



北京希望电脑公司微机排版技术丛书

# WPS 桌面印刷系统

# 用户大全



陈朝 编著  
苏士俊 审校

您的最佳选择 WPS- 您的理想



希望

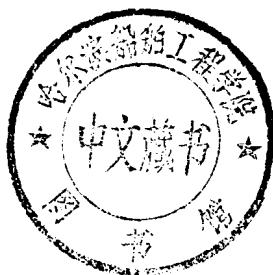
海洋出版社

836342

北京希望电脑公司微机排版技术丛书

# WPS 桌面印刷系统用户大全

陈朝 编著  
苏士俊 审校



海洋出版社

### 内 容 摘 要

本书以 WPS 系统中 Super—CCDOS 5.1, WPS2.1, SPT1.1 各版本为基础, 详细介绍了 WPS 桌面系统的应用技术。全书包括三部分, 第一篇“汉字操作系统 SPDOS”; 第二篇“WPS 文字处理系统”; 第三篇“SPT 图文编排系统”。

本书适用于 WPS 系列和各种仿真、移植的软件及汉卡。书中各部分内容对于使用操作系统不很熟练, 并未充分利用过 WPS 系统所具备的全部特点的用户会有极大帮助。

JS171/26

## WPS 桌面印刷系统用户大全

陈 朝 编著

苏士俊 审校

\* \* \*

海洋出版社出版(北京复兴门外大街 1 号)

海洋出版社发行 兰空印刷厂印刷

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 10.5 字数: 214 千字

1993 年 11 月第一版 1997 年 3 月第六次印刷

印数: 25001—30000 册 定价: 12.00 元

ISBN7-5027-2837-6/TP : 117

## 前　　言

自 1989 年 11 月 WPS 文字处理系统问世以来,对其软件有了较深刻的认识。WPS 以其对各种硬件设备的适应性、新颖友好的用户界面、操作简便的编辑手段和功能强大的打印功能,倍受用户欢迎。同时也得到了我国有些计算机厂家及公司的青睐。以至 1990 年以来中国市场的微机文字处理系统纷纷向 WPS 系统靠拢,生产出一大批仿真、移植产品。其中具有代表性的有:北京四通公司 1989 年年底推出的 MS-01 汉卡和仿真 WPS1.2 版本的 CWS 中文字处理系统;1990 年推出 MS-01 II 型汉卡,CWS 版本升为 2.0。中国标准技术开发公司推出“国标汉卡”;山东潍坊东风电脑技术开发研究所推出“六笔声型—戴码汉卡”以及王码电脑公司推出的产品“王码 480 桌面办公系统”。

事实表明,WPS 系统已成为 PC 机系统上文字处理的主宰。

汉字系统 Super-CCDOS;文字处理系统 WPS,加之明星图文编辑排版系统 SPT 结合在一起就构成了真正的桌面印刷系统。但从使用角度而言,有些用户应用微机时间短,对操作系统使用不熟练,并未充分利用 WPS 系统所具有的全部特点。广大用户极需一本详细的应用技术手册。为了满足广大用户的需要,在 1991 年 6 月编写了这本《WPS 桌面印刷系统用户大全》。

本书以 WPS 系统中 Super-CCDOS5.1 版本、WPS2.1 版本和 SPT1.1 版本为基础,在第一篇“汉字操作系统 SPDOS”中介绍了系统安装启动、汉字输入、汉字打印等几部分主要方面,并在其中着重介绍了五笔字型输入法和 CCDOS 5.1 版特有的调用高点阵字库打印功能;在第二篇“WPS 文字处理系统”中详细讲解了 WPS 的每一功能和 2.1 版的最新功能,并与最流行的汉化 Wordstar 进行了比较;在第三篇“SPT 图文编排系统”中形象地描述了 SPT 的工作流程和如何使用 MOUSE(鼠标);在附录中我们提供了 DOS 命令及不同版本概述,并列举了一个应用实用程序。

本书经香港金山公司求伯君先生同意后正式出版,并在此特别感谢北京计算机学院苏士俊教授对本书的审校所付出的辛勤劳动。

编　者

1993 年 11 月

# 目 录

## 第一篇 汉字操作系统 SPDOS

### 前言

第一章 系统概述 .....	(1)
一、Super-CCDOS 的特点及功能 .....	(1)
二、Super-CCDOS 的发展历程 .....	(1)
三、Super-CCDOS 的运行环境 .....	(2)
第二章 模块功能介绍 .....	(4)
一、字库读取模块(SPLIB.COM) .....	(4)
二、基本输入模块和显示模块(SP DOS.COM) .....	(4)
三、输入法扩充模块 .....	(7)
四、16 点阵打印程序的生成和驱动模块(PRT16.COM) .....	(7)
五、24 点阵打印程序的生成和驱动模块(PRT24.COM) .....	(8)
六、40 点阵打印程序的生成和驱动模块(PRT40.COM) .....	(8)
七、显示字库及打印字库 .....	(8)
第三章 系统的启动 .....	(10)
一、装载字库——执行 SPLIB .....	(10)
二、装载显示模块——执行 SP DOS .....	(10)
三、装载输入模块 .....	(11)
四、执行打印驱动程序 .....	(11)
第四章 系统菜单的使用 .....	(13)
一、输入法 .....	(13)
二、控制功能 .....	(13)
三、辅助功能 .....	(14)
四、打印控制 .....	(17)
五、屏幕背景 .....	(17)
六、字符前景/背景 .....	(17)
第五章 拼音双音输入法 .....	(18)
一、概述 .....	(18)
二、输入操作一般介绍 .....	(19)
三、提高操作的要求 .....	(23)
四、自定义词组 .....	(24)
五、双拼双音二级简码表 .....	(25)

<b>第六章 五笔字型输入法</b>	.....	(28)
<b>第一节 五笔字型概述</b>	.....	(28)
<b>第二节 汉字字形结构分析</b>	.....	(28)
一、汉字的五种笔画	.....	(28)
二、汉字的 130 个基本字根	.....	(29)
三、字根间的结构关系	.....	(29)
四、汉字分解为字根的拆分原则	.....	(31)
五、汉字的三种字型结构	.....	(32)
<b>第三节 五笔字型键盘设计及使用</b>	.....	(33)
一、五笔字型字根的键盘布局	.....	(33)
二、键位安排中一些辅助记忆的特点	.....	(34)
三、键盘设计的几个一般原则	.....	(34)
<b>第四节 五笔字型单字输入编码规则</b>	.....	(35)
一、编码歌诀	.....	(35)
二、键名汉字的编码	.....	(36)
三、成字字根汉字的编码	.....	(36)
四、键外字的编码	.....	(36)
<b>第五节 简码输入</b>	.....	(38)
一、一级简码	.....	(38)
二、二级简码	.....	(39)
三、三级简码	.....	(39)
<b>第六节 词语输入</b>	.....	(40)
一、二字词	.....	(40)
二、三字词	.....	(40)
三、四字词	.....	(40)
四、多字词	.....	(40)
<b>第七节 重码和容错码的处理</b>	.....	(41)
一、重码处理	.....	(41)
二、容错码	.....	(41)
<b>第八节 选择式易学输入法</b>	.....	(42)
<b>第七章 打印控制命令</b>	.....	(44)
一、16 点阵和 24 点阵打印控制命令	.....	(44)
二、40 点阵打印系统控制命令	.....	(46)

## 第二篇 文字处理系统 WPS

<b>第一章 WPS 介绍</b>	.....	(53)
<b>第一节 简介</b>	.....	(53)
<b>第二节 WPS 的系统介绍</b>	.....	(53)

一、硬件环境	(53)
二、软件环境	(54)
<b>第三节 WPS 的一些基本概念</b>	(54)
<b>第二章 WPS 的使用介绍</b>	(59)
<b>第一节 进入 WPS</b>	(59)
一、进入 WPS 主菜单	(59)
二、从 CCDOS 直接进入 WPS 的编辑	(60)
<b>第二节 WPS 的编辑</b>	(60)
一、编辑文书文件(D 命令)	(60)
二、编辑非文书文件(N 命令)	(62)
三、打印文件(P 命令)	(62)
四、请求帮助(H 命令)	(62)
五、文件服务(F 命令)	(62)
六、退出 WPS(X 命令)	(62)
<b>第三章 命令菜单的使用</b>	(63)
一、命令菜单方式的进入或退出	(63)
二、菜单法执行命令	(64)
<b>第四章 编辑文本</b>	(65)
<b>第一节 编辑方式</b>	(65)
一、全屏幕编辑	(65)
二、插入/改写方式	(65)
<b>第二节 光标移动</b>	(65)
一、左移和右移光标	(65)
二、上移和下移光标	(66)
三、窗口卷页与滚动	(66)
四、快速移动光标	(66)
五、命令图	(67)
六、在 MOUSE 下的光标移动	(67)
<b>第三节 插入文本</b>	(68)
一、打开/关闭插入状态	(68)
二、^ V 对文本输入的影响	(68)
三、使用空格键	(68)
四、Tab 键	(68)
五、改写状态下的几个特例	(69)
<b>第四节 删 除 文 本</b>	(69)
一、删除字符(^ G 命令或 DEL 键)	(69)
二、删除前一字符(^ H 命令或 <Backspace>)	(69)
三、删除一句(^ T 命令)	(70)
四、删除一行(^ Y 命令)	(70)

五、删除到行末(^ QY 命令或 ^ \ 键) .....	(70)
六、删除到行首(^ QH 命令或 ^ ← 键) .....	(70)
七、恢复删除(^ U 命令) .....	(70)
<b>第五节 分行与分页</b> .....	(70)
一、分行 .....	(70)
二、分页符 .....	(71)
<b>第五章 文件操作</b> .....	(72)
<b>第一节 文件概念</b> .....	(72)
一、WPS 的文件及分类 .....	(72)
二、文件名 .....	(73)
三、文书文件与非文书文件 .....	(73)
<b>第二节 文件操作</b> .....	(74)
一、文件的建立及打开——WPS 的进入 .....	(74)
二、文件的合法性检查 .....	(74)
三、文件的关闭及存盘——WPS 的退出 .....	(75)
四、保存文件(^ KS 命令) .....	(75)
五、读取文件(^ KR 命令) .....	(75)
<b>第三节 与文件有关的其它功能</b> .....	(75)
一、设置文件密码 .....	(75)
二、块写文件 .....	(76)
三、文件打印输出 .....	(76)
四、文件服务功能 .....	(76)
<b>第六章 块操作</b> .....	(77)
<b>第一节 标记块</b> .....	(77)
一、什么是块 .....	(77)
二、块操作的限制 .....	(77)
三、块的显示 .....	(77)
四、如何设置块标记 .....	(77)
五、块标记的辅助应用——光标移到块标记(^ QB 命令或 ^ QK 命令) .....	(78)
<b>第二节 块的操作</b> .....	(78)
一、块的移动(^ KV 命令) .....	(78)
二、块的复制(^ KC 命令) .....	(79)
三、块的删除(^ KY 命令) .....	(79)
<b>第三节 块的列方式</b> .....	(79)
<b>第四节 块的磁盘操作</b> .....	(80)
一、写块命令(^ KW 命令) .....	(80)
二、读块命令(^ KR 命令) .....	(80)
三、两个文件之间的块的列方式操作 .....	(80)
<b>第五节 块的取消</b> .....	(80)

<b>第六节 大规模块的操作</b>	(81)
<b>第七节 复制 CC DOS 块</b>	(81)
<b>第七章 查找与替换文本</b>	(82)
<b>第一节 查找与替换命令</b>	(82)
<b>第二节 方式选择项</b>	(84)
<b>第三节 查找字句中的控制符</b>	(85)
<b>第八章 设置打印控制符</b>	(86)
<b>第一节 打印字样控制符</b>	(86)
一、设置汉字字体字型字号	(86)
二、设置上下划线	(88)
三、选择汉字修饰(^ PD 命令)	(88)
四、定义字符背景、前景及阴影	(90)
<b>第二节 打印格式控制符</b>	(91)
一、设置字符后退	(91)
二、设置字符升高	(91)
三、设定字间距	(92)
四、设定行间距	(92)
五、设置左边界字点数	(92)
<b>第三节 设定分栏打印</b>	(92)
一、设定分栏打印	(92)
二、设定分栏打印栏距	(93)
<b>第四节 打印控制符的特性及有效范围</b>	(93)
<b>第五节 打印控制命令汇总表</b>	(94)
<b>第九章 窗口功能及其它</b>	(96)
<b>第一节 窗口操作</b>	(96)
一、设置第二窗口(F6 键或 ^ KZ 命令)	(96)
二、选择窗口命令(^ ] 命令或 ^ QN 命令)	(97)
三、设置第三窗口	(98)
四、设置第四窗口	(99)
五、窗口的取消	(99)
六、窗口尺寸的调整(^ KO 命令)	(99)
<b>第二节 重复执行命令集</b>	(100)
<b>第三节 终止命令和暂停命令</b>	(100)
<b>第四节 计算器功能</b>	(100)
<b>第五节 执行 DOS 命令</b>	(102)
<b>第十章 文本编辑格式化及制表</b>	(103)
<b>第一节 页的边界及编排</b>	(103)
一、设置左边界(^ OL 命令)	(103)

二、设置右边界(^ OR 命令) .....	(103)
三、根据新的边界重排段落(^ B 命令) .....	(103)
<b>第二节 改变窗口显示</b> .....	(104)
一、标尺显示的开/关(^ OF 命令) .....	(104)
二、制表站的设定(^ OI 命令) .....	(104)
三、控制符显示的开/关(^ OC 命令) .....	(104)
四、设置 Tab 宽度(^ OK 命令) .....	(104)
五、TAB 制表键的使用 .....	(105)
<b>第三节 取日期与时间</b> .....	(105)
一、取当前日期(^ OD 命令) .....	(105)
二、取当前星期(^ OW 命令) .....	(105)
三、取当前时间(^ OT 命令) .....	(105)
四、取计算结果(^ OM 命令) .....	(105)
<b>第四节 制表格</b> .....	(105)
一、自动制表(^ OA 命令) .....	(106)
二、制表连线(^ OS 命令) .....	(107)
三、取消制表线(^ OY 命令) .....	(107)
四、手动制表 .....	(107)
<b>第十一章 模拟显示及打印输出</b> .....	(108)
<b>第一节 模拟显示</b> .....	(108)
<b>第二节 打印输出</b> .....	(109)
一、编辑打印 .....	(109)
二、文件打印 .....	(111)
<b>第三节 改变当前打印参数</b> .....	(111)
一、打印机类型 .....	(111)
二、输出口 .....	(111)
三、打印纸类型 .....	(112)
四、打印时重排 .....	(112)
五、换页暂停 .....	(112)
六、页号打印位置 .....	(112)
七、打印份数 .....	(112)
八、起始页号 .....	(112)
九、自定义字号 .....	(112)
十、篇眉 .....	(113)
<b>第四节 安装新的打印机参数</b> .....	(113)
一、送打印机点阵命令 .....	(113)
二、打印换页或走纸命令 .....	(114)
三、打印针方向 .....	(115)

<b>第十二章 文件服务与帮助功能</b>	.....	(116)
<b>    第一节 文件服务功能</b>	.....	(116)
<b>    第二节 帮助功能</b>	.....	(117)
一、主菜单下帮助命令(H命令)	.....	(117)
二、编辑状态下进入帮助系统(F1键或^KF命令)	.....	(117)
三、WPS 控制命令与 Wordstar 控制命令对照表	.....	(118)
<b>    第三节 WPS 错误信息及返回码</b>	.....	(121)
一、WPS 错误信息及其含义	.....	(121)
二、WPS 返回码	.....	(123)

### 第三篇 图文编排系统 SPT

<b>第一章 系统简介</b>	.....	(127)
一、硬件环境	.....	(127)
二、软件环境	.....	(127)
<b>第二章 SPT 安装与启动</b>	.....	(128)
<b>第三章 SPT 的操作风格</b>	.....	(129)
<b>第四章 SPT 的工作流程</b>	.....	(132)
<b>第五章 SPT 功能详解</b>	.....	(133)
一、文件操作	.....	(133)
二、显示窗口	.....	(135)
三、图象编辑	.....	(135)
四、文字编辑	.....	(136)
五、画面编辑	.....	(137)
六、版面编辑	.....	(138)
七、放大编辑	.....	(139)
八、其他功能	.....	(140)
<b>第六章 磁盘交换与参数区操作</b>	.....	(142)
一、磁盘交换原理	.....	(142)
二、图象数据文件共享	.....	(142)
三、关于参数区的操作	.....	(142)
四、关于 WPS2.0 产生 SPT 格式文件	.....	(143)
<b>附录一 DOS 命令及不同版本概述</b>	.....	(144)
<b>附录二 分页、拆页打印实用程序</b>	.....	(150)
<b>附录三 俄文输入法</b>	.....	(153)
<b>附录四 日文输入法</b>	.....	(154)

# 第一章 系统概述 •

## 一、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)。其核心文件一般是由两个文件组成:file1.exe 和 cccc.exe。其中 file1.exe 是为软字库 CCLIB 分配内存尺寸的;cccc.exe 主要由键盘、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打印机。

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。软字库 CCLIB 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,根据显示器分辨率,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。

## 二、Super—CCDOS 的发展历程

1988 年,香港金山公司研制成 Super 汉字系统,名为金山 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。1990 年下旬,又推出了 Super II 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—CCDOS 5.10 版。

### 三、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 及其他各类兼容机。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。

**显示器:**以下显示器之一

CGA	640×200	彩色图形显示器
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
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 3.0 以上的磁盘操作系统。

Super—CCDOS 本身由以下几部分组成:

- 1)字库读取模块 SPLIB.COM(4.x 版本文件名为 CHLIB.COM)
- 2)基本输入模块和显示模块 SPDOS.COM(4.x 版本文件名为 VDKEY.COM)
- 3)扩充输入法模块,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

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)40 点阵打印程序生成和驱动模块: PRT40.COM

7)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

8)扩充词组文件 CIZU

## 第二章 模块功能介绍

### 一、字库读取模块(SPLIB.COM)

SPLIB 将检查机器内是否配有一片 Super 汉卡，如果有，则将 I/O 程序驻留在内存，然后直接退出。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，如果也不存在，则在 C 盘根目录下寻找，若还找不到，则报告“CCLIB not found”。若找到软字库，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。

### 二、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 的调用来完成。

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，它本身包括英文、数字输入和国标区位码输入法(5.0 版本以上包括多功能拼音输入法)，其他输入法则包含在扩充输入法里。

#### SPDOS 的一些工作特性：

##### (1) 汉字显示方式

汉字显示点阵为  $16 \times 16$ ，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  $640 \times 200$ ，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，10 行用于正文显示。若显示器分辨率为  $640 \times 480$ ，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  $16 \times 8$ ，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,分别对应于全角和半角方式。光标显示位置,处于两行汉字之间的空余的两条扫描线中,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 将在提示行的最右端动态显示当前时间。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,关闭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:“滴滴……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
---

可见,提示行中含有以下 6 种内容:

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 来选择(注:在保持 ALT 键按下的同时按功能键)。系统目前配有九种输入法:

ALT+F1:国标区位

ALT+F2:全拼双音

ALT+F3:双拼双音

ALT+F4:五笔字形

ALT+F5:层次四角

ALT+F6:表形码

ALT+F7:电报明码

ALT+F9:图形符号

ALT+F10:英文数字

其中,ALT+F8 键没有定义,可以让用户自己扩充。

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,否则当作输入码,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

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,表示在全拼双音和双拼双音下,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在提示行重码区,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些显示器如 CGA、EGA 等而设,并非所有显示器都可用。

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,这是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)

当一个键表示一对国标符号时,则按奇数次键,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。如果在不输入前一字符的情况下,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,如万年日历、计算器、定时报警等。

输入时选择的重码值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,可不必再输入输入码,只需按下 ALT 键加上所需重码号的数字键即可。