

内容提要

本书分系统信息、系统设置、系统结构、系统管理 4 个部分, 共 12 章。第一部分介绍了 Windows 98 操作系统信息的查看方法, 详细解释了各种系统信息的意义, 讨论了如何使用 Windows 98 系统工具和 Norton Utilities 3.0 工具软件改进系统的性能。第二部分剖析了 Windows 98 注册表的结构, 介绍了注册表编辑、检查、备份、恢复的方法, 讨论了如何利用注册表进行系统设置, 透彻地讲解了系统安装文件 INF 的语法。第三部分介绍了 Windows 98 的系统结构, 深入地介绍了磁盘文件系统和内存系统。第四部分介绍了 Windows 98 系统策略编辑器的使用方法, 详细介绍了首次面世的 Windows 操作系统 Scripting 语言操作环境 WSH (Windows Scripting Host)。

全书简洁明快, 图文并茂, 内容丰富新颖, 风格活泼, 深入浅出地讲述了 Windows 98 的各种高级特性及应用。本书不仅适用于渴望成为电脑高手的有一定基础的初学者, 也是一本电脑高级用户的常备参考书。

旗标系列图书

Windows 98 系统秘笈

-
- ◆ 著 施威铭研究室
改 编 乔 勇 聂元铭
责任编辑 唐素荣
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
北京顺义振华印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销
 - ◆ 开本: 800 × 1000 1/16
印张: 32.75
字数: 551 千字 1999 年 3 月第 1 版
印数: 6 001 - 11 000 册 1999 年 5 月北京第 2 次印刷
著作权合同登记 图字: 01 - 98 - 2634 号
ISBN 7-115-07713-4/TP·1060
-

定价: 48.00 元

版 权 声 明

本书为台湾旗标出版股份有限公司独家授权的中文简化字版本。本书的专有出版权属人民邮电出版社所有。在没有得到本书原版出版者和本书出版者的书面许可之前，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书的部分或全部内容，以任何形式（包括资料和出版物）进行传播。

本书贴有旗标（FLAG）激光防伪标签，无标签者不得销售。

版权所有，侵权必究。

序

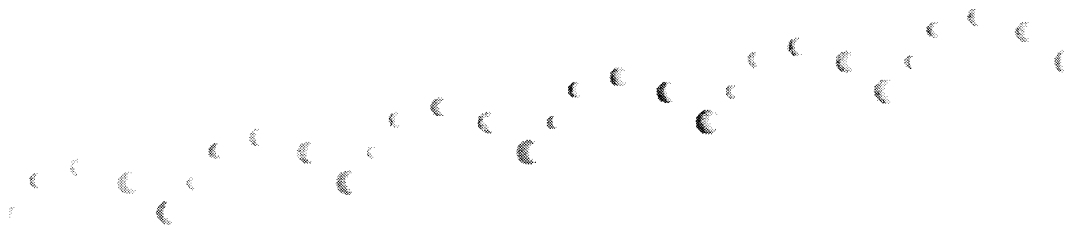
与其看着窗外蓝天 不如走出去一起玩耍

从 Windows 95 玩到 Windows 98, 外表华丽依旧, 功能更为强大。天天与它接触的您是否曾经想过: Windows 98 的内部到底是怎么样的一个结构? 它还有多少没有发挥出来的功能? 我们是否有办法修改它? 我们还可以做些什么设置?

为了解决这些疑惑, 我们将带领读者掀开 Windows 98 华丽的外表, 探索它内部的世界。书中将系统划分成四个部分: “系统信息”、“系统设置”、“系统结构”与“系统管理”, 以便读者研究学习。

第 1 篇 介绍系统信息, 教读者查看 Windows 98 的操作系统环境, 并且解释所查看到的信息的意义。在了解系统信息后, 还要告诉读者如何改进系统的性能。

第 2 篇 介绍系统设置, 为读者剖析 Windows 98 系统信息的储藏重镇——注册表。使读者不仅能够了解 Windows 98 如何将它的设置信息储存在注册表中, 而且还会利用注册表做实际的应用。

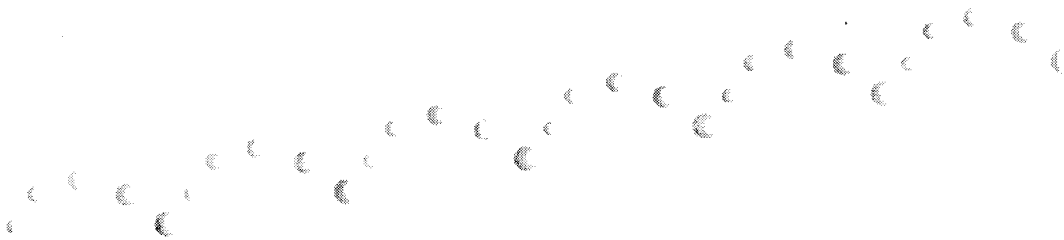


第 3 篇 介绍系统结构,告诉读者 Windows 98 内部的结构及运行情形。这部分或许比较偏理论一点,但是对于想深入 Windows 98 的初学者而言,是值得花些时间研究的。

第 4 篇 介绍系统管理,让读者管理 Windows 98 的使用环境,并且介绍和 Windows 98 集成在一起的 WSH (Windows Scripting Host),它提供 Script 程序的运行环境,能让我们更方便地控制系统。

“知识就是力量”,希望您了解 Windows 98 系统后,不仅学到了系统相关知识,更能够灵活驾驭 Windows 98 操作系统。

施威铭研究室 谨识



目录

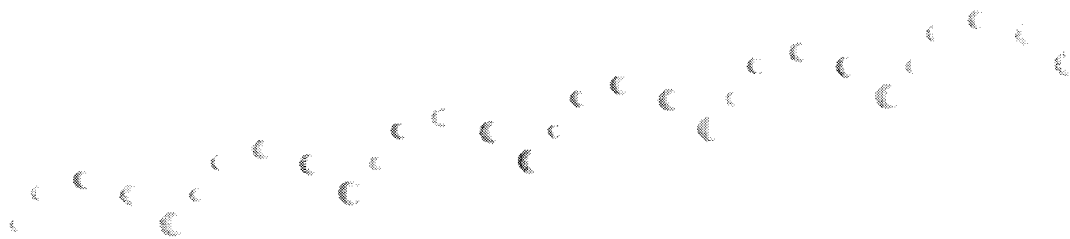
第一篇 系统信息

第1章 查看系统信息

1-1 第一次的接触	4
1-2 硬件资源	8
1-3 组件	18
1-4 软件环境	41

第2章 监视系统与调整性能

2-1 系统监视器	55
2-2 使用 Speed Disk 改善磁盘性能	67
2-3 使用 Norton WinDoctor 检测与修复	75
2-4 使用 Norton 优化向导	82



目录

第二篇 系统设置

第 3 章 注册表(Registry)

3-1 注册表简介	90
3-2 Windows 95 和 Windows 98 注册表管理的差异	93
3-3 Windows 98 的 INI 文件	95
3-4 注册表存在哪里	97
3-5 启动注册表编辑器	99
3-6 探索注册表的结构	104

第 4 章 注册表相关工具

4-1 注册表编辑器	124
4-2 系统注册表检查程序	142
4-3 手动备份与恢复	151

目录

第 5 章 修改文件关联

5-1 文件关联与注册表	155
5-2 使用打开文件方式来注册一个文件类型	162
5-3 用资源管理器新增文件类型	165
5-4 防止文件类型设置被修改	179
5-5 使用注册表编辑器注册新文件类型	181
5-6 一种文件类型使用多个应用程序	183
5-7 使用 REG 文件来注册新文件类型	186
5-8 再谈快速查看程序	188
5-9 “发送到” 命令的扩充	190

第 6 章 为您的桌面改头换面 —— 自定义桌面环境

6-1 桌面环境组件类型介绍	194
6-2 修改快捷方式的图标	195



目录

6-3 修改快捷方式图标的标记	198
6-4 更改系统图标	202
6-5 隐藏桌面上的图标	205
6-6 更改默认的文件类型图标	208
6-7 修改“开始”菜单	210
6-8 把控制面板加入“开始”菜单	223
6-9 关掉“开始”按钮与任务栏	226
6-10 操作环境的声音设置	229

第7章 Windows 98 INF 文件

7-1 INF 文件简介	238
7-2 [Version]节	242
7-3 [Manufacturer] 和 [厂商名称] 节	243
7-4 [安装] 节	245
7-5 [Strings]节	259

目录

7-6 范例一: 安装 Tweak UI 的 INF 文件	259
7-7 范例二: 自动安装 Windows 98 的 INF 文件	264
7-8 逻辑目录 ID (LDID)	272

第三篇 系统结构

第 8 章 Windows 98 系统结构

8-1 Windows 98 结构概述	278
8-2 CPU 对 Windows 98 保护模式的支持	279
8-3 驱动程序	280
8-4 虚拟机和虚拟机管理器	286
8-5 可安装文件系统	292
8-6 配置管理器	297
8-7 核心系统组件	299
8-8 用户界面	304

目录

8-9 Windows 98 网络结构	304
---------------------------	-----

第9章 磁盘文件系统

9-1 操作系统对磁盘的规划	318
9-2 硬盘分区表	319
9-3 引导扇区 (Boot Sector)	328
9-4 文件分配表 (FAT)	338
9-5 根目录 (Root Directory)	346
9-6 数据区	359

第10章 内存系统

10-1 Windows 98 的内存模式	362
10-2 虚拟内存的分页机制	368
10-3 调整虚拟内存	372
10-4 调整物理内存	377

目录

10-5 DOS 方式的内存	379
----------------------	-----

第四篇 系统管理

第11章 系统策略编辑器

11-1 认识系统策略编辑器	400
11-2 使用系统策略编辑器	402
11-3 管理用户操作环境	406
11-4 管理本地计算机	421
11-5 从NT 管理 Windows 98 系统	429
11-6 建立组与个人的系统策略	432
11-7 自行制作系统策略模板	439

第12章 Windows Scripting Host 应用

12-1 Windows Scripting Host (WSH)简介	458
---	-----

目录

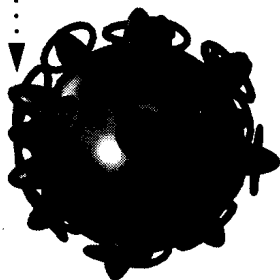
12-2 使用 CScript 与 WScript.....	461
12-3 WScript 对象.....	472
12-4 WshArguments对象	482
12-5 WshShell对象	484
12-6 WshNetwork 对象	494
12-7 WshCollection对象	499
12-8 WshShortcut对象	500
12-9 WshUrlShortcut对象	503
12-10 WshSpecialFolders对象	504
12-11 WshEnvironment对象	506

第一篇

系统信息

系统信息包括操作系统本身的信息，也包括硬件与外部设备的信息。同时系统信息也有静态与动态之分，静态如 CPU 类型、显示卡品牌、已加载的驱动程序等；而动态的包括内存、磁盘的使用情况，以及网络传输情况等。

在这一篇中，我们将使用 Windows 98 内置的系统工具来了解系统所提供的信息，帮助用户更加了解自己手边的电脑系统。而且还要使用 Norton Utilities 3.0 的工具，来改善系统的性能。



1

查看系统信息

1-1 第一次的接触

1-2 硬件资源

1-3 组件

1-4 软件环境

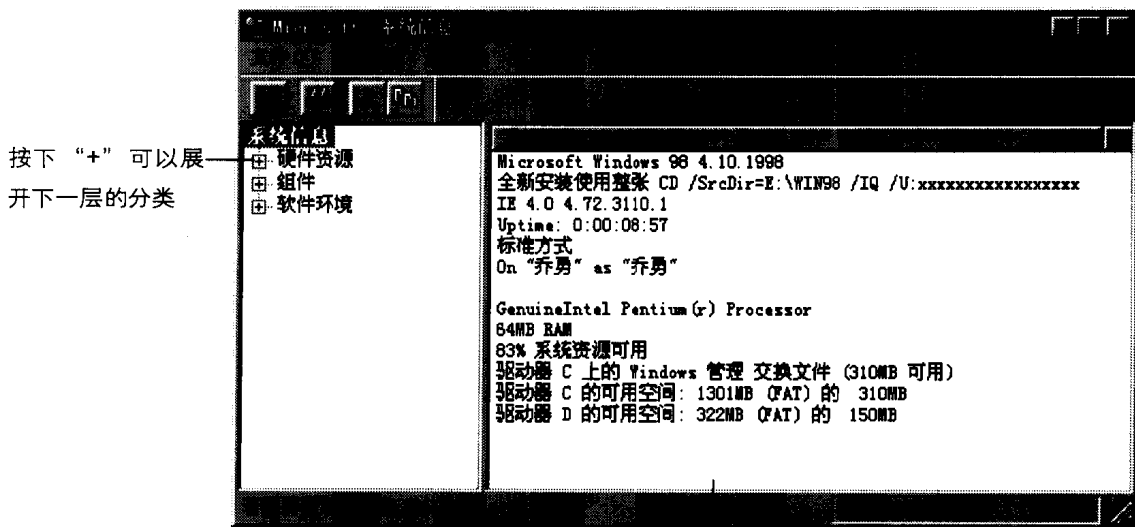
系统控制面板是 Windows 98 提供的系统查看工具，系统信息是 Windows 98 所提供的信息查看工具。本章将以系统信息为主，系统控制面板为辅，使用这两套工具教用户如何察看系统信息，并进而了解系统信息。

1-1 第一次的接触

系统信息是 Windows 98 新增的系统查看工具，它可以检测系统内容，并且分门别类，让用户方便查看；也可以导出、保存，或是打印输出。

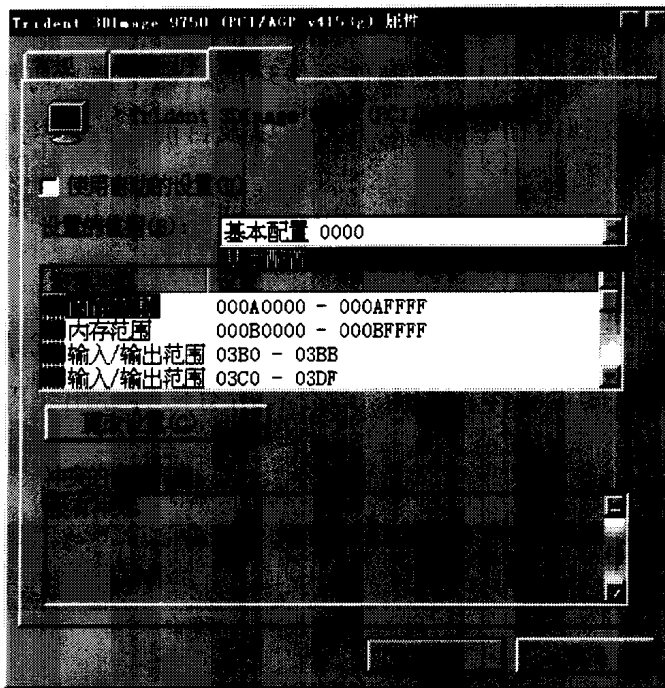
▶ 启动系统信息程序

要用系统信息程序检查系统，首先要做的事情当然是运行系统信息。请用户执行“开始/程序/附件/系统工具/系统信息”命令：



显示分类信息的内容

我们将它和“开始/设置/控制面板”中的**系统**控制面板的画面做一个比较,可以发现**系统**控制面板所提供的信息比较少:



用户执行“开始/程序/附件/系统工具/系统信息”命令启动系统信息程序,系统信息程序的左上角显示这个程序名称为**Microsoft 系统信息**。在本书中,统一使用**系统信息**为程序名称。

▶ 系统信息的分类

系统信息会显示计算机的硬件、系统组件与软件环境的完整查看画面。信息可分成**硬件资源**、**组件与软件环境**等 3 种类别:

- **硬件资源**查看画面显示仅与硬件有关的设置,如 DMA、IRQ、I/O 地址与内存地址。**冲突/共享**查看画面可识别共享资源或发生冲突的设备,有助于找出与设备有关的问题。