

Microsoft

Microsoft

Microsoft

Microsoft® Windows® 95 资源大全

[美] Microsoft Corporation 著

熊桂喜 蒋 华 等 译

盛 新 王小虎

熊桂喜 陆益民 审校



清华大学出版社



Microsoft[®] Windows[®] 95

资源大全

[美] Microsoft Corporation 著

熊桂喜 蒋 华 等译
盛 新 王小虎
熊桂喜 陆益民 审校



964568

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

Microsoft Windows 95 资源大全

Microsoft Windows 95 Resource Kit

Microsoft Corporation

Copyright ©1995 by Microsoft Corporation

Original English language Edition Copyright ©1995 by Microsoft Corporation.

Published by arrangement with the original publisher, Microsoft Press, a division of Microsoft Corporation,
Redmond, Washington, U. S. A.

本书中文版由 Microsoft Press 授予清华大学出版社出版。

中华人民共和国国家版权局著作权合同登记章 图字:01-95-303 号

版权所有, 翻印必究。

本书封面贴有 Microsoft Press 激光防伪标签, 无标签者不得销售。

图书在版编目(CIP)数据

Microsoft Windows 95 资源大全/美国微软公司著;熊桂喜等译. - 北京:清华大学出版社, 1996

ISBN 7-302-02347-6

I . M… II . ①美… ②熊… III . 操作系统(软件)-手册 IV . TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 20766 号

出版者:清华大学出版社(北京清华大学校内,邮编 100084)

因特网地址: www.tup.tsinghua.edu.cn

印刷者:清华大学印刷厂

发行者:新华书店总店北京科技发行所

开 本: 787×1092 1/16 印张: 62.5 字数: 1482 千字

版 次: 1997 年 2 月第 1 版 1998 年 4 月第 2 次印刷

书 号: ISBN 7-302-02347-6/TP · 1168

印 数: 4001~6500

定 价: 115.00 元

译者序

1995年8月24日,Windows 95操作系统终于由微软公司在全世界各地同时发布了。作为Windows 3.1的下一代的Windows 95,必将和Windows 3.1一样,迅速成为主流PC机的最主要操作系统。

Microsoft Windows的推出,特别是自1990年5月Windows 3.0的推出以来,人们操作PC机的方式和软件开发过程发生了革命性的变化。有了Windows,人们操作PC机将不再依靠一条一条枯燥而又不易记忆的“命令”,而是通过对“窗口”、“对话框”、“图标”、“菜单”等图形画面和符号的操作来让计算机完成各项任务。在Windows环境下开发的各种应用软件采用了统一的操作方式,易学易掌握。

Windows 3.1是对Windows 3.0的进一步改进,使之更成熟,更稳定,效率更高,用户使用也更方便。正是Windows 3.1这些扎扎实实的改进,才使Windows更受人们的喜爱,也得到了各个主要软件厂家的一致推崇,几乎所有主要的应用软件全都有了Windows版本。对于基于Intel系列或兼容芯片的PC机来说,Windows 3.1是一个标准的16位运行平台。

我国国内所使用的Windows汉化产品主要都是基于Windows 3.1的。无论是微软公司直接开发的Windows 3.2中文版,还是国内厂家自主开发的中文之星、利方、双桥等中文环境,都是Windows 3.1下的成功产品,深受广大用户的喜爱,并得到了众多中西文应用软件的支持。可以这么说,国内众多成功的中文应用软件,最终都是在Windows环境下完成的。

在Windows这种成功的背景下,Windows 95粉墨登场了。它继承了Windows 3.1的一切优点,又在许多方面作了重大的革新,并增加了现代操作系统必备的网络和通信功能。Windows 95的主要特点是:

- 更加易于设置和配置。其中最主要的改进是对即将流行的“即插即用(Plug and Play)”标准的支持。
- 新的外壳和用户界面使用户更易于理解计算机,更易于使用计算机完成各项任务。Windows 95更进一步强化了面向对象技术,一切都是围绕用户的任务,让计算机围着用户转,而不是让用户跟着计算机转。诸如OLE 2、直接电子邮件支持、长文件名支持、文件浏览器等都是这种目标的具体体现。
- 彻底的保护方式的操作系统,使Windows及应用程序更加健壮。
- 真正的对32位应用程序的支持,其结果是软件运行得更快,能更充分地利用技术进步所带来的益处。
- 内带联网功能和对移动式计算的支持。这是Windows 95最重要的改进和扩充。拨号网络、Microsoft Exchange、Microsoft Network等都成为了Windows 95的标准组件。

由于具备了如此众多的特点,因而 Windows 95 本身实际上是一个非常庞大的系统软件。据称 Windows 95 的软件程序共有 1500 万行。无论是计算机用户,还是计算机管理人员和维护人员,想要充分地用好 Windows 95,就必须仔细地了解 Windows 95 的方方面面。《Microsoft Windows 95 资源大全》就是这样一本技术著作。

清华大学出版社经 Microsoft Press 授权,在国内独家出版了这本《Microsoft Windows 95 资源大全》。本书原名为“Microsoft Windows 95 Resource Kit, The Technical Guide to Planning for, Installing, Configuring, and Supporting Windows 95 in Your Organization”。本书是来自 Microsoft Windows 95 软件开发队伍中几十名专家工作的结晶。它是直接出自 Microsoft 的最具权威的技术参考手册。参加本书翻译、审校的人员有熊桂喜、陆益民、蒋华、盛新、王小虎、伊俊敏、郝宗伟、石耀宇、陈川、梁源松、黎军英、习勇、陈清等。全书由熊桂喜统稿。由于原文涉及的技术内容十分丰富,而 Windows 95 一直到发布的最后一刻还在不断地进行变动,本“资源大全”中的内容乃至一些产品和名词也在不断地变更,这一切都给翻译工作带来了困难,虽经我们的极大努力,但由于水平有限,加上时间仓促,书中仍难免有错误和疏漏之处,欢迎广大读者批评指正。

译 者

1996年4月于

北京航空航天大学计算机系

目 录

欢迎进入 Windows 95	1
管理员概要指南	5

第一部分 推广规划指南

第 1 章 推广规划基础	23
1.1 推广过程概述	23
1.2 考察 Windows 95 特性:概述	24
1.3 组织各个小组:概述	24
1.4 确定优选网络客户配置:概述	25
1.5 实验室测试:概述	30
1.6 安排试点计划:概述	32
1.7 实施试点计划:概述	33
1.8 最终确定推广计划:概述	34
1.9 推广 Windows 95:概述	35
第 2 章 推广策略及详细实施方案	37
2.1 考察 Windows 95 特性:深入细节	37
2.1.1 Microsoft Press 的出版物	37
2.1.2 工业分析报告	38
2.2 组织各个小组:深入细节	39
2.2.1 组织人员和软件	39
2.2.2 编制样本配置	39
2.2.3 建立测试实验室并配备所需设备	39
2.2.4 培训小组成员	40
2.3 确定优选的网络配置:深入细节	40
2.3.1 配置布局	40
2.3.2 理想配置的主要优点	41
2.3.3 为网络客户机推荐的特性(可选)	42
2.3.4 其它可选特性	44
2.4 实验室测试:深入细节	45
2.4.1 准备实验场地和设备	45
2.4.2 在测试计算机上安装 Windows 95	45
2.4.3 测试安装	45
2.4.4 测试恢复过程	46
2.5 安排试点安装:深入细节	46
2.5.1 为 Setup 安装源文件	46

2.5.2	为自动安装作准备	47
2.5.3	为试点安装编制必备文档	47
2.5.4	通知用户	48
2.5.5	制定用户培训计划	48
2.5.6	制定支持计划	49
2.6	实施试点计划:深入细节	49
2.6.1	模拟安装过程	50
2.6.2	测试 Windows 95 的性能和功能	50
2.6.3	根据用户反馈进行调查和调整	50
2.7	完善展开计划:深入细节	50
2.7.1	编文档、订预算和安排供给	50
2.7.2	更新操作规则	51
2.7.3	制作登记表	51
2.8	展开 Windows 95:深入细节	51

第二部分 安 装

第 3 章	Windows 95 Setup 介绍	55
3.1	Windows 95 Setup 概述	55
3.1.1	快速启动 Windows 95 Setup	55
3.1.2	新的 Windows 95 Setup 特性	56
3.2	安装需求	57
3.2.1	操作系统需求	57
3.2.2	Windows 95 Setup 需求	58
3.2.3	Windows 95 系统需求	58
3.2.4	分区需求	60
3.3	Windows 95 安装选项	60
3.3.1	决定是从 MS-DOS 还是从 Windows 中运行 Setup	61
3.3.2	决定采用典型的、便携的、压缩的还是自定义的 Setup	62
3.3.3	决定是本机安装还是共享的安装	63
3.3.4	决定采用自定义的还是自动的 Setup	64
3.3.5	决定采用维护还是维修 Setup	64
3.4	启动 Windows 95 Setup 之前的准备	65
3.5	启动 Windows 95 Setup	66
3.5.1	使用 Setup 命令行开关	68
3.5.2	开始 Windows 95 Setup 及安全恢复	69
3.6	运行 Windows 95 Setup	70
3.6.1	收集信息	71
3.6.2	分析计算机	74
3.6.3	选择软件组件	76
3.6.4	在自定义 Setup 中选择网络组件	77
3.6.5	指定计算机标识	82
3.6.6	在 Custom Setup 中改变计算机设置值	83

3.6.7	生成一张启动盘	84
3.6.8	复制文件并完成 Setup	85
第 4 章	Windows 95 基于服务器的 Setup	88
4.1	基于服务器的 Setup:基本知识	88
4.2	基于服务器的 Setup:问题讨论	89
4.2.1	规划机器目录	90
4.2.2	规划共享安装	91
4.3	基于服务器的 Setup:概述	93
4.4	任务之一:复制 Windows 95 文件到服务器上	94
4.4.1	选择服务器	96
4.4.2	设置目标路径和安装策略	97
4.4.3	生成一个缺省的 Setup 描述文件	99
4.4.4	在服务器上安装文件	100
4.5	任务之二:创建机器目录	101
4.6	为共享安装而安装 Windows 95 文件	103
4.7	配置共享安装	104
4.7.1	为保护方式客户配置共享安装	104
4.7.2	为实方式用户配置共享安装	110
4.7.3	为 RIPL 创建磁盘映象(Disk Image)	111
4.8	共享安装技术注意事项	114
4.8.1	共享安装的系统启动与网络	114
4.8.2	MACHINES.INI 和 SETMDIR 的技术注意事项	115
4.8.3	共享安装的其它注意事项	117
第 5 章	自定义的、自动的和批量安装	118
5.1	Windows 95 自定义安装:基本知识	118
5.2	Windows 95 自定义安装:问题讨论	119
5.3	利用 Setup 描述文件定制 Windows 95	120
5.3.1	使用 Server-based Setup 来创建自定义描述文件	121
5.3.2	使用 BATCH.EXE 来创建设置描述文件	126
5.3.3	为自定义设置值编辑 MSBATCH.INF	127
5.3.4	用于无障碍访问需求的自定义设置	128
5.3.5	使用自定义描述文件来安装其它软件	130
5.4	自定义 NetWare 网络的检测	131
5.5	运行自定义的设置描述文件	134
5.6	利用 WRKGRP.INI 文件定制 Windows 95	135
5.7	利用配置文件及策略文件定制 Windows 95	137
5.8	批量安装概述	138
5.9	为批量安装使用登录描述文件	139
5.9.1	准备一个 STARTUP.GRP 文件	140
5.9.2	为批量安装准备登录描述文件	141
5.9.3	为批量安装设置 Windows NT Server	143

5.9.4	为批量安装设置 NetWare 服务器	144
5.9.5	为批量安装运行登录描述文件	144
第 6 章	Setup 技术讨论	146
6.1	Setup 过程的阶段划分	146
6.1.1	Windows 95 Setup 启动和信息收集阶段	146
6.1.2	硬件检测阶段	147
6.1.3	文件复制阶段	147
6.1.4	最后的系统配置阶段	149
6.2	安全检测、安全恢复和验证	150
6.2.1	Windows 95 Setup 中的安全检测	150
6.2.2	利用 Setup 记录文件进行安全恢复	152
6.3	Windows 95 启动过程	159
6.3.1	BIOS 阶段的自举	160
6.3.2	装入硬件配置文件和实方式驱动程序	160
6.3.3	在启动时初始化静态 VxDs	161
6.3.4	在启动时装入保护方式操作系统	162
6.4	系统启动文件	163
6.4.1	IO.SYS:实方式操作系统	163
6.4.2	MSDOS.SYS:各专门启动值	165
6.4.3	CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT	167
6.4.4	SYSTEM.INI 和 WIN.INI	173
6.4.5	BOOTLOG.TXT:启动过程记录	175
6.5	Windows 95 Setup 与其它操作系统	178
6.5.1	在 Windows 3.x 上安装 Windows 95	178
6.5.2	在 Windows 3.x 上安装 Windows 95 用于双引导	179
6.5.3	在 MS-DOS 上安装 Windows 95	180
6.5.4	在 Windows NT 上安装 Windows 95 用于双引导	182
6.5.5	在 DR DOS 上安装 Windows 95	183
6.5.6	在 OS/2 上安装 Windows 95	184
6.6	从计算机上撤去 Windows 95	184
6.6.1	用命令行启动撤去 Windows 95	185
6.6.2	利用以前的操作系统撤去 Windows 95	187
6.7	系统启动及 Setup 的故障排除	189
6.7.1	专门 Setup 错误的故障排除	190
6.7.2	专门启动错误的故障排除	195
6.7.3	转换 Windows 3.x 程序组	198

第三部分 网 络

第 7 章	Windows 95 网络功能介绍	203
7.1	Windows 95 网络:基础知识	203
7.2	Windows 95 的网络功能:问题讨论	205

7.3	网络配置概述	206
7.3.1	安装网络组件	206
7.3.2	设定计算机名和工作组	208
7.3.3	在系统启动时启动网络	209
7.4	即插即用网络概述	209
7.5	网络安装过程中的基本故障排除	210
第 8 章	在 Microsoft 网络上运行 Windows 95	213
8.1	Windows 95 和 Microsoft 网络:基本知识	213
8.2	Windows 95 和 Microsoft 网络:问题讨论	214
8.2.1	基于服务器的 Microsoft 网络的讨论	214
8.2.2	有关对等式网络的讨论	215
8.3	安装 Client for Microsoft Networks	216
8.4	配置 Client for Microsoft Networks	216
8.4.1	配置网络登录基本客户	217
8.4.2	配置登录和重连接选项	217
8.5	在混合 Microsoft 网络环境里运行 Windows 95	219
8.5.1	在 Windows NT 上运行 Windows 95	219
8.5.2	在 LAN Manager 网络上运行 Windows 95	222
8.5.3	在 Windows for Workgroups 上运行 Windows 95	223
8.5.4	在 Workgroup Add-on for MS-DOS 上运行 Windows 95	223
8.6	PROTOCOL.INI:实方式网络初始化文件	224
第 9 章	在 NetWare 网上运行 Windows 95	226
9.1	NetWare 网上的 Windows 95:基本知识	226
9.1.1	Microsoft Client for NetWare Networks;好处	227
9.1.2	选择 Novell 提供的 NetWare 客户	229
9.2	NetWare 网上的 Windows 95:讨论	230
9.2.1	选择网络客户	230
9.2.2	在 NetWare 网络上选择协议	231
9.2.3	配置 NetWare 服务器来支持 Windows 95	231
9.3	为 NetWare 网络设置 Windows 95:概述	234
9.4	使用 Microsoft Client for NetWare Networks	236
9.4.1	设置 Microsoft Client for NetWare Networks	236
9.4.2	配置 Microsoft Client for NetWare Networks	237
9.4.3	Client for NetWare Networks 技术注意事项	238
9.5	使用 Novell NetWare 客户	244
9.5.1	在 Novell 提供的 NetWare 客户上设置 Windows 95	245
9.5.2	为 Novell NetWare 客户配置网络适配卡驱动程序	247
9.5.3	NETX 技术注意事项	251
9.5.4	VLM 技术注意事项	254
9.6	在 NetWare 网络上运行 Windows 95 的注意事项	259
9.6.1	获取当前 Novell 提供的文件	259

9.6.2	在 NetWare 网络上运行 Windows 95 的搜索方式	261
9.7	在 NetWare 网络上运行 Windows 95 的故障排除	262
9.7.1	Client for NetWare Networks 故障排除	263
9.7.2	使用 Novell NetWare 客户时 Windows 95 的故障排除	263
第 10 章	在其它网络上运行 Windows 95	266
10.1	在其它网络上运行 Windows 95: 基本知识	266
10.2	在其它网络上运行 Windows 95: 问题讨论	267
10.3	安装对其它网络的支持: 概述	267
10.3.1	在 Windows 95 Setup 期间安装网络支持	267
10.3.2	在其它网络上安装 Client for Microsoft Networks	269
10.4	使用实方式的 WinNet16 驱动程序	270
10.5	Artisoft LANtastic	270
10.6	Banyan VINES	272
10.7	DEC PATHWORKS	275
10.8	IBM OS/2 LAN Server	277
10.9	SunSoft PC-NFS	278
10.10	主机与 Windows 95 的连接	279
10.10.1	使用 DLC 用于连接	280
10.10.2	使用信关来连接	287
10.10.3	使用 TCP/IP 进行主机连接	287
10.10.4	使用终端仿真应用程序	287
10.10.5	Microsoft DLC 连接故障的排除	288
第 11 章	登录、浏览和资源共享	290
11.1	登录、浏览和资源共享: 基本知识	290
11.1.1	统一的系统登录基本知识	290
11.1.2	网络浏览基本知识	291
11.1.3	对等资源共享基本知识	291
11.2	登录、浏览和资源共享: 问题讨论	292
11.3	Windows 95 上的登录概述	293
11.4	配置网络登录	295
11.4.1	配置 Client for Microsoft Networks 登录	296
11.4.2	配置 NetWare 网络登录	296
11.4.3	利用系统策略设置网络登录选项	298
11.5	使用登录描述文件	298
11.5.1	在 Microsoft 网络软件上使用登录描述文件	298
11.5.2	在 NetWare 网络上使用登录描述文件	299
11.6	登录过程的技术注意事项	302
11.7	浏览概述	303
11.7.1	使用网上邻居	303
11.7.2	在公用对话框中浏览	304
11.7.3	连接驱动器及打印机资源	305

11.7.4 利用 Net View 命令来浏览	306
11.8 在 Microsoft 网络上浏览	306
11.8.1 为 Microsoft 网络指定一个浏览主机	306
11.8.2 为 Microsoft 网络构造浏览列表	307
11.8.3 在 Microsoft 网络上浏览的注意事项	308
11.9 在 NetWare 网络上浏览	309
11.9.1 在 NetWare 网络上使用网上邻居	309
11.9.2 管理与 Client for NetWare Networks 的连接	311
11.9.3 使用命令来连接 NetWare 服务器	312
11.9.4 使用 Windows NT 来连接上 NetWare 服务器	314
11.10 对等式资源共享概述	315
11.10.1 安装对等式资源共享	315
11.10.2 对等式资源共享安全性概述	316
11.11 使用 File and Printer Sharing for Microsoft Networks	317
11.12 使用 File and Printer Sharing for NetWare Networks	319
11.12.1 在 NetWare 网络上共享资源	321
11.12.2 为 Pass-Through 安全性使用汇集库仿真	325
11.13 登录、浏览和对等式资源共享故障排除	325
第12章 网络技术探讨	329
12.1 网络适配卡驱动程序和协议:基本知识	329
12.1.1 NDIS 驱动程序基本知识	329
12.1.2 网络协议基本知识	330
12.2 网络适配卡和协议:问题讨论	331
12.3 网络适配卡和 Windows 95	333
12.3.1 配置网络适配卡	333
12.3.2 设置 LAN 适配卡号	338
12.3.3 网络适配卡技术注意事项	339
12.4 与 IPX/SPX 兼容的协议	339
12.4.1 配置与 IPX/SPX 兼容的协议	340
12.4.2 在 IPX 之上使用 NetBIOS	342
12.4.3 NetWare 网络上的 IPX/SPX 技术注意事项	342
12.5 TCP/IP 协议	343
12.5.1 使用 DHCP 配置 TCP/IP	344
12.5.2 手工配置 TCP/IP 设置值	344
12.5.3 Windows 网络的名字判定	347
12.5.4 使用 WINS 来进行名字判定	348
12.5.5 使用 DNS 来进行名字判定	349
12.6 Microsoft NetBEUI 协议	353
12.7 使用 WinPopup 来广播一条弹出式消息	354
12.8 协议问题的故障排除	355

第四部分 系统管理

第13章 系统管理介绍	361
13.1 用 Windows 95 进行系统管理	361
13.2 Windows 95 系统管理工具的来源	362
第14章 安全性	364
14.1 Windows 95 安全性:基本知识	364
14.2 Windows 95 安全性:问题讨论	365
14.3 Windows 95 网络安全性概述	366
14.4 为共享资源设置安全性	367
14.5 使用共享级安全性	368
14.6 使用用户级安全性	369
14.6.1 在用户级安全性中指定目录的访问权限	370
14.6.2 管理用户列表	371
14.6.3 NetWare 汇集库环境里 Windows 95 的安全性	372
14.7 使用 Windows 95 口令高速缓存	372
14.8 使用口令表编辑器	373
14.9 使用 Windows 95 的登录口令	374
14.10 利用 NetWare 口令使用 Windows 95	375
14.11 使用系统策略来加强口令安全性	376
14.12 设定口令策略的指导原则	377
第15章 用户配置文件和系统策略	378
15.1 用户配置文件和系统策略:基本知识	378
15.2 用户配置文件和系统策略:问题讨论	379
15.3 用户配置文件概述	381
15.4 启用用户配置文件	383
15.4.1 在 Windows NT 网络上设置用户配置文件	384
15.4.2 在 NetWare 网络上设置用户配置文件	384
15.4.3 取消标准漫游配置文件	385
15.4.4 在其他网络上保存漫游用户配置文件	385
15.4.5 定义强制性用户配置文件	386
15.5 系统策略概述	386
15.5.1 用于用户的系统策略概述	388
15.5.2 用于计算机的系统策略概述	389
15.6 系统策略编辑器	389
15.6.1 安装系统策略编辑器	389
15.6.2 使用系统策略编辑器	390
15.7 准备在网络上使用系统策略	393
15.7.1 设置系统策略的自动加载	393
15.7.2 设置系统策略的手工加载	394
15.8 创建系统策略	396

15.8.1	为单个用户或计算机创建策略	396
15.8.2	为工作组创建策略	396
15.8.3	利用系统策略管理使用的自定义文件夹	397
15.9	系统策略示例	400
15.9.1	建议的标准桌面配置	400
15.9.2	建议的最大控制桌面配置	401
15.10	系统策略设置值总结	401
15.10.1	限制对用户专用设置值的访问	402
15.10.2	限制对计算机专用设置值的访问	405
15.11	系统策略模板	408
15.12	利用系统策略编辑器来排除故障	413
第 16 章	远程管理	417
16.1	远程管理:基本知识	417
16.2	远程管理:问题讨论	418
16.3	设置远程管理	418
16.4	利用系统策略编辑器来访问远程登记表	421
16.5	利用登记表编辑器来访问远程登记表	421
16.6	利用系统监视器来查看远程计算机	422
16.7	利用 Net Watcher 进行远程管理	422
16.8	利用网上邻居进行远程管理	424
16.9	使用网络后备代理	425
16.9.1	利用 Arcada 代理来设置基于网络的备份	425
16.9.2	利用 Cheyenne 代理来设置网络后备	426
16.10	为运行 Microsoft Network Monitor 作准备	427
16.10.1	安装网络监视代理和驱动程序	428
16.10.2	运行 Network Monitor 代理	428
16.10.3	配置 Network Monitor 驱动程序	429
16.11	使用来自其它厂商的远程管理工具	430
16.12	删掉远程代理和服务	433
第 17 章	性能调整	434
17.1	Windows 95 性能调整:基本知识	434
17.2	Windows 95 性能调整:问题讨论	435
17.3	系统性能概述	437
17.3.1	Windows 95 中的系统资源容量	438
17.3.2	Windows 95 中 MS-DOS 组件的技术注意事项	439
17.4	优化交换文件	440
17.5	优化文件系统性能	441
17.5.1	用配置文件优化文件系统性能	443
17.5.2	优化 CD-ROM 文件系统性能	444
17.5.3	使用文件系统故障排除选项	445
17.6	设定图象兼容选项	446

17.7 优化打印	447
17.8 优化网络性能	448
17.9 优化常规内存	449
17.10 利用系统监视器监视性能	450
17.10.1 在系统监视器里配置性能图	450
17.10.2 利用系统监视器来鉴别性能问题	452
17.10.3 System Monitor 分类总结	452

第五部分 系统配置

第 18 章 系统配置介绍	459
18.1 系统配置概述	459
18.2 Windows 95 里改进的设备支持	460
18.3 Windows 95 设备分类	462
18.4 Windows 95 里的即插即用支持	463
18.5 即插即用设备类型	464
18.5.1 ISA 设备	464
18.5.2 EISA 设备	464
18.5.3 SCSI 设备	465
18.5.4 PCMCIA 设备	465
18.5.5 VL 和 PCI 设备	466
18.5.6 其它设备类型	466
第 19 章 设备	467
19.1 设备:基本知识	467
19.2 设备:问题讨论	469
19.3 设备概述	469
19.4 安装新设备	471
19.5 利用设备管理器来改变设置值	473
19.6 启用 PCMCIA 卡	478
19.7 使用硬件配置文件来进行可选配置	480
19.8 配置显示器	481
19.8.1 显示器驱动程序概述	482
19.8.2 改变显示器类型和驱动程序	482
19.8.3 配置显示分辨率和调色板	484
19.8.4 配置显示外观	486
19.9 配置鼠标	487
19.9.1 鼠标和定点设备驱动程序概述	487
19.9.2 改变鼠标驱动程序	488
19.9.3 配置鼠标的操作方式	488
19.10 配置通信端口和打印机端口	489
19.11 实方式驱动程序和 IOS.INI 安全驱动程序列表	490
19.12 设备配置故障排除	493

19.12.1 改正显示问题	493
19.12.2 改正 SCSI 设备问题	496
19.12.3 改正其他设备的问题	498
第 20 章 磁盘和文件系统	500
20.1 磁盘及文件系统:基本知识	500
20.2 磁盘和文件系统:问题讨论	501
20.3 将硬盘分区	501
20.3.1 利用 Fdisk 将驱动器分区	502
20.3.2 格式化硬盘	504
20.3.3 为可移走的(Removable Media)指定驱动器字母	504
20.4 磁盘管理概述	506
20.5 管理回收箱以释放磁盘空间	507
20.6 使用 Microsoft Backup	508
20.7 收集磁盘碎片	508
20.8 使用 ScanDisk	510
20.9 在 Windows 95 中使用磁盘压缩	513
20.9.1 压缩的卷文件和宿主驱动器概述	513
20.9.2 使用 DriveSpace 进行磁盘压缩	514
20.10 用于磁盘管理的 Microsoft Plus! 实用程序	520
20.10.1 DriveSpace 3 压缩:概述	521
20.10.2 用 System Agent 来调度程序	523
20.11 系统文件概述	525
20.12 使用长文件名	526
20.12.1 Windows 95 中的长文件名支持	526
20.12.2 长文件名和网络兼容性	527
20.12.3 长文件名管理要点	529
20.13 磁盘设备支持的技术注意事项	534
20.13.1 支持的磁盘设备	534
20.13.2 VCACHE 和 CDFS 辅助高速缓存	538
20.14 文件和磁盘故障排除	539
第 21 章 多媒体	542
21.1 多媒体:基本知识	542
21.2 多媒体:问题讨论	542
21.3 多媒体概述	543
21.3.1 媒体控制接口	543
21.3.2 多媒体文件	543
21.3.3 显示控制接口(DCI)	544
21.3.4 对多媒体设备的支持	544
21.4 记录、编辑和播放声音	544
21.4.1 Windows 95 支持 MIDI	545
21.4.2 录制声音	545

21.4.3 控制声音输入级别	545
21.5 播放和录制数字影像	546
21.6 购买多媒体计算机	546
21.7 多媒体软件故障排除	548
21.7.1 排除播放 WAV 文件方面的故障	549
21.7.2 排除播放 MIDI 文件方面的故障	549
21.7.3 排除播放 CD 唱盘时的故障	550
21.7.4 排除耳机听音的故障	551
第 22 章 应用程序支持	552
22.1 应用程序支持:基本知识	552
22.2 应用程序支持:问题讨论	554
22.3 安装应用程序	554
22.3.1 在网络上安装和共享应用程序	556
22.3.2 创建 APPS.INI 文件	556
22.4 删去应用程序	557
22.5 运行应用程序	557
22.5.1 将一种文件类型与一个应用程序相关联	558
22.5.2 配置 Start 和 Programs 菜单	559
22.5.3 在 Windows 95 中使用 Windows 3.x 程序管理器	560
22.5.4 关闭失效程序	561
22.6 配置基于 MS-DOS 的应用程序	562
22.6.1 改变 MS-DOS 应用程序的属性(PIF 文件)	562
22.6.2 为基于 MS-DOS 应用程序改变内存设置	562
22.6.3 设置基于 MS-DOS 的应用程序的属性	564
22.6.4 为 MS-DOS 应用程序设置路径	569
22.6.5 了解 APPS.INF 文件	570
22.7 在应用程序间使用 OLE 来共享数据	572
22.8 应用程序支持的技术注意事项	573
22.8.1 系统变化影响应用程序支持	573
22.8.2 Windows 95 如何处理已知的应用程序问题	576
22.9 应用程序故障排除	578
第 23 章 打印与字体	581
23.1 Windows 95 打印与字体:基本知识	581
23.2 打印和字体:问题讨论	582
23.3 Windows 95 打印支持概述	582
23.4 安装打印机	583
23.4.1 安装即插即用打印机	584
23.4.2 用 Point and Print 安装远程打印机	584
23.4.3 打印文档	586
23.5 使用 Microsoft Print Services for NetWare	587
23.6 使用 DEC PrintServer Software for Windows 95	589