	(88)	15. 光标	(92)
第三节 WPS 入门知识	(89)	16. 插入/改写状态	(92)
1. 文件名	(89)	17. 块	(93)
2. 驱动器名及路径名	(90)	18. 列方式	(93)
3. 尺寸规定	(90)	19. 控制符	(93)
4. 屏幕及状态行	(90)	20. 行、列号	(93)
5. 控制命令	(91)	21. 菜单	(93)
6. 硬空格	(91)	22. 计算器	(93)
7. 软空格	(91)	23. MOUSE(鼠标)	(93)
8. 硬回车	(91)	第二章 WPS 的使用介绍	(94)
9. 软回车	(91)	第一节 进入 WPS	(94)
10. 分页符	(92)	1. 进入 WPS 主菜单	(94)

2. 从 DOS 直接进入 WPS 的编辑	(95)	第二节 文件操作	(108)
第二节 WPS 的编辑	(95)	1. 文件的建立及打开	(108)
1. 编辑文书文件	(95)	2. 文件的合法性检查	(108)
2. 编辑非文书文件	(96)	3. 文件的关闭及存盘	(108)
3. 打印文件	(96)	4. 保存文件	(109)
4. 请求帮助	(97)	5. 读取文件	(109)
5. 文件服务	(97)	第三节 与文件有关的其它功能	(109)
6. 退出 WPS	(97)	1. 设置文件密码	(109)
第三章 命令菜单的使用	(98)	2. 块写文件	(110)
1. 命令菜单方式的进入或退出	(98)	3. 文件打印输出	(110)
2. 菜单法执行命令	(99)	4. 文件服务功能	(110)
第四章 编辑文本	(100)	第六章 块操作	(111)
第一节 编辑方式	(100)	第一节 标记块	(111)
1. 全屏幕编辑	(100)	1. 什么是块	(111)
2. 插入/改写方式	(100)	2. 块操作的限制	(111)
第二节 光标移动	(100)	3. 块的显示	(111)
1. 左移和右移光标	(100)	4. 如何设置块标记	(111)
2. 上移和下移光标	(101)	5. 光标移到块标记	(112)
3. 窗口翻页与滚动	(101)	第二节 块的操作	(112)
4. 快速移动光标	(101)	1. 块的移动	(112)
5. 命令图	(102)	2. 块的复制	(113)
6. 在 MOUSE 下的光标移动	(102)	3. 块的删除	(113)
第三节 插入文本	(103)	第三节 块的列方式	(113)
1. 打开/关闭插入状态	(103)	第四节 块的磁盘操作	(113)
2. Ⅴ对文本输入的影响	(103)	1. 写块命令	(113)
3. 使用空格键	(103)	2. 读块命令	(114)
4. Tab 键	(103)	3. 两个文件之间的操作	(114)
5. 改写状态下的几个特例	(104)	第五节 块的取消	(114)
第四节 删除文本	(104)	第六节 大规模块的操作	(115)
1. 删除字符	(104)	第七节 复制 CCDOS 块	(115)
2. 删除前一字符	(104)	第七章 查找与替换文本	(116)
3. 删除一句	(104)	第一节 查找与替换命令	(116)
4. 删除一行	(104)	第二节 方式选择项	(118)
5. 删除到行末	(104)	第三节 查找字句中的控制符	(119)
6. 删除到行首	(105)	第八章 设置打印控制符	(120)
7. 恢复删除	(105)	第一节 打印字样控制符	(120)
第五节 分行与分页	(105)	1. 设置汉字字体字型字号	(120)
1. 分行	(105)	2. 设置上下划线	(123)
2. 分页符	(105)	3. 选择修饰	(124)
第五章 文件操作	(106)	4. 定义字符背景、前景及阴影	(125)
第一节 文件概念	(106)	第二节 打印格式控制符	(126)
1. WPS 的文件及分类	(106)	1. 设置字符后退	(126)
2. 文件名	(107)	2. 设置字符升高	(126)
3. 文书文件与非文书文件	(107)		

3. 设定字间距	(127)	第十一章 模拟显示及打印输出	(144)
4. 设定行间距	(127)	第一节 模拟显示	(144)
5. 设置左边界字点数	(127)	第二节 打印输出	(145)
第三节 设定分栏打印	(127)	1. 编辑打印	(145)
1. 设定分栏打印	(127)	2. 文件打印	(145)
2. 设定分栏打印栏距	(128)	第三节 改变当前打印参数	(147)
第四节 打印控制符的特性及有效范围	(128)	1. 打印机类型	(147)
第五节 打印控制命令汇总表	(129)	2. 输出口	(147)
第九章 窗口功能及其它	(131)	3. 打印纸类型	(147)
第一节 窗口操作	(131)	4. 打印时重排	(148)
1. 设置第二窗口	(131)	5. 换页暂停	(148)
2. 选择窗口命令	(132)	6. 页号打印位置	(148)
3. 设置第三窗口	(133)	7. 打印份数	(148)
4. 设置第四窗口	(134)	8. 起始页号	(148)
5. 窗口的取消	(134)	9. 自定义字号	(148)
6. 窗口尺寸的调整	(134)	10. 篇幅	(149)
7. 窗口尺寸的放大	(134)	第四节 安装新的打印机参数	(149)
8. 窗口间的数据操作	(134)	1. 送打印机点阵命令	(149)
第二节 重复执行命令集	(135)	2. 打印换页或走纸命令	(150)
第三节 终止命令和暂停命令	(135)	3. 打印针方向	(151)
第四节 计算器功能	(136)	第十二章 文件服务与帮助功能	(152)
第五节 执行 DOS 命令	(137)	第一节 文件服务功能	(152)
第十章 文本编辑格式化及制表	(138)	第二节 帮助功能	(153)
第一节 页的边界及编排	(138)	第三节 WPS 错误信息及返回码	(156)
第二节 改变窗口显示	(138)	1. WPS 错误信息及其含义	(156)
第三节 取日期与时间	(140)	2. WPS 的返回码	(159)
第四节 制表格	(141)		

第三篇 SPT 图文编排系统用户手册

第一章 SPT 系统介绍	(171)	第四节 SPT 的工作流程	(175)
第一节 系统简介	(171)	第二章 SPT 功能详解	(176)
1. 硬件环境	(171)	一、文件操作	(176)
2. 软件环境	(171)	1. 建新文件	(176)
3. 系统配置	(171)	2. 读入文件	(176)
第二节 SPT 安装与启动	(171)	3. 保存文件	(176)
1. 安装步骤	(171)	4. DOS 命令	(177)
2. SPT 的启动	(171)	5. 退出系统	(177)
第三节 SPT 的操作风格	(172)	二、显示窗口	(177)
1. 系统屏幕划分	(172)	1. 移动窗口	(178)
2. 系统的使用	(172)	2. 整版显示	(178)

3. 快速移动	(178)	7. 左右翻转	(181)
4. 系统信息	(178)	8. 版面旋转	(181)
三、图象编辑	(178)	9. 上下翻转	(181)
1. 素描点线	(178)	六、版面编辑	(181)
2. 刷绘图象	(178)	1. 扩展版面	(181)
3. 喷涂颜色	(178)	2. 剪取版面	(181)
4. 填充图形	(179)	3. 拼嵌版面	(181)
5. 画直线	(179)	4. 整版反视	(182)
6. 画矩形框	(179)	七、放大编辑	(182)
7. 画圆	(179)	1. 逐点修改	(182)
8. 擦除图象	(179)	八、其他功能	(183)
四、文字编辑	(179)	1. 打印输出	(183)
1. 输入文字	(179)	2. 图形扫描	(183)
2. 退出输入	(180)	3. PC—传真卡	(184)
3. 调用 WPS	(180)	第三章 附录	(185)
五、画面编辑	(180)	一、磁盘交换原理	(185)
1. 定义画面	(180)	二、图象数据文件共享	(185)
2. 移动画面	(180)	三、关于参数区的操作	(185)
3. 贴盖画面	(180)	四、关于 WPS 产生 SPT 格式文件	(186)
4. 清除画面	(180)		
5. 取消定义	(180)		
6. 黑白反视	(181)		

第四篇 WPS 桌面印刷系统附录

第一章 系统概述

1. Super-CCDOS 的特点及功能

目前在 PC 机上所流行的汉字操作系统,大部分是中国电子工业部第六研究所推出的,称为 CCDOS(*Chinese Character Disk Operating System*)。它一般是由二个文件组成:file1.exe 和 cccc.exe。其中 file1.exe 是为软字库 CCLIB 分配内存尺寸的;cccc.exe 是由键盘、显示两个模块组成,汉字的输入、显示都是由此两个模块完成。但是,由这种结构组成的 CCDOS 有很多不足之处。

(1)通用性差 首先,它是为某些特定的显示器所设计,各种显示器的 CCDOS 不能互相通用,如 640×200 显示器的 CCDOS 就不能用于 640×400 显示器,相反也不行。因此,有关中文的应用软件也一般不能互相通用。其次,它所支持的打印机种类少,并且每一种打印机都需要一个驱动程序。每一个驱动程序只能用于特定的显示器。

(2)可扩充性差 目前所流行的 CCDOS 输入法比较简单,要扩充一个输入法相当困难。

(3)兼容性差 目前有些 CCDOS 在西文方式下对原来的西文图形软件不兼容。

(4)占内存多,不可拆卸 显示软字库必须全部读到内存,这样使得可用内存很小,以至于好多软件由于内存原因无法运行,等等。

现在,我们介绍的汉字操作系统 Super-CCDOS 就解决了上述问题。它包括以下几大特点:

(1)适用主机类型多 适用于所有 PC 类主机及兼容机。

(2)适应显示器类型广泛 适用于所有不同分辨率的显示器。系统能自动识别显示器类型,根据显示分辨率,显示最大行数的汉字及色彩。

(3)汉字输入方式多种多样 使用可拆卸式输入法,用户可自己扩充。

(4)兼容性强 在西文方式下可以兼容任何的西方图形软件。

(5)显示字库安装灵活 使用 Super 汉卡仅占内存 40Kb 左右。

(6)打印功能完备 可以生成任何打印机的驱动程序。

(7)系统装卸灵活 汉字系统、输入法、打印驱动程序都可以单独被卸去。

(8)友好的使用界面 提供一个完整的 CCDOS 功能菜单。

2. Super-CCDOS 的发展历程

1988 年,香港金山公司研制成 Super 汉字系统,名为西山 CCDOS 4.0 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 CCDOS 4.03 汉字系统及文字处理系统 WPS V1.2 打入计算机市场。受到用户的欢迎和赞许。Super I 型汉卡使用了 7 片 4 兆位 MASKROM 固化了 16 点阵显示字库,24 点阵宋体字库,48 点阵宋体字库和 40 点阵仿宋、黑体、楷体字库。90 年 6 月,又推出了 Super II 型汉卡,将汉字系统升级为 5.0 版本。91 年年初又以 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-CCDOS 5.10 版。1991 年 8 月,随 Super I plus 卡又提供了 5.2 版的 CCDOS 和 2.2 版的 WPS。92 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 真正成为一个繁体通用汉字系统。此版本定为 Super-CCDOS 5.2F。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。92 年 5 月初,最新版本 Super-CCDOS 6.0F;WPS 3.0F 和 SPT 1.3F 宣

告问世,所挂靠的 Super 汉卡分为Ⅲ型和Ⅴ型。汉卡采用 16MBIT MASKRON 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、魏碑和标题宋四种简体汉字。字号达 720×720,可无级平滑输出,输出精度达 400DPI。

3. Super-CCDOS 运行环境

(1) 硬件环境

主 机:各种 CPU 为 8088、80286、80386 及 80486 的微型计算机,其中包括最著名的 IBM PC/XT/AT、PC/XT286 及其它各类兼容机。如:COMPAQ286、386,AST286、386、486,SUN286、386,ALR286、386,SUPER 系列和国产长城系列、浪潮系列、东海系列、艺高系列、智达系列、百灵系列、新潮系列等等。

注:Ⅴ型卡要求为 286 以上微机。

显示器:以下显示器之一

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
长城 CH	648×504	彩色图形显示器
长城 CEGA	648×504	彩色图形显示器

其 他:Super 汉卡为可选件。若选用汉卡,则可为 CCDOS 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。

打印机:任何 24 针点阵式打印机

(2) Super-CCDOS 的软件环境

PC-DOS 或 MS-DOS,版本在 3.3 以上的磁盘操作系统。

4. Super-CCDOS 软件配置

(1) 5.0 版系统由以下几部分组成:

A. 字库读取模块 SPLIB.COM

B. 基本输入模块和显示模块 SPDOS.COM

C. 输入法模块,现配有以下几个:

· 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

D. 16 点阵打印程序生成和驱动模块: PRT16.COM

E. 24 点阵打印程序生成和驱动模块: PRT24.COM

F. 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

- 24×24 点阵宋体字库 CLIBS.DOT
- 24×24 点阵仿宋体字库 CLIBF.DOT
- 24×24 点阵楷体字库 CLIBK.DOT
- 24×24 点阵黑体字库 CLIBH.DOT
- 24×24 点阵繁体字库 CLIBG.DOT
- 40×40 点阵宋、仿宋、黑、楷字库 CLIB40J.DOT

G. 扩充词组文件 CIZU

(2)5.1 版组成变化:

基本输入模块和显示模块 SPDOS.COM 中包括了多功能拼音输入法

增加了 40 点阵打印程序生成和驱动模块 PRT40.COM

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、楷打印字库合为一,名为 XSDOS.LHP。

(3)6.0F 版系统包含以下文件:

SPDOS	COM	36910	5-07-92	SPDOS 基本模块
SPDOS	OV1	38536	5-07-92	SPDOS 覆盖模块(V 型卡使用)
SPOVL	COM	25875	5-07-92	SPDOS 扩展模块
WBX	COM	45620	5-07-92	五笔字型输入法(王码)
WBX	OVL	74232	5-07-92	五笔字型输入法数据模块
LBSX	COM	35120	5-07-92	六笔声型输入法(戴码)
LBSX	OVL	34674	5-07-92	六笔声型输入法数据模块
CCSJ	COM	28708	5-07-92	层次四角输入法
CCSJ	OVL	43636	5-07-92	层次四角输入法数据模块
BXM	COM	21942	5-07-92	八笔型输入法
BBX	COM	32268	5-07-92	表型码输入法
TELE	COM	14762	5-07-92	电报码输入法
FTCJ	COM	24275	5-07-92	繁体仓颉码输入法
PRT16	COM	14479	5-07-92	16 点阵打印驱动程序
PRT24	COM	15529	5-07-92	24 点阵打印驱动程序
PRT48	COM	57959	5-07-92	48 点阵打印驱动程序
SCW	COM	32063	5-07-92	造字程序
ADDRESS	BIN	49180	5-07-92	民航时刻表
AIR	BIN	31669	5-07-92	火车时刻表
TRAIN	BIN	65900	5-07-92	城市信息
SPSHELL	COM	26896	5-07-92	金山 DOS 命令解释器

第二章 模块功能介绍

1. 字库读取模块(SPLIB.COM)

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。

2. 基本输入模块和显示模块(SPDOS.COM)

SPDOS 程序分以下两个步骤执行:

(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(INT10H)的入口地址。

显示模块的核心是显示中断服务子程序。它通过软中断 INT10H 调用来完成。

如果显示程序识别不出显示器的类型。则报告“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(INT16H)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和国标区位输入法(5.0 版本以上包括多功能拼音输入法),其它输入法则在扩充输入法里。

SPDOS 的一些工作特性:

(1)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 ,则:

$$200 \div 18 = 11 \text{ (取整数)}$$

即可以显示 11 行汉字,其中最后一行用于提示行,十行用于正文显示。若显示器分率为 640×480 ,则:

$$480 \div 18 = 26$$

共可以显示 26 行汉字,其中最后一行用于提示行,25 行用于正文显示。用户显示程序不能对提示行进行直接操作。

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

(2)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。

(3)时间显示

Super-CCDOS 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,因此如果为了提高 CPU 速度,则可在 SPDOS 程序装入时选择/T 参数,抑止光标闪烁和时间显示功能。当系统时间是一个整点时,它自动报时:“嘀嘀……嘟!”

(4)提示行

屏幕显示的最后一行为提示行,提示行格式如下:

半角 全拼双音:zhong 1:中 2:种 3:重 4:众 5:终 6:钟 7:仲 8:忠 9:肿 0:衷[007] 时间

①全角或半角②输入法名称③输入码④重码表⑤重码个数⑥当前时间.

(5)输入法

本系统一共可以使用十种输入法,用 ALT 键加功能键 F1~F10 选择(注:在保持 ALT 键按下的同时按功能键)。

ALT+F1:国标区位

ALT+F2:全拼双音

ALT+F3:双拼双音

ALT+F4:用户安装

ALT+F5:用户安装

ALT+F6:用户安装

ALT+F7:用户安装

ALT+F8:用户安装

ALT+F9:图形符号

ALT+F10:英文数字

5.2 版本输入法选择键由输入法装入时动态分配。例如:先装载五笔字型输入法,则五笔字型选择键为 ALT+F4,后选择依次为 ALT+F5~F8。

系统启动后,默认输入方式为英文数字(ASCII)方式,在各种输入法里,系统定义,若输入小写字母,则将它作为汉字输入码,除非系统不识别。若输入大写字母,则将它作为 ASCII 码,若使用 ALT+字母键,则不论大小写,均不作汉字输入码,而将它作为 ASCII 码处理;若输入数字则看重码区有无字符,若重码区有字符。则选择重码,否则作输入码,除非系统不识别。

例如:在国标区位输入方式下,按数字键,则将它认作区位输入码,若按字母键,则将它认作国标码或 ASCII 码。在拼音方式下,若按小写字母键,则将它认为是拼音码,否则将它认作 ASCII 码,等等。

本系统可以通过按 CTRL 键功能键 F1~F10 设置一些输入状态。

CTRL+F1 键:重复输入最后一个汉字或词组

CTRL+F2 键:设置/取消双音双字输入

CTRL+F3 键:设置/取消联想输入

CTRL+F4 键:设置/取消查电报码功能

CTRL+F5 键:简体/繁体转换

CTRL+F6 键:改变显示背景

CTRL+F7 键:中/西文显示方式转换

CTRL+F8 键:时间显示开关/取消定时报警

CTRL+F9 键:ASCII 字符全角/半角输入转换

CTRL+F10 键:CCDOS 功能菜单

Super CCDOS V6.0F 能够自动识别 ASCII 扩展字符是汉字或西文制表符号,系统启动时默认为自动识别状态,通过 CTRL+F1 键可以将它转换到全中文状态或全西文状态。在全西文状态下,运行西文软件不会出现汉字。在自动方式下,西文的制表符绝大部分不会成为汉字。

重复输入可以通过按 CTRL+F1 键重复最后一次从键盘输入的汉字或词组。

双音/双字输入表示在全拼双音式双拼双音下,双字词组的后一个字是否要按空格键。

联想输入是根据最后一个输入的汉字作一些词组联想,将各种可能的选择显示提示行重码区,以供操作员选择。

查电报码功能是对每一个输入的汉字返回一个电报明码。

简体、繁体转换是将汉字的显示方式改成简体汉字或繁体汉字。

改变显示背景颜色是对某一些显示器如 CGA、EGA 等而设,并非所有显示器都可以的。

中/西文显示方式转换可以通过按 CTRL+F7 键实现,在西文方式下,全兼容任何西文软件。

关闭时间的显示可以用 CTRL+F8 键,这里因为在运行图形软件时,时间显示会干扰显示器的状态,影响图形显示。

ASCII 字符的全/半角方式选择是通过按 CTRL+F9 键实现的,在全角方式下,所有键盘输入的 ASCII 字符都将转换成国标码,在全角方式和非英文数字输入方式下,按以下键则有特殊定义:

- . — (句号)
- / — (顿号)
- ' — ' (单引号)
- " — " (双引号)
- } — {} (单书名号)
- { — {} (双书名号)
- [— [] (实方括号)
-] — [] (空方括号)

一个键转换成两个国标符号表示,按奇数次键时,输入前一符号,按偶数次键时输入后一符号,这样在汉字输入时可以配对使用。如果在不输入前一符号的情况下,要输入后一符号,则可以先输入前一符号,然后删除它再按键一次,即可得到后一符号。

CCDOS 菜单方式可以用 CTRL+F10 键在中文状态下进入,在 CCDOS 菜单方式,可以用菜单来控制 CCDOS 的状态,或执行一些实用程序,如万年历、计算器、定时报警等。

输入时选择重码不应超过重码表的重码个数,当重码为 1 时,则自动将重码输入到正文,选择重码时,若按空格键则选择第一个重码输入。

如果已经选择了一个重码,还要在重码表中选择另一个重码,则不必再输入输入码。只需按下 ALT 键加上所需重码号的数字键即可。

3. 基本汉字系统功能扩充模块 SPOVL

基本汉字系统功能扩充模块提供一系列 APDOS 应用实用程序给 SPDOS 的用户,如屏幕作图(画点、线框等)、改变屏幕显示属性、30 级窗口管理、读取高点阵字库、屏幕任意位置显示高点阵字库、以及 SPDOS 功能菜单(CTRL+F10)的扩展功能。

4. 输入法扩充模块

Super-CCDOS 带有 7 个(5.1 版以下只有前四种)汉字输入法扩充模块和 3 种外文 7 输入法扩充模块,用户可以根据自己的需要选择一个或几个扩充输入法。

基本输入模块包括英文数字输入、国标区位输入法和多功能拼音输入法。

国标区位输入:具体使用说明见第五章第一节无重码编码输入法。

全拼双音输入 } (PY.COM) 具体使用说明见第五章第二节拼音双音输入法。
双拼双音输入 }

SPDOS 6.0F 带有 7 个(5.1 版以前版本只有前四种)汉字输入法扩充模块和 3 种外文输入法扩充模块,用户可以根据自己的需要选择一个或几个扩充输入法。扩充输入模块如下:

五笔字型输入模块(WBX.COM):五笔字型输入法也称王码输入法,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。

5.2F 版本增加了五笔字型自定义词组,允许用户自己定义五笔字型词组,然后连接到本系统中来,定义记号组的个数可达一万多个。自定义词组的方法如下:

用中文文字编辑软件编辑一个文件,文件由若干个词组行组成,词组行的格式如下所示:

“xxxxXX...”

其中 xxxx 为自定义词组的五笔型输入码,XX...为自定义词组的多个中文单字。每个词组行以回车换行结束,当词组定义完毕时,保存此文件。在装载 WBX 输入法时,按以下格式装入:

WBX 词组文件名 ✓

这样,系统不会将你所定义的词组文件连接到 CCDOS 上来。如果你要扩充自定义词组,则只需在原来的文件上编入新的词组行就可以了。

(详细使用方法见第六章五笔字型输入法)

层次四角输入模块(CCSJ.COM):层次四角输入法有单字和词组输入功能,具体使用说明略。

表形码输入模块(BXM.COM):表形码一种简单易学的象形输入法,具体使用说明略。

电报明码输入模块(TELE.COM):标准的电报明码输入,带有查电报码功能。无论用何种输入法输入的汉字都返回一个电报码。如果不需要则可以取消这个功能。在运行电报明码输入法和设置查电报码功能之前,必须要将电报码模块 TELE 装入内存,具体使用详见第七章。

八笔型输入模块(BBX.COM):八笔型输入法是一种输入速度较快的汉字编码,具体使用说明略。

六笔声型输入模块(LBSX.COM):六笔声型输入法是一种快捷的输入法,具体使用说明略。

自然码输入模块(ZRM.COM):自然码是一种音形结合,以词组输入为主,输入速度较快的一种新形汉字编码。具体使用说明略。

仓颉码繁体输入模块(FTCJ.COM):仓颉码是一种应用广泛的繁体输入法,具体使用说明略。

俄文输入模块(EWEN.COM)

希腊文输入模块(GRC.COM)

日文输入模块(RWEN.COM)

} 具体使用说明见第五章第三节俄文、希腊文、日文输入法

4.16 点阵打印程序生成和驱动模块(PRT16.COM)

Super-CCDOS 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。它提供用户有以下的功能:

字形: Super-CCDOS 显示字库提供的标准 16×16 点阵汉字字形。

字体: 每一种汉字字形均有 9 种字体, 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, 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倒打印, 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:

1. 网点
2. 网格
3. 横线
4. 竖线
5. 右斜线(45 度)
6. 左斜线(45 度)
7. 交叉线
8. 删除线
9. 右斜线(63 度)
10. 左斜线(63 度)
11. 字下线
12. 方格
13. 反视

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。

5. 24 点阵打印程序生成和驱动模块(PRT24.COM)

Super-CCDOS 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类型生成打印驱动程序。它提供用户有以下的功能:

字形: 本系统采用 5 种汉字字形: 宋体、仿宋体、楷体、黑体和繁体。5 种 ASCII 字形: 标准罗马体、书写体、黑体、特殊体、英语旧体。

字体: 每一种汉字字形均有 9 种字体, 点阵分别为 24×24, 48×24, 72×24, 24×48, 48×48, 72×48, 24×72, 48×72, 72×72。每一种 ASCII 字形也均有 9 种字体, 宽度等于一个汉字的一半。

其他功能: 同 16 点阵打印程序。

6.40 点阵打印程序生成和驱动模块(PRT40.COM)

Super-CCDOS5.10 版本为用户提供一套 40 点阵多字形高级打印系统,用户可以根据自己的打印机的类型生成打印驱动程序。它提供用户有以下的功能:

字 形:本系统采用 4 种汉字字形:宋体、仿宋体、楷体、黑体。10 种 ASCII 字形。

字 体:每一种汉字字形均有标准形,长形和扁形各 8 种字体,共计 96 种字体。

其他功能:其控制命令同 WPS 控制命令。

(注 意):16 点阵、24 点阵和 40 点阵打印驱动程序每次只能装如一个。

7.48 点阵打印程序生成和驱动模块(PRT48.COM)

为了能够使用户充分地利用汉卡高点阵字库,6.0F 版本提供一个高点阵字库打印驱动程序 PRT48.COM,同 PRT16 与 PRT24 一样,它本身是一个打印驱动生成程序,由打印驱动生成程序可以生成各种 24 针打印机的打印驱动程序。

PRT48 的打印命令,类似于 WPS 的打印控制命令键,只是在 PRT48 中用字符“^”代替 WPS 打印控制命令中的 CTRL 键,例如:

^ PAS =WPS 中的 ^ P+A+S 键 =设置字体为宋体

^ PBC0 =WPS 中的 ^ P+B+C+0 =设置扁型 0 号字

^ PL40E =WPS 中的行间距为 40 点(E 为数字结束符号)

^ PK-20E=WPS 中的字间距为-20 等。

8. 显示字库及打印字库

Super-CCDOS 显示字库可以采用以下几种字库之一:

. Super 汉卡字库

. 简体字库 CCLIBJ.DOT

. 繁体字库 CCLIBF.DOT

以上字库均按国标 GB2312-80 中的字符编码,共有汉字及符号 7445 个,其中:

- 1、一般符号 202 个,包括间隔符、标点、运算符、单位符号和制表符。
- 2、序号 60 个,它们是:1. -20. 二十个、(1)-(20)二十个、①-⑩十个和(一)-(十)十个。
- 3、数字 22 个,它们是:0-9 十个和 I -XII 十二个。
- 4、英文字母 52 个,大、小写各 26 个。
- 5、日文假名 169 个,其中平假名 83 个,片假名 86 个。
- 6、希腊字母 48 个,其中大、小写各 24 个。
- 7、俄文字母 66 个,其中大、小写各 33 个。
- 8、汉语拼音符号 26 个
- 9、汉字拼音字母 37 个
- 10、汉字 6763 个,分为两级,其中一级字库从第 16 区到 54 区,二级字库从 55 区到 87 区。

Super-CCDOS 的打印字库有以下五个:

- 24 点阵宋体字库 CLIBS.DOT
- 24 点阵仿宋体字库 CLIBF.DOT
- 24 点阵楷体字库 CLIBK.DOT