第一图书网, tushu007.com

<<电脑软、硬件优化典型应用技巧>>

图书基本信息

书名：<<电脑软、硬件优化典型应用技巧>>

13位ISBN编号：9787115117151

10位ISBN编号：7115117152

出版时间：2004-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：时间创作室

页数：360

字数：568000

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

对于具体的电脑软、硬件系统，如何最大限度地挖掘软件和硬件的潜力，进一步提高电脑系统的整体性能，无疑是每个电脑使用者都非常关心的问题。
挖掘软件和硬件潜力的过程可以概括为系统优化。
全方位的系统优化从对象上分，包括软件优化和硬件优化：从应用方向上来分，包括速度、安全、易用和个性等4个方面。
　本书从实用的角度出发，根据不同的应用环境、软硬件配置，有针对性地介绍各种系统优化的方案，并引导读者从速度、安全、易用和个性等各个方面实施自己的优化过程，以充分发挥现有计算机系统的性能提高工作和学习的效率。
　本书内容丰富翔实，可操作性强。
在写作风格上力求通俗易懂，避免照本宣科式的讲解，有利于读者快速掌握并系统优化的各种技巧。
本书适合有一定软硬件基础的计算机爱好者、工程技术人员、系统维护人员阅读和使用。

书籍目录

第1章 电脑系统优化概述 1.1 系统优化简介 1.1.1 系统优化的含义 1.1.2 何时需要进行优化 1.1.3 系统优化的误区 1.1.4 只有兼容机需要优化吗 1.1.5 系统优化的范围 1.1.6 优化中软件和硬件的关系 1.2 优化前遇到的问题 1.2.1 概述 1.2.2 感染病毒 1.2.3 硬件设备问题 1.2.4 计算机管理 1.3 硬件与系统性能 1.3.1 计算机的大脑CPU 1.3.2 计算机内存 1.3.3 计算机显示卡 1.3.4 计算机硬盘第2章 系统设备检查与测试 2.1 Windows内部检测 2.1.1 检查当前硬件的设备 2.1.2 查看硬件资源 2.1.3 DirectX测试 2.1.4 网络测试 2.1.5 应用程序检查 2.2 硬件性能检测 2.2.1 主板检测 2.2.2 显卡测试 2.2.3 CPU测试 2.3 全面测试程序 2.3.1 一分钟快速测试 2.3.2 SiSoft Sandra MAX 3 2.3.3 HARDiNFO 2003 2.3.4 Dr.Hardware 2.3.5 Performance Test第3章 BIOS设置与优化 3.1 BIOS基础知识 3.1.1 BIOS的功能 3.1.2 BIOS的种类 3.1.3 BIOS对系统性能影响 3.1.4 BIOS对系统性能的影响 3.2 BIOS设置方法 3.2.1 BIOS设置程序进入方法 3.2.2 设置CMOS参数以优化系统 3.2.3 什么情况下需要重新设置CMOS参数 3.2.4 免跳线主板CPU的BIOS设置 3.3 BIOS工具程序 3.3.1 iCMOS 6.01中文版 3.3.2 BIOS Patcher 4.0 3.3.3 CMOSPWD 4.3 3.3.4 Cmos Mate 2002 v4.2.2 3.4 升级BIOS以获得新功能 3.4.1 升级BIOS的益处 3.4.2 升级BIOS前的准备 3.4.3 升级过程实战 3.4.4 升级的故障排除第4章 Windows系统优化 4.1 安装方面的优化 4.1.1 增加安装灵活性 4.1.2 选择合适的文件系统 4.1.3 用硬盘安装操作系统 4.1.4 多重启动 4.1.5 无干预自动安装 4.2 加速与执行效率优化 4.2.1 Bootivs加快开机速度 4.2.2 开机系统配置 4.2.3 设置处理器二级缓存容量 4.2.4 关闭系统还原及休眠支持 4.2.5 释放QoS Packet占用带宽 4.2.6 关闭“自动更新”功能 4.2.7 关闭“远程桌面”功能 4.2.8 优化“启动和故障恢复”设置 4.2.9 禁用错误汇表 4.2.10 关闭多余的服务 4.2.11 为IRQ中断请求排估选次序 4.2.12 手动指定进程次序 4.2.13 加速共享查看 4.2.14 内存相关优化 4.2.15 加快关机速度 4.2.16 清除内存中无用的DLL 4.2.17 修改磁盘缓存 4.2.18 关闭语言栏 4.2.19 修改预读设置 4.2.20 巧用Windows文件保护 4.2.21 关闭自动播放 4.2.22 IE游览器加速 4.2.23 驱动程序的优化 4.2.24 禁用压缩文件夹功能 4.2.25 另类快速关机或重启 4.3 给Windows“减肥” 4.3.1 删除不需要的文件 4.3.2 卸载无用附件 4.3.3 调整硬盘系统区 4.3.4 压缩文件节省空间 4.3.5 定期清除上网遗留文件 4.3.6 清除应用软件的“污染” 4.3.7 清除卸载后遗留的“垃圾” 4.3.8 清除休眠文件 4.3.9 删除多余账户 4.4 桌面显示优化 4.4.1 去掉菜单延迟 4.4.2 减少开机滚动条时间 4.4.3 桌面显示元素 4.4.4 清晰字体 4.4.5 取消特效显示 4.5 安全方面的优化 4.5.1 启用电源保护功能 4.5.2 对重要信息进行加密 4.5.3 锁定计算机 4.5.4 使用“连接防火墙”功能 4.5.5 为自己分配管理权限 4.5.6 随时启用屏保程序 4.5.7 兼容模式启动 4.5.8 消除热键漏洞 4.6 其他优化与技巧 4.6.1 使用网桥 4.6.2 Windows XP休眠的故障解决 4.6.3 巧用安全模式 4.6.4 设置自动关机/重启时间 4.6.5 Microsoft管理控制台命令行 4.6.6 游览器使用技巧二则 4.6.7 常规问题有解答第5章 运用系统优化软件 5.1 PowerPoint超级玩具 5.1.1 用户快速切换 5.1.2 在此打开命令窗体 5.1.3 任务切换替代程序 5.1.4 系统修正器（Tweak UI） 5.1.5 虚拟桌面管理器 5.1.6 图片批量调整尺寸 5.1.7 总结 5.2 Windows优化大师 5.2.1 系统信息检测 5.2.2 系统性能优化 5.2.3 系统清理维护 5.2.4 Windows进程管理 5.3 魔法兔子系列工具 5.3.1 系统和软件优化王 5.3.2 魔法设置 5.3.3 注册表优化 5.3.4 修理专家 5.3.5 IE保护器 5.3.6 系统检测 5.3.7 系统救援 5.3.8 内存整理 5.3.9 虚拟桌面 5.3.10 安全视窗 5.3.11 安全文件夹 5.3.12 文件碎纸机 5.4 Windows变速 5.4.1 变速精灵XP 5.4.2 A变速器第6章 CPU超频与优化 6.1 不同核心CPU辨识 6.1.1 Intel CPU辨识 6.1.2 AMD CPU辨识 6.2 CPU的搭配与选购 6.2.1 高性能配置 6.2.2 高性价比配置 6.2.3 简易型配置 6.3 超频全面认识 6.3.1 为什么要超频 6.3.2 CPU超频原理 6.3.3 超频成功的前提 6.3.4 超频方法面面观 6.3.5 超频实例 6.3.6 超频的影响和危害 6.3.7 超频散热技术解析 6.4 实战Celeron 2.0GHz超频 6.4.1 Celeron核心的发展 6.4.2 超频剖析 6.4.3 超频实战 6.5 破解Athlon倍频 6.5.1 如何识别是否锁定倍频 6.5.2 破解倍频的桥接方法 6.5.3 破解AMD处理器倍频实战 6.5.4 Athlon XP变身Athlon XP 6.6 CPU超频软件 6.6.1 厂家开发的超频软件 6.6.2 通用超频软件 6.7 CPU降温优化软件 6.7.1 CPUCooL 6.7.2 CPU Idle Pro 7章 内存的优化 7.1 内存基础知识 7.1.1 SDRAM内存模组与基本结构 7.1.2 逻辑Bank与芯片位宽 7.1.3 SDRAM的能上能引脚与封装 7.1.4 内存CL与性能的关系 7.1.5 DDR SDRAM 7.1.6 Rambus DRAM 7.1.7 DDR II与DDR III 7.2 全面内存优化 7.2.1 BIOS中的硬件调节优化 7.2.2 降低内存延迟时间 7.2.3 在操作系统内对内存管理的优化 7.3 内存

优化工具软件　7.3.1 MEMMonster　7.3.2 MemTurbo II　7.3.3 FreeMEM Pro　7.3.4 WinRam Turbo XP第8章 硬盘的优化 8.1 磁盘驱动设置　8.1.1 发挥ATA硬盘性能　8.1.2 启用磁盘写入缓存　8.1.3 启用系统缓存　8.1.4 其他磁盘驱动程序 8.2 清理硬盘垃圾文件　8.2.1 Norton CleanSweep　8.2.2 完美卸载XP　8.2.3 SafeClean Utilities环保卫士　8.2.4 Windows自带的磁盘清理 8.3 整理磁盘碎片　8.3.1 基础概念　8.3.2 整理前的准备　8.3.3 Windows磁盘碎片整理程序　8.3.4 Diskeeper　8.3.5 Vopt XP　8.3.6 整理碎片技巧

媒体关注与评论

主要内容：影响系统性能的因素分析；系统设备检查与测试；BIOS设置与优化；Windows系统优化；CPU超频与优化；内存和硬盘的优化。

本色特色：系统性能优化技巧宝库、计算机高手的心血结晶、大量鲜为人知的优化技巧、软硬件提速大揭密、典型示例极具实用价值、由浅入深、循序渐进、既重理论又重实战。

本书以系统优化的逻辑顺序为主线，对于各种流行的硬件配置的调整（超频）和优化都给出了有针对性的示例；对于WINDOWS系统优化则是以WINDOWS XP为主要代表进行阐述，其他WINDOWS系统也稍有涉及，不仅给出设置调整的方法，还解释了优化的原理。
整书穿插在各章节中的还有一些主流的系统优化软件的应用技巧介绍。
本书适合有一定软硬件基础的计算机爱好者、工程技术人员、系统维护人员阅读和使用。

第一图书网, tushu007.com

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