



学习使用中文

Windows 95

(中级)

郝建华 谷兵 熊燕萍 编著 寇国华 审校

人民邮电出版社

TP316.7
HJH/2

计算机实用软件丛书

学习使用中文 Windows 95(中级)

郝建华 谷 兵 熊燕萍 编著
寇国华 审校



人民邮电出版社

039607

内 容 提 要

本书深入介绍中文 Windows 95 操作技术、特性及技术内幕。本书内容共分二十三章。第一、二章分别介绍中文 Windows 95 的主要特性及对中文 Windows 95 直观浏览;第三章介绍中文 Windows 95 体系结构;第四、五、六章介绍中文 Windows 95 的安装与配置,安装启动时故障检测,增加配置新硬件;第七章至第十三章介绍中文 Windows 95 操作技术,其中包括使用中文 Windows 95 桌面,管理文件及文件夹,中文 Windows 95 打印管理,修改中文 Windows 95 常规设置,获取帮助,优化系统,使用注册表和 INI 文件等内容;第十四章至第二十章为中文 Windows 95 应用,其中包括应用程序安装与卸载,运行应用程序,使用字体与写字板,使用公文包,使用备份程序,多媒体应用,在中文 Windows 95 中使用 DOS;第二十一章至二十三章是高级应用简介,简要介绍中文 Windows 95 中数据交换、通信以及网络的概念与使用。为方便读者查阅,书中最后附录了 Windows 95 常用词汇。

本书章节安排合理,实用性强,可供计算机应用开发人员、广大计算机用户及大专院校师生学习使用,也可供广大计算机爱好者参考使用。

计算机实用软件丛书

学习使用中文 Windows 95(中级)

Xuexi Shiyong Zhongwen Windows 95(Zhong ji)

◆ 编著 郝建华 谷 兵 熊燕萍

审校 寇国华

责任编辑 李振广 孙中臣

◆ 人民邮电出版社出版发行

北京崇文区夕照寺街14号

北京顺义向阳胶印厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本:787×1092 1/16

印张:26

字数: 634 千字

1997年5月第1版

印数: 1-6 000册

1997年5月北京第1次印刷

ISBN7-115-06386-9/TP·405

定价:33.00元

“计算机实用软件丛书”编委会

高级顾问 张效祥 胡启恒

主 任 牛田佳

副 主 任 李树岭 罗晓沛

特约编委 谭浩强 陈树楷

编 委 (按姓氏笔画排序)

毛 波 方 裕 史美林 孙中臣

孙家骥 刘炳文 刘德贵 吴文虎

张国锋 周山芙 周堤基 钟玉琢

柳克俊 侯炳辉 赵桂珍 聂元铭

徐国平 徐修存 寇国华 戴国忠

JS368/30

丛书前言

随着计算机、通信和信息技术的迅速发展与广泛应用,人类正在进入信息化社会。计算机技术的应用与推广,将直接推动社会信息化的发展;而计算机技术的应用与推广,实质上取决于计算机软件的应用和推广,可以说,没有软件,就没有计算机的应用;学习、使用计算机,从根本上讲就是学习和掌握软件的使用。

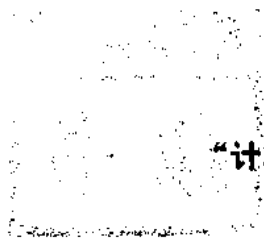
为了适应当前计算机技术发展的需要,满足读者学习、使用计算机软件的需求,人民邮电出版社约请有关专家编写出版了这套“计算机实用软件丛书”。

这套丛书的特点是:普及兼顾提高,应用兼顾开发,各书独立成册形成系列,并注重其相关性,使丛书成为广大计算机应用和开发人员学习使用计算机的必备用书。

这套丛书的内容包括:程序设计语言、操作系统技术、数据库技术、软件开发技术及工具、网络技术、多媒体技术等。

在计算机技术飞速发展的今天,软件产品更新快,经常有新产品或新版本问世,因此我们不但介绍当前流行和优秀的软件,而且力求尽快把国内外最新的软件产品也介绍给读者。

我们将全心全意为读者服务,也热切期待广大读者对丛书提出宝贵意见,以进一步提高丛书的质量。让我们共同努力,为提高我国的计算机开发、应用水平做出贡献。



“计算机实用软件丛书”编委会

前言

Microsoft Windows 95 使用简单,功能强大,是用于台式机和便携机的标准主流操作系统。作为接替 MS-DOS、Windows 3.X 和 Windows for Workgroup 的后续操作系统,Windows 95 很好地保持了和现有软件及硬件的兼容。极大多数现有的 MS-DOS 和 Windows 3.X 应用软件能在 Windows 95 上很好地运行,而且运行速度比以前更快、可靠性比以前更高。随着中文 Windows 95 在国内的推广,使用中文 Windows 95 的用户越来越多。为帮助用户熟练使用中文 Windows 95,深入了解中文 Windows 95 特性及技术内幕,特编写本书。

本书共分二十三章。第一、二章介绍中文 Windows 95 的主要特性及对中文 Windows 95 直观浏览;第三章介绍中文 Windows 95 体系结构;第四、五、六章介绍中文 Windows 95 的安装与配置,安装启动时故障检测,增加配置新硬件;第七章至第十三章介绍中文 Windows 95 操作技术,其中包括使用中文 Windows 95 桌面,管理文件及文件夹,中文 Windows 95 打印管理,修改中文 Windows 95 常规设置,获取帮助,优化系统,使用注册表和 INI 文件等内容;第十四章至第二十章为中文 Windows 95 应用,其中包括应用程序安装与卸载,运行应用程序,使用字体与写字板,使用公文包,使用备份程序,多媒体应用,在中文 Windows 95 中使用 DOS;第二十一章至二十三章是高级应用简介,简要介绍中文 Windows 95 中数据交换、通信以及网络的概念与使用。为方便读者查阅,书中最后附录了 Windows 95 常用词汇。

本书章节安排合理,实用性强,可供计算机应用开发人员、广大计算机用户及大专院校师生学习使用,也可供广大计算机爱好者参考使用。

特别感谢钱晋高工对本书编写工作的大力支持。

参加本书编写工作的同志还有:刘加明、李学武、杨滨、郝锡铂、谷民、徐跃虹、陈明旭、刘恬等。

由于作者水平有限,书中不妥之处敬请批评指正。

作者

目
录

第一章 Windows 95 特征	1
1.1 易用性	1
1.1.1 用户界面	1
1.1.2 安装简便	2
1.1.3 新的鼠标用法	2
1.1.4 任务操作方式	3
1.1.5 长文件名	3
1.2 32 位的体系结构	3
1.2.1 32 位的文件系统	4
1.2.2 设备驱动程序	4
1.2.3 多任务与多线程	4
1.2.4 系统更加强壮	5
1.2.5 扩展的资源支持	5
1.3 注册表	5
1.4 新的字体支持	6
1.5 改进的打印支持	6
1.6 “即插即用”(Plug and Play)	8
1.7 新的多媒体支持	8
1.8 改进的通信支持	9
1.9 升级的网络支持	11
1.10 Windows 95 与其他操作系统的比较	12
第二章 Windows 95 直观浏览	15
2.1 Windows 95 界面	15
2.1.1 Windows 95 桌面概述	16
2.1.2 “资源管理器”	17
2.2 Windows 95 直观浏览	18
第三章 Windows 95 体系结构	27
3.1 保护模式环境	28
3.1.1 文件管理子系统	29

3.1.2 虚拟机管理子系统	30
3.1.3 系统虚拟机	30
3.2 系统组件	31
3.3 内存管理方案	33
3.3.1 扩充内存资源	34
3.4 Windows 95 多任务机制	35
3.4.1 抢占式多任务	35
3.4.2 多线程	35
3.4.3 32 位应用程序支持	37
3.4.4 16 位应用程序支持	37
3.4.5 DOS 应用程序支持	37
3.5 32 位文件系统	38
3.5.1 虚拟文件分配表	38
3.5.2 CD-ROM 文件系统	38
3.5.3 长文件名	39
 第四章 Windows 95 的安装	 41
4.1 概述	41
4.1.1 硬件环境要求	42
4.1.2 安装过程概述	42
4.1.3 Windows 95 引导选项	44
4.2 安装前的准备	45
4.3 运行 Setup 程序	46
4.3.1 使用命令行开关运行 Setup 程序	47
4.3.2 指定 Setup 安装类型	47
4.4 配置网络环境	47
4.4.1 设置驱动程序协议	48
4.4.2 增加适配器、协议、客户及服务	50
4.4.3 指定标识设置	51
4.4.4 设置访问控制	52
4.4.5 指定登录方式及共享属性	53
4.5 引导系统	53
4.5.1 引导 DOS 系统	54
4.5.2 了解引导文件	54
4.6 Setup 对 DOS 的影响	55
4.6.1 对 CONFIG.SYS 的修改	55
4.6.2 对 AUTOEXEC.BAT 的修改	56
4.6.3 对其他 DOS 文件的修改	56
4.7 Setup 程序对 SYSTEM.INI 与 WIN.INI 的影响	58

4.7.1	Setup 程序对 SYSTEM.INI 的影响	58
4.7.2	Setup 程序对 WIN.INI 的影响	59
第五章	故障检测	61
5.1	安装时故障检测	61
5.1.1	Setup 安装过程	61
5.1.2	硬件检测	63
5.1.3	使用 Safe Recovery	63
5.1.4	安装过程出现的特殊问题	63
5.2	启动时的故障检测	65
5.3	一般故障检测技术	66
5.3.1	使用系统的备份功能	66
5.3.2	使用系统日志文件功能	66
5.3.3	使用启动开关选项	66
5.3.4	使用安全模式	67
5.3.5	使用单步启动	67
5.3.6	使用 Clean Boot	67
5.3.7	使用启动盘	68
5.4	创建启动盘	68
第六章	增加配置新硬件	69
6.1	概述	69
6.2	自动配置硬件	71
6.2.1	“即插即用”	71
6.2.2	安装“即插即用”设备	72
6.3	手工安装配置硬件	72
6.4	配置 PCMCIA 设备	74
6.4.1	使用 32 位 PCMCIA 驱动程序	75
6.4.2	设置 PCMCIA 控制器与设备	75
6.5	使用设备管理程序管理设备	76
6.5.1	查看、修改设备属性	76
6.5.2	更改驱动程序	79
6.5.3	重新分配设备资源	81
6.5.4	设置特殊的设备属性	82
6.5.5	从系统中移去设备	86
6.6	避免设备冲突	86
6.7	选择新系统	87
6.7.1	桌上计算机与便携机	87

6.7.2 CPU	87
6.7.3 RAM	87
6.7.4 磁盘空间	88
6.7.5 CD-ROM	88
6.7.6 声卡	88
6.8 系统升级	88
6.8.1 升级 CPU	88
6.8.2 更换主板	89
6.8.3 增加内存	89
6.8.4 增加硬盘空间	89
6.8.5 升级显示器	89
第七章 使用桌面	91
7.1 使用桌面	91
7.1.1 文件夹	92
7.1.2 “我的电脑”文件夹	92
7.1.3 “网上邻居”文件夹	93
7.1.4 “任务栏”	94
7.1.5 “开始”菜单	97
7.2 使用文件夹	101
7.2.1 控制文件夹外观	102
7.2.2 创建自己的文件夹	103
7.2.3 拷贝/移动对象	103
7.2.4 设置对象属性	104
7.3 创建与使用快捷方式	106
7.3.1 创建快捷方式	106
7.3.2 设置快捷方式属性	107
7.4 定制“任务栏”与“开始”菜单	108
7.4.1 定制“任务栏”	108
7.4.2 定制“开始”菜单	109
7.5 使用“快速查看”	111
7.6 自动运行应用程序	112
7.7 使用键盘	112
7.8 “回收站”	113
第八章 管理文件及文件夹	115
8.1 使用“资源管理器”	115
8.1.1 “资源管理器”窗口	115

8.1.2	在“资源管理器”窗口打开对象	117
8.1.3	查找文件夹	118
8.1.4	在“资源管理器”中使用快捷键	119
8.1.5	使用命令行开关	119
8.1.6	快速访问“资源管理器”	120
8.2	创建文档及文件夹	120
8.2.1	创建文件夹	120
8.2.2	创建文档	121
8.3	对象的拷贝与移动	121
8.3.1	使用“资源管理器”窗口拷贝/移动文件及文件夹	121
8.3.2	使用剪贴板拷贝文件及文件夹	122
8.3.3	重新命名文件、文件夹和磁盘	122
8.3.4	发送对象	123
8.4	查找文件及文件夹	124
8.4.1	使用“查找”工具查找文件及文件夹	124
8.4.2	使用修改日期缩小查找范围	125
8.4.3	使用高级查找选项	126
8.4.4	使用其他查找选项	127
8.4.5	关于通配符的几点说明	127
8.5	设置文件、磁盘属性	127
8.5.1	浏览设置文件及文件夹属性	127
8.5.2	查看磁盘属性	128
8.6	磁盘操作	129
8.6.1	格式化磁盘	129
8.6.2	设置磁盘卷标	130
8.7	使用“文件管理器”	131
8.8	使用长文件名	131
第九章	Windows 95 打印管理	133
9.1	安装本机打印机	133
9.1.1	使用 COM 端口	135
9.1.2	使用 LPT 端口	136
9.1.3	使用 FILE: 端口	137
9.2	安装网络打印机	138
9.2.1	点打印安装过程	138
9.2.2	安装网络打印机	139
9.3	设置打印机选项	139
9.3.1	设置“常规”属性页	139
9.3.2	设置端口属性	140

9.3.3 捕获与释放端口	143
9.3.4 修改与增加驱动程序	143
9.3.5 超时选项	143
9.3.6 设置假脱机选项	144
9.3.7 设置共享属性	145
9.3.8 设置其他属性	145
9.3.9 设置 Post Script 打印机属性	147
9.4 在 Windows 95 应用程序中打印文档	148
9.5 在桌面上打印文档	149
9.6 从 DOS 应用程序中打印文档	150
9.7 使用延迟打印	150
9.8 控制打印队列	151
9.8.1 查看打印队列	151
9.8.2 改变打印队列中任务优先级	151
9.8.3 暂停及取消打印工作	152
9.8.4 暂停、恢复及清除打印队列	152
9.8.5 控制网络打印机队列	152
9.9 使用图像颜色匹配(Image Color Matching)	152

第十章 修改 Windows 95 常规设置

10.1 修改显示及桌面设置	155
10.1.1 改变背景和墙纸	155
10.1.2 调整墙纸位置	159
10.1.3 使用屏幕保护及节能特性	160
10.1.4 改变桌面的颜色和字体	162
10.1.5 修改显示器驱动程序的设置	163
10.2 设置日期和时间	165
10.3 设置与区域有关的任选项	166
10.4 设置键盘选项	169
10.4.1 设置键盘响应速度	169
10.4.2 设置语言选项	170
10.4.3 设置键盘类型	172
10.5 设置鼠标	172
10.5.1 设置指针属性	172
10.5.2 控制鼠标移动	173
10.5.3 改变鼠标类型	174
10.6 设置安全选项	174
10.7 设置电源管理选项	175
10.8 支持多种配置和多用户	176

10.8.1 定制“开始”和“程序”菜单.....	177
10.8.2 定制“网上邻居”和桌面.....	177
10.8.3 设置用户权限.....	177
第十一章 获取帮助信息	179
11.1 帮助.....	179
11.2 获取帮助.....	181
11.2.1 获取 Windows 95 帮助	181
11.2.2 获取应用程序帮助.....	182
11.2.3 获取对话框控制帮助.....	182
11.3 使用“帮助主题”对话框.....	183
11.3.1 “目录”页.....	183
11.3.2 “索引”页.....	183
11.4 帮助窗口.....	184
11.4.1 “相关主题”按钮.....	184
11.4.2 快捷方式按钮.....	185
11.4.3 打印“帮助主题”.....	186
11.4.4 在帮助中设置书签.....	187
11.4.5 为帮助主题加批注.....	187
11.4.6 拷贝帮助信息.....	187
11.4.7 控制帮助的外观.....	187
11.5 创建 Windows 帮助	188
11.5.1 主题文件.....	188
11.5.2 补充文件.....	188
11.5.3 帮助编译程序.....	188
11.5.4 帮助工程文件.....	188
第十二章 系统优化	189
12.1 内存优化.....	189
12.1.1 内存类型.....	189
12.1.2 虚拟内存操作机制.....	190
12.1.3 虚拟内存与交换文件.....	191
12.1.4 优化内存.....	192
12.2 磁盘优化.....	193
12.2.1 磁盘与文件系统结构.....	193
12.2.2 优化分区及簇.....	194
12.2.3 整理磁盘碎片.....	196
12.2.4 使用“磁盘空间管理”增加磁盘容量.....	199

12.3 使用“磁盘扫描程序”(ScanDisk)分析、修复磁盘	206
12.3.1 运行“磁盘扫描程序”	206
12.3.2 设置“磁盘扫描程序”高级选项	207
12.3.3 检测压缩驱动器	209
12.3.4 系统启动时自动运行“磁盘扫描程序”	209
12.3.5 使用“磁盘扫描程序”命令行开关选项	211
12.3.6 在批处理文件中运行“磁盘扫描程序”	212
12.3.7 检查“磁盘扫描程序”返回码	212
12.3.8 使用 Scandisk.exe	212
12.4 改进 CD-ROM 性能	213
12.5 保护长文件名	214
 第十三章 使用注册表和 INI 文件	215
13.1 注册表发展历史及特点	215
13.1.1 发展历史	215
13.1.2 注册表特点	216
13.2 Windows 95 注册表与 INI 文件	218
13.2.1 注册表的组成文件	218
13.2.2 注册表数据	219
13.2.3 注册表中的 INI 信息	220
13.3 注册表关键字与内容	223
13.3.1 HKEY_CLASSES_ROOT	223
13.3.2 HKEY_CURRENT_USER	224
13.3.3 HKEY_LOCAL_MACHINE	224
13.3.4 HKEY_USERS 与 HKEY_CURRENT_CONFIG	225
13.3.5 HKEY_DYN_DATA	226
13.4 注册表编辑器与注册表维护技术	226
13.4.1 注册表编辑器	226
13.4.2 注册表维护技术	228
 第十四章 应用程序的安装与卸载	231
14.1 组织管理系统中的应用程序	231
14.1.1 为何监控应用程序的安装过程	232
14.1.2 监控应用程序安装过程	232
14.1.3 组织文件及目录的结构	233
14.2 安装应用程序	234
14.2.1 安装 Windows 95 应用程序	235
14.2.2 安装 Windows 3.X 应用程序	236

14.2.3 安装 DOS 应用程序	238
14.3 卸载应用程序	239
14.3.1 卸载 Windows 95 应用程序	239
14.3.2 卸载 Windows 3.X 应用程序	240
14.3.3 卸载 DOS 应用程序	240
第十五章 运行应用程序	241
15.1 启动应用程序	241
15.2 运行 Win32 位应用程序	242
15.3 运行 Win16 应用程序	242
15.3.1 为 Win16 应用程序指定工作目录	243
15.3.2 防止系统崩溃	244
15.4 运行 DOS 应用程序	245
15.4.1 运行 DOS 应用程序前的准备	245
15.4.2 使用 APP.INF 及 PIF 文件	245
15.4.3 配置 DOS 应用程序	245
第十六章 使用字体与“写字板”	251
16.1 字体的有关概念	251
16.2 浏览与管理字体	252
16.2.1 控制“字体”文件夹	254
16.2.2 简化“字体”文件夹	255
16.3 安装与删除字体	255
16.3.1 安装字体	255
16.3.2 删除字体	256
16.4 使用字符映射表	256
16.5 控制打印字体	257
16.6 “写字板”(Wordpad)	259
16.6.1 使用“写字板”	259
16.6.2 设置“写字板”窗口	260
16.6.3 “写字板”支持的文件类型	260
第十七章 “公文包”(Briefcase)	261
17.1 “公文包”	261
17.1.1 “公文包”的使用方式	262
17.1.2 安装“公文包”	262
17.2 使用“公文包”	265

17.2.1	创建“公文包”	265
17.2.2	向“公文包”中增加文件	265
17.2.3	修改“公文包”内容	266
17.2.4	检查“公文包”中文件及文件夹状态	267
17.2.5	将文件与原始文件脱离	269
17.2.6	从“公文包”中移走文件	269
17.2.7	合并“公文包”中的文件	269
17.3	同步“公文包”中的文件	269
17.3.1	使用软盘保持“公文包”中的文件同步	270
17.3.2	维护便携机上的“公文包”	270
17.3.3	在连接的计算机上保持文件同步	270
17.3.4	更新文件	270
17.4	“公文包”协调器	272
第十八章 使用备份(Backup)程序		273
18.1	安装备份程序	273
18.1.1	启动备份程序	274
18.1.2	设置备份程序选项	275
18.2	使用备份程序备份数据	277
18.2.1	备份前的准备	277
18.2.2	备份数据	279
18.3	使用备份程序还原数据	281
18.3.1	选取还原文件	282
18.3.2	设置还原选项	282
18.3.3	还原数据	283
18.4	校对备份集与初始文件	284
18.4.1	设置比较选项	284
18.4.2	比较备份文件集	285
第十九章 多媒体应用		287
19.1	安装配置声卡	287
19.1.1	安装中的问题处理	289
19.1.2	设置声卡音量控制	292
19.2	使用声音方案	294
19.2.1	使用已有的声音方案	294
19.2.2	定制声音方案	294
19.3	使用“媒体播放机”(Media Player)	295
19.3.1	“MIDI 序列发生器”	295

19.3.2 播放声音文件	296
19.3.3 设置 MCI 波形驱动程序	296
19.4 使用“CD 播放器”播放声音 CD	297
第二十章 在 Windows 95 中使用 DOS 应用程序	301
20.1 Windows 95 对 DOS 应用程序的支持	301
20.2 在 Windows 95 中使用 DOS 环境	303
20.2.1 运行 DOS 环境	303
20.2.2 使用 DOS 命令	304
20.3 DOS 应用程序在 Windows 95 中的运行方式	305
20.3.1 DOS 应用程序“常规”属性页	305
20.3.2 “程序”属性页	306
20.3.3 “字体”属性页	308
20.3.4 “内存”属性页	309
20.3.5 “屏幕”属性页	310
20.3.6 “杂项”属性页	311
20.3.7 DOS 应用程序高级选项	312
20.3.8 使用 MS-DOS 方式	313
20.3.9 为 DOS 应用程序选取图标	314
20.3.10 DOS 应用程序窗口	315
第二十一章 数据交换	317
21.1 应用程序间的数据交换	317
21.1.1 使用文档碎片	318
21.1.2 使用剪贴板	318
21.1.3 网络上的数据交换	320
21.2 使用 OLE	321
21.2.1 连接对象	322
21.2.2 嵌入对象	323
21.2.3 创建复合文档	325
21.2.4 OLE 2.0 新特性	326
21.3 使用 DDE	328
21.3.1 DDE 有关术语	328
21.3.2 使用 DDE	328
21.3.3 DDE 与 OLE 比较	329
21.4 与 DOS 应用程序的数据交换	330
21.4.1 使用公用文件格式交换数据	330
21.4.2 使用剪贴板交换 DOS 数据	330