

图书基本信息

书名：<<多媒体电脑优化·维护·故障排除>>

13位ISBN编号：9787505375369

10位ISBN编号：7505375369

出版时间：2002-4-1

出版时间：电子工业出版社

作者：孙全党

页数：416

字数：628

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

随着科技的飞速发展，电脑已深入到人们的生活中，人们都在使用电脑学习、管理日常事务、上网或玩游戏等。

在日常使用过程中，电脑难免会出现这样或那样的问题，例如运行速度越来越慢、系统提示内存不足和光驱不读盘等，本书以图文结合的方式介绍了多媒体电脑优化与维护的基本方法。

全书共分14章，主要介绍了计算机系统的组成、常见故障及解决方案、软硬件优化常识、系统清理、硬件测试、BIOS设置、硬件优化、提高程序的执行与操作效率、硬盘数据的备份与恢复、电脑病毒防治，以及其他电脑维护实用工具。

本书内容全面、结构清晰、叙述简练，适合希望掌握电脑的日常维护和预备升级电脑的广大电脑爱好者阅读。

书籍目录

目 录第1章 多媒体电脑及常见故障 11.1 计算机系统的组成 11.2 计算机的组成部件 11.3 多媒体电脑的组成 41.4 常用操作系统 41.5 计算机故障及解决方案 51.5.1 硬件故障及解决方案 51.5.2 软件故障及解决方案 61.6 把故障产生的影响降到最低 71.6.1 合理安排系统与数据 71.6.2 系统备份与数据还原 7第2章 系统优化概述 112.1 硬件优化概述 112.2 软件优化概述 112.3 常用系统优化软件 112.3.1 Windows 优化大师 122.3.2 超级兔子魔法设置 142.3.3 系统性能调校工具MagicTweak 162.4 常用系统管理软件概述 172.4 Norton Utilities 2002 172.4.2 系统评测工具SiSoft Sandra 26第3章 全面优化操作系统 313.1 使用系统清理工具 313.1.1 System Cleaner 313.1.2 System Mechanic 343.2 提高操作系统的启动速度 413.2.1 优化选项选择段 413.2.2 优化自动运行程序阶段 423.3 注册表清理与优化 443.3.1 什么是注册表 443.3.2 注册表的组成 443.3.3 注册表信息的含义 453.3.4 了解注册表中基本信息的含义 473.3.5 使用注册表编辑器 513.3.6 注册表修改范例 523.3.7 清理注册表信息 543.4 备份与还原系统 563.4.1 使用Windows XP自带的备份工具进行系统备份与还原 563.4.2 使用Windows XP的系统还原功能进行系统备份与还原 59第4章 硬件测试 634.1 硬件性能的主要指标 634.1.1 CPU性能的主要指标 634.1.2 主板的主要性能指标 644.1.3 内存的主要性能指标 654.1.4 显卡的主要性能指标 664.1.5 显示器的主要性能指标 674.1.6 声卡的主要性能指标 684.1.7 硬盘的主要性能指标 694.1.8 光驱的主要性能指标 704.2 常用测试软件概述 714.3 CPU测试软件 714.3.1 MyCPU 714.3.2 Super 724.3.3 SisSoft Sandra 2001 744.4 内存测试软件 764.4.1 CTSPD 764.4.2 Memory Speed 774.4.3 SisSoft Sandra 2001 784.5 显卡测试软件 794.5.1 3DMark2001 SE 804.5.2 Quake III 854.5.3 SisSoft Sandra 2001 864.6 驱动器测试软件 874.6.1 Dr. Hardware 2002 874.6.2 SisSoft Sandra 2001 904.7 主板测试软件 924.7.1 SisSoft Sandra 2001 934.7.2 Dr. Hardware 2002 934.8 使用Winbench 954.8.1 Winbench系列简介 954.8.2 运行WinBench 99的最小需求 954.8.3 使用WinBench 99 96第5章 优化BIOS设置 1035.1 BIOS简介 1035.2 提高IDE设备检测速度 1045.3 提高启动时的自测速度 1065.4 优化操作系统性能方面的设置 1075.5 其他设置 1095.5.1 电源管理设置 1095.5.2 PNP AND PCI SETUP 1115.5.3 Integrated Peripherals 1125.6 BIOS升级 1145.6.1 升级BIOS的原因 1155.6.2 决定BIOS可以升级的因素 1155.6.3 BIOS升级前的准备 1175.6.4 BIOS升级过程 1175.6.5 BIOS升级失败处理 1205.6.6 BIOS升级常见问题解答 121第6章 优化主板设置 1256.1 主板优化 1256.1.1 选购主板 1256.1.2 设置主板BIOS 1286.1.3 优化主板 1296.2 硬件监控 1316.2.1 下载与安装 1326.2.2 设置MBM的运行环境 1336.2.3 设置温度选项 1346.2.4 设置电压传感器 1376.2.5 设置风扇传感器 1396.2.6 设置CPU传感器 1396.2.7 设置警报属性 1406.2.8 设置屏幕显示信息 1416.2.9 设置传感器的具体信息 1436.3 使用BIOS进行硬件监控 1456.4 常用的硬件监控软件 1466.4.1 硬件监控器——Hardware Sensors Monitor 1466.4.2 小巧好用的监视工具——MBProbe 152第7章 优化内存 1577.1 内存的作用 1577.2 内存的选购 1577.3 优化虚拟内存 1587.3.1 设置虚拟内存的方法 1597.3.2 虚拟内存需注意的问题 1617.3.3 虚拟内存的存放位置 1617.4 监控内存资源 1627.5 优化内存 1637.5.1 应用系统进行内存优化 1637.5.2 应用BIOS进行内存优化 1647.5.3 应用软件进行内存优化——Windows优化大师 1657.6 清理内存 1667.6.1 清理一下头绪——MemTurbo 1667.6.2 放下点烦心事——FreeRAM 1687.6.3 MemoryBoost 1707.7 其他工具简介 1777.7.1 Memory Zipper软件 1777.7.2 MemoKit软件 1777.7.3 超级魔法兔子 177第8章 优化显卡 1798.1 购买显卡 1798.2 显存与显示速度 1808.2.1 显存 1818.2.2 显示速度 1818.3 显卡提速概述 1818.4 加速芯片 1828.4.1 显卡与显示芯片的区别 1828.4.2 加速芯片 1838.5 调校与加速 1868.5.1 调校显卡 1868.5.2 通过设置BIOS优化显卡 1888.5.3 通过更新驱动程序优化显卡 1918.5.4 通过修改注册表优化显卡 1928.6 常用的显卡优化软件 1938.6.1 Power Strip的基本功能简介 1938.6.2 Power Strip的使用 194第9章 优化光驱 2019.1 认识光驱 2019.2 光驱优化概述 2029.3 日常使用光驱应注意的问题 2029.4 日常使用中遇到的情况——启用与禁用光驱 2039.5 通过修改注册表禁用光驱 2059.6 提高光驱读取速度 2079.6.1 NeroDriveSpeed_150软件 2079.6.2 NeroDriveSpeed_150软件的使用 2089.7 光驱接口的优化 2109.8 修改高速缓存 2109.9 光驱护理 2119.10 在安全模式下使用光驱 2139.11 虚拟光驱 2139.11.1 虚拟光驱 2149.11.2 安装东方光驱魔法师 2149.11.3 创建虚拟光驱 2169.11.4 关于创建虚拟光盘中的“高级”设置 2189.11.5 使用创建的虚拟光盘 2189.11.6 管理虚拟光盘 2209.11.7 设置虚拟光驱 222第10章 优化硬盘 22510.1 硬盘与硬盘优化 22510.1.1 养成良好的硬盘使用习惯 22510.1.2 硬盘优化策略 22610.2 整理磁盘碎片 22710.2.1 何时整理磁盘碎片 22710.2.2 怎样整理磁盘碎片 22910.3 使用Windows XP的“计算机管理

” 23210.3.1 启动Windows XP的“计算机管理” 23210.3.2 磁盘扫描 23410.3.3 磁盘备份 23510.3.4 磁盘还原 24110.3.5 设置磁盘驱动器的优化策略 24710.4 使用“优化大师”优化硬盘 248第11章 优化程序运行环境 25311.1 提高程序的启动速度 25311.1.1 在任务栏中添加快捷方式 25311.1.2 设置开机启动程序 25311.2 提高程序的运行速度 25611.2 文件关联 25611.2.1 将文件扩展名与文件类型相关联 25611.2.2 更改打开文件的程序 25911.3 文件查找 26011.4 文件的批量处理 26311.5 文件压缩 26511.5.1 WinZip 26511.5.2 WinRAR 27311.5.3 WinAce 27811.5.4 ZipMagic 282第12章 硬盘数据的备份与恢复 28712.1 硬盘克隆 28712.1.1 Ghost概述 28712.1.2 硬盘检查 28912.1.3 硬盘克隆 29212.2 光盘刻录 29812.2.1 认识光盘和刻录数据光盘 29812.2.2 刻录数据光盘 30012.3 数据备份 30812.4 常用的硬盘数据恢复软件 31112.4.1 WinImage 31112.4.2 Win ISO 31412.4.3 EasyRecovery Pro 31712.5 硬盘分区与格式化 32212.5.1 使用PQ进行硬盘的再分区 32212.5.2 Fdisk未公开的参数 32612.6 硬盘修复工具 32712.6.1 Norton Disk Doctor 32712.6.2 GRDdu 33012.6.3 BadCopy 33312.6.4 Diskman 335第13章 计算机病毒的防治 33913.1 认识计算机病毒 33913.1.1 概述 33913.1.2 计算机病毒的分类 34013.1.3 计算机病毒传播的途径 34113.1.4 计算机中毒后的特征 34213.1.5 预防病毒的方法 34213.2 常见的杀毒软件 34313.2.1 金山毒霸 34313.2.2 瑞星杀毒软件 35113.2.3 KVV3000 35713.2.4 其他杀毒软件简介 36013.3 查杀病毒DIY 36113.3.1 利用WinZip在压缩包中扫描病毒 36113.3.2 找出感染宏病毒的Word文档 36213.4 挽救硬盘数据 36313.4.1 硬盘数据备份 36413.4.2 硬盘备份恢复 36513.5 挽救主板 36613.6 设置病毒防火墙 36713.7 系统与文件保密 37313.7.1 系统保密 37313.7.2 文件保密 377第14章 其他实用工具 38514.1 NTFS工具 38514.1.1 什么是NTFS 38514.1.2 转换成NTFS格式 38514.1.3 NTFS-DOS Professional 38814.2 CMOS工具 39414.2.1 Cmosmenu 39414.2.2 CMOS小精灵 39714.3 CPU降温工具 39814.3.1 CPUCool 39814.3.2 Softcooler 40014.4 文件切割工具 40114.4.1 智能切割机 40214.4.2 金锋文件分割与合并 40414.5 自动控制软件 40614.5.1 Automate 40614.5.2 WinScheduler 414

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>