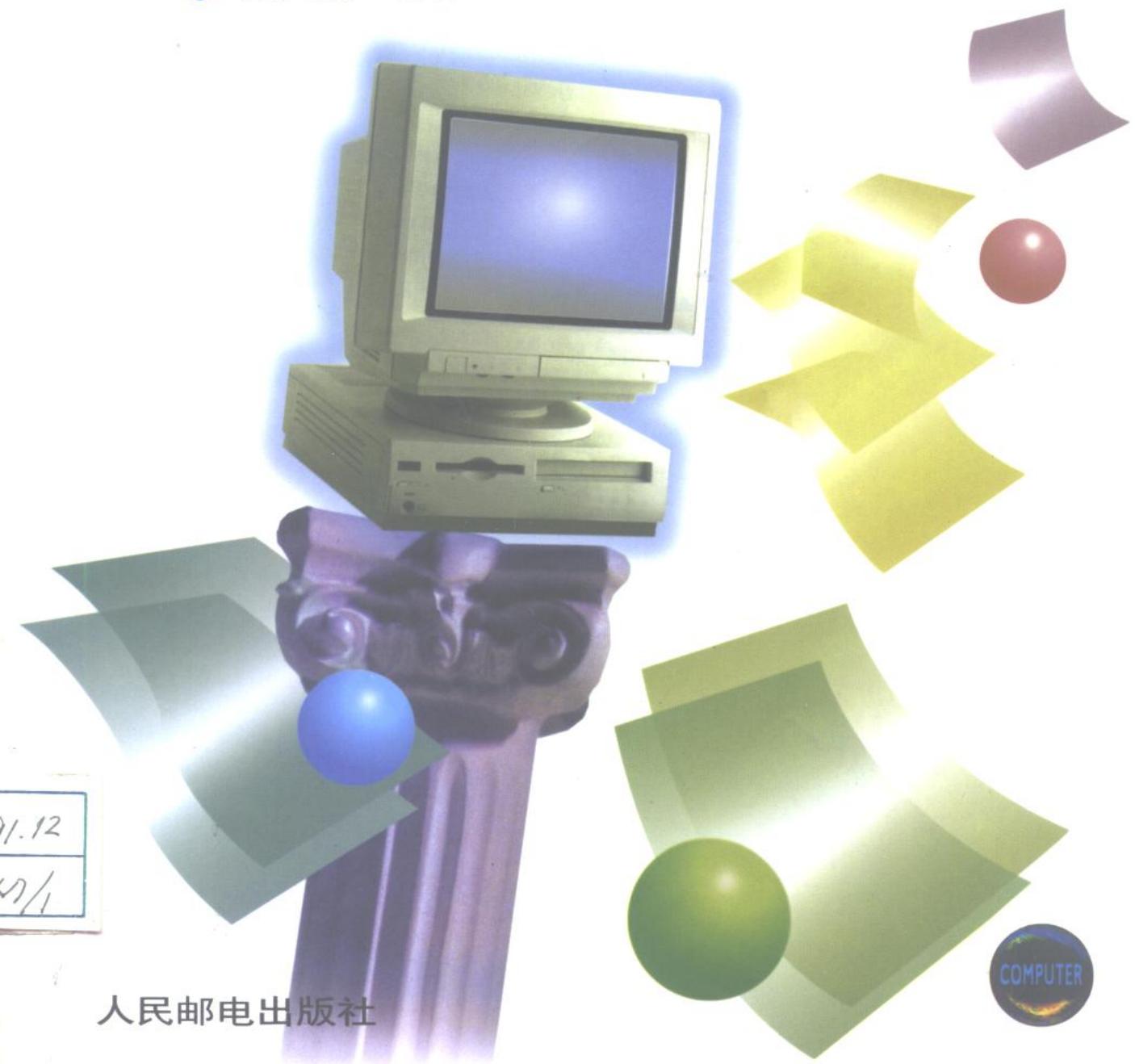


# WPS

## 使用技巧

○ 姜灵敏 编著



人民邮电出版社

## 内 容 提 要

本书共分九章,分别从 WPS 3.0F 和 WPS 2.10 字处理系统的区别、系统安装技巧、WPS 编辑技巧、WPS 文件的结构及密码设置、WPS 的打印技巧、SPT 图形文件的应用、WPS 运行故障的排除、字库巧用与输入法的改进、其它实用技巧等九个方面全面系统地介绍了 SP DOS、WPS、SPT 的使用经验与技巧。

本书语言通俗,实用性强,是一本学习和使用 WPS 字处理系统和 SPT 图形编辑系统的实用手册,也是一本提高 WPS 和 SPT 应用水平和使用技巧的操作指南。可作为广大学习和使用 WPS 及 SPT 的读者、大中专有关专业学生的参考书,也可作为各计算机应用、文秘等培训班的培训教材。

JS413/26

计算机技术丛书

### **WPS 使用技巧**

姜灵敏 编著

责任编辑 李振广 赵桂珍

\*

人民邮电出版社出版发行

北京朝阳门内南竹杆胡同 111 号

北京密云春雷印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所经销

\*

开本:787×1092 1/16 1996 年 4 月第 一 版

印张:10 1996 年 4 月北京第 1 次印刷

字数:240 千字 印数:1~15 000 册

ISBN 7-115-06041-X/TP·279

定价:14.00 元

## 丛 书 前 言

世界上发达国家普遍重视发展以计算机和通信为核心的信息技术、信息产业和信息技术的应用，一些经济发达国家信息产业发展迅速。

当前，我国处于国民经济高速发展时期。与此相伴随，必将有信息技术、信息产业和信息技术应用的高速发展。各行各业将面临信息技术应用研究与发展的大课题以及信息化技术改造的大任务、大工程。

为了适应计算机技术应用大众化的趋势，提高应用水平，我们组织编写、出版了这套“计算机技术丛书”。这套丛书以实用化、系统化、大众化为特点，介绍实用计算机技术。

这套丛书采取开放式选题框架，即选题面向我国不断发展着的计算机技术应用的实际需要和国际上的实用新技术，选题不断增添又保持前后有序。

这套丛书中有的著作还拟配合出版软件版本，用软盘形式向读者提供著作中介绍的软件，以使读者方便地使用软件。

我们希望广大读者为这套丛书的出版多提意见和建议。

## 前　　言

随着社会的进步和计算机技术的飞速发展，人们对使用计算机提高工作效率、减轻工作负担的需求越来越高，兴趣越来越浓，办公室自动化、文秘和写作电脑化的热潮一浪高过一浪。在我国计算机普及推广应用过程中，特别是在推进办公室自动化方面，金山汉字系统 Super-CCDOS 及文字处理软件 WPS 一枝独秀，功不可没。它以强大的功能、精巧的结构、优美的界面、简单的操作吸引着广大用户，赢得世人的青睐和喜爱。目前在中国，WPS 应用广泛，毫不夸张地说，在国内哪里有计算机，哪里就有 WPS。无论是计算机方面的行家里手还是初涉计算机领域的后起之秀，无论是作家、秘书还是一般工作人员，无论男女，不分老幼，都在兴致勃勃地争相学习 WPS，在实际工作中使用 WPS。WPS 已成为人们日常生活中的好工具，好帮手，好朋友。

因此，掌握 WPS 使用技巧和方法，我们工作起来就会得心应手，事半功倍。而任何一个计算机软件，都不可避免地存在一些不足或漏洞，在使用过程中因软件本身的问题或操作者的人为因素而出现运行故障。如何掌握 WPS 的使用技巧？在运行 WPS 出现故障时如何排除？作者总结数年来使用 WPS 的体会和经验，并参考了近年来十几种专业报刊杂志发表的 WPS 使用经验与技巧，撷取精华，精心编排，用通俗的文字，简单的操作，解决许许多多的实际问题。本书立足于实用和技巧，尽量避开深奥的理论问题。书中所给出的各种方法和程序均都通过了严格的验证和调试。相信读者阅读了本书之后，一定会增加对 WPS 的兴趣，会对 WPS 有更深更新的认识，在使用 WPS 时会如虎添翼，效率倍增。在运行 WPS 的过程中若出现问题和故障，也定能轻而易举地排除。凡此种种，您一定会对 WPS 宠爱倍加，WPS 自然也会有更多的回报，会更好地为您服务，为您带来效益，创造财富。

本书以当前国内最为流行的两个 Super-CCDOS 版本 SPDOS 5.10(WPS 2.10) 和 SPDOS 6.0F(WPS 3.0F) 为对象，分九章分别从 WPS 3.0F 和 WPS 2.10 字处理系统的区别、系统安装技巧、WPS 编辑技巧、WPS 文件的结构及密码设置、WPS 的打印技巧、SPT 图形文件的应用、WPS 运行故障的排除、字库巧用与输入法的改进、其它实用技巧等九个方面全面系统地介绍了 SPDOS、WPS、SPT 的使用经验与技巧。在本书中有部分经验与技巧、方法和程序参考了有关资料，在此对原作者表示衷心感谢。

鉴于作者水平所限，不妥之处，恳请读者批评指正。

作　　者

# 目 录

<b>第一章 WPS 3.0F 和 WPS 2.10 字处理系统</b>	1
§ 1.1 SPDOS 6.0F(WPS 3.0F) 新增功能简介	1
一、SPDOS 6.0F 系统文件清单	1
二、系统启动	3
三、系统新增功能	3
§ 1.2 扩展功能	4
一、城市信息	5
二、民航时刻表	5
三、火车时刻表	6
四、名片盒管理	7
§ 1.3 金山命令解释器和造字系统	7
一、命令解释器 SPSHELL 概述	7
二、SPSHELL 的操作	9
三、造字系统 SUPER-CW 的使用	10
§ 1.4 WPS 3.0F 与 WPS 2.10 在使用时的一些区别	10
一、系统方面	11
二、编辑方面	11
三、打印方面	12
四、WPS 3.0F 版与 2.10 版打印控制符的控制码的区别	14
<b>第二章 系统的安装</b>	18
§ 2.1 SPDOS 下内存的合理使用	18
一、运行 WPS 的内存需求	18
二、如何在 MS-DOS 5.0 下安装 Super-CCDOS 5.10	21
三、Super-CCDOS 5.10 显示速度慢的解决办法	23
四、在 DOS 6.0 以上版本下安装 WINDOWS 和 WPS	24
五、不修改 SPDOS 5.10 中任何模块在 DOS 5.0 下运行的方法	25
§ 2.2 SPDOS 和 CCDOS 2.13H 的混合安装	26
一、如何在 MS-DOS 5.0 下安装 CCDOS 2.13H	26
二、CCDOS 2.13H 系统与 Super-CCDOS 5.10 系统之间的切换	27
三、综合应用 2.13H 和 SPDOS 系统之长	28
§ 2.3 其它安装启动问题	29
一、在有缺陷主板的微机上运行 WPS	29
二、启动方式参数	30
三、在 NOVELL 网上安装 WPS	31
四、软盘版 WPSNT 1.0 的正确安装	31

<b>第三章 WPS 编辑技巧</b>	34
§ 3.1 加速编辑的方法	34
一、用删除方法实现文本的拷贝或移动	34
二、查找和替换命令使用技巧	34
三、快速使标题居中	35
四、对多段快速排版	36
五、利用取消制表线功能加速编辑排版	36
六、在汉字输入状态小写英文字母的输入	36
七、纵向输出 WPS 文本	36
§ 3.2 块操作技巧	37
一、DOS 系统屏幕内容复制	37
二、超过 64K 块的操作	37
三、用“KR”命令加速文本编辑	38
§ 3.3 其它编辑技巧	38
一、联想输入中的一个错误及其改正方法	38
二、利用 WPS“造字”	38
三、修饰编辑的巧妙应用	39
四、使 WPS 具有自动缩进功能	41
§ 3.4 表格制作技巧	44
一、WPS 2.1 表格处理技巧	44
二、在 WPS 系统上画菱形框图的一种方法	44
三、结合 CCED 和 WPS 之长实现制表和计算	44
<b>第四章 WPS 文件的结构及密码设置</b>	46
§ 4.1 WPS 文件的结构	46
一、文书文件和非文书文件的比较	46
二、WPS 文书文件的结构	46
三、用批处理实现文书文件的 TYPE 功能	48
四、用 COPY 命令显示 WPS 的文书文件	49
§ 4.2 文件转换	49
一、不同系统间文件的转换	49
二、WPS 不同版本间文件的转换	51
§ 4.3 WPS 文件的密码	53
一、WPS 文件的加密	53
二、解除密码的方法	54
三、其它加密方法	57
<b>第五章 WPS 的打印技巧</b>	59
§ 5.1 WPS 的打印参数	59
一、安装新的 24 针打印机参数的方法及 AR-2463 打印机的正确安装	59
二、WPS 三种打印方式的应用	61
三、打印状态参数设置技巧与应用	61

§ 5.2 打印功能的改进.....	65
一、WPS.CFG 文件及 WPS 下 M-1724 打印机字体错位的纠正 .....	65
二、模拟显示内存不够时的处理 .....	66
三、修改 WPS 状态下打印纸张的规格 .....	66
四、使 WPS 系统具有块打印功能 .....	69
五、WPS 打印输出时右边界不能对齐的解决办法 .....	69
六、如何提高 WPS 打印速度 .....	69
七、修改稿纸打印格式提示行的文字信息 .....	70
八、打印表格线时如何保护打印针 .....	70
九、CR3240 打印机打印时出现问题的解决 .....	71
§ 5.3 其它打印技巧.....	71
一、折页打印 .....	71
二、利用 WPS 打印高级语言程序的数据 .....	72
三、SPDOS 系统下繁体字的打印 .....	73
四、在 WPS 文稿中如何设定打印控制码 .....	74
五、如何使 WPS 3.0F 在 NOVELL 网上共享打印机 .....	74
<b>第六章 SPT 图形文件的应用 .....</b>	<b>76</b>
§ 6.1 图文排版.....	76
一、图文混排 .....	76
二、扫描图像文件.SPT 格式分析 .....	76
三、利用 SPT 制作有斜线的表格 .....	79
§ 6.2 图形输出 .....	79
一、DOS 下显示 SPT 图形 .....	79
二、SPT 图像文件转换为可执行文件的通用方法 .....	80
§ 6.3 SPT 图形的放大和彩色显示 .....	81
一、SPT 图形的放大 .....	81
二、显示 SPT 彩色图形和利用 SPT 作软件封面 .....	83
<b>第七章 WPS 运行故障的排除 .....</b>	<b>86</b>
§ 7.1 文件恢复.....	86
一、从内存恢复 .....	86
二、从后备文件恢复 .....	88
三、文件部分内容丢失故障的排除 .....	88
四、从丢失的簇中恢复 .....	88
§ 7.2 死机故障的排除.....	88
一、如何排除 WPS 的“伪死机”现象 .....	88
二、删除数据缓冲区溢出造成死机故障的排除 .....	89
三、因 EMS 错误分配而造成死机故障的排除 .....	90
四、使用~KR 引起死机问题的解决 .....	92
五、文件存盘时“磁盘满”问题的解决 .....	92
§ 7.3 其它故障的排除.....	92

一、无故出“密码”问题的解决 .....	92
二、鼠标驱动程序的正确配置 .....	94
三、WPS.BAK 产生的原因及解决办法 .....	94
四、WPS 在文件存盘时文件长度与实际长度不一致的问题 .....	95
五、纠正 SPDOS 6.0F 中学习键的错误 .....	95
六、“数字超出范围”错误的改正 .....	96
七、WPS 编辑时状态行行号显示错误的改正 .....	96
八、运行 WPS NT1.0 时一些故障的排除 .....	99
<b>第八章 字库巧用与输入法的改进</b> .....	102
§ 8.1 字库巧用 .....	102
一、用小字库支持 SPDOS 5.10 .....	102
二、在 SPDOS 5.10 中使用 SPDOS 6.0F 的五笔字型输入模块 .....	102
三、修改 WBX.COM 词组 .....	103
四、使用五笔字型自定义词组的方法 .....	104
五、SPDOS 5.10 和 SPDOS 6.0F 中五笔字型输入法的一些区别 .....	111
§ 8.2 中文输入法功能的改进 .....	112
一、五笔字型一字一键的实现 .....	112
二、WPS 下如何挂接自然码 .....	115
三、如何定义和调用用户自定义的词组 .....	115
§ 8.3 图形字符输入法的改进 .....	117
一、图形字符输入法的改进 .....	117
二、在 UCDOS 3.0 环境下使用 SPDOS 6.0F 的图形字符 .....	119
<b>第九章 其它实用技巧</b> .....	121
§ 9.1 提高 WPS 运行效率的方法 .....	121
一、如何正确运行 SPDOS 6.0F .....	121
二、取消 WPS 使用期限的方法 .....	122
三、WPS 和 CCED 的结合使用 .....	123
§ 9.2 在 Windows 环境中运行 WPS .....	124
一、在 Windows 3.1 中运行 WPS .....	124
二、WPS 3.0F 在 Windows 中的正确运行 .....	125
三、WPS 与 WORD 6.0 中文版的比较 .....	126
§ 9.3 WPS 和 FoxBASE 的配合使用 .....	127
一、在 FoxBASE 下直接调用 WPS 的方法 .....	127
二、利用 WPS 改善数据库的操作 .....	128
三、借助 WPS 在窄行打印机上输出宽行文本的方法 .....	128
§ 9.4 其它应用技巧 .....	131
一、提取 SPDOS 中的五笔字型词汇库 .....	131
二、从 SPDOS 的 WBX.COM 中获取所有汉字五笔字型编码的方法 .....	133
三、SPDOS NT 的完善 .....	134
四、使 SPDOS 6.0F 具有直接写屏功能 .....	135

五、为 WPS 增加自动定时存盘功能	135
六、获取 SPDOS 系统中五笔字型的重码字	136
七、产生随机离散文本的方法	139
<b>附录一 字符与 ASCII(美国标准信息交换码) 对照表</b>	<b>141</b>
<b>附录二 DEBUG 命令一览表</b>	<b>142</b>
<b>附录三 SPDOS 6.0F 图形字符表</b>	<b>143</b>
<b>附录四 SPDOS 5.10 系统中五笔字型重码字表</b>	<b>145</b>
<b>附录五 SPDOS 6.0F 系统中五笔字型重码字表</b>	<b>147</b>
<b>附录六 WPS 的各种版本及其特点</b>	<b>148</b>

# 第一章 WPS 3.0F 和 WPS 2.10 字处理系统

WPS 2.10 和 WPS 3.0F 字处理系统是最常用的 WPS 中的两个字处理版本,这两个版本功能齐全,界面美观,使用方便,深受用户欢迎。WPS 2.10 在 SPDOS 5.10 系统中提供,WPS 3.0F 在 SPDOS 6.0F 系统中提供,WPS 3.0F 在 WPS 2.10 的基础上新增加了许多功能,使用上也有些区别,本章介绍在 SPDOS 5.10(WPS 2.10)基础上 SPDOS 6.0F(WPS 3.0F)系统新增加的功能和一些使用上的差别,以帮助读者从 SPDOS 5.10(WPS 2.10)顺利过渡到 SPDOS 6.0F(WPS 3.0F)系统。

## § 1.1 SPDOS 6.0F(WPS 3.0F)新增功能简介

### 一、SPDOS 6.0F 系统文件清单

#### 1. 基本系统(必配备)

##### (1) SPDOS 系统

SPDOS.COM	64783	01-15-93	SPDOS 基本模块
SPDOS.OVL	38536	10-01-92	SPDOS 覆盖模块(286 以上、V 型卡使用)
SPOVL.COM	56590	10-02-92	SPDOS 扩展模块
WBX.COM	47695	06-04-94	五笔字型输入法(王码)
WBX.OVL	74232	05-25-92	五笔字型输入法词组模块(II、II+ 卡使用)
LBSX.COM	35120	05-25-92	六笔声型输入法(戴码)
LBSX.OVL	34674	05-25-92	六笔声型输入法词组模块
CCSJ.COM	28708	05-25-92	层次四角输入法
CCSJ.OVL	43636	05-25-92	层次四角输入法词组模块
BBX.COM	32268	05-25-92	八笔型输入法
BXM.COM	21942	05-25-92	表型码输入法
TELE.COM	14762	05-25-92	电报码输入法
FTCJ.COM	24275	05-25-92	繁体仓颉码输入法
EWEN.COM	903	12-16-91	俄文输入法
RWEN.COM	406	12-16-91	日文输入法
PRT16.COM	14479	05-25-92	16 点阵打印驱动程序
PRT24.COM	15529	05-25-92	24 点阵打印驱动程序
PRT48.COM	57959	05-25-92	48 点阵打印驱动程序
SCW.COM	107328	10-02-92	造字程序

SPWORD.DOT	2560	10-02-92	造字系统字库文件
AIR.BIN	31669	05-25-92	民航时刻表
TRAIN.BIN	65900	05-25-92	火车时刻表
ADDRESS.BIN	49180	05-25-92	城市信息
PACKING.LST	1941	05-25-92	文件清单
NAMECARD.BIN	648	12-02-93	系统自动生成名片文件
TIME.BIN	320	04-09-94	系统自动生成定时报警文件
<b>(2) 字库</b>			
CLIB16F.DOT	216576	10-05-92	16×16 点阵繁体字库
CLIB16J.DOT	253760	10-04-92	16×16 点阵简体字库
CLIB24F.DOT	221976	09-29-92	24×24 点阵繁体字库
CLIB24J.DOT	561744	09-29-92	24×24 点阵简体字库
CLIB48A.DOT	69106	09-29-92	48×48 点阵图形符号字库
CLIB48F.DOT	940996	09-29-92	48×48 点阵仿宋体字库
CLIB48H.DOT	813297	09-29-92	48×48 点阵黑体字库
CLIB48K.DOT	917814	09-29-92	48×48 点阵楷体字库
CLIB48S.DOT	899459	09-29-92	48×48 点阵宋体字库
<b>(3) WPS 系统</b>			
WPS.EXE	176128	05-25-92	WPS 主程序
WPS1.OVL	44539	05-25-92	WPS 辅助程序
WPS2.OVL	39880	05-25-92	WPS 辅助程序
<b>(4) SPT 系统</b>			
SPT.EXE	283131	05-25-92	SPT 主程序
SPT1.OVL	28611	05-25-92	SPT 辅助程序
<b>(5) WPS 教学系统</b>			
TEACHME.COM	11105	05-25-92	WPS 教学程序
WPS.TCH	11120	05-25-92	WPS 教学文本
BEDIT.TCH	7656	05-25-92	
F501.TCH	15299	05-25-92	
MEDIT.TCH	7456	05-25-92	
SEDT.TCH	8087	05-25-92	
BSETCC.TCH	7799	05-25-92	
SDISP.TCH	9549	05-25-92	
WMENU.TCH	6575	05-25-92	
WTTEST.TCH	8231	05-25-92	
MS.STR	25875	05-25-92	

**2. 系统可选文件****(1) 自然码输入法****(2) 繁体字库(可选件)**

FT1.DOT	48×48 点阵宋体繁体字库		
FT2.DOT	48×48 点阵仿宋体繁体字库		
FT3.DOT	48×48 点阵楷体繁体字库		
FT4.DOT	48×48 点阵黑体繁体字库		
(3) 扩充 PostScript 字库(可选件, 286 以上、V 型卡使用)			
BSDOT.PS	1647356	10-01-92	标宋 PostScript 字库
LSDOT.PS	2110918	10-01-92	隶书 PostScript 字库
XKDOT.PS	2256466	10-01-92	行楷 PostScript 字库
WBDOT.PS	1977270	10-01-92	魏碑 PostScript 字库
FTDOT.PS	717448	09-30-92	仿宋 PostScript 字库
HTDOT.PS	462665	09-30-92	黑体 PostScript 字库
KTDOT.PS	721089	09-30-92	楷体 PostScript 字库
STDOT.PS	561147	09-30-92	宋体 PostScript 字库
FHDOT.PS	33858	09-30-92	
YWDOT.PS	49835	09-30-92	英文 PostScript 字库
(4) 其它			
README.DOC	3789	11-24-91	输入法说明
README.TXT	3698	11-24-91	WPS 补充说明

## 二、系统启动

SPDOS 6.0F 的启动与 SPDOS 5.1 有所不同, 它已将读显示字库模块 SPLIB 和基本输入输出模块 SPDOS 合二为一, 只要运行 SPDOS 命令即可进入汉字系统, 该命令可带显示器选择参数, 例如:

SPDOS/EGA 或 SPDOS/350      强制进入 EGA 方式  
 SPDOS/V 或/SPDOS/VGA      强制进入 VGA 方式(不能用 SPDOS/480 命令形式)

SPDOS 命令自动将显示字库全部安装到 XMS, 所以不需也不能带字库安装参数。WPS 的启动与 SPDOS 5.1 相同。若要在 6.0F 下运行扩展功能, 则必须先运行 SPOVL.COM, 因为扩展功能由 SPOVL.COM 控制。

SPDOS 命令也可不带显示器选择参数, 自动进入 VGA 方式。但若用户所用机器的显示卡是 TVGA 8900(且 VRAM 为 1M 或 512K) 或 TVGA 9000(且 VRAM 为 512K) 时, 不带显示器选择参数启动就只能看屏幕的上半部分而看不到包括提示行在内的下半部分。此时, 必须带参数/V 或/VGA 方可正常启动。

## 三、系统新增功能

从上面的文件清单可以看出, SPDOS 6.0F 系统在 SPDOS 5.10 基础上新增加了许多功能, 主要有以下几个方面:

(1) 增加了造字功能。通过造字软件, 用户可自造任何特殊符号和汉字, 其点阵字模可达 48×48、64×64、128×128, 用法和标准点阵一样, 可无级放大或缩小。

(2) 带有 7 个汉字输入法扩充模块(SPDOS 5.10 只有前四种) 和三种外文输入法扩充模

块, 用户可根据自己的需要选择一种或几种扩充输入法。

第一个装入的扩充输入法将被分配到 Alt + F4 键, 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, 同时最多可装入五个扩充输入法。若要装入第六个扩充输入法, 则必须用 Alt + Esc 键将一些不用的输入法卸掉。

(3) 把 SPDOS 5.10 中的  $40 \times 40$  点阵字库改成了  $48 \times 48$  点阵字库, 所以在 WPS 中可输出  $720 \times 720$  点阵的汉字(在 WPS 2.1 中只有  $480 \times 480$  点阵), 最小的汉字点阵为  $6 \times 6$ 。此外, 还增加了 8 种 PostScript 字体, 最大输出汉字可达  $2400 \times 3000$  点阵。

(4) 在 WPS 中, 输出增加了标宋、魏碑、隶书、行楷四种字体, 每种字型增加了小 0 号到小 7 号等 7 种字号(没有小 3 号)。各种字号的点阵见本章第四节。

(5) 在系统功能菜单中扩充了: ①城市信息提供有关我国国内城市和县城的一些基本信息(邮政编码和长途电话区号), 可以通过查询功能按省份、城市名称、邮政编码和电话区号等有关内容项查询所需信息; ②民航时刻表; ③火车时刻表; ④名片盒管理。

SPDOS 的扩展功能由 SPOVL.COM 控制, 要在运行 SPOVL 以后才能使用扩展功能。

(6) 增加了教学系统, 为初学者提供了方便实用的自学软件。

(7) 增加了电子卡片和电子表格功能。随时可以建立任意表格, 修改极为方便。还可以把 DBASE(或 FoxBASE) 数据库的数据自动转换为表格数据, 另外, 也可以在表格中插入照片和各种图形。

(8) 在原有 Super-Star 图文编辑程序的基础上, 增加了图库的容量。特别是可以直接作出三角形、五星形、五边形、六边形、曲线(任意曲线)、化学符号和数学符号等图形。在编辑版面时, 可以进行局部放大、整版缩放、删改等操作。另外, 还能够直观地绘制系统框图、程序框图、机械框图、电子线路图等图形。

(9) 支持彩色打印机, 可以打印输出任何有彩色要求的文件, 还能连接彩色扫描仪。在扫描图像时, 可以进行混排和打印输出。

(10) 增加了命令解释器 Super-Shell(简称 SPShell), 它能够以菜单式的方法进入 WPS 字处理系统、SPT 图文编排系统、WPS 造字系统和 WPS 教学系统, 同时还提供了磁盘管理、文件管理和目录管理等功能。

## § 1.2 扩 展 功 能

SPDOS 6.0F 的扩展功能为你提供一些常用的应用程序, 如邮政编码/长途电话区号/中国民航时刻表/火车时刻表以及名片管理等。SPDOS 的扩展功能由 SPOVL 控制, 因此要在装入 SPOVL 以后才可以使用 SPDOS 的扩展功能。

输入法	控制功能	辅助功能	扩展功能	打印控制	字符前景	字符背景
			城市信息 民航时刻表 火车时刻表 名片盒管理			

## 一、城市信息

SPDOS 提供一个我国国内城市和县城的一些基本信息(邮政编码与长途电话区号),可以通过查询功能查询你所需要的信息。具体操作如下:

在 SPDOS 的扩展功能菜单里选择“城市信息”栏,屏幕显示:

城市信息管理		SPDOS V6.0F		F1 = 帮助
省 份	城 市 名 称	邮 政 编 码	电 话 区 号	
北京市	北京	100000	01	
天津市	天津	300000	022	
河北省	石家庄	050000	0311	
	井陉	050100	03224	
	栾城	051400	03218	
	唐山	063000	0315	

F2:查询 PgUp PgDn ↑ ↓:光标移动 Esc:返回

用 PgDn 键查看下一个省的信息,用 PgUp 键查看上一个省的信息,用↑↓键可以上下逐行滚动,用 F2 键查询你所需要的信息。查询分为按省份查询/按城市名称查询/按邮政编码查询和按电话区号查询四种查询方法。

## 二、民航时刻表

SPDOS 提供中国民航的航班时刻表,操作如下:

在 SPDOS 的扩展功能菜单里选择(民航时刻表)栏,屏幕显示:

民航航班时刻表		SPDOS V6.0F		F1 = 帮助
起点站:北京		终到站:广州		
航 班 号	日 期	起 飞	到 达	机 型
CZ371	- - - - -	08:15	10:55	737
WH2137	1 2 3 4 5 6 7	09:20	12:00	TU5
CA977	1 - - - 5 - -	09:50	12:25	767
CZ365	- - - - 5 - -	11:45	14:25	757
CZ3102	1 2 3 4 - 6 7	12:10	14:50	757
CZ373	- - - - 5 - -	12:50	15:30	757
CZ3104	1 2 3 4 5 6 7	14:35	17:15	757

F2:查询 Home End PgUp PgDn ↑ ↓:光标移动 Esc:返回

上表中第二行为起点站和终点站名称,下面为两站之间的航班表,航班表顺序按起飞时间编排。如果一屏不够显示,可以用↑、↓键上下滚动。用 Home 和 End 键改变到上一个或下一个起点站,用 PgUp 和 PgDn 键改变到上一个或下一个终点站。用 F2 键可以按你所指定的起点站和终点站来查询。

机型:747

= 波音 747-400P

AN4

= 安 24

74L	= 波音 747-200B SP	310/300	= 空中客车 A310/A300
74M	= 波音 747-200B COMBI	TU5	= 图 154
4E	= 波音 747-400	SH6	= 肖特 360
47	= 波音 747-243B	IL4	= 伊尔 14
767	= 波音 767	YN7	= 运 7
757	= 波音 757	DHC	= 双水獭
707	= 波音 707	DH8	= 冲 8DASH-8
737	= 波音 737	146	= Be-146
M82/M11	= 麦道 M-82/M-11	YK2	= 雅克 Yak-42
TRD	= 三叉机		

### 三、火车时刻表

SPDOS 提供简明列车时刻表, 操作如下:

在 SPDOS 的扩展功能菜单里选择(火车时刻表)栏, 屏幕显示:

民航航班时刻表		SPDOS V6.0F		F1 = 帮助
车站名:北京				
车次	发站	到站	到站时间	发车时间
185	北京	牡丹江		00:20
249/241		宜昌		00:44
25		青岛		00:58
231		洛阳		05:54
11		沈阳北		06:35
游 11		承德		07:17
3		莫斯科		07:40
23		乌兰巴托		07:40
1		长沙		07:44
137		三棵树		08:14
F2:查询		PgUp PgDn ↑ ↓ :光标移动	Esc:返回	

上表中第二行为车站名, 表示本表现在显示的内容为本车站的列车到站与发车时刻表, 有两个车次号的表示本次列车的上下行到某一站时变换车次; 上表中无到站时间的表示本次列车为始发车, 无发车时间的表示本次列车为终到车, 若既有到站时间又有发车时间表示本次列车为过路车。

按 F2 键可以通过车站名或车次查询, 按车站名查询时, 必须输入车站名的全称(省略站字)。如: 北京站为北京, 北京南站为北京南等; 对于某些城市有多个站时, 如: 武昌、汉阳、汉口则必须输入武昌、汉阳、汉口等。

按列车车次查询时, 有可能某些车次会有多种结果, 例如, 74 次列车就有: 天津—北京、本溪—大连、深圳—广州东、上海—重庆四种答案。

#### 四、名片盒管理

SPDOS 提供名片盒管理功能, 操作如下:

在 SPDOS 的扩展功能菜单里选择(名片盒管理)栏, 屏幕显示:

名片盒管理		SPDOS V6.0F	F1 = 帮助
姓 名	单 位	电 话	
F2:查询 F3:详细 F4:增加 F5:打印 F6:删除 Esc 返回			

上表为名片的简明信息, 只有姓名、单位与单位电话, 若要查看详细的信息请按 F3 键, 在详细状态下, 屏幕按以下格式显示:

名片盒管理		SPDOS V6.0F	F1 = 帮助
姓 名		职 务	
工作单位			
单位地址			
单位电话		单位传真	
单位电传		邮政编码	
家庭电话		BB/无线	
F2:查询 F3:详细 F4:增加 F5:打印 F6:删除 Esc 返回			

若要增加名片按 F4 键, 若要删除名片按 F6 键。

若要修改指定名片的内容在简明状态下按 F5 键。可分为按详细方式或简明方式打印。

若要查询名片盒的内容按 F2 键, 查询可按姓名、工作单位和单位地址三种方式进行; 在输入查询的内容时, 可以只输入部分内容, 如输入姓名时可以只输入姓或名、在输入工作单位地址时可以只输入单位所在地的城市名等, 系统自动会找到第一个满足条件的名片。

在查询以后, 若要继续查询下一个满足条件的名片按 F7 键。

### § 1.3 金山命令解释器和造字系统

金山命令解释器 SPSHELL 是 WPS 系统新增加的一项功能, 它为用户提供了以菜单选择方式进入 WPS 字处理系统、SPT 图文编排系统、WPS 造字及教学系统, 还提供了磁盘管理、文件管理和目录管理等功能。可以用键盘或鼠标操作 SPSHELL, 为用户提供了很大方便。

#### 一、命令解释器 SPSHELL 概述

##### 1. SPSHELL 的启动

进入 SPDOS 中文系统之后, 在系统提示符下键入 SPSHELL(回车), 屏幕显示:

## 金山命令解释器 SPSHELL V1.0B

WPS 文字处理 SPT 图文排版 SCW 造字系统 TEACHME 教学系统 系统菜单 | F1 帮助

A B C D E

D:\FZ5

目录树		文件列表			
	DEMO	ADDRESS	BIN	49180	05-25-92 12:00a
	- DBFS	AIR	BIN	31669	05-25-92 12:00a
	- MENUS	ARJ	EXE	99940	05-30-91 8:37a
	- PRGS	BBX	COM	32268	05-25-92 12:00a
	- QUERIES	BSDOT	PS	1647356	10-01-92 11:42a
	- REPORTS	BXM	COM	21942	05-25-92 12:00a
	- SCREEN	ARCHIVE	EXE	5402	06-05-94 4:23p
	SAMPLE	CCSJ	COM	28708	05-25-92 12:00a
	- DBFS	CCSJ	OVL	43636	05-25-92 12:00a
	- MENUS	CLIB16F	DOT	216576	10-05-92 11:27a
	- PRGS	CLIB16J	DOT	253760	10-04-92 2:24p
	- REPORTS	CLIB24F	DOT	221976	09-29-92 7:28p
	- SCREENS	CLIB24J	DOT	561744	09-29-92 7:26p
	TUTORIAL	CLIB48A	DOT	69106	09-29-92 7:30p
	TW	CLIB48F	DOT	940996	09-29-92 7:33p
	FZ5	CLIB48H	DOT	813297	09-29-92 7:34p

## 命令行

D:\FZ5&gt;

F2 文件显示 F3 复制 F4 删除 F5 创建目录 F6 删除目录 F7 格式化盘 F8 整盘复制 F9 退出 F10 操作系统

## 2. SPSHELL 菜单的组成

SPSHELL 菜单屏幕可分为四个部分：控制区、菜单区、命令行区和特殊键信息区。

(1) 控制区为 SPSHELL 菜单屏幕的前四行。第一行为 SPSHELL 标题，第二行为各子系统菜单标志及帮助功能键；第三行是磁盘驱动器提示符；第四行为缺省驱动器和当前目录。

(2) 菜单区由目录树和文件列表两部分组成。在目录树中可看到路径和子目录信息，在文件列表区中可看到相应目录下的文件列表。

(3) 命令行区用于键入和显示 DOS 命令。DOS 命令可通过光标选择或直接输入。可在该命令行区重显和编辑原已执行过的 DOS 命令。

(4) 特殊键信息区显示 F2 到 F10 功能键所代表的功能。

## 3. SPSHELL 的功能

使用 SPSHELL 能完成下列磁盘及文件管理功能：(1) 磁盘格式化、拷贝及备份；(2) 文件显示、复制和删除；(3) 目录的建立、显示及删除。

## 4. SPSHELL 的操作

## (1) 选择帮助

在任何时候按 F1 键，屏幕中心开一个小窗口，显示如下帮助信息：