

# 易学会用 WPS NT

季运龙 编著

YIXUE HUIYONG WPS NT



安徽科学技术出版社

# 前　　言

计算机作为当今乃至下个世纪人类信息交流的媒体已经进入千家万户，熟练地操作计算机，就等于掌握了下个世纪人类交流的语言，进而方能适应信息社会的交流方式。

在我国，信息处理的主要内容和表达形式是汉字信息，汉字信息处理的质量直接影响着信息的传输及其实时性、有效性和高效性，因此，作为我国计算机信息处理的基础和永恒的话题——汉字信息处理，依然是广大用户最普遍需要掌握的计算机应用技术。据调查，90%的计算机用户把使用计算机处理汉字信息作为计算机应用的主要目的。目前，从办公室到家庭，桌面信息处理系统及其应用已逐渐代替了传统的用纸和笔处理信息的方式。

WPS NT 是一个集汉字操作系统、中文处理系统和图文混排系统于一体的汉字处理系统。它可以处理的信息包括图形、图表、图像和中文、西文，能够满足用户简洁、高效处理信息的需求。它强大的工具软件库中包括造字系统、文档管理系统、数据库制表系统、用户工具软件、电脑快译通、命令菜单和特大字打印系统等实用软件，为汉字信息处理提供了强有力的支持。WPS NT 系统自推出以后，便引起了广大用户的一致好评。在我国计算机汉字处理领域，60%以上的计算机用户运用 WPS 系统处理汉字信息。

WPS NT 系统按照我国用户输入汉字的习惯提供了拼音、自然码、五笔字型、国标码、电报码等汉字输入方法，并且提供了 24 套简繁体共存的 POSTSCRIPT 曲线字库，能够应付任何汉字处理需要，其功能相当于一套小型排版系统。

WPS NT 系统不但功能强大，而且操作简便易学。初次使用者可以通过命令菜单直接自由操作，无须记住控制键，而熟练的操作者可以通过使用控制命令，快捷地进行操作。用户在使用过程中可以随时呼出系统帮助信息，便于在提示下正确进行操作。

WPS NT 系统共分为四大块：汉字操作系统 SPDOS；文字处理系统 WPS；图文处理系统 SPT 和实用软件工具库。其中 WPS 是 WPS NT 系统的核心部分。

本书将大半的篇幅放在重点介绍 WPS 系统上，力求使读者能熟练使用 WPS NT 系统进行汉字处理。本书为三个部分共九章，第一部分包括一、二、三章，集中介绍 WPS NT 系统的汉字操作系统 SPDOS NT 的安装、使用和汉字输入输出方法；第二部分包括第四、五、六、七、八章，着重介绍 WPS NT 系统的核心部分——WPS 的使用方法，包括命令菜单的执行，文本编辑、打印方法等；第三部分包括第九章，介绍 WPS NT 系统实用软件的使用方法，包括造字系统、特大字打印系统、数据库制表系统、文档管理系统、电脑快译通系统等；另外附录中还列有大量实用资料，包括 WPS NT 命令速查表、SPDOS NT 中断调用表等，以供读者查阅使用，同时为熟练用户进一步开发使用 WPS NT 系统提供参考。

本书文字通俗易懂，深入浅出，内容简练实用，叙述循序渐进，图文并茂，书中附有 100 多张全真窗口图——提供了清晰直观、真实准确的信息提示方式，使读者有身临其境的感觉。同时本书列举了大量实际应用范例，没有使用过 WPS NT 的读者可以从这些范例入手，逐步学会乃至熟练掌握 WPS 系统使用技能。

本书可供广大计算机用户参考，同时不失为一本颇具实用价值的工具书。  
由于作者水平有限，书中存在一些不足之处，敬请广大读者批评指正。  
在本书的编写过程中，罗尚仪同志、李运亮同志、巢良存同志、史守森同志提供了热情的鼓励与帮助，李文录同志协助作者审校了全书，同时也得到了李政平同志和周水明同志的大力支持，在此一并表示感谢。

## 作 者

# 目 录

## 第一部分 汉字操作系统 SPDOS

<b>第一章 汉字操作系统 SPDOS NT 1.0简介</b> .....	(1)
第一节 系统安装与启动 .....	(1)
第二节 系统入门 .....	(2)
一、系统简介 .....	(2)
二、系统运行环境 .....	(2)
三、系统组成 .....	(3)
第三节 系统启动过程 .....	(3)
一、系统初始化——执行 SPDOS .....	(3)
二、挂接汉字输入法 .....	(4)
三、安装打印驱动程序 .....	(5)
第四节 系统功能模块介绍 .....	(7)
一、基本汉字模块 SPDOS.COM .....	(7)
二、SPDOS 的几个特性 .....	(7)
三、48点阵打印程序生成和驱动模块 PRT48.COM .....	(9)
<b>第二章 SPDOS 系统输入方法</b> .....	(10)
第一节 装入输入法 .....	(10)
第二节 无重码的输入法 .....	(12)
一、国标区位输入法 .....	(12)
二、电报明码输入法 .....	(12)
第三节 拼音双音输入法 .....	(12)
一、简介 .....	(12)
二、输入方法介绍 .....	(14)
三、提高操作速度的方法 .....	(17)
四、自定义词组 .....	(19)
第四节 其它扩充输入法 .....	(19)
一、自然码输入法 .....	(19)
二、五笔字型输入法 .....	(28)
<b>第三章 SPDOS 菜单及打印控制命令</b> .....	(29)
第一节 使用 SPDOS 菜单 .....	(29)
一、输入方法 .....	(29)

二、控制功能	(30)
三、辅助功能	(31)
四、扩展功能	(36)
五、打印控制	(40)
六、字符前景/背景	(40)
第二节 SPDOS 打印控制命令	(40)

## 第二部分 WPS NT 使用指南

第四章 WPS NT 使用说明	(43)
第一节 初识 WPS NT	(43)
一、系统简介	(43)
二、系统运行环境及组成	(44)
三、系统入门知识	(44)
第二节 WPS NT 的使用	(49)
一、进入 WPS NT	(49)
二、使用主菜单	(50)
第三节 命令菜单的使用	(55)
一、命令菜单方式的进入与退出	(55)
二、菜单方式下执行命令	(56)
第五章 WPS NT 基本编辑操作	(57)
第一节 编辑文本	(57)
一、文本编辑方式	(57)
二、插入/改写方式	(57)
第二节 光标移动	(57)
一、左移或右移光标	(57)
二、上移或下移光标	(58)
三、屏幕卷页与滚动	(58)
四、快速移动光标	(58)
五、用鼠标移动光标	(59)
第三节 插入文本	(60)
一、打开/关闭插入状态	(60)
二、使用空格键	(60)
三、移动制表站	(60)
四、改写状态下的特殊情况及处理	(60)
第四节 删除文本	(61)
一、删除字符	(61)
二、删除光标前一个字符	(61)
三、删除一句	(61)
四、删除一行	(61)

五、删除到行末 .....	(62)
六、删除到行首 .....	(62)
七、恢复删除 .....	(62)
第五节 分行及分页操作 .....	(62)
一、分行 .....	(62)
二、分页符 .....	(62)
第六节 文本编辑格式化及制表 .....	(63)
一、页的边界及编排 .....	(63)
二、改变窗口显示 .....	(64)
三、取日期与时间 .....	(69)
四、制表格 .....	(69)
<b>第六章 深入 WPS NT 操作 .....</b>	<b>(75)</b>
第一节 文件操作 .....	(75)
一、文件的概念 .....	(75)
二、文件操作 .....	(77)
三、其它功能 .....	(79)
第二节 块操作 .....	(82)
一、标记块 .....	(82)
二、块操作 .....	(84)
三、块的列方式 .....	(84)
四、块的磁盘操作 .....	(85)
五、复制 SPDOS 块 .....	(87)
六、设置—返回标记点 .....	(87)
第三节 查找与替换 .....	(88)
一、查找和替换命令 .....	(88)
二、方式选择 .....	(93)
三、通配符和控制符 .....	(94)
<b>第七章 WPS 文本打印 .....</b>	<b>(96)</b>
第一节 设置打印控制符及格式 .....	(96)
一、设置打印字样控制符 .....	(96)
二、打印格式控制符 .....	(115)
三、设定分栏打印 .....	(119)
四、打印控制符的特性及有效范围 .....	(121)
第二节 模拟显示与打印输出 .....	(122)
一、模拟显示 .....	(122)
二、打印输出 .....	(125)
三、改变当前打印参数 .....	(127)
四、安装新的24针打印机参数 .....	(129)
五、自定义尺寸纸张及输出图形文件 .....	(131)
六、打印中常见问题及解决方法 .....	(131)

<b>第八章 窗口及其他功能</b>	(133)
第一节 窗口操作	(133)
第二节 重复执行功能	(141)
第三节 终止命令和暂停命令	(142)
第四节 联机计算器	(142)
第五节 执行 DOS 命令	(144)
第六节 文件服务与帮助功能	(145)

### 第三部分 SPDOS NT 应用软件

<b>第九章 SPDOS NT 1.0应用软件</b>	(150)
第一节 造字系统 SCW NT 1.0	(150)
一、系统简介	(150)
二、操作说明	(152)
第二节 文档管理 SPDMS	(162)
一、系统简介	(162)
二、功能及使用说明	(163)
三、文件检索	(169)
四、辅助功能	(173)
五、帮助信息	(177)
六、文件资源共享	(178)
七、文档库维护	(178)
八、退出 SPDMS 系统	(178)
第三节 数据库制表 SPDPS	(180)
一、系统简介	(180)
二、功能介绍	(181)
三、使用时应注意的问题	(195)
第四节 特大字打印系统 PHZ	(196)
第五节 方正电脑快译通	(197)
一、启动电脑快译通	(197)
二、系统功能	(197)
三、电脑快译通的命令行参数	(199)
四、运行中应注意的问题	(200)
第六节 工具软件 SPTOOLS	(201)
一、系统简介	(201)
二、目录窗口及其操作	(201)
三、文件窗口及其操作	(203)
四、磁盘窗口及其操作	(204)
五、其它功能	(204)
第七节 命令解释器 SPSHELL	(204)

一、操作方式	(205)
二、系统图标说明	(206)
<b>附录</b>	(207)
(一) WPS NT 命令速查表	(207)
(二) WPS 错误信息及其含义	(212)
(三) WPS 返回码	(214)
(四) “自然码”二级简码表	(214)
(五) 双拼双音二级简码表	(216)
(六) SPDOS NT V1.0中断调用表	(218)
(七) WPS 字体、字型样张	(237)

# 第一部分 汉字操作系统 SPDOS

## 第一章 汉字操作系统 SPDOS NT 1.0简介

### 第一节 系统安装与启动

WPS NT 系统是为 IBM PC 及其兼容机而设计的，适用于286、386、486等多种电脑，它包括 SPDOS NT、WPS NT、SPDOS NT 应用软件和 SPT NT 等4个部分。

用户可以按照如下安装步骤进行安装并启动本系统：

(1) 安装相应汉卡。  
(2) 将系统软件拷贝进事先在硬盘上建好的子目录中，或直接执行系统软盘上的 INSTALL. EXE文件，将系统软件安装至相应子目录中。

系统缺省（默认）软件源盘为 A 驱动器，软件装入的子目录为 C:\WPSNT，但用户可以根据具体情况对其进行修改。

如果用户嫌全部装入字库占硬盘空间太大（约占30M左右），则可以在系统安装菜单中选择自己所需的字库类型或干脆不装矢量字库。一般系统自动装入宋、仿宋、楷体和黑体及它们的简繁体共8种基本字库。

(3) 进入相应子目录，运行 SPDOS 文件，即可启动本系统。  
(4) 执行完 SPDOS 后，系统自动加挂双拼双音输入法和全拼双音输入法，如用户想使用其他的输入法，就必须运行相应的输入法模块。例如想使用五笔字型输入法，可以执行五笔字型输入法模块 WBX，然后按 [ALT] + [F4] 键，就可以使用五笔字型输入法了。  
(5) 接下来就可以装入文字处理系统 WPS、或者 SPDOS 应用软件，如：造字软件 SCW、文档管理软件 SPDMS 以及 SPT 图像处理软件。

注意：

(1) 配有鼠标的用户可以用鼠标操作。  
(2) 如果用户在使用 WPS NT 时，硬盘上明明装有许多种字体，而在选择字体时，却只有宋、仿、楷、黑四种字体可选，其它字体选项皆为虚体显示。这是因为用户未设定指明字库文件存放路径的环境变量，系统找不到这些字库文件，故无法选择这些字体。用户只需在批处理文件 AUTOEXEC. BAT 中加上一行“SET SPDOSFONT=[字库文件存放路径]”的命令，

再重新启动系统即可。

## 第二节 系统入门

### 一、系统简介

香港金山公司和北京北大方正集团公司自1989年联合推出SPDOS 5.0汉字操作系统之后，以其优越的性能、良好的界面，受到了广大用户的普遍欢迎。随后他们又陆续推出了SPDOS 5.1、SPDOS 5.2、SPDOS 6.0F系列汉字操作系统，特别是1993年7月推出的最新软件——SPDOS NT 1.0更是势不可当地占领了国内文字处理的市场，赢得了广大用户的一致好评。

SPDOS NT 1.0与其以前的版本相比有如下特点：

- (1) 可装拆的模块化结构和积木式的输入结构。
- (2) 提供图形用户界面(GUI)和高级语言(C++，Pascal)接口，方便用户在SPDOS环境下开发应用软件。
- (3) 提供与EMS、XMS兼容的扩充内存管理方法——SMS，使用户在扩充内存不够的情况下能自动以基本内存或硬盘来代替它。
- (4) 支持所有24针点阵式打印机、喷墨打印机及激光打印机，提供高点阵及曲线字的汉字打印驱动程序。
- (5) 在VGA显示器上，支持西文直接写屏，西文软件无需汉化即可直接使用中文进行处理。
- (6) 能自动识别中文制表符与西文制表符，即不存在半个汉字的现象。
- (7) 提供 $16 \times 16$ 、 $48 \times 48$ 点阵的造字功能。
- (8) 提供国标、区位、双拼双音、全拼双音、自然码、五笔字型、六笔声型等多种输入方法，并允许用户随意扩充输入方法。
- (9) 提供SPDOS应用软件在中文状态下的鼠标调用、窗口管理，以及 $8 \times 8 \sim 240 \times 240$ 点阵的宋、仿宋、楷、黑4种字体点阵。
- (10) 兼容性好，可以在MS-DOS 3.2以上任何版本的DOS系统上直接使用。
- (11) 全菜单操作，用户界面非常友好。
- (12) 汉字简体和繁体只用任一键即可转换。
- (13) 另外系统还提供了科学计算器及进制转换，万年历(包括公历、农历、星期)，定时闹钟，民航、火车时刻表，邮政编码与长途电话区号以及名片盒管理等多种实用功能。

### 二、系统运行环境

#### 1. 主机

286、386、486及其兼容机。

#### 2. 显示器

VGA/SVGA、 $640 \times 480$ 彩色图形显示器。

#### 3. 内存

640KB基本内存，256KB以上扩展内存。

#### 4. 其他配置

鼠标、打印机、键盘、硬盘及软盘等；

#### 5. 支持软件

DOS 3.2以上版本。

### 三、系统组成

#### 1. 基本汉字系统模块——SPDOS.COM

它是 SPDOS 汉字系统最主要的功能模块，主要负责提供汉字的显示环境。

#### 2. 扩充汉字输入法模块

包括六笔声型输入法 (LBSX.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)、八笔形输入法 (BBX.COM) 及自然码输入法 (ZRM.COM)；

#### 3. 高点阵打印程序生成和驱动模块——PRT48.COM

它主要负责生成打印24点阵以上汉字的驱动程序。

#### 4. 数据信息文件

包括城市信息数据文件 (ADDRESS.BIN)、民航时刻表数据文件 (AIR.BIN)、火车时刻表数据文件 (TRAIN.BIN) 和名片数据文件 (NAMECARD.BIN)。

## 第三节 系统启动过程

### 一、系统初始化——执行 SPDOS

SPDOS 要求用户的计算机系统配置有 VGA 显示器，方可启动：

命令格式：SPDOS/参数 [扩充词组文件名]

或：SPDOS [扩充词组文件名] /参数

其中参数为以下几种选择的组合：

/T——取消时间显示和光标闪烁；

/F——选择繁体字库；

/V——关闭 SPDOS 的直接写屏功能；

/600、/860——以 800×600 显示方式启动；

/VGA——以 VGA640×480 显示方式启动。

用户可以根据自己机器的配置选择相应的命令参数。

用户启动计算机后，在 DOS 提示符下键入 SPDOS 的命令格式后，此时屏幕闪过 SPDOS NT 的彩色画面，然后出现如图1-1的提示。

屏幕出现图1-1的窗口时，表示系统已经正常启动，用户可以再挂接其它可选输入法，如 WBX 等。

注意：

某些 VGA 显示卡在启动 SPDOS 后，只能显示屏幕的上半部分，而看不到提示行，这是因为不同的显示卡之间存在的差异造成的，用户只需在启动 SPDOS 时加上参数/V 即可解决此问题。

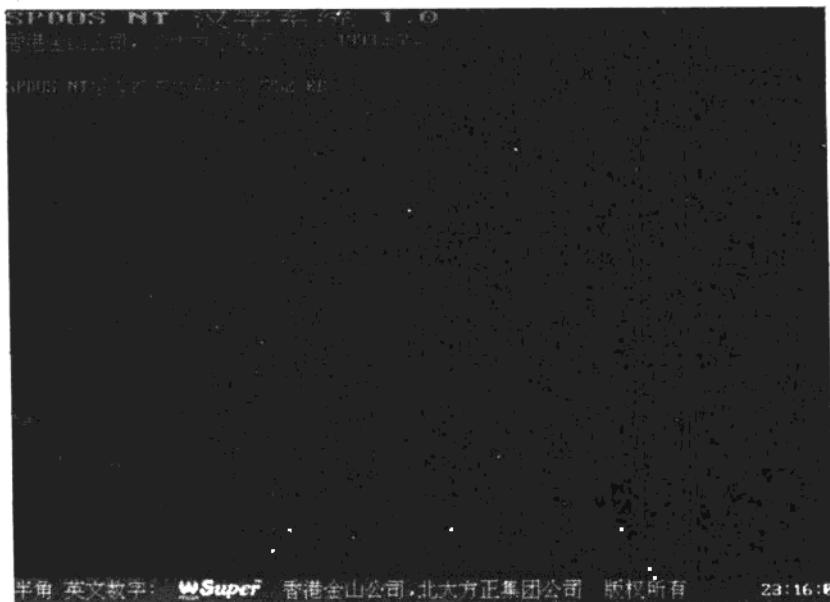


图 1-1

在 SPDOS 运行过程中,如果系统使用的是多同步图形显示器 (Multisync),则用户可以随时改变其显示方式。如果系统所用的显示器是 800×600 的显示器,则可以有多种显示方式,如 640×480。因此用户可以在执行 SPDOS 命令时重新设置显示方式,但它不在内存中驻留,用户每次进入系统,都必须重新设置显示方式。

## 二、挂接汉字输入法

用户可以在下面几种命令中选择要装入的汉字输入方法:

- (1) ZRM——装入自然码输入方法;
- (2) LBSX——装入六笔声型输入方法;
- (3) WBX——装入五笔字型输入方法;
- (4) CCSJ——装入层次四角输入方法;
- (5) BXM——装入表形码输入方法;
- (6) TELE——装入电报明码输入方法;
- (7) BBX——装入八笔形输入方法。

如果需要同时装入几种输入方法,则第一个被装入的扩充输入法将被分配到 [ALT] + [F4] 键(即同时按 [ALT] + [F4] 键,调用此种输入法,下同),第二个被分配到 [ALT] + [F5] 键,依次类推,第五个扩充输入法被分配到 [ALT] + [F8] 键,本系统最多可同时装入五个扩充输入法。如果要装入第六个输入法,必须先移去不用的输入法,然后再运行这种输入法的挂接执行程序。移去不用的输入法的操作方法参见“SPDOS 菜单”的有关内容。

### 三、安装打印驱动程序

#### 1. 生成打印驱动程序

打印驱动程序是由打印生成程序——PRT48. COM 安装生成的，操作方法如下：

- (1) 运行 PRT48. COM 程序。
- (2) 在屏幕选择菜单中选择所需的打印机类型。
- (3) 如果屏幕选择菜单中没有用户所使用的打印机，则选择第 K 项，然后按要求逐项填写系统提出的表格。
- (4) 输入打印驱动程序的名称。
- (5) 打印驱动程序生成结束。

例如：

键入 PRT48 (回车)，屏幕显示如图1-2：

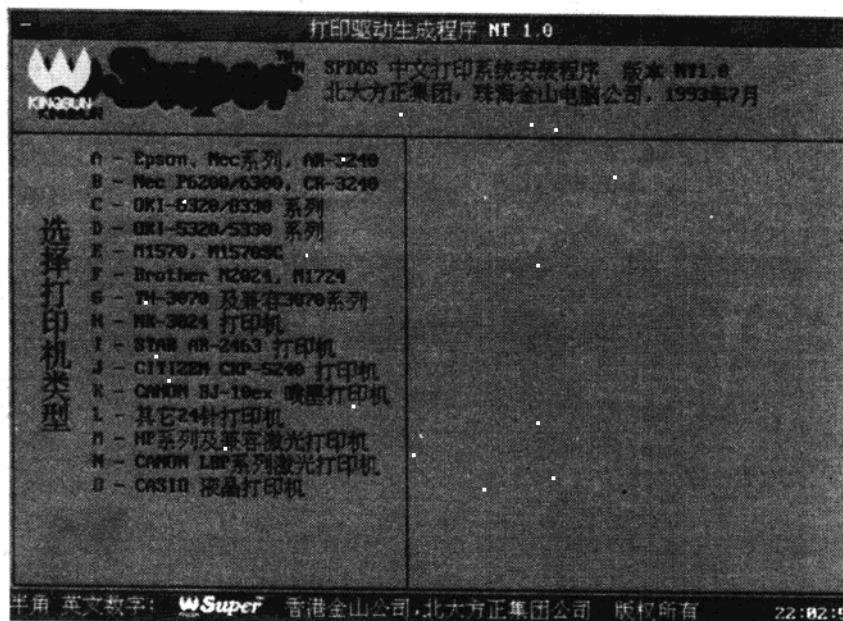


图 1-2

此时用户可以根据自己所使用的打印机做出相应地选择。如果用户使用的打印机是 STAR AR-3240，则键入：

A (回车)

然后系统提示下一步选择，屏幕在窗口的右侧显示见图1-3。

当屏幕上出现图1-3的窗口时，用户可以输入驱动程序名，也可以直接按回车键，即取缺省的文件名 PRTDRV. COM。屏幕给出安装完成的信息，显示如图1-4：

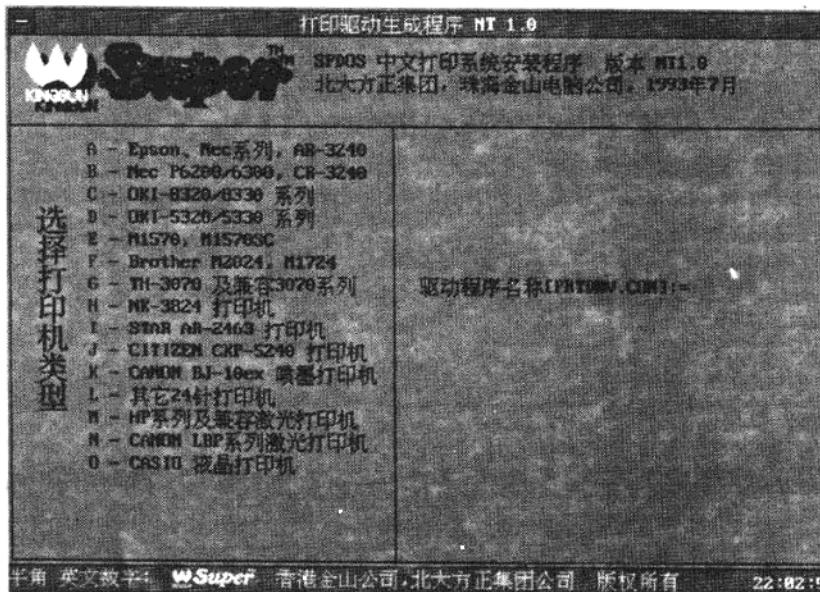


图 1-3

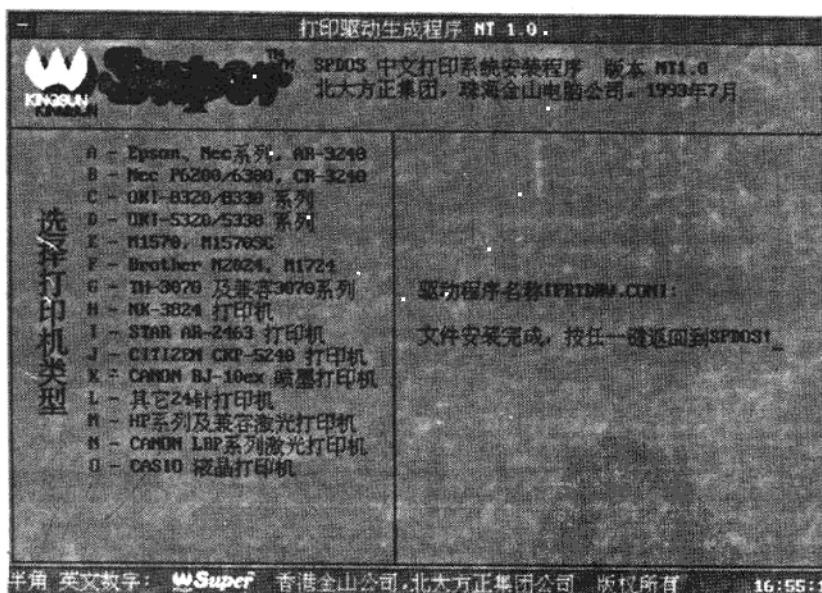


图 1-4

打印驱动程序一经生成，就可以直接使用。

## 2. 装载已经生成的打印驱动程序

命令格式为：打印驱动程序（回车）

例如：如果使用上述生成的打印驱动程序，则可以键入：

PRTDRV (回车)

屏幕显示打印驱动程序的版本号，点阵数，打印机类型。

## 第四节 系统功能模块介绍

SPDOS 包括以下几个模块：

### 一、基本汉字模块 SPDOS.COM

用户启动 SPDOS 时，SPDOS 首先检查机器内是否配置有方正 Super 汉卡，如果没有，系统报告方正 Super 汉卡没有安装，退出操作。否则，将字库读写程序驻留内存，然后依次进行如下处理：

#### 1. 初始化显示模块

SPDOS NT 1.0 要求用户的显示器必须是 VGA、SVGA 类型，显示模块将自动识别用户的显示器类型，如果不符系统要求，程序将报错并退出操作。

#### 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，同时在屏幕上显示版本号、公司版权和版本日期。

基本输入模块的核心是输入码的处理和对用户的 I/O (输入/输出) 接口。它本身包括英文数字输入法或多功能拼音输入法，其它输入法则放在扩充输入法里。

#### 3. 读取存在的扩充词组文件的指定区域

将用户指定的扩充词组文件读到内存中，以方便用户使用。

#### 4. 设置鼠标及扩充内存使用功能

判断用户是否配有鼠标，初始化鼠标接口；同时测定机器内存大小，如果有扩充内存，则将汉字显示字库装入扩充内存中。

### 二、SPDOS 的几个特性

#### 1. 汉字显示方式

汉字显示点阵为  $16 \times 16$ ，即一行汉字需要 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，VGA 显示器的分辨率为  $640 \times 480$ ，则  $480 \div 18 = 26$  (取整数)，共可以显示 26 行汉字，其中最后一行是提示行，其余 25 行用于正文显示。

用户的显示程序不能对提示行进行直接操作，只能通过中断调用来修改提示行信息，例如改变输入方式。

ASCII 字符的显示点阵为  $16 \times 8$ ，即一个汉字占两个 ASCII 字符的显示位置。

#### 2. 光标显示方式

SPDOS 光标显示的方式有三种，大光标、小光标和隐藏光标。大光标对应于汉字 (全角) 方式，小光标对应 ASCII 字符 (半角) 方式。光标显示位于两行汉字之间的空余的两条扫描线

上，每隔0.3秒闪烁一次，以提醒用户当前操作位置，这些操作由系统软件实现。

### 3. 时间显示方式

SPDOS 在提示行的最右边动态地显示当前时间。光标闪烁和时间显示需要占用一部分 CPU 时间。因此，为了提高 CPU 效率，用户可以在装入 SPDOS 时选择参数/T（即可以键入：SPDOS /T 启动 SPDOS），关闭光标闪烁和时间显示功能。

当计算机内部时钟为整点时，系统会自动报时，用户可听到机器喇叭的“嘀嘀……嘟！”的声音。

注意：

运行图形软件时，光标闪烁和时间显示可能会干扰图形显示的状态，应事先将其关闭。

### 4. 扩充内存管理

对于计算机具有1M 以上的内存空间，SPDOS 提供了一种扩充内存管理 (SMS) 方法。它与 MS DOS 环境下的 XMS 类似并兼容，不同之处是，当系统申请不到足够的扩充内存时，SPDOS 自动将内存映射到基本内存（即1M 内存）或硬盘上，使用户感觉到有很大的内存空间可供使用。

建议用户最好配置扩充内存，这样可以避免系统频繁访问硬盘，提高系统运行速度。因为计算机读写内存的速度比读写硬盘的速度快得多。

注意：

SPDOS 不支持 EMM 管理协议，即不能使用 DOS 的 EMM386 程序来管理扩充内存。

### 5. 鼠标的使用

如果用户的系统里配有鼠标及其驱动程序，SPDOS 会自动将其连接上，并提供一组中文方式下的鼠标/键盘组合使用功能，方便用户使用鼠标进行操作。

鼠标控制屏幕上的一个箭头光标。用户可以通过在平面上滑动鼠标来移动光标，两者的方向一致。在移动鼠标时，用户通常不需要按下鼠标按钮。如果鼠标移动到平面尽头，可以抬起鼠标，再行放下，以重新定位鼠标，接着移动。当鼠标不接触平板平面时，光标箭头是不会移动的。

光标箭头在屏幕上移动时，对文件也不会产生任何影响；光标箭头只是简单地指示屏幕上的一个位置。

一般，鼠标有4种基本操作方式：

- (1) 指向。移动鼠标让光标箭头指向某一个具体项；
- (2) 单击。当光标箭头指向一个具体项时，很快按一下鼠标按钮并马上松开；
- (3) 双击。让光标箭头指向一个具体项时，很快按两次鼠标按钮；
- (4) 拖动。在移动光标箭头的过程中一直按住鼠标不放。

用户可以通过重新设置鼠标驱动程序来改变鼠标箭头的移动速度和按鼠标键的反应速度，以方便自己的操作。

### 6. 图形接口

SPDOS 提供了一组在标准中文状态下的基本图形接口，如：画点、线、框、圆、窗口、图形、图像、任意尺寸和位置的汉字显示、下拉式菜单、按钮等操作。

### 7. 提示行

屏幕显示的最后一行为提示行，格式如下：

半角 全拼双音: zhong 1: 中2: 种3: 重4: 众5: 终 [007] 16: 38: 45  
1 2 3 4 5 6

其中:

- 1——全角或半角方式。
- 2——输入法名称。
- 3——输入码。
- 4——重码表。
- 5——重码个数。
- 6——当前时间。

### 三、48点阵打印程序生成和驱动模块 PRT48.COM

为了使用户能够充分利用系统配置的高点阵字库,SPDOS 提供了一套通用高点阵字库打印驱动程序 PRT48.COM, 它是一个打印驱动生成程序, 可以生成各种24针打印机的设备驱动程序。

PRT48的打印命令类似于 WPS 的打印控制命令键, 但是在 PRT48中, 用字符“^”代替 WPS 打印控制命令中的 [CTRL] 键, 例如:

- ^ PASJ=WPS 中的[CTRL]+[P]+[A]+[J]+[S]键=设置字体为简体宋体
- ^ PBC0=WPS 中的[CTRL]+[P]+[B]+[C]+[0]键=设置扁型0号字
- ^ PL40E=WPS 中的行距为40点(E 为数字结束符号)
- ^ PK-20E=WPS 中的字间距为-20等。