

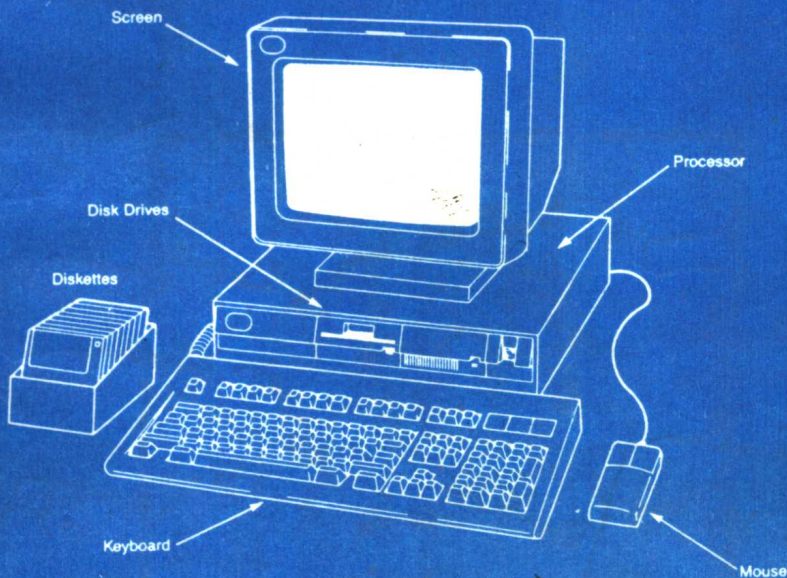
# WPS桌面印刷系统 简明操作指南

修 剑

樊熙晨

祝秋源

编 著



北京航空航天大学出版社

WPS桌面印刷系统

# 简明操作指南

修 剑

樊熙晨 编著

祝秋源

北京航空航天大学出版社

(京)新登字 166 号

## 内 容 简 介

WPS 是一个集编辑、排版和打印于一体的汉字处理软件，在社会上应用得非常广泛，是各种电脑尤其是家用电脑必配的一个应用软件，也是各地电脑培训班必学的内容之一。

本书是作者根据自己的实践经验和教学体会编写的，内容准确精炼、条理清楚，文字简明通俗、由浅入深，是一本很实用的普及入门教材。

## WPS 桌面印刷系统 简 明 操 作 指 南

JIANMING CAOZUO ZHINAN

修 剑

樊熙晨 编著

祝秋源

责任编辑 韦秋虎

北京航空航天大学出版社出版

新华书店总店科技发行所发行 各地新华书店经销

朝阳科普印刷厂印装

850×1168 1/32 印张：4.5 字数：120 千字

1994 年 3 月第一版 1994 年 3 月第一次印刷 印数：10000 册

ISBN 7-81012-474-9/TP·111 定价：4.00 元

# 目 录

|     |                    |    |
|-----|--------------------|----|
| 第一章 | SPDOS 汉字操作系统 ..... | 1  |
| 第一节 | SPDOS 系统软件介绍 ..... | 2  |
| 第二节 | 启动 SPDOS .....     | 5  |
| 第三节 | 输入模块功能介绍 .....     | 7  |
| 第四节 | 打印控制命令 .....       | 10 |
| 第五节 | 系统功能菜单的使用 .....    | 18 |
|     | 输入法 .....          | 19 |
|     | 控制功能 .....         | 20 |
|     | 辅助功能 .....         | 21 |
|     | 打印控制 .....         | 23 |
|     | 屏幕背景 .....         | 24 |
|     | 字符前景/背景 .....      | 24 |
|     | 扩展功能 .....         | 25 |
| 第二章 | WPS 文字处理系统 .....   | 26 |
| 第一节 | WPS 的基本约定和术语 ..... | 26 |
|     | 文件 .....           | 26 |
|     | 排版术语 .....         | 27 |
|     | 鼠标 MOUSE 的使用 ..... | 28 |
| 第二节 | 进入 WPS .....       | 29 |
|     | WPS 的启动流程 .....    | 29 |
|     | WPS 的主菜单 .....     | 30 |
| 第三节 | 命令菜单的使用 .....      | 34 |
| 第四节 | WPS 的编辑操作 .....    | 36 |
|     | 光标移动 .....         | 36 |
|     | 控制及编辑键 .....       | 37 |
|     | 文件操作 .....         | 38 |

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 块操作 .....                       | 40  |
| 查找/替换 .....                     | 41  |
| 计算器功能 .....                     | 44  |
| 设定编辑屏幕 .....                    | 45  |
| WPS 的其他编辑命令 .....               | 47  |
| 第五节 打印控制符 .....                 | 49  |
| 第六节 制表 .....                    | 56  |
| 第七节 模拟显示与打印输出 .....             | 59  |
| 第八节 多窗口操作 .....                 | 67  |
| 第九节 WPS 与 Wordstar 控制命令比较 ..... | 71  |
| 第三章 SPT 图文编排系统 .....            | 76  |
| 第一节 SPT 的安装与启动 .....            | 77  |
| 第二节 SPT 功能详解 .....              | 79  |
| 文件操作 .....                      | 80  |
| 显示窗口 .....                      | 82  |
| 图象编辑 .....                      | 82  |
| 文字编辑 .....                      | 84  |
| 画面编辑 .....                      | 85  |
| 版面编辑 .....                      | 87  |
| 放大编辑 .....                      | 88  |
| 其他功能 .....                      | 89  |
| 第四章 汉字输入方法 .....                | 92  |
| 第一节 汉字处理技术简介 .....              | 92  |
| 第二节 区位码输入法 .....                | 96  |
| 第三节 双拼双音输入法 .....               | 97  |
| 第四节 五笔字型输入法 .....               | 105 |
| 第五节 俄文输入法 .....                 | 129 |
| 第六节 日文输入法 .....                 | 130 |
| 【附录】 WPS 出错信息及返回码 .....         | 132 |

# 第一章 SPDOS 汉字操作系统

WPS 是目前应用最广泛的一个文字处理系统,它以新颖友好的用户界面、操作简便的编辑手段、功能强大的打印功能,以及对各种硬件设备的良好适应性,受到用户的欢迎。一个完整的 WPS 系统由三部分组成:

1. 汉字操作系统 Super-CCDOS, 简称 SPDOS。
2. 文字处理系统 WPS。
3. 图文编辑排版系统 SPT。

WPS 文字处理系统适用于 CPU 为 8088、80286、80386、80486 的各种微机,如: IBM PC、XT、AT、286、386、486 及各种兼容机, COMPAQ286、386, AST286、386、486, SUN286、386, ALR286、386, SUPER 系列, 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。对机器的基本要求是 640K 以上内存, 10M 以上硬盘。

支持以下显示器:

Monochrome 720×350 单色图形显示器

CGA 640×200 彩色图形显示器

EGA 640×350 彩色图形显示器

VGA 640×480 彩色图形显示器

COLOR400 640×400 彩色图形显示器

Super EGA 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

系统能自动识别显示器的类型,并根据其分辨率选择最大显示行数。

可使用各种 24 针点阵式打印机或激光印字机。

可选用与 Microsoft 兼容的鼠标 Mouse。

Super 汉卡为可选件。若选用汉卡，可节省 256KB 内存。若主机配有 238KB 以上的扩展内存(EMS)，则系统把显示字库全部读到扩展内存中。

## 第一节 SPDOS 系统软件介绍

SPDOS 为 WPS 文字处理系统提供了一个汉字工作环境，它的低层软件为 PC-DOS 或 MS-DOS 磁盘操作系统，版本在 3.0 以上。在西文方式下可兼容任何西文图形软件。本系统自 1989 年 11 月问世以来，已推出多种版本。SPDOS 从 4.0, 5.0, 5.1, 5.2F 升级到 6.0F；WPS 从 1.0, 2.0, 2.1, 2.2F 升级到 3.0F；SPT 也进行了版本升级，从 1.0, 1.1, 1.3F 升级到 2.0F。目前最常用的几个版本的软件组成情况如下。

### 一、5.0 版本由以下几部分组成

1. 字库读取模块 SPLIB.COM
2. 基本输入和显示模块 SPDOS.COM
3. 扩充输入法模块：
  - 多功能拼音 PY.COM
  - 五笔字型 WBX.COM
  - 层次四角 CCSJ.COM
  - 表形码 BXM.COM
  - 电报明码 TELE.COM
4. 打印程序生成和驱动模块
  - 16 点阵 PRT16.COM

## 24 点阵 PRT24.COM

### 5. 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、楷体字库 CLIB40J.DOT

### 6. 扩充词组文件 CIZU

字库文件必须放在 C 盘根目录下。可使用 Super I 汉卡。

## 二、5.1 版本

在 5.0 版的基础上增加了打印程序生成和驱动模块 PRT40.COM。基本输入和显示模块 SPDOS.COM 中包含了多功能拼音输入法。将 16×16 点阵简体、繁体显示字库和 40×40 点阵宋、仿宋、黑、楷体打印字库合而为一，名为 XSDOS.LHP。

## 三、5.2F 版本

在 5.1 版的基础上增加了繁体字库：

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

简繁体可互相转换。可使用 Super I Plus 汉卡。

#### 四、6.0F 版本包含以下文件：

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| SPDOS.COM   | SPDOS 基本模块         |
| SPDOS.OV1   | SPDOS.覆盖模块(V 型卡使用) |
| SPOVL.COM   | SPDOS 扩展模块         |
| WBX.COM     | 五笔字型输入法(王码)        |
| WBX.OVL     | 五笔字型输入法数据模块        |
| LBSX.COM    | 六笔声型输入法(戴码)        |
| LBSX.OVL    | 六笔声型输入法数据模块        |
| CCSJ.COM    | 层次四角输入法            |
| CCSJ.OVL    | 层次四角输入法数据模块        |
| BXM.COM     | 八笔型输入法             |
| BBX.COM     | 表型码输入法             |
| TELE.COM    | 电报码输入法             |
| FTCJ.COM    | 繁体仓颉码输入法           |
| PRT16.COM   | 16 点阵打印驱动程序        |
| PRT24.COM   | 24 点阵打印驱动程序        |
| PRT48.COM   | 48 点阵打印驱动程序        |
| SCW.COM     | 造字程序               |
| ADDRESS.BIN | 民航时刻表              |
| AIR.BIN     | 火车时刻表              |
| TRAIN.BIN   | 城市信息               |
| SPSHELL.COM | 金山 DOS 命令解释器       |

可使用 Super III 型或 V 型汉卡。其中 V 型卡在原有的宋、仿宋、黑、楷(繁简)四种字体基础上,增加了行楷、隶书、魏碑、标题宋四种简体字体。最大字号为 720×720 点阵,可无级平滑输出,输出精度达 400DPI。

## 第二节 启动 SPDOS

依次执行以下命令，或把这些命令放在批文件中。

### 一、装载字库

SPLIB [/参数]✓

参数可选择以下几种：

F——选择繁体字显示

1——软字库驻留硬盘

2——2级字库驻留硬盘

XXXX——区位码XXXX之后的字库驻留硬盘

无参数则两级字库全读到内存，且显示简体字。

若配有汉卡则忽略此命令。

### 二、装入显示模块

SPDOS [/参数]✓

参数可选择以下几种：

T——取消时间显示和光标闪烁

MON 或 MDA——以单显方式启动；

EGA 或 350——以 EGA 方式启动；

CGA 或 200——以 CGA 方式启动；

VGA 或 480——以 VGA 方式启动；

C40 或 400——以 COLOR400 方式启动；

GCH 或 450——以 CH 卡方式启动；

600——以 800×600 方式启动

无参数则由机器自动识别显示器类型。

三、装入扩充输入模块，如 WBX.COM 等。

WBX✓

四、装入打印驱动程序，如

T3070 [/M]✓

对于 24 点阵打印程序，若选用参数“/M”，则将 ASCII 字符点阵常驻内存(占 3.5K)，这样可减少硬盘的访问，提高打印速度。

至此，SPDOS 启动完成，屏幕上显示以下信息：

Super-CCDOS 版本 x.xx 金山电脑有限公司  
C>

【说明】系统安装完成后，要首先生成打印驱动程序。打印驱动程序只需生成一次，以后就可以永远使用了——除非更换打印机。生成步骤如下(设打印机是 AR3240)：

① 运行 PRT16.COM、PRT24.COM、PRT40.COM、PRT40.COM 中的一个。屏幕上显示

选择以下打印机类型：

- 1——OKI-8320, OKI-5320 系列打印机
- 2——M1570, M1570SC 打印机
- 3——Brother M2024, M1724 打印机
- 4——Epson, NEC 系列, AR-3240 打印机
- 5——Toshiba TH-3070 及兼容 3070 系列打印机
- 6——NK-3824 打印机
- 7——AR-2463 打印机
- 8——Citizen CKP-5240 打印机
- 9——其它 24 针打印机

ESC——退出

AR3240 打印机应选“4”；如果菜单中没有你的打印机，选“9”，此时需逐项回答系统提出的问题。

## ② 屏幕提示

打印驱动程序名称[PRTDRV.COM]:

请用户输入即将生成的打印驱动程序的名，如 T3240.COM；若直接敲回车键，则默认取名 PRTDRV.COM。输入文件名后，屏幕显示：安装完成！

③ 至此，打印驱动程序已成生成。使用方法是在 DOS 提示符后敲 T3240 或把它写在批文件中。

## 第三节 输入模块介绍

本系统可同时装入 10 种输入法。基本输入模块中包含了国标区位码输入法、英文数字输入法、图形符号输入法和多功能拼音输入法，多功能拼音输入法模块 PY.COM 包含全拼双音、双拼双音，词组和联想输入等功能。另外 5 种由用户自己装入。选择方法是按住 ALT 键后再敲 F1~F10 键，如下：

|         |       |
|---------|-------|
| ALT+F1  | 国标区位  |
| ALT+F2  | 全拼双音  |
| ALT+F3  | 双拼双音  |
| ALT+F4  | 由用户安装 |
| ALT+F5  | 由用户安装 |
| ALT+F6  | 由用户安装 |
| ALT+F7  | 由用户安装 |
| ALT+F8  | 由用户安装 |
| ALT+F9  | 图形符号  |
| ALT+F10 | 英文数字  |

ALT+F4~F8 与输入法的对应关系根据扩充输入法的装入顺序动态分配,例如:先装入五笔字型输入模块,则五笔字型输入法的选择键为 ALT+F4,以后装入的输入法依次为 ALT+F5~F8。

系统启动后,默认输入方式为英文数字(ASCII)方式。在各种输入方法中,若输入小写字母,则把它作为汉字输入码;若输入大写字母,则将它作为 ASCII 码。按空格键则输入第一个重码字。

用户还可以通过按 Ctrl+Fi 键,设置一些输入功能:

- |         |                                                         |
|---------|---------------------------------------------------------|
| Ctrl+F1 | 重复输入上一次从键盘输入的汉字或词组                                      |
| Ctrl+F2 | 双字词组 单字/双字输入转换(在全拼双音或双拼双音下,输入双字词组的后一个字是否要按空格键,系统默认单字输入) |
| Ctrl+F3 | 设置/取消 联想词组功能                                            |
| Ctrl+F4 | 设置/取消 在提示行显示汉字的电报码                                      |
| Ctrl+F5 | 简体/繁体 汉字显示转换                                            |
| Ctrl+F6 | 对 CGA、EGA 显示器,改变显示背景                                    |
| Ctrl+F7 | 中/西文显示方式转换。在西文方式下,兼容任何西文软件                              |
| Ctrl+F8 | 关闭/打开 时间显示                                              |
| Ctrl+F9 | ASCII 字符的全角/半角选择。在全角方式                                  |

下,对应键如下:

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 。 , | /—、 | '—“ | {—《 |
| }—> | ”—“ | [—【 | 】—  |

一个键对应两个符号时,第一次(奇数次)输入前一个符号,第二次(偶数次)输入后一个符号,这两个符号通常总是配对使用的。如果只需输入后一个符号,可先输入前一个符号,然后删除它,再按该键。

Ctrl+F10 进入 CCDOS 功能菜单。敲 ESC 键退出  
本系统提供了 7 个(5.0 版以前的版本只有前 4 个)汉字输入

法扩充模块和 3 种外文输入法扩充模块，用户可自行选择装入其中的一个或几个：

五笔字型输入模块 WBX.COM

层次四角输入模块 CCSJ.COM

表形码输入模块 BXM.COM

电报明码输入模块 TELE.COM

八笔形输入模块 BBX.COM

六笔声形输入模块 LBSX.COM

自然码输入模块 ZRM.COM

繁体字仓颉码输入模块 FTCJ.COM

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

5. 2F 以后的版本增加了五笔字型自定义词组功能，允许用户自己定义五笔字型词组，然后连接到本系统中，定义词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，该文件由若干个词组行组成，词组行的格式如下：

“×××××××……”

其中×××××为自定义词组的五笔型输入码，××……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，系统就会将你所定义的词组文件连接到 CCDOS 中。如果你要扩充自定义词组，只需在原来的文件上编入新的词组就可以了。

运行 EWEN.COM 文件，即可输入俄文（半角），选择键 ALT+F7。

运行 GRC.COM 文件,即可输入希腊文(半角),选择键 ALT+F7。

运行 RWEN.COM 文件,即可输入日文平片假名,选择键 ALT+F7。

## 第四节 打印控制命令

SPDOS 提供了三种点阵的打印程序生成和驱动模块,这三种打印驱动程序每次只能装入一个。对于某些特殊的新型打印机,用户可根据自己的打印机的类型生成打印驱动程序。

### 一、16 点阵打印程序生成和驱动模块(PRT16.COM)

汉字只有一种字体(宋体)、9 种字号,其点阵分别为:

|             |             |
|-------------|-------------|
| 1 号字: 16×16 | 2 号字: 32×16 |
| 3 号字: 48×16 | 4 号字: 16×32 |
| 5 号字: 32×32 | 6 号字: 48×32 |
| 7 号字: 16×48 | 8 号字: 32×48 |
| 9 号字: 48×48 |             |

ASCII 字符也只有一种字体(标准体)、9 种字号,高度和汉字一样,而宽度是汉字的一半。

任何字符均可用深浅两种颜色打印;彩色打印机可选择 7 种颜色。

任何字符均可左斜 71.5°或右斜 71.5°打印;汉字可以左转 90°打印(09 区的制表符不转置)。

英文或数字可打印上、下标。

字符打印时可选择网点、网格等 13 种背景。

ASCII 字符间的字距可在 0~15 之间选择,单位 1/180 英

寸;汉字字距是 ASCII 字符字距的两倍。当字距 $\neq 0$ 时,09 区制表符及背景打印都不断开。

支持屏幕拷贝和 Ctrl+P 联机打印。

## 二、24 点阵打印程序生成和驱动模块(PRT24.COM)

汉字有宋体、仿宋体、楷体、黑体、繁体 5 种字体;ASCII 字符有标准罗马体、书写体、黑体、特殊体、英语旧体 5 种字体。

每一种汉字字体均有 9 种字号,其点阵分别为:

1 号字:  $24 \times 24$       2 号字:  $48 \times 24$

3 号字:  $72 \times 24$       4 号字:  $24 \times 48$

5 号字:  $48 \times 48$       6 号字:  $72 \times 48$

7 号字:  $24 \times 72$       8 号字:  $48 \times 72$

9 号字:  $72 \times 72$

每一种 ASCII 字体也有 9 种字号,高度和汉字一样,而宽度是汉字的一半。

其它功能同 16 点阵打印程序。

## 三、40 点阵或 48 点阵打印程序生成和驱动模块

(PRT40.COM 或 PRT48.COM)

同 PRT16.COM 和 PRT24.COM 一样,PRT40.COM 或 PRT48.COM 也是一个打印驱动生成程序,用它可以生成各种 24 针打印机的驱动程序。

汉字有宋体、仿宋体、楷体、黑体 4 种字体;ASCII 字符有 10 种字体。

每一种汉字字体均有标准形、长形、扁形三种基本字形,每种字形有 8 种字号,共计 96 种基本字形。

SPDOS 的打印控制命令为 ASCII 字符“^”加字母或数字(连续两个“^”表示打印 ASCII 字符“^”)。用户可以在打印文本中直接插入打印控制命令,控制打印输出格式。

表 1-1 16 及 24 点阵打印控制命令

| 命 令          | 功 能                                                       |
|--------------|-----------------------------------------------------------|
| $\wedge n$   | 选择字号( $n=1\sim 9$ , 缺省为 1)                                |
| $\wedge A$   | 深色打印(系统默认)                                                |
| $\wedge B$   | 浅色打印                                                      |
| $\wedge DA$  | 无背景(系统默认, 白色)                                             |
| $\wedge DB$  | 选择网点背景                                                    |
| $\wedge DC$  | 选择网格背景                                                    |
| $\wedge DD$  | 选择横线背景                                                    |
| $\wedge DE$  | 选择竖线背景                                                    |
| $\wedge DF$  | 选择右斜线( $45^\circ$ )背景                                     |
| $\wedge DG$  | 选择左斜线( $45^\circ$ )背景                                     |
| $\wedge DH$  | 选择交叉线背景                                                   |
| $\wedge DI$  | 选择删除线背景                                                   |
| $\wedge DJ$  | 选择右斜线( $63^\circ$ )背景                                     |
| $\wedge DK$  | 选择左斜线( $63^\circ$ )背景                                     |
| $\wedge DL$  | 选择字下线背景                                                   |
| $\wedge DM$  | 选择方格背景                                                    |
| $\wedge DN$  | 选择反视背景                                                    |
| $\wedge M$   | 另起一页                                                      |
| $\wedge G$   | 将汉字左转 $90^\circ$ 打印(缺省为不转置)                               |
| $\wedge H$   | 取消左转                                                      |
| $\wedge In$  | 选择字距( $n=0\sim 9, A\sim F$ , 16 进制数, 单位 1/180 英寸, 缺省值为 0) |
| $\wedge Lnn$ | 选行距( $nn=00\sim FF$ , 16 进制数, 单位 1/120 英寸, 缺省值 1/6 英寸)    |
| $\wedge K1$  | 置行距 = 1/6 英寸(相当于 $\wedge L14$ )                           |
| $\wedge K2$  | 置行距 = 1/8 英寸(相当于 $\wedge L0F$ )                           |
| $\wedge J$   | 设置图形打印时的行距(相当于 $\wedge L12$ )                             |