

- 
- Peter
Norton's**
- Windows 98**
- 实用大全**

(美) Peter Norton, J. P. Mueller 著

贺民 贺军 译

清华大学出版社

SAMS

北京科海培训中心

Peter Norton's

Windows 98 实用大全

[美] Peter Norton, J. P. Mueller 著

贺 民 贺 军 译

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

著作权合同登记号:01-98-1865

内 容 提 要

本书秉承世界大师 Peter Norton 出版物的一贯风格,流畅的语言,独特的个人见解,权威性的指导为读者铺就了一条易于理解、快速升级和掌握 Windows 98 和 Active Desktop 的道路。

全书共分 7 部分。第 1 部分介绍 Windows 98 的联机和特性;第 2 部分初步深入 Windows 98;第 3 部分 Windows 98 剖析,介绍 Windows 98 的内部结构,工作原理;第 4 部分 Windows 98 高级使用技术,介绍如何对系统进行优化并提供许多有用的提示和技术以发挥 Windows 98 的全部功能;第 5 部分介绍如何进行正确的连接;第 6 部分全面介绍 Windows 98 的网络连接中的解决方案;第 7 部分介绍 Windows 98 中的疑难解答。

全书充满了 Peter 有关 Windows 的原理、通信、网络、打印、性能优化、查错和兼容性的提示,无论你是新手还是富有经验的老用户,本书都能找到你需要的答案、解释和例子。

Peter Norton's[®] Complete Guide to Windows 98

Copyright © 1998 by Peter Norton

THIRD EDITION

All rights reserved. No part of this book shall be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without written permission from the publisher.

本书中文简体版由美国西蒙与舒斯特公司授权科海培训中心和清华大学出版社。未经出版者书面允许,不得以任何方式复制或抄袭本书内容。

版权所有,盗版必究。

本书封面贴有 PRENTICE HALL 激光防伪标志,无标志者不得进入各书店。

书 名: Peter Norton's Windows 98 实用大全

原著者: Peter Norton, J. P. Mueller

译 者: 贺民 贺军

出版者: 清华大学出版社(北京清华大学校内,邮编 100084)

印刷者: 北京门头沟胶印厂

发 行: 新华书店总店北京科技发行所

开 本: 印张: 31.75 字数: 763 千字

版 次: 1998 年 10 月第 1 版 1999 年 3 月第 2 次印刷

印 数: 10001~15000

书 号: ISBN 7-302-03207-6/TP·1712

定 价: 50.00 元

第三版的新内容

- 完整介绍 Windows 98 的新特征(参见前面的快速参考)。
- 完整说明使用 Windows 98 的新特征集访问 Internet(第 1 章和第 2 章)。
- 桌面定制技术,包括修改任务栏(第 3 章)。
- 完整叙述 Windows 98 对以前版本(特别是 Windows 95)有什么改进(第 4 章)。
- 何时、何地以及如何如何在大于 528MB 的硬盘上安装 FAT32 支持,以及可能遇到的不兼容性和缺陷(第 9 章)。
- 在硬驱上使用易用的应用程序来获得最佳性能,这些应用程序可以自动检测哪些应用程序是最经常使用的(第 9 章)。
- 理解新的 OLE 技术(如 ActiveX 控制和 DCOM(分布式组件对象模型))如何帮助你在 Internet 上工作得更迅速(第 11 章)。
- 学会如何使用 Windows 脚本编程主机来使各种 Windows 任务自动进行(第 12 章)。
- 完整地叙述 Windows 98 中的最新硬件支持,例如 AGP,USB,ACPI 和 DVD(第 13 章)。
- 学会如何使用诸如 ActiveMovie, DirectX, WinG 和 OpenGL 这样的技术来获得最好的游戏和多媒体支持(第 14 章)。
- 使用 Windows 98 提供的“辅助选项(Accessibility)”来使 Windows 的使用更容易。
- 理解 Windows 98 的最新特征,如多监视器支持、WebTV for Windows 实用程序和 AGP 支持(第 17 章)。
- 学习便携机的新支持特征(第 18 章)。
- 查看 Internet Explorer 和 Outlook Express 如何在一起工作,来使你的 Internet 体验更为丰富,使用频道和预订功能来使这种体验更为自动化(第 21 章)。
- 使用“个人 Web 服务器(Personal Web Server)”来创建自己的 Web 站点(第 22 章)。
- 对于许多硬件和软件问题,直接使用帮助系统来进行解决(第 26 章)。

作者简介

Peter Norton 是计算机软件业的企业家和作家,在 PC 出现的早期,他的技术专长就首屈一指,并具有易于为人接受的风格。他的 Norton Utilities 是这种风格的第一个产品,这个产品让早期的计算机用户可以控制硬件,并防止了各种问题的产生。同样,他的主打作品, Peter Norton's DOS Guide 和 Peter Norton's Inside the PC(Sams 出版),在近二十年来,教育了全世界的计算机用户,并为他们提供了信息。在个人计算机的历史上, Peter 的书像他的许多软件产品一样,都是最畅销的,并且令人刮目相看。

Peter Norton 以前在 PC Week 上设有专栏,在该杂志的历史上,人们对该专栏的评价甚高。他编写的计算机图书,使广大用户受益匪浅,他总是按照一种 Peter 风格,既不屈尊俯就,也不陈词滥调。从其早期把“黑箱子”改变成“白箱子”的日子开始, Peter 的书就像他的软件一样,对于初学者和有经验的用户一直都是最强大的工具。

在 1990 年, Peter 把他的软件开发公司卖给了 Symantec 公司,使他可以把更多的时间用于他的家庭、公民事务、慈善事业以及艺术收集上。他与他的妻子 Eileen 以及两个孩子住在加州的 Santa Monica。

John Paul Mueller 是一个自由撰稿人和技术编辑。他一直从事写作工作,到现在为止,已经出版了 36 种书,并发表了约 200 篇论文。其主题涵盖从网络到人工智能,从数据库管理到深入编程。他最近写的书包括一本 ActiveX/ISAPI 程序员指南和一本 Windows NT Web 服务器手册。他已经为 22 名作者做过技术编辑工作,帮助他们润色手稿内容,其中一些还与认证有关。除了写书之外, John 还为 Data Based Advisor 和 Coast Compute 杂志提供技术编辑服务。作为计算机行业中公认的认证权威,他还为杂志(例如 Certified Professional)撰写一些有关认证的论文。

John 在没有操作计算机时,就钻进自己的工作间。他是一个干劲十足的木工和蜡工艺制造者。你经常会发现他在车床旁工作,或把成品放到书架上。他最新的一门手艺是制作甘油肥皂,这种东西放到礼品篮中非常方便。在 Internet 上,他的联系地址为: JMueller@mwt.net。

Windows 98 快速参考

买了本书,就想要知道 Windows 提供的最新特征。本书中有大量的技巧,告诉你如何从 Internet 上找到有关新特征的更多信息。然而,在第 4 章中,可以快速概览 Windows 98 中的新特征。如果你要更新以前的 Windows 版本,就应当读这章,来找出 Windows 98 已经提供的新特征。

活动桌面

配置:查看 Internet Explorer 频道栏的快速方法	第 2 章
配置:从 Web 站点工具栏获取更多的东西	第 2 章
配置:使用“在桌面上禁用所有与 Web 相关的内容”复选框	第 2 章

总体结构

通信:Unimodem 服务提供者和红外线数据端口支持	第 20 章
文件系统:使用 FAT32 文件系统的优点	第 9 章
文件系统:转到 I/O 子系统	第 9 章
图形:DirectX 增强性能,特别是游戏	第 12 章
图形:获得 DirectX 5	第 14 章
图形:MMX(多媒体扩展)奔腾处理器支持	第 17 章
图形:OpenGL 支持	第 14 章和第 17 章
便携机:PCMCIA 附加的支持	第 4 章
电源管理:使用高级配置和电源管理接口(ACPMI)	第 18 章

通信

应用:对收藏夹添加快捷方式的基于资源管理器的方法	第 21 章
应用:Internet Explorer 是 Windows 98 学习体验中所需要的部分	第 3 章
应用:对“接线员代理(Operator Agent)”使用男性或女性的声音	第 19 章
拨号网络(Dial-Up Networking):增强的拨号网络服务器支持	第 18 章
拨号网络(Dial-Up Networking):当前支持脚本编程	第 19 章
在线服务文件夹:提供到几个服务的访问	第 1 章
个人 Web 服务器(Personal Web Server):在 Web 站点上对主页模板位置加书签	第 22 章
安全性:确定你的连接是否安全	第 24 章
安全性:禁用 Java 小程序	第 24 章
TAPI:从开发人员的角度来看 TAPI 和 Unimodem V	第 19 章
疑难解答:使用帮助系统获得来自专家的帮助信息	第 26 章

2025/5/6

兼容性

应用:获得解决游戏问题的帮助	第 14 章
文件系统:使用 FAT32 代替第三方磁盘实用程序	第 8 章
文件系统:使用长文件名扩展	第 7 章
文件系统:在输入 DOS 命令时使用文件系统	第 12 章
文件系统:用 FAT32 使用以前的磁盘	第 9 章
图形:Internet 上的 WinG 软件和规范	第 14 章
硬件:使用 Microsoft 系统信息(System Information)实用程序	第 25 章
硬件:找到有关 Windows 98 和新硬件的更多信息	第 13 章
硬件:使用正确的驱动程序来获得 WDM 支持	第 25 章
硬件:在什么地方找到有关 AGP 的更多信息	第 17 章
安装:使用系统文件检查器(System File Checker)找出破坏的和重写的系统文件	第 4 章
OLE:ActiveX 的特殊 Netscape 插件	第 11 章

杂项

应用:访问备份向导(Backup Wizard)和还原向导(Restore Wizard)	第 9 章
应用:查看运转的 Windows 脚本编程主机(Scripting Host)	第 12 章
应用:DCOM 对象的特殊对象查看器	第 11 章
应用:使用系统文件查看器(System File Checker)解决与驱动程序相关的问题	第 25 章
安装:Windows 98 的安装程序与 HTML 网页的密切联系	第 6 章
安装:使用 Windows 98 安装的自动特征	第 6 章
性能:通过使用 Windows 维护向导(Maintenance Wizard)来获得更好的系统性能	第 25 章
电源管理:电源打开时移动便携机	第 18 章
电源管理:对特殊的任务使用电源管理方案	第 18 章
电源管理:使用电源管理(Power Management)小程序来更多地节省电能消耗	第 10 章
软件:昂贵的屏幕保护程序的另一种方法	第 3 章

连网

应用:连接到 Internet 上玩游戏	第 14 章
应用:使用 Internet 访问网络和数据库管理系统(DBMS)	第 18 章
兼容性:Microsoft 32 位客户支持和 NetWare	第 23 章
桌面管理接口(DMI):改进的支持	第 23 章
硬件:并非所有的硬件都与 Windows 98 兼容	第 23 章
密码:支持密码更新,以减少被解密的机会	第 24 章

引 言

不管你怎么看待它,Windows 98 的重点是 Internet。的确,在这个 Windows 版本中,可以发现许多相当不错的硬件支持升级,但是,购买这个新产品的主要原因还是为了提高联机工作效率。由于我记住了这个 Internet 重点,所以,我决定把 Internet 作为本书的第 1 章。你将学习到最快、最有效的联机方式。

但是,我也不会忘记 Internet 之外的内容。你将学习到 Windows 98 提供的全部新硬件支持。其中有许多新的特征要介绍,例如 DVD 和 TV Viewer。有些看上去是新特征(例如红外数据端口支持),但实际上,它们在 Windows 95 的 OSR2 版本中就已经出现了。

我们还将学习丰富的新软件支持,尤其是关于诊断方面的。任何想要使其软件可以放入硬盘而又不想使用磁盘压缩的人都将喜欢用 FAT32。Windows 98 还提供了一个新的特征,使你可以通过简单地访问 Internet 来升级自己的安装。

总之,你将会发现,从用户的角度来说,有许多东西都会使你去喜欢 Windows 98。实际上,Windows 98 唯一没有做出重大改进的地方是其低级工作方式。除了 Windows 驱动程序模型(Windows Driver Model, WDM)支持之外,Windows 95 中的大多数东西仍然适用于 Windows 98。

本书读者

本书面向的读者是中、高级的 Windows 98 用户,他们需要充分挖掘计算机的潜能。我将提供一些技巧和技术信息,使 Windows 98 更加易于使用,增强系统的整体性能,并提高系统稳定性。当然,每一个 Windows 98 用户都可以从本书中获益,即使只是更好地理解 Windows 98 的工作原理。我们还将花一些时间来看一看 Windows 98 的内部工作。你将不仅了解到现在的 Windows 98,还将理解 Windows 98 与它的以前版本有何不同,以及这些差别如何帮助你提高效率。

本书内容

下面是本书中将要介绍的一些重要主题:

- 充分利用 Internet。
- 对每一个用户都有用的安装提示。
- 总体结构细节,即 Windows 98 的内部工作原理。
- 利用 Windows 98 提供的新应用程序。
- 学习如何对企业内部网和 Internet 使用活动桌面。
- \SYSTEM 文件夹中各文件的用途。
- Windows 98 字体以及使它们更易于使用的方式。

- 理解新的查看特征,例如 WebTV for Windows 和多监视器支持。
- 提高计算机性能的提示信息。
- 使用 Outlook Express 来满足所有的通信需要。
- OLE 结构,以及如何在自己的应用程序中使用 OLE。
- 浏览资源管理器(Explorer)界面。
- 在机器上用面向对象方法来使用资源。
- 即插即用如何使得安装硬件更轻而易举。
- 使用高级电源管理(Advanced Power Management, APM)、高级配置和电源接口(Advanced Configuration and Power Interface, ACPI)特征来增长电池寿命,并减少功率消耗。
- 关于什么能在 Windows 98 下运行,什么不能在 Windows 98 下运行的兼容性方面的提示信息。
- 在快捷菜单上可用的对象,以及如何修改这个菜单以满足自己的需要。
- 修改系统设置,以全面满足自己的需求。
- 解决 Windows 98 可能发生的问题。

我在各个章节中花费了大量的时间来介绍 Windows 98 结构。这样做有两个原因。首先,作为用户,你确实需要知道操作系统是如何工作的,或者至少应对它有一个粗略的了解,以便能够最充分地利用其特征。其次,你需要知道 Windows 98 提供了以前版本的 Windows 没有提供的那些东西。了解 Windows 98 的总体结构是达到这个目的的最佳途径。

本书组织

本书把 Windows 98 分成功能性部分和面向任务部分。本书的各部分把 Windows 98 的每一部分分开,以便查看它是如何工作的,以及使用它能做什么。当然,许多章节都帮助你理解在幕后正在进行什么。没有这些信息,将很难充分地利用 Windows 98 提供的所有新特征。

我最重要的忠告是,Windows 98 是一个面向用户和面向数据的操作系统。对于 PC 机,它可能是用户可调性最强的产品。这并不意味着 Windows 98 是完美无缺的,也不表示每一件事情都会如你所愿。有时候,你会发现有些东西很难使用,会对 Microsoft 为什么要那么做而感到很奇怪。例如,我就发现注册表很难使用,直到我发现了 Microsoft 提供的使这项工作更容易做的所有工具后,情况才有所改变。你应该花一些时间来认真研究这个产品,判断出哪些技术最适合自己。Windows 98 对每一项任务都提供了多种工作方式。你需要找到最适合自己的那种方式。

第 1 部分:开始使用 Windows 98

如前所述,在 Windows 98 中,你将看到的最大变化就是 Internet。这也是为什么本书的第 1 章要介绍如何快速而容易地联机的原因。当然,你最终将会想要阅读本书后面所提供的详细信息。第 1 章的全部目的就是让你知道如何联机。

尽管 Internet 是 Windows 98 中的一个主要部分,但是,还有许多其他特征需要了解。第

2 章和第 3 章介绍 Windows 98 提供的不同界面。在 Windows 98 中有两种界面:活动桌面 (Active Desktop) 和资源管理器 (Explorer)。活动桌面适用于那些想经常连接到 Internet 上的人。而资源管理器 (Explorer) 则提供了与 Windows 95 相同的特征,但是添加了许多与 Internet 有关的特征。

对于那些从 Windows 95 升级而来的用户,将会对第 4 章特别感兴趣。这一章将介绍 Windows 98 提供的新特征。

第 2 部分:初步深入 Windows 98

本书的这一部分分为三章。介绍的是一些调整计算机方面的提示信息,因为获得最佳性能和最高的可靠性是每一个刚刚开始使用一个新操作系统的人所关心的问题。Windows 98 提供了多种调整系统的方式。看起来,好像所有这些控制都可以帮助你轻轻松松地获得一个协调一致的系统。实际情况正好相反。所有这些控制都互相影响,并且,在更改设置时,需要全盘考虑它们相互之间的影响,因为优化某一方面时,往往会使另一方面的性能下降,而且下降的程度与提高的程度相同。

本书的这一部分将帮助你确定需要对系统做什么类型的调整,以及这些调整会如何影响系统。每一个细微的调整实际上可以对系统性能产生很大的影响。最好的办法是适度地调整 Windows 98 的每一方面。你还需要考虑到自己的特殊需要。甚至你所使用的网络类型也会影响到调整系统的方式。

有一件事情是可以肯定的:Windows 98 比以前的 Windows 版本提供了更多的可靠性和性能方面的特征。你现在的工作就是确定如何使用这些特征来满足自己的需要。获得高性能的系统是你在 Windows 98 下要达到的第一个目标。在此之后,以数据为中心的系统管理方法应该使它的操作成为轻而易举的事情。

这一部分的后两章包括一些安装提示(在第 6 章中)和启动快捷方式(在第 7 章中)。Windows 98 有许多种安装方式。Microsoft 文档告诉了你所需要的大部分技术信息,但是对于选择各种方法时应当考虑的折衷方案却说得很少。为了使用 Server 安装,你必须放弃什么呢? 软盘安装与光盘安装有何不同? 这些都是我们将要在这一部分中看到的问题。

当然,我还根据实际经验,而不是理论,提供了一些关于实际安装的提示信息。有时候,你将会想要做与 Microsoft 文档所说的相反的事情,目的只是为了得到更高效的安装。在本书的这一部分中,你将看到我几个月来使用 Windows 98 测试版所积累的一些技巧和技术。

第 3 部分:Windows 98 剖析

学习使用一个操作系统通常意味着学习一些关于它的内部是如何工作的内容。对于有些人来说,快速浏览一下 Windows 98 的内部信息就足够了,尤其是当你只计划按单用户模式使用 Windows 98 时,这时,你并不真正需要获取机器的每一种能力。

但是,如果你需要管理许多台机器,或者从程序员的角度来从内部了解其工作原理,你将会真正地欣赏本书的这一部分。我不想进行过细的描述,但这一部分确实揭示了 Windows 98 的内部结构。我们将查看 Windows 98 的每一个主要组件,从文件系统到 API,甚至还包括一些关于注册表的信息。

第 4 部分:Windows 98 高级使用技巧

有些人学习使用一台计算机,但是从来没有学会如何把它用好。在许多情况下,问题是

他们缺乏产品所提供的具有隐藏特征的知识。在其他情况下,是没有对系统进行优化,这是不应当的。另外,还有一些人在理解产品附带的文档时有一些问题。

在本书的这一部分中,提供了厂商通常没有提供的许多有用的提示和技术。应该做某些事情的方式往往与实际做这些事情的方式有着很大的差别。我们将查看每一件事情,从一般的打印技术到最新的多监视器显示支持。便携机用户将会特别注意本书的第 18 章,这一章中提供了在移动式环境中使用 Windows 98 需要了解的许多细节问题。总而言之,在本书的这一部分中,可以获得真正使 Windows 98 发挥其全部功能所需要的真实信息。

第 5 部分:进行正确的连接

联机并不一定很困难。在这一部分中,我们将先看一看 Windows 是如何以各种各样的方式(而不仅仅是 Internet)来帮助你联机的。当然,你需要知道的第一件事情是如何进行连接,而这正是第 19 章中所介绍的内容。你将学习到 Windows 98 如何实现不同的通信特征(例如 Unimodem V 支持)的一些细节。

我们将花费一些时间来看一看 Microsoft 在连接 Internet 方面的解决方案:Microsoft 网络(Microsoft Network,MSN)。另外,本书的这一部分还提供了高效使用 Internet 所需要的所有详细信息。它补充了本书第一部分中(其中你学习了如何联机,并做一些有用的事情)的空白。最后,对于那些喜欢试验的人们,我们将看一看如何使用 Personal Web Server(PWS)来建立自己的小型 Intranet 站点。理论上还可以把 PWS 用于 Internet,但是,在使用它时不要计划对太多的请求提供服务。

第 6 部分:用 Windows 98 连网

现今,很少有公司不利用网络所提供的种种好处。即使是最小的办公室,通常也具有某种类型的网络,因为他们也需要简单的电子邮件和文件共享功能。最令人吃惊的事情就是许多家庭网络正在悄然兴起。这些网络不仅用于一些显而易见的应用,例如允许孩子访问父母的机器,而且还有一些新的应用,例如玩游戏等。现在,有很多游戏可以让两个或多个人借助于一个简单的网络设置同时玩同一个游戏,这一点也很是令人惊奇。

这些足以说明,正是由于现有所有这些用于家庭和小型商业网络的新应用程序的存在才使得对网络特定信息的需求变得越来越大了。尽管这一部分不能全面介绍对于你可用的每一种网络连接解决方案,但其中确实全面介绍了 Windows 98 所支持的全部解决方案。

假定在网络环境中你将使用 Windows 98,则安全性将不会成为一个大问题。但是,即使是一个很小的公司也必须保护它的数据。无需多说,我们还将在本书这一部分中花费一些时间来看一看安全性的问题。

第 7 部分:Windows 98 疑难解答

你是否安装过一些东西,并且第一次就让它能够正确工作?这是我的想法。但是,我通常也会遇到一些问题。与 Macintosh 不同的是,PC 由来自不同厂商的部件构成。所有这些部件都假定能够一起工作,但是,有些并不是这样。

许多硬件和软件问题都与隐藏的规程或厂商的不称职无关。有些问题发生只是因为规范编写得不好。一家厂商按这种方式解释规范,而另一家厂商又使用另一种不同的解释。结果是硬件和软件实际上不能一起工作。每一个人都遵循“标准”,但是各自以不同的方式来遵循。

另外,有些时候,用户将会搬起石头砸自己的脚。有多少次你认为自己已经按照指令做一些事情,但是最后却发现自己实际上并没有。这种事情对于每一个人都会发生。甚至一次错误的键击也可能会破坏安装。以 Windows 注册表为例。在编辑它时,很容易采取了错误的步骤,最后将导致操作系统不能引导。

即使你设法在第一次就得到一个功能完全的系统,并保证自己没有做错什么,但这次安装将一直保持稳定的机会有多大呢?很有可能不会永远稳定。每天,当你优化应用程序和执行不同的任务时,系统配置都在发生变化。

如你所见,典型的计算机都有许多失败之处,因此,一些东西不时地发生崩溃也就不足为奇了。本书的这一部分将帮助你快速诊断并修正在使用 Windows 98 时可能遇到的大多数问题。我们甚至还将介绍几种文档中不曾列出的方法,看一看如何确定什么在运行,以及如何解释所得到的信息。

本书约定

在本书中,我们使用了如下约定:

“文件(File)”|“打开(Open)” 菜单和在菜单上的选择用一个竖条分开。“文件(File)”|“打开(Open)”表示访问“文件(File)”菜单并在其上选择“打开(Open)”命令。

Program Files\Plus! \Themes 文件夹的名称用反斜杠分隔。

<Filename> 尖括号中的变量名是需要使用别的内容替换的值。我使用的变量名通常提供了需要你提供什么类型信息的线索。在这个范例中,我要求你输入一个文件名。当你输入自己的值时,永远不要输入尖括号。

[<Filename>] 当看到一个值、开关或命令位于方括号中时,表示它是一个可选的组件。如果不需要该值、开关或命令所提供的附加功能,就不必把它包括为命令行或对象区域的一部分。

全部大写 命令全部使用大写字母。有些注册表项也使用全部大写,尽管它们不是命令。通常你将在 DOS 提示符下、PIF 文件区域内或在“运行(Run)”对话框区域内输入一条命令。如果你在别的地方看到了全部大写的內容,则可以认为它是一个区分大小写的注册表项或某些别的值。文件名有时候也全部大写。

附加信息

本书包含有许多附加信息,来指出某类信息。下面说明了每一种附加信息的用途。

说明: 说明将告诉你一些有趣的事实,这些事实不影响你使用本书中其他信息的能力。我使用说明来提供在使用 Windows 98 时所获得的一些信息。

提示: 每一个人都喜欢提示,因为它们告诉了你做一些事情的新方法,这些方法你以前可能想都没想过。提示还提供了做某些事情的另一种方法,与我提供的第一种方法相比,你可能要更喜欢这种方法。

警告: 这意味着要小心! 警告总是告诉你如果执行一定的动作(或执行其他一些

动作失败),则将会发生某种类型的系统或数据损坏。在使用警告后面的指令之前,要确认透彻地理解了 this 警告。

Peter 的原则:“Peter 的原则”告诉你如何更高效地管理自己的 Windows 环境。这些推荐都是根据我以不同方式做相同事情的实践经验而得到的。在这里,可能还包括可以找到其他信息的地方,或可以拨打的电话号码。在此还会发现一些共享软件和免费软件应用程序的名称。

展望: 你可以知道将在后面看到什么内容。无论何时,只要看到“展望”,就表示我提供了一个路标,告诉你我们正在朝哪个方向前进。这样,你就可以在我提供详细信息的同时在本书中按照特定的路径继续行进。



很好地利用 Windows 98 所提供的特征对于每一个人都是相当重要的,尤其是那些有着生理缺陷的人。我很欣赏 Microsoft 努力朝着使 Windows 98 这个操作系统让每一个人都可用这个方向迈出了第一步。在我介绍这些特殊特征的地方,你将看到“辅助选项(Accessibility)”图标。不要奇怪它们中有如此多的选项可以让你的工作进行更快更高效,即使你并没有任何生理缺陷。



知道一些东西的内部工作原理对于有些人重要,而对于另一些人则不太重要。无论何时你看到体系结构图标,就表示我是在介绍 Windows 98 的一些内部工作。知道 Windows 98 如何执行可以帮助你确定为什么有些东西不能如期进行。



在现代商务世界中,如果不花一些时间与别人进行交谈,则你将不能生存下去。不管你是把时间花在电话或联机服务(例如 CompuServe)还是 Microsoft 网络上,结果都是相同的。这就是驱动业务进行的信息交换,至少部分是这样。无论在哪里看到这个通信图标,就表示我正在介绍一些使用 Windows 98 更好地与他人进行通信的方式。



无论何时你改变一些与操作系统同样重要的内容时,为老版本设计的老设备和应用程序都会将产生问题。这个“兼容性”图标将给你一些提示、技术和说明,帮助你克服这个兼容性问题。



DOS 仍然伴随着我们,并且在未来一段时间将继续是这样。在 Windows 98 下,Microsoft 至少提供了对 DOS 应用程序更好的支持。无论何时看到 DOS 图标,就表示我是在提供关于使用 DOS 应用程序与 Windows 共存方法的一些提示、技术或说明。



在现今,即使是家庭用户也需要考虑到网络连接问题。因此,本书提供了每一个人都可以使用的关于网络连接的大量技巧和技术,这并不奇怪。无论何时你看到这个图标时,都会看到这方面的内容。



我使用性能图标来标识与性能有关的提示。在本书中有许多这种提示,并且它们涵盖了各种各样的优化技术。你需要仔细阅读它们,并决定哪一个最适合自己。不是每一条性能提示对于每一个人都适用。它们中的多数都需要某种类型的折衷,这一点我也将介绍。



你的打印机可能是最常用的,但也是最容易出问题的计算机部件。我使用打印机图标来告诉你有关的技巧或技术,它将帮助你控制打印机并使它更高效工作。



方木钉要放入圆孔中,有些产品过去就是这样。最近的标准努力已经帮助减少市场上这类“方木钉”的数目了。我认为,了解这些标准的内容是很重要的,以使你自已能够做出最好的购买决策。购买便宜的“方木钉”也不好,因为你可能要花费很长的时间来使它放入圆孔中。每当看到这个图标时,就表示我正在介绍定义一些标准,这些标准定义了可以相对轻松地放入圆孔的产品。

技术细节可以真正帮助你找到问题所在,或精确地确定完成一项工作所需要的东西。它们还能帮助你提高对一个产品的整体认识。有时,它们学习起来非常有趣。但是,有时候,你只需要知道工作方式的概述就可以了。



每一个人都会不时地遇到一些问题。如果该问题是与硬件相关或与软件相关的,并且妨碍你完成自己的工作,则没有太大的关系。每次你看到疑难解答图标时,就表示我在为你提供一种工具,以帮助你找到问题的来源。



标。

比较使用两个操作系统的好处是很有帮助的。前面我就已经提供了一些这方面的提示。在本书中,你将发现许多其他说明。每次我提供一些关于 Windows NT 与 Windows 98 的比較的见解时,都将使用这个 Windows NT 图



随着基本硬件价格的急剧下降以及 Internet 访问简单的诱惑,可以期望已有的 Windows 3.x 用户升级到 Windows 98。我有时要指出它与老的 16 位 Windows 环境的革命性的有时甚至是根本的分离。所有读者都将会对这个图标感兴趣,即使是那些从来没有使用过 Windows 3.x 的用户,因为它指出了决定 Windows 98 的一些制约因素。



有用。

用这个 Windows 98 图标可以很容易地发现介绍这个新操作系统的特征、增强或对老版本所做的细微改变的内容,尤其是当你是从 Windows 95 升级到 Windows 98 时。在以后把本书作为一本参考书查阅时,会发现它特别

目 录

第 1 部分 开始使用 Windows 98

第1章 打开通向 Internet 的窗口	(1)
1.1 Internet:通向世界的窗口	(2)
1.2 活动桌面:Internet 在手边	(3)
1.2.1 帮助系统	(3)
1.2.2 Windows Update 管理器	(4)
1.2.3 高级 Internet 浏览	(5)
1.2.4 个人化的 Internet 信息发送	(6)
1.2.5 Internet 通信工具套件	(6)
1.3 使用“联机服务(Online Services)”文件夹	(7)
1.4 使用“拨号网络(Dial-Up Networking)”	(7)
1.4.1 创建连接	(7)
1.4.2 使用连接	(8)
1.4.3 从另一个位置拨号	(8)
1.4.4 修改连接	(10)
1.5 协议和 URL	(12)
1.5.1 理解 URL	(12)
1.5.2 快速概览协议	(14)
1.6 查找所需要的内容	(14)
1.7 特殊活动桌面特征	(19)
1.8 自己动手	(19)
第 2 章 Windows 98 基础	(20)
2.1 活动桌面:到达 Windows 的一种新方式	(20)
2.1.1 什么是活动桌面	(20)
2.1.2 使用标准工具栏	(27)
2.2 资源管理器(Explorer):熟悉的界面	(29)
2.2.1 信息中心	(33)
2.2.2 “启动(Startup)”文件夹	(40)
2.3 标准 Windows 98 应用程序	(41)
2.3.1 远程访问	(41)
2.3.2 附件	(42)
2.3.3 ActiveMovie 控制	(43)
2.3.4 Internet Explorer	(43)

2.3.5	Microsoft NetMeeting	(44)
2.3.6	映象(Imaging)	(44)
2.3.7	WebTV for Windows	(45)
2.4	自己动手.....	(45)
第3章	Windows 98 桌面	(46)
3.1	使用活动桌面.....	(47)
3.2	自定义桌面.....	(48)
3.2.1	任务栏.....	(49)
3.2.2	密码.....	(52)
3.2.3	桌面设置.....	(54)
3.2.4	系统设置.....	(58)
3.2.5	时钟.....	(58)
3.2.6	使用桌面对象.....	(58)
3.3	自己动手.....	(61)
第4章	Windows 98 升级指南	(62)
4.1	Windows 98 新特征	(62)
4.1.1	广播服务.....	(62)
4.1.2	ActiveMovie	(63)
4.1.3	点到点通道协议(PPTP)客户支持	(63)
4.2	Windows 98 不仅仅是更容易的 Web 冲浪	(63)
4.2.1	系统文件检查程序(System File Checker)	(63)
4.2.2	Windows 维护向导(Windows Maintenance Wizard)	(64)
4.2.3	系统疑难解答程序(System Troubleshooter)	(64)
4.2.4	安装更容易.....	(64)
4.2.5	关机更快.....	(65)
4.2.6	改进的硬件支持.....	(65)
4.2.7	远程访问服务器.....	(66)
4.2.8	Win32 驱动程序模型(WDM)	(66)
4.2.9	Windows 脚本编程主机	(66)
4.2.10	分布式组件对象模型(DCOM)	(66)
4.3	对旧组件的改进.....	(67)
4.3.1	改进的拨号网络(Dial-Up Networking)	(67)
4.3.2	磁盘碎片整理程序(Disk Defragmenter)	(67)
4.3.3	Microsoft“系统信息(System Information)”应用程序	(67)
4.3.4	“Dr. Watson”应用程序.....	(68)
4.3.5	备份(Backup)应用程序.....	(68)
4.3.6	自动的磁盘扫描程序(ScanDisk)	(68)
4.3.7	新的辅助选项(Accessibility)工具	(69)

4.3.8 显示设置增强	(69)
4.3.9 FAT32 和 FAT32 转换应用程序	(69)
4.3.10 改进的电源管理	(69)
4.3.11 联机服务(Online Services)文件夹	(70)
4.3.12 NetWare 目录服务(NDS)的客户支持	(70)
4.3.13 32 位数据链路控制(DLC)	(70)
4.3.14 TweakUI 应用程序	(71)
4.4 自己动手	(71)

第 2 部分 初步深入 Windows 98

第5章 性能初步	(72)
5.1 内存有限系统的高级性能技巧	(74)
5.1.1 Windows 通用调整技巧	(75)
5.1.2 Windows 98 特殊调整技巧	(76)
5.1.3 使用 Windows 98 的自动调整特征	(79)
5.1.4 查找不必要的隐藏驱动程序	(81)
5.2 DOS 应用程序的高级性能技巧	(82)
5.3 多任务系统的高级性能技巧	(86)
5.4 内存调整和优化	(87)
5.5 监视性能增强的结果	(87)
5.6 使用“计划任务程序(Task Scheduler)”自动调整	(88)
5.6.1 启动计划任务程序(Task Scheduler)	(89)
5.6.2 安排一项新任务	(89)
5.6.3 自定义任务计划	(90)
5.6.4 自动运行批处理文件	(92)
5.6.5 暂停计划任务程序(Task Scheduler)	(92)
5.6.6 禁用计划任务程序(Task Scheduler)	(92)
5.7 自己动手	(92)
第6章 安装初步	(94)
6.1 安装 Windows 98	(95)
6.1.1 检查硬件	(96)
6.1.2 准备开始安装	(98)
6.1.3 从光盘上安装 Windows 98	(100)
6.1.4 从服务器上安装 Windows 98	(104)
6.2 即插即用安装提示	(104)
6.2.1 保持实模式驱动程序进行安装	(105)
6.2.2 手工安装	(107)
6.2.3 添加自己的设备	(109)