

新版 WPS NT 1.0 速成入门

新版 WPS NT 1.0 速成入门

曹国钧 编著

会
版
息

散
形

海
琴

WPS

391.12

J/b

出版社

上海科学普及出版社

TP391.12
C97/b

新版 WPS NT 1.0 速成入门

曹国钧 编著

上海科学普及出版社

(沪)新登字第 305 号

责任编辑 胡名正 刘瑞莲

新版 WPS NT 1.0 速成入门

曹国钧 编著

上海科学普及出版社出版

(上海曹杨路 500 号 邮政编码 200063)

新华书店上海发行所发行 常熟文化印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 14 字数 330000

1996 年 6 月第 1 版 1996 年 6 月第 1 次印刷

ISBN 7-5427-1054-0/TP·261 定价: 16.00 元

内 容 提 要

本书介绍的 WPS NT 1.0 是 WPS 系统的升级版本。系统包括: SPDOS NT 1.0 汉字系统、数据库制表、文档管理系统、SPT 1.0 图文排版系统。此版本有完善的 WPS NT 编辑功能: 全新的界面设计、同时可进行四个窗口的文件编辑、灵活多变的版面编排、制表功能的优化、提供简繁 24 种曲线汉字和 40 多套英文字库及支持彩色打印等。书中按 WPS NT 编辑屏幕中的菜单命令逐条进行介绍, 内容由浅入深, 循序渐进。书中大量的图、表及程序应用实例, 直观、详尽地展示了命令的全部操作过程, 引导初学者快速入门。

读者对象: 电脑操作人员、排版人员、打字员、家庭电脑用户、WPS 系统的初学者、大中专院校各专业师生。

前 言

WPS (WORD PROCESSING SYSTEM) 是由香港金山公司副总裁求伯君先生于 1989 年开发成功的新一代国产文字处理系统。该系统一投放市场, 就以其操作简便、界面友好、功能齐全、实用方便等优点赢得了许多用户, WPS 的诞生成为汉字处理系统的一个里程碑。

WPS 问世六年来推出了以下几个版本:

1. 1989 年 10 月推出 WPS 1.0 版本、SPDOS 4.0 版本, 支持所有的 IBM-PC 兼容机、显示器和针式打印机, 可输出宋体、仿宋体、楷体、黑体四种字体, 最大可输出汉字达 480 点阵。

2. 1990 年 9 月推出 WPS 2.0 版本、SPDOS 5.0, 增加了彩色用户界面、激光打印机输出和十种西文字体, 同时推出图文排版系统 SPT 1.0 版本, 以后陆续推出 WPS 2.1、2.2 版本和 SPDOS 5.1、5.2 版本。

3. 1991 年 8 月推出 WPS 2.2F 版本, 和 SPDOS 5.21F, 增加了四种繁体字高点阵输出。

4. 1992 年 5 月推出 WPS 3.0F 版本、SPDPS 6.0F, 增加了 8 种 POSTSCRIPT 字体, 最大输出点阵可达到 2400×3000 点。

5. 1993 年 10 月推出 NT 系列软件, 包括文字处理系统 WPS NT 1.0 版本、汉字系统 SPDOS NT 1.0 版本、图文排版系统 SPT NT 1.0, 仍采用 POSTSCRIPT 曲线汉字技术, 全新的动感逼真界面设计, 提供简繁二十四种曲线汉字和四十多套英文字库, 以及支持彩色打印功能等。新增加的许多功能, 主要表现在如下几个方面:

- 一次多达四个窗口文件编辑, 窗口之间的数据可以相互复制。
- 提供了 6×6 到 720×720 点阵无级平滑输出。
- 最高输出分辨率可达 600DPI。
- 菜单和窗口改为图形方式下实现立体型, 提供了许多立体、动感按钮。
- 提供了更加方便的制表功能: 制表线保护、表格自动撑宽、缩小, 可绘制斜线和表内数据统计功能。

6. 1994 年 5 月推出 WPS NT 1.1 版本和 WPS NT 1.2 软版, 增加自动存盘 UPS 功能和文字校对功能。

由于 WPS NT 软件在功能上有所增强, 内容更加丰富, 因此, 要比较好地掌握 WPS NT 软件肯定有不少的问题。另外, 在社会上流行的 WPS NT 1.0 软版系统 (WPS NT 1.0 汉卡软件的解密版) 更是问题不少。为此, 我们对 WPS NT 1.0 作了进一步的研究, 并将研究的结果奉献给读者。

本书介绍新版 WPS NT 1.0 速成入门, 对 WPS NT 1.0 新增加的功能及许多概念作了详尽的解释和分析, 以大量的图、表、例来结合讲解, 使读者能在较短的时间内领略 WPS NT 的风采。

由于笔者的知识水平有限，书中肯定有许多不足之处，希望读者批评指正，欢迎进一步探讨。

曹国钧
1995年9月

目 录

第一章 WPS NT 1.0 系统的介绍	1
1.1 WPS NT 1.0 运行的硬件环境	1
1.2 WPS NT 1.0 运行的软件环境	1
1.3 WPS NT 1.0 的新特点	2
1.3.1 SPDOS NT 1.0 的新特点	2
1.3.2 WPS NT 1.0 的新特点	3
第二章 WPS NT 1.0 的安装与配置	4
2.1 WPS NT 1.0 的安装	4
2.1.1 WPS NT 1.0 汉卡软件的安装	4
2.1.2 WPS NT 1.0 的文件清单说明	7
2.1.3 WPS NT 1.0 软版的安装	10
2.2 WPS NT 1.0 的配置	12
2.2.1 WPS NT 1.0 汉卡软件的配置	12
2.2.2 WPS NT 1.0 软版的配置	14
第三章 SPDOS NT 1.0 的启动与使用	18
3.1 SPDOS NT 1.0 的启动	18
3.2 SPDOS NT 1.0 的使用	21
3.2.1 造字系统 SCW NT 1.0	21
3.2.2 数据库制表系统 SPDPS NT 1.0	23
3.2.3 文档管理系统 SPDMS NT 1.0	25
3.2.4 方正 SUPER 电脑快译通 KTD6	28
3.2.5 用户工具软件 SPTOOLS NT 1.0	32
3.2.6 金山解释器 SPSHELL NT 1.0	33
3.2.7 特大字打印程序 PHZ NT 1.0	38
3.2.8 图文排版系统 SPT NT 1.0	39
3.2.9 打印驱动程序 PRT48 NT 1.0	42
3.2.10 金山-方正转换软件 TRAN3 NT 1.0	46
3.3 SPDOS NT 1.0 的系统菜单调用	47
3.3.1 SPDOS NT 1.0 系统菜单功能介绍	47
3.3.2 以汇编语言调用 SPDOS NT 1.0 系统菜单辅助功能	51

第四章 WPS NT 1.0 中的基本元素	54
4.1 DOS 系统中的元素	54
4.1.1 文件名	54
4.1.2 驱动器名及路径名	55
4.2 WPS NT 1.0 编辑状态的基本元素	55
4.2.1 尺寸规定	55
4.2.2 屏幕及状态行	56
4.2.3 控制命令	57
4.2.4 硬空格	57
4.2.5 软空格	57
4.2.6 硬回车	57
4.2.7 软回车	57
4.2.8 分页符	57
4.2.9 文末符	58
4.2.10 Tab 键	58
4.2.11 窗口	58
4.2.12 标尺	58
4.2.13 光标	58
4.2.14 插入/改写状态	58
4.2.15 块	59
4.2.16 列方式	59
4.2.17 表状态	59
4.2.18 控制符	60
4.2.19 行、列号	61
4.2.20 菜单	61
4.2.21 计算器	61
第五章 WPS NT 1.0 的使用	62
5.1 进入 WPS NT 1.0	62
5.1.1 进入 WPS NT 1.0 主菜单	62
5.1.2 从 SPDOS NT 直接进入 WPS NT 1.0 的编辑	63
5.2 WPS NT 1.0 主菜单的使用	63
第六章 WPS NT 命令菜单的使用	66
6.1 命令菜单方式的进入与退出	66
6.2 菜单法执行命令	66
第七章 在 WPS NT 下编辑文本	68
7.1 编辑方式	68

7.2	光标移动	68
7.3	插入文本	72
7.4	删除文本	73
7.5	分行与分页	74
7.6	小结	74
第八章	WPS NT 的文件操作	76
8.1	文件概念	76
8.2	WPS NT 的文件操作	78
8.3	与文件有关的其他功能	79
8.4	小结	80
第九章	WPS NT 的块操作	81
9.1	标记块	81
9.2	WPS NT 的块操作	82
9.3	WPS NT 块的方式	83
9.4	WPS NT 的块磁盘操作	84
9.5	块的取消	85
9.6	大规模块的操作	86
9.7	小结	86
第十章	WPS NT 中的查找与替换文本	88
10.1	查找和替换字句	88
10.2	方式选择项	91
10.3	查找字句中的控制符	93
10.4	小结	93
第十一章	设置打印控制符	95
11.1	打印字样控制符	95
11.1.1	设置汉字字体	95
11.1.2	设置汉字字型	98
11.1.3	设置英文字体	102
11.1.4	选择汉字修饰	104
11.1.5	选择划线	107
11.1.6	定义字符背景	109
11.1.7	定义字符的前景	110
11.1.8	立体打印命令	111
11.1.9	混合使用的规定	112
11.1.10	选择打印颜色	112

11.2 打印格式控制符	113
11.2.1 设置字符升高	114
11.2.2 设置字符后退	114
11.2.3 设定字间距	115
11.2.4 设定行间距	116
11.2.5 设定分栏打印	116
11.3 打印控制符的特性及有效范围	117
11.4 小结	118
第十二章 窗口功能及其他功能	123
12.1 窗口操作	123
12.1.1 多窗口操作	123
12.1.2 设置第二个窗口	124
12.1.3 选择窗口命令	125
12.1.4 设置第三个窗口	126
12.1.5 设置第四个窗口	127
12.1.6 窗口尺寸的调整	128
12.1.7 窗口的放大	128
12.1.8 窗口的取消	129
12.2 WPS NT 其他实用功能	130
12.2.1 重复执行命令集	130
12.2.2 终止命令和暂停命令	131
12.2.3 计算器功能	131
12.2.4 设置屏幕颜色	135
12.2.5 取系统日期与时间	136
12.2.6 取计算结果及数字累加功能	137
12.2.7 执行 DOS 命令	137
12.2.8 拷贝 SPEDOS NT 块	138
12.3 小结	138
第十三章 文本编辑格式化及制表	140
13.1 页的边界及编排	140
13.1.1 设置左边界	140
13.1.2 设置右边界	141
13.1.3 重排段落	141
13.1.4 排版禁则	141
13.1.5 设定篇眉	142
13.2 改变窗口显示	142
13.2.1 标尺显示的开/关	142

13.2.2 制表站的设定	143
13.2.3 控制符显示的开/ 关	143
13.2.4 设置 Tab 宽度	143
13.3 制表格	144
13.3.1 自动制表	144
13.3.2 制表连线	146
13.3.3 取消制表线	147
13.3.4 表格线调整	147
13.3.5 手动制表	150
13.4 小结	151
第十四章 模拟显示与打印输出	153
14.1 模拟显示	153
14.1.1 WPS NT 的模拟显示当前状态表解释	153
14.1.2 选择模拟显示比例	158
14.1.3 打印输出当前页	159
14.2 打印输出	160
14.2.1 打印输出命令及方式	160
14.2.2 文件打印	163
14.3 安装新的 24 针打印机参数	163
14.4 小结	165
第十五章 文件服务与帮助功能	167
15.1 文件服务功能	167
15.2 帮助功能	169
15.2.1 编辑状态下的帮助命令	169
15.2.2 主菜单下的帮助命令	171
15.2.3 在 SPDOS NT 下直接进入帮助系统	171
附录	172
附录一 SPDMS NT 1.0 文档管理系统详细说明	172
附录二 数据库制表系统 SPDPS NT 1.0 详细使用说明	181
附录三 WPS NT 1.0 版本新增加的功能	185
附录四 Super V 或 VI 型汉卡操作指南快速入门	186
附录五 在 WPS NT 1.0 中安装新的 24 针打印机参数详细步骤	190
附录六 WPS NT 常用命令速查表	191
附录七 金山 WPS for WINDOWS 1.0 版本 WINWPS	198
附录八 WPS 和 SPT NT 1.0 的西文字体样本	199
附录九 WPS 错误信息及其含义	202

附录十 WPS 的返回码	205
--------------------	-----

参考文献	207
------------	-----

第一章 WPS NT 1.0 系统的介绍

WPS NT 1.0 是香港金山公司继 WPS 6.0F 后又推出的一个杰作。为了使您在阅读本书之前,对 WPS NT 1.0 的特点有一个更深入的了解,本章将为您介绍 WPS NT 1.0 的最新特点。下面就是为您介绍的主要内容:

1. WPS NT 1.0 运行软硬件环境。
2. WPS NT 1.0 的新特点。

WPS NT 1.0 是香港金山公司于 1993 年 7 月推出的最新文字处理系统,它是在 SPDOS NT 1.0 支持上运行。该系统全面采用世界上最新流行的图形界面技术 (GUI) 和最新的内存管理规范 (金山扩充内存规范 KMS), 给人一种耳目全新的感觉。

1.1 WPS NT 1.0 运行的硬件环境

SPDOS NT 1.0 与 WPS NT 1.0 的硬件环境如下:

- SPDOS NT 1.0和WPS NT 1.0支持所有PC 286以上微机 (内存在1M以上), 且至少有 40M 的硬盘空间。
- 支持除CGA (640×200) 以外所有类型彩色显示器, 包括高分辨率的 TVGA, SVGA 卡。
- 支持Super PUC汉卡——V, VI, VI+P型。
- SPDOS NT支持所有的24针点式打印机, 喷墨打印机或激光打印机, 提供了48点阵 (PRT48.COM) 的打印机驱动程序。
- WPS NT 1.0支持所有24点阵打印机, HP、Canon激光打印机和HP喷墨打印机以及 CR3240、P6200/ P6300 等彩色打印机。

1.2 WPS NT 1.0 运行的软件环境

SPDOS NT 1.0 与 WPS NT 1.0 应具有以下软件环境:

- 最好是MS DOS 5.0以上版本的操作系统, 如MS DOS 5.0、6.0、6.2。另外, DR DOS 6.0 和NOVELL DOS 7.0 也可。
- MS MOUSE 6.0或QUICK MOUSE 鼠标, 其版本越高越好, 如MS MOUSE 8.20 版本等。
- MS SMARTDRV的磁盘高速缓冲程序, 如MS DOS 5.0提供的 SMART-DRV.SYS 或 MS WINDOWS 3.0 的 SMRTDRV.SYS, 对于 MS DOS 6.0 以上

版本提供的 SMRTDRV.EXE 对 WPS NT 1.0 不起任何作用。另外, NORTON 提供的 NCACHE 及 PCSHELL 提供的 PC-CACHE 也可使用。

1.3 WPS NT 1.0 的新特点

1.3.1 SPDOS NT 1.0 的新特点

SPDOS NT 1.0 与以前版本的 SPDOS 相比, 具有以下新的特点:

- SPDOS NT 占用内存小, 模块全部载入仅为 40KB 的基本内存。过去 SPDOS 6.0F 内存驻留 SPDOS 和 SPOVL 要用 100KB 以上内存, 大型数据库软件无法运行。现在 SPDOS NT 将自己大部分模块装到扩展内存中运行, 可供大型程序使用。
- 可支持高版本 DOS, 如 MS DOS 5.0 以上版本和 DR DOS 6.0 以上版本: 提供了兼容 EMS 和 XMS 的 KMS 内存管理机制, KMS 与上述两种内存管理方法不同之处在于: 当申请不到足够的扩展内存时, SPDOS NT 自动将内存映射到基本内存或硬盘上, 使用户感觉到无穷大的内存空间可供使用。
- 支持众多的汉字输入方法。如双拼双音 (增加了大量词组)、五笔字型 (占用较少内存)、自然码、戴码、繁体仓颉等输入方法, 并提供了输入扩充接口、简繁体一键转换 (Ctrl-F5)、左 Shift 关闭功能键等功能。
- 提供了 8×8 到 720×720 点阵宋体、仿宋体、楷体、黑体和繁体的无级缩放控制码, 可用于应用软件中。
- 提供了特大字打印程序 PHZ.COM。可打印出最大达 3000×3000 点的宋体、仿宋体、楷体、黑体、标宋、魏碑、行楷、隶书、准圆、细圆、琥珀、综艺等多种 Postscript 简繁体曲线字库。
- 提供了 16, 24, 48 点阵的造字功能 (SCW.EXE), 并可为用户提供专用的打印与显示字符。
- 支持直接写屏功能。应用软件无需汉化就能在 SPDOS NT 1.0 中运行, 并可自动识别中文与西文字符。
- 增强了中文状态下的 DOS 命令解释器 SPSHELL, 可在此解释器中直接调用 WPS NT 1.0, SPT, SCW。
- 提供了内嵌的桌面事物管理器, 可进行记事提醒。提供 1900 至 2050 年的万年日历、中国民航航班时刻表、铁路简明火车时刻表、全国各大城市及县城的邮政编码和长途电话区号、名片盒管理等。
- 增强了电子卡片与电子表格功能 (SPDPS), 增强了 WPS NT 1.0 文档管理 (SPDMS) 现代化。
- 提供了图形用户界面 (GUI) 和 C++、PASCAL 高级语言的接口以及中文状态下 MOUSE 的公开调用, 在 SPDOS NT 1.0 下可开发出类似 WPS NT 应用界面, 方便了用户开发应用程序的需要。

1.3.2 WPS NT 1.0 的新特点

WPS NT 1.0 较以前 WPS 版本, 具有以下新的特点:

- 支持彩色编辑, 彩色排版, 彩色打印, 可用彩色打印机直接打印出红头文件。
- 提供了方便的制表功能。支持表格线的保护, 表格能够自动撑宽、缩小, 可用鼠标调整表格, 画斜线, 并可直接具备数据统计功能。
- 编辑功能增强。兼容WS, 块操作可超过64KB, 能实现对字或单词的英汉双向的自动翻译、自动替换功能。
- WPS NT 1.0主屏幕提供了WPS NT 1.0文件的浏览功能。当用鼠标选中某个文件时, 能自动显示该文件的开始部分的文件内容。
- 对含义不够明确的菜单选择命令都提供相应的示范例子。
- 模拟显示结果可直接前后翻看, 并可按8种大小比例显示。可直接选择整页或块打印, 也能定义图块输出 PCX, TIF, SPT 格式的图形文件。
- 打印输出精度高达600DPI, 一般24点阵打印机输出300DPI的精度。并支持最新的激光打印机的高精度输出。
- 在WPS NT 1.0中支持NETWARE等网络打印输出。
- 在WPS NT 1.0主菜单中提供MS 240X, 中文WS, WPS NT 1.0, TXT, 国标码, 台湾 BIG5 码的文件之间的相互转换。利用 TRAN3.COM 可将 WPS NT 1.0 格式文件转换为北大方正电子彩色排版系统格式, 数据交换极其快速。
- 提供8×8到720×720点阵的无级平滑放大。
- 提供Postscript字模格式描述汉字。已提供了宋体、仿宋体、楷体、黑体、标宋、魏碑、行楷、隶书、准圆、细圆、琥珀、综艺等多种 PS 简繁体字库和 40 余种西文字库。
- 具有优秀的容错性, WPS NT不会因为编辑特大文件或某些命令操作发生错误而死机。
- 提供一套WPS NT 1.0上下文帮助系统, 对用户编辑时不清楚的命令给予详细的解释。

第二章 WPS NT 1.0 的安装与配置

本章将向您介绍如下内容:

1. WPS NT 1.0 汉卡软件、软版的安装、配置。
2. WPS NT 1.0 文件清单介绍。

2.1 WPS NT 1.0 的安装

2.1.1 WPS NT 1.0 汉卡软件的安装

WPS NT 1.0 汉卡软件共有 29 张高密盘。前 7 张为系统软件 (含四种基本字库 XSVI.DOT), 第 7 张为 SPT NT 1.0 系统盘, 该系统盘应单独安装。其他 22 张为扩充字库盘, 读者可选择使用这些扩充字库。

在 WPS NT 1.0 汉卡软件的第 01 号系统盘中, 有一个安装程序 INSTALL.EXE, 实际上, 它调用 FONTINST.EXE 程序。在 A:\> 提示符下键入 I 命令, 则出现如下屏幕, 见图 2-1, 2-2:



图 2-1 安装封面

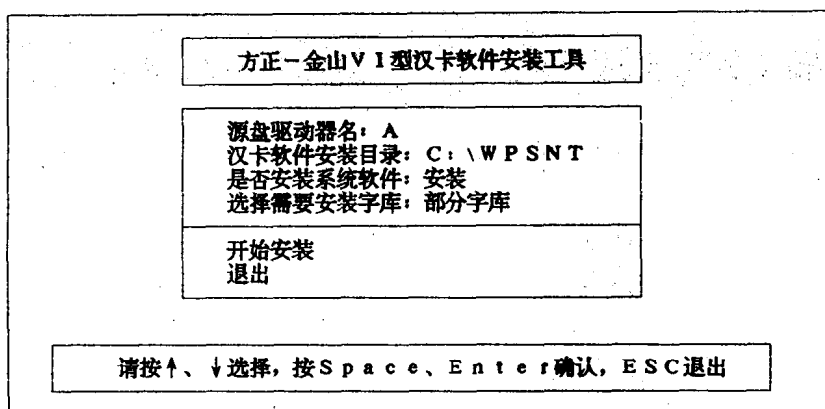


图 2-2 安装屏幕

光标移动到“源盘驱动器名:”上, 按 Space 键, 则显示如下屏幕, 见图 2-3:

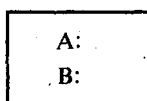


图 2-3 选择驱动器屏幕

用光标键在“A:”或“B:”上选择。若读者采用 A 驱动器安装软件, 则可在“A:”上选择, 否则, 在“B:”上选择。本选择项默认为“A:”。

光标在“汉卡软件安装目录:”上, 按 Enter (回车键), 则显示如下屏幕, 见图 2-4:

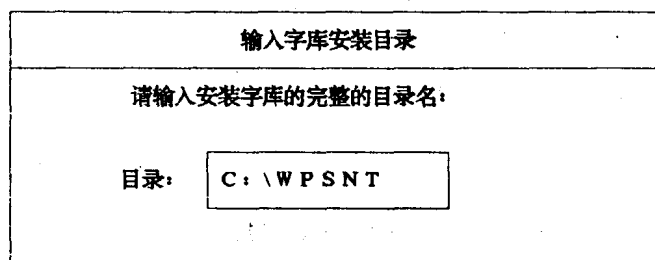


图 2-4 安装目录屏幕

在“目录:”的输入框中输入字库安装目录。在这里, 字库安装目录为“扩充字库”所在的目录路径。该选项的默认目录路径为“C:\WPSNT”。

用光标键在“是否安装系统软件:”上选择。该选项用 Space 键选择。有 2 个选择项, 即“安装”、“不安装”。默认值为“安装”。

用光标键在“选择需要安装字库:”上选择。此时, 屏幕显示如下图 2-5: