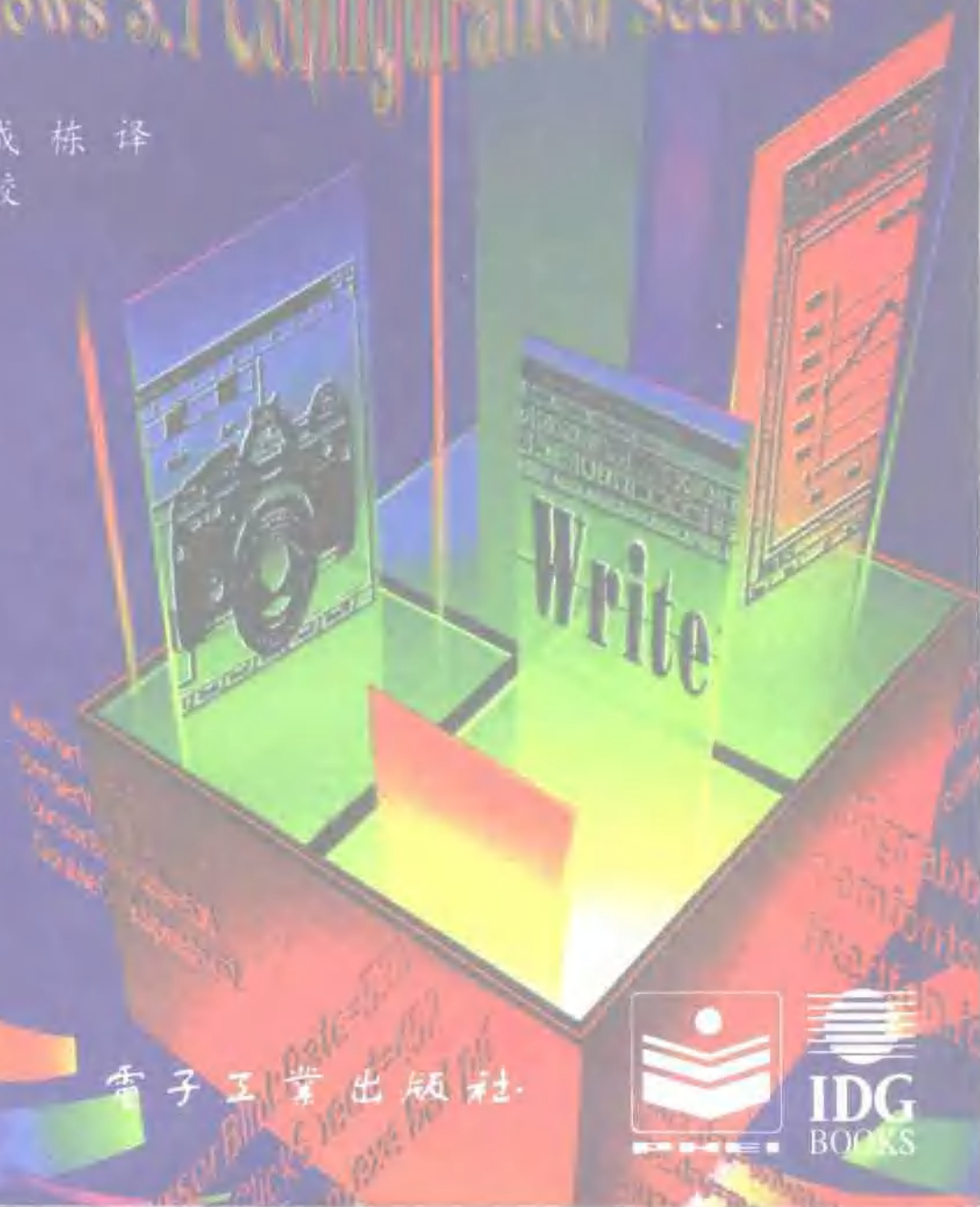


Windows 3.1

配置奥秘

Windows 3.1 Configuration Secrets

马宗奎 成栋 译
马宗奎 校



电子工业出版社



IDG
BOOKS

1
TP316.7
XL/1

Windows 3.1

Configuration

Secrets

by Valda Hilley and
James M. Blakely

Windows 3.1 配置奥秘

马宗奎 成 栋 译
马宗奎 校



电子工业出版社

0027397

(京)新登字055号

内 容 提 要

本书面向专业技术人员介绍了配置和优化Windows的各种技术与方法,包括Windows内部结构的剖析,尚未公开的文档资料,技术专家的建议,及来自实践的经验与诀窍。全书共分五大部分,涉及Windows中CPU和内存的使用;Windows的安装过程;Windows的配置技术;Mail、Schedule+和PC Fax等应用程序的配置优化;以及大量的实用配置程序。附录部分还对Windows的排错方法与经验进行了介绍。



Text and art copyright 1994 by WUGNET Publications, Inc. All rights reserved. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form, by any means (electronic, photocopying, recording, or otherwise) without the prior written permission of the publisher. 本书英文版由美国IDG图书公司出版,该公司已将中文版独家版权授予北京美迪亚电子信息有限公司。未经许可,不得以任何形式和手段复制或抄袭本书内容。

JS252/28
16

Windows 3.1配置奥秘

马宗奎 成 栋 译

马宗奎 校

责任编辑 李 莹

电子工业出版社出版(北京市万寿路)

电子工业出版社发行 各地新华书店经销

北京天竺颖华印刷厂印刷

开本: 787×1092毫米 1/16 印张: 37.215 字数: 900 千字

1995年2月第1版 1995年2月第1次印刷

印数: 5000册 定价: 75.00元

ISBN 7-5053-2964-2/TP·1016

谨以此书献给

我的丈夫Glenn，他陪我写作到深夜。

我的女儿Sidney，她耐心地等待我完成此书。

我的母亲，她替我支付了许多长途电话费。

我的朋友和同事Judy，当我埋头写作时，她使我们的事业顺利发展。

也献给J.L.D.

—Valda

作者简介

Valda Hilley是俄亥俄州辛辛那提的一名计算机顾问，专长是提供对基于Windows的安装的支持。Valda自1980年开始从事微机方面的工作，曾是一名工程师和系统设计员。

Valda现在是《Windows Journal》的管理编辑，CompuServe上“Windows用户小组网络”的“WINUSER论坛”的系统操作员。她还是许多计算机出版物的投稿编辑。

James M. Blakely是Blakely-Signature协会的副主席，该协会位于佛罗里达州的Bonita Springs，专门设计和支持用于工作小组的计算系统，是一个“Microsoft解决方案提供者”。James从1979年开始涉足微机领域，是Microsoft认可的系统工程师。近十年来，他一直从事基于网络的计算机系统的安装和设计。

James是《Windows Journal》的投稿编辑，并为《Naples PC Business Users Group Newsletter》撰写每月一期的关于Windows的专栏。

序 言

啊，Windows！当今世界上最成功的计算机操作环境！有80%的基于Intel芯片的新的个人计算机在出厂前已经预装入了Windows，因此所有使用计算机的人们都有可能在将来成为Windows的用户。如果你决定阅读此书，那么你会成为数百万Windows用户中的一员，你必须掌握使用Windows的优点和缺点。

幸运的是，Windows使用中的绝大部分内容使人感到愉快。既丰富多彩，又连贯一致，也很有实效。Windows环境对日常工作用户大有裨益，它可以同时运行多个应用程序，能在应用程序之间方便地交换信息，并拥有无数激动人心的软件可以使用。

这是好的一面。当然，也有坏的一面。

Windows配置难，这已不是秘密。许多细微的因素都可能影响计算机的性能。如果你知道这些奥秘，就可以使一台普通的机器如虎添翼，反之亦然。如果对一些琐碎的配置技巧不加重视，就可能使一台高性能的机器慢如老牛。

关键就在于配置，这正是本书的主要内容。Valda Hilley和Jim Blakely揭示了这些奥秘，提供了调整计算机配置的实践经验。通过阅读本书，理解和掌握书中的秘诀和技术，你就可以节省大量的金钱和时间。

Valda和Jim揭开了配置Windows环境的神秘面纱，给出了清晰而精确的细节。他们提供了这些奥秘，可以帮助你优化内存、磁盘存储器、硬件、视屏、键盘以及鼠标。他们还提供了字体、打印、通信和网络配置等方面的技巧。读者还可以从本书中获得对内存和处理器结构基础知识的透彻了解。

如果你想最佳地利用Windows环境，那么听取专家的意见会大有帮助。现在你有了这些专家，Valda和Jim的智慧伸手可得——就在你的书柜上。

Cheryl Currid

引 言

不论是对于面向个人的计算机环境，还是对于面向公司的计算机环境，Windows现在都已经成为了事实上的标准。因而，Windows工作站的安装、配置、优化和维护任务非常艰巨，本书的目的就是提供帮助你管理系统的信息。

在学习Windows的现状之外，我们也提供了未来Windows的一些发展动向。然而，在你为迎接下一代Windows做好准备之前，你需要了解今天我们所处的位置，并充分利用现在能够获得的秘诀和技巧。

本书内容包括了Windows for Workgroups 3.11，它的技术代表了未来的产品，即Bill Gates所预示的“信息垂手可得”（Information at your Fingertips）。作为Windows for Workgroups 3.11的早期用户，我们觉得Microsoft为这一新版的Windows起了一个错误的名字。它本该叫作“Windows for Networks”或者“Windows 3.11”会更合适。如果你使用的是单纯的Windows 3.1，本书也对你大有裨益。基于Windows for Workgroups 3.11，你会发现在联结部分的主要结构性的改变，你将了解Windows内核（Kernel）与新的外壳（Shells）、安全性、可扩展性的体系结构，以及OLE 2.0和Microsoft at Work Fax技术。

本书将为你提供各种手段，以使你最大限度地利用在Windows软、硬件上的投资。你将控制Windows环境，对它进行优化，并把它的潜力发挥到极致。一件计算任务的完成，很大程度上取决于坚实而良好的配置。但我们发现，情况却并不总是象我们所期待的那样。扭转这种局面，让Windows为你工作，这就是本书的宗旨。

本书中的信息从各种搜集而来，其中有我们“WINUSER”论坛上的技术专家，也有其它一些通过CompuServe网与我们分享他们的经验、建议和未经文档化的秘密的计算机天才们。

在写作过程中我们发现，本书不可能包含所有的有助于你使用Windows的信息。我们不指望每一章都向你介绍全部的秘诀、经验、发现和内部信息，以解决所有潜在的问题。相反，本书是一个集成了的资源库，为你提供各种工具来帮助你解决所遇到的大部分问题。考虑到我们无法告诉你所有的知识，本书还具有一套独特的技术支持系统：请加入我们的“WINUSER”论坛，并阅读“Windows Journal”刊物上的文章，将使你获得本书内容以外的奥秘。

如何使用本书

本书被设计成为易于管理的章节，做为了一本检索性的资料，我们不期望你从头读到尾。只使用你需要的内容，其余的部分留待以后分享。当你有了更丰富的经验，或者你的计算机环境发生了变化时，再阅读你以前跳过的那些章节。将本书经常置于案头，这样在你需要时就能方便地找到它。

为了便于你更好地利用本书和WUGNET网，我们还有几条建议：

首先,当你阅读完一些章节后,取出本书的配套磁盘,安排一段不受干扰的时间,来体验一下我们为你提供的程序和工具。我们把这些有用、有趣的程序集中在一起,希望你能充分地利用它们。

本书配套磁盘上包括有两个商业化的软件产品:一个是WUGNET的“System Engineer”,它是对Windows控制板(Control Panel)的超级加强,是一个配置管理工具;另一个是Hewlett Packard的“Dashboard for Windows”,它是Windows程序管理器(Program Manager)的最佳替代工具。这两个软件中的每一个其通常售价都比本书的价格高得多。而你在得到本书和它们之外,还获得了其它的许多工具。

其次,成为CompuServe网的在线成员,并注册连通Windows用户小组网络(WUGNET)论坛。没有一本书能够解决你所碰到的任何问题,但我们CompuServe网上论坛的其它WUGNET成员将会十分乐意地为你提供有益(并且免费)的建议。(这比需要支付费用再提供支持的小厂商们强多了!)这将成为一个良好的开端。也许本书的内容对你有帮助,但你又发现了更深入的问题,你就可以与我们的在线专家们交谈。另外,本书中包含的软件的开发者和共享软件的作者将通过WUGNET论坛为你提供各种支持。

第三,考虑成为Windows用户小组网络的成员。除了支持性的《Windows Journal》双月刊之外,成员还将经常获得产品信息和WUGNET公司成员的软件折扣,以及本书中涉及到的WUGNET的System Engineer软件的最新版本和特惠升级价格。

第四,获得一份Microsoft Windows Resource Kit 3.1或者Windows Resource Kit (WRK)。WRK中包含的信息将成为解决许许多多问题的起点,以便你最佳地利用Windows。电子版本的WRK采用Windows HLP格式,只有WUGNET成员才能获得它。

最后但并非最不重要的是,和我们保持在线联系,并与我们分享你的专长。我们希望从你那里学到新的东西。

本书的组织

第一部分:掌握环境 虽然Windows通过色彩纷呈的界面使用户的工作变得简单,但它却是一个非常复杂的环境。Windows的操作与性能取决于系统的硬件、外设、设备驱动程序和MS-DOS的成功合作。本部分阐述了一些基本性的知识,以便于你了解Windows是如何工作的,以及怎样控制Windows环境。

第1章:“了解存储器” 配置Windows在许多情况下就是配置内存。你必须首先了解PC内存的类型,然后才能在Windows下管理内存。本章讨论了内存的五种类型和它们的工作方式,以便于最优地设置MS-DOS和Windows。本章还讨论了微处理器的类型,和它们各自组织和使用内存的方法。

第2章:“为Windows优化DOS” Windows 3.11实质上是图形用户界面(GUI)和DOS的扩展。Windows依靠DOS来快速、可靠地工作。本章阐述如何优化CONFIG.SYS与AUTOEXEC.BAT文件,如何使用DOS的内存管理功能,从而为Windows打下良好的基础。

第3章:“使用第三方的内存管理程序” 在DOS上使用第三方内存管理程序有一些优点。本章阐述了两个主要产品的性能和特征,即Quarterdeck的QEMM和Qualitas的386 MAX。

第4章：“了解Windows结构” 本章深入阐述了Windows的内部结构和资源，以便于你了解控制Windows设置的理由和作用。本章也给出了Windows存在着一些限制和缺憾的原因。

第二部分：安装和建立 妥善地安装Windows并不是插入磁盘，键入SETUP就能完成的。本部分阐述了一些你可以在计划和安装中采用的技术，为安装步骤提供了指南。

第5章：“Windows for Workgroups的32位磁盘存取系统” Windows通常被称作操作环境而不是操作系统，而有了32位的磁盘存取系统，Windows 3.1x就更接近于操作系统。本章阐述了如何在你的系统中实现32位存取，并给出了一些技术和经验。

第6章：“用Setup控制Windows的环境” 成功的Windows环境常常从计划周密的安装策略开始。本章阐述了保障Windows安装成功的策略和技术。

第7章：“在现有的网络上安装Windows” Windows和Windows for Workgroups 3.1x可以与主要的网络操作系统共同存在。本章讨论了诸如使用SETUP/A管理特征，用SETUP/N安装，多个工作站的自动安装，以及避免隐藏的安装错误等内容。

第8章：“Windows安装的剖析” 在Windows的安装中，有400个或更多的文件被安装。本章描述了Windows放置在你的硬盘上的文件，并给出了减少Windows所占空间的一些建议和方
法。

第三部分：配置 本部分建立在第一部分和第二部分的基础之上，是全书的核心。在本部分中介绍了配置Windows的详尽细节，包括了SYSTEM.INI、WIN.INI等配置文件。

第9章：“基本的Windows配置” 本章阐述了如何修改设置，以控制Windows的桌面（desktop）和外观。

第10章：“配置Windows部件” Windows包含了若干部件：程序管理器，控制板，以及文件管理器。所有这些部件都具有可以进行配置的特征，从而使你在一定程度上能够控制Windows的
这些方面。本章阐述了如何配置程序管理器，控制板和文件管理器。

第11章：“Windows内存配置的奥秘” Windows是一个密集使用内存的环境，Windows及其应用程序的性能，取决于你如何在Windows下较好地配置内存。本章提供了在Windows下配置内存的详尽信息、建议和秘诀。

第12章：“磁盘访问和存储器的奥秘” 硬盘是Windows工作站的一个必要组成部分，它的速度和可靠性影响Windows的整体性能。另外，它还给Windows提供虚拟的内存。本章讨论高速缓存（Caches），配置Smart Drive和磁盘压缩等内容。

第13章：“硬件配置奥秘” Windows要求尽快的速度和更强的功能。本章描述了构成Windows工作站的各
种硬件，以及在Windows下如何妥善地配置它们。

第14章：“视屏配置” 在视屏方面，Windows的目标是以更快的速度显示更多的信息。本章阐述了改变Windows性能的两个关键要素：视屏驱动程序和视屏硬件。

第15章：“键盘与鼠标的配置奥秘” 为了在Windows上方便地运行Windows应用程序和DOS应用程序，Windows为键盘和鼠标的操作提供了许多选项。本章阐述如何设置和配置你的键盘与鼠标，以便更好地与Windows交流，包括使Windows适合残疾人使用的特殊技巧。

第16章：“控制字体和打印” Windows以拥有丰富的字体和类型而著称，但你得为字体的

选择付出代价。本章阐述了Windows中字体的工作原理，及如何使你的打印机支持这些字体。本章还讨论了用于控制字体和打印的一些Windows设置参数。

第17章：“远程通信的奥秘” Windows的多任务能力使它似乎成为远程通信的理想环境。如果配置得当，Windows非常适合于远程通信。本章阐述了如何配置和优化Windows的通信设置，以便在Windows下最大限度地发挥远程通信的作用。

第18章：“网络配置奥秘” 虽然Windows 3.1x比它的早期版本在网络上运行更加有效，但仍有一些技巧可以更好地改善网络的性能和稳定性，本章描述了如何在网络上细致地调整Windows或Windows for Workgroups。

第19章：“剪贴板DDE和OLE的奥秘” Windows应用程序间的合作常常披着一层神秘的面纱。本章阐述了剪贴板、动态数据交换、目标链接嵌入的功能作用，剪贴板的工作原理，以及如何配置系统检查DDE和OLE。

第20章：“多媒体” Windows使得多媒体成为了人人可用的现实。本章解释了Windows处理多媒体信息的方式，利用多媒体所需要的硬件，还讨论了如何控制Windows以使其更加适合多媒体的需要。

第21章：“为Windows配置DOS应用程序” Windows可以多任务地处理Windows应用程序和DOS应用程序，它是一个功能十分强大的平台。然而，它处理DOS应用程序和Windows应用程序的方式是不同的。本章描述了如何调整Windows，以使DOS应用程序能够更加有效和可靠地运行。

第四部分：Windows for Workgroups应用程序 Windows for Workgroups 3.1x比Windows 3.1x多了一些软件选项。本部分描述了Windows for Workgroups的Mail、Schedule+、PC FAX和远程存取服务等部件。

第22章：“Mail” 本章描述了如何设立、配置和管理Windows for Workgroups的电子邮局，并给出了你的工作小组实现电子邮局的一些建议和策略。

第23章：“Schedule+” Schedule+对保持工作小组中全体成员的同步十分有用。本章阐述了如何设立和配置Schedule+。

第24章：“用PC Fax扩展Windows for Workgroups 3.11” 本章描述了如何采用WFW 3.11的PC Fax中的Microsoft At Work技术，来扩展工作小组的范围，并给出了设立和配置的详尽信息。

第25章：“配置远程存取服务” 远程存取服务（Remote Access Service）是在Windows for Workgroups 3.11中首次采用的新技术，它可使你与其它在WFW 3.11或Windows NT下运行RAS的任何机器实现远程联结。本章描述了如何设立和配置RAS软件，并给出了使用RAS的一些建议与技巧。

第五部分：磁盘文档 本书配套磁盘上的内容与本书所揭示的奥秘一样重要。我们为本书挑选软件的标准，是使得商用的、共享的、面向大众的、具有革新性的、显示了高超编程技巧的软件成为读者可获得的软件。我们的最初目标是提供一系列应用程序和实用工具，它们代表了一定程度的革新性，描述了解决问题的方法，并具有一定的实用价值，它们也是本书撰

写者每天使用的工具。本书包含的软件受到CompuServe网上WUGNET论坛每日24小时的支持。你可以发现共享软件的最新变化，并能得到论坛的全体工作人员对涉及到这些工具的问题的解答。

第六部分：附录 附录中包含了对本书内容的补充信息。

附录A：“Windows的故障排除” 本附录提供了针对Windows的查错和纠错技巧，如安装错误的排除等。

附录B：“Windows环境下应用程序的优化和故障排除” 本附录提供了在Windows下运行诸如Excel、Word等常用软件的故障排除技巧。

附录C：“WUGNET Windows配置库” 本附录描述了能够通过CompuServe网上的WUGNET论坛获得的可共享的、面向大众的各种工具。

目 录

引言	I
第一部分 掌握环境	1
第1章 了解存储器	2
Windows支持不同的80x86体系结构	2
Intel CPU概况	2
Intel CPU剖析	3
8086	4
80286	4
80386	5
80486	5
Pentium (奔腾处理器)	6
Intel系统总线	7
数据总线	7
地址总线	7
使用PC内存	8
内存寻址	8
计算内存地址	8
了解PC内存	10
内存的类型	10
Windows模式与内存	14
以标准模式运行Windows	15
进入386增强模式的Windows	17
在虚拟机器上运行DOS应用程序	17
选择何种方式运行?	18
第2章 为Windows优化DOS	20
Windows与DOS的伙伴关系	20
为什么要优化常规内存	21
在DOS 6.2中使用DOS MEM命令	27
使用Microsoft Diagnostics (MSD)检查内存	30
通向优化Windows工作站的路径	35
第3章 使用第三方内存管理程序	38
为什么Windows需要一个成熟高效的内存管理程序	38
从MS-DOS 5向DOS 6.2过渡	38

内存管理程序是如何工作的？	39
成熟的内存管理程序的组成	40
QEMM和386MAX剖析	41
Analysis与ROM Search的比较	42
高端内存区域的配置	43
使用第三方内存管理程序配置UMA	44
QEMM的DOS-UP	44
QEMM和386MAX提供自动的UMB装入程序	45
Windows运行时第三方管理程序在干什么	45
386MAX为DOS虚拟机器提供了额外的支持	45
第4章 了解Windows结构	47
事件驱动着Windows的运行	47
Windows剖析	47
Windows操作模式	55
第二部分 安装和建立	59
第5章 Windows for Workgroups的32位磁盘存取系统	60
Windows与硬盘的对话	60
Windows for Workgroups 3.11与32位文件访问	65
第6章 用Setup控制Windows的环境	77
检查硬件	77
安装的准备	78
安装Windows	83
定制SETUP	87
第7章 在现有的网络上安装Windows	90
选择管理性的安装	90
用共享的备份安装	91
用共享的备份运行	92
在无盘工作站上安装	92
创建定制安装	92
第8章 Windows安装的剖析	97
Windows是一系列文件	97
与Setup有关的文件	109
去掉过多的文件	119
第三部分 配置	121
第9章 基本的Windows配置	122
配置WIN.INI文件中 [Windows] 小节	122
[desktop] 小节	125
[Colors] 小节	127

[Windows Help] 小节	128
第10章 配置Windows部件	130
PROGMAN.INI: 程序管理器的初始化文件	130
Windows控制板	132
CONTROL.INI: 控制板的初始化文件	133
在控制板中定制图标的显示	135
文件管理器	138
WINFILE.INI: 文件管理器的初始化文件	139
文件管理器的通用技巧	140
拖曳和投放的实现	141
“拖-放”操作的试验	141
第11章 Windows内存配置的奥秘	143
内存的调整和优化	143
用SYSTEM.INI配置内存	144
配置常规内存	144
配置扩展内存	146
掌握虚拟内存	149
第12章 磁盘存取和存储器的奥秘	156
Windows I/O模型	156
缓冲存储技术	160
硬件缓冲存储与软件缓冲存储的比较	161
优化磁盘的吞吐量	161
提高性能的其他技术	164
压缩驱动器	167
MS-DOS 6.x的部件	167
用SYSTEM.INI配置磁盘操作	167
在控制板中允许32位支持选项	168
第13章 硬件配置的奥秘	170
基本的配置要点	170
硬件外设	175
硬件的虚拟化	183
第14章 视屏配置	192
视屏连接	192
选择使用的图形标准	192
视屏板特性	193
为WFW安装显示适配器	194
为Windows安装显示适配器	194
为什么视屏显示驱动程序是十分关键的	196

视屏协处理器	197
ATI	198
为Windows设置不同的显示分辨率	199
使用能够自我配置的显示适配器	200
IBM XGA: 配置颜色和分辨率	202
IBM XGA: 使用EMM386	202
第15章 键盘和鼠标的配置奥秘	204
SYSTEM.INI文件中关于键盘的小节	204
其它的键盘设置	207
为有残疾的用户提供使用上的便利	207
第16章 控制字体和打印	220
了解Windows 3.1的三种字体类型	220
了解Windows字体技术	223
了解TrueType字体的工作原理	224
安装字体	226
认识类型管理器	229
使用SYSTEM.INI控制字体	231
了解打印机字体	232
了解选择目标打印机的重要性	236
了解打印机、端口和打印机驱动程序	238
第17章 远程通信的奥秘	243
Windows下的通信	243
第18章 网络配置奥秘	252
管理人员的工具: ADMINCFG	252
使用Net Watcher进行监管	255
其它一些技巧	256
Network.INI文件中的设置	256
第19章 剪贴板、DDE和OLE的奥秘	270
深入了解Windows剪贴板	270
Clipmate 2.0剪贴板的增强	273
Windows for Workgroups的ClipBook Viewer	274
了解动态数据交换	277
OLE: 更好的DDE	278
使用对象包装程序	284
第20章 多媒体	286
Windows中的多媒体简介	286
多媒体PC的构成	286
如何使PC系统升级为多媒体系统	287

使CD-ROM投入工作	295
在Windows for Workgroups下共享CD-ROM	297
Windows 3.1x的多媒体支持	299
在Windows中配置多媒体	300
第21章 为Windows配置DOS应用程序	307
资源竞争	307
DOS和Windows中的字体	307
全屏幕方式和窗口显示方式	308
使用裁剪板	308
SYSTEM.INI中的 [Non Windows App] 小节	309
使用定制的PIF文件改善DOS应用程序性能	311
创建虚拟DOS机器	312
位于窗口中的DOS	312
PIF的剖析	312
时间片划分	316
控制DOS和Windows程序共同工作的方式	320
在Windows中建立DOS应用程序	321
为DOS应用程序保留扩充内存	322
在DOS应用程序中防止出现“内存用完”错误	322
装入一个有问题的DOS应用程序	322
在运行DOS程序时出现“文件未找到”错误	322
在DOS程序中访问软盘驱动器	323
保留DOS提示符窗口	323
取消DOS任务的指导说明	323
DOS任务的提醒符号	323
运行Windows时应避免使用的DOS命令	323
从DOS程序中快速退出	324
处理特殊DOS应用程序的一些技巧	324
第四部分 Windows for Workgroups应用程序	327
第22章 Mail	328
设置邮件 (Mail)	328
管理工作组的Mail系统	332
管理任务	332
设置用户选择	335
用MSMAIL.INI控制Mail的配置	337
理解企业级的Windows for Workgroups	348
第23章 Schedule+	350
用Post Office Upgrade来扩展Schedule+	350

从其它应用程序访问Schedule+	350
SCHDPLUS.INI	351
第24章 用PC Fax扩展Windows for Workgroups3.11	358
Microsoft At Work Fax技术概述	358
通过网络共享一个传真卡	360
使用Advanced Dialing功能	361
EFAXPUMP.INI文件	368
用WinFax PRO 4.0克服PC Fax的局限	370
第25章 配置Remote Access Service	372
关于Remote Access Service的客户程序	373
使用RAS不支持的调制解调器	375
调制解调器原本文件, MODEM.INF	376
配置串口	382
错误信息	384
第五部分 磁盘文档	389
使用System Engineer V1.3配置Windows	389
System Engineer概述	390
了解System Engineer的界面	391
小结	429
关于Windows下的System Engineer 2.0	429
Hewlett Packard的Dashboard 1.0	431
Dashboard面板	432
使用Program菜单启动程序	435
使用Layout菜单启动程序	436
使用Run命令启动程序	436
使用Quick Launch按钮启动程序	436
自定义闹钟	437
重设日期与时间	437
自定义Printer Manager	437
自定义Resource Gauge	438
自定义扩展屏幕	438
重新安排Dashboard上的条目	439
设置闹钟	439
设置Dashboard Preferences	439
使用自定义的Dashboard配置	440
管理扩展屏幕	440
使用Program Menu来管理程序	440
使用程序窗口来管理程序组	442
移动Dashboard与改变其规格	443