

图书基本信息

书名：<<系统优化.安全设置.病毒防杀从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787894877550

10位ISBN编号：7894877557

出版时间：2009-8

出版时间：北京科海电子出版社

作者：梵绅科技

页数：400

字数：632000

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>

## 前言

电脑在我们的生活和工作中扮演着重要角色，在习惯它带来的便利后，一旦遭遇电脑故障，那肯定会造成不小的困扰。

大家都很看重电脑的运行速度，所以市场上总是不断推出更快的CPU、更大的内存和硬盘……问题在于要我们不断升级硬件或者反复安装操作系统的做法是不现实的，因此不是解决症结的终极方法，只能偶然为之。

电脑用户往往被两个问题困扰：一是电脑的运行速度，二是电脑的安全。

电脑的运行速度主要是由电脑的硬件配置、系统设置以及所使用的软件决定的，如果上述几点都不是问题，那么运行速度上不去就可能与电脑长时间使用后产生大量的垃圾文件有关。

至于电脑的安全问题，更是广大电脑用户关注的重点，毕竟现在我们的学习、办公和休闲娱乐几乎都是在电脑和网络上进行，这可都会涉及到个人财产和隐私的安全，因此问题马虎不得。

本书编写的目的就是使读者掌握如何优化电脑、如果对电脑进行安全设置以及电脑病毒防护的一些基础知识，并通过合理运用这些知识来提升自己电脑的运行速度和安全性。

那么怎样才能又快又好地学会电脑优化和安全设置，抓住关键点，转变为有实用意义的技能呢？

本书从实用角度出发，对电脑的硬件优化、系统优化、网络优化、日常保养、安全设置、病毒防护和防火墙安装等内容做了详细介绍。

在介绍知识点时，采用阶梯式递进的方法，便于读者扎实根基、稳步前进，例如在每章中，首先对基础知识进行介绍，接下来以详尽的图解实例操作步骤的方式，引导读者对所介绍的知识点进行演练。

在这一过程中读者能够更详细、更清楚地了解电脑优化和安全设置的方法。

## 内容概要

电脑用户往往被两个问题困扰：一是电脑的运行速度，二是电脑的安全。

本书编写的目的就是使读者掌握如何优化电脑、如果对电脑进行安全设置以及电脑病毒防护的一些基础知识，并通过合理运用这些知识来提升自己电脑的运行速度和安全性。

书中在介绍知识点时，采用阶梯式递进的方法，便于读者扎实根基、稳步前进。

例如在每章中，首先对基础知识进行介绍，接下来以详尽的图解实例操作步骤的方式，引导读者对所介绍的知识点进行演练。

在这一过程中读者能够更详细、更清楚地了解电脑优化和安全设置的方法。

本书根据读者吸收知识循序渐进的学习方式和先打好基础再逐渐提高的学习需求，编排、整理了知识体系；又借鉴杂志的编排方式，设计了本书的图文结构。

力求全书的知识系统全面、实例教程丰富、步骤详尽、演示直观。

确保读者学起来轻松，练起来有趣，在项目实践中不断提高自身水平，成为电脑的应用高手。

全书分为14章和2个附录内容。

首先介绍了电脑硬件的优化设置，开机、关机与系统的优化，对Windows桌面和菜单进行优化，利用注册表优化系统，网络优化等内容；接着介绍了系统维护，电脑硬件的日常保养，系统安全设置，网络安全设置，文件与文件夹安全设置，防范计算机病毒，移动存储设备的病毒攻击与防范，防御黑客与木马，防火墙等知识；最后介绍了硬件常见故障与解决方法和系统常见故障与解决方法等综合实务。

本书配1张CD光盘，收录了书中144个重点Work和Lesson的操作步骤的配音视频演示录像，具有极高的学习价值和使用价值。

本书适合电脑初、中级爱好者，以及工作性质与电脑有关的电脑初级维修人员、公司办公人员、网络管理维护人员阅读，也可作为各类电脑培训学校、大中专院校的教学辅导图书。

## 书籍目录

Chapter 01 硬件的优化设置 Study 01 主板的优化设置 Work 1 升级BIOS Work 2 安装芯片组补丁 Study 02 CPU的优化设置 Work 1 CPU超频的注意事项 Work 2 超频CPU Lesson 01 在Award BIOS中设置CPU超频 Study 03 硬盘的优化设置 Work 1 取消硬盘的自动关闭功能 Lesson 02 设置取消硬盘的自动关闭功能 视频教程：Chapter 01\Study 03\Lesson 02 设置取消硬盘的自动关闭功能.swf Work 2 将虚拟内存设置为固定值 Lesson 03 设置虚拟内存的固定值 视频教程：Chapter 01\Study 03\Lesson 03 设置虚拟内存的固定值.swf Study 04 内存的优化设置 Study 05 显卡的优化设置 Study 06 网卡的优化设置 Study 07 声卡的优化设置 Study 08 显示器的优化设置Chapter 02 开机、关机与系统的优化 Study 01 优化开机速度 Study 02 优化关机速度 Study 03 系统常见优化设置 Study 04 使用优化大师优化系统Chapter 03 对Windows桌面和菜单进行优化 Study 01 对桌面进行优化 Study 02 对菜单进行优化 Study 03 个性系统设置 Study 04 系统和计算机名的设置 Study 05 使用优化大师优化桌面和菜单Chapter 04 利用注册表优化系统 Study 01 什么是注册表 Study 02 注册表优化系统技巧Chapter 05 网络优化 Study 01 优化拨号网络 Study 02 优化局域网 Study 03 网速的优化技巧 Study 04 使用Windows优化大师优化网络Chapter 06 系统维护 Study 01 操作系统的备份与还原 Study 02 重要数据的备份与还原 Study 03 管理驱动程序 Study 04 软件与顽固程序的卸载 Study 05 磁盘维护Chapter 07 电脑硬件的日常保养Chapter 08 系统安全设置Chapter 09 网络安全设置Chapter 10 文件与文件夹安全设置Chapter 11 防范计算机病毒 Chapter 12 移动存储设备的病毒攻击与防范Chapter 13 防御黑客与木马 Chapter 14 防火墙附录A 硬件常见民解决方法附录B 系统常见故障与解决方法

## 章节摘录

插图：注册表保存着关于默认数据和辅助文件的位置信息、菜单、按钮条、窗口状态和其他可用选项。

它同样也保存了安装信息，安装软件的用户信息，软件版本号和日期，序列号等。

根据安装软件的不同，它包括的信息也不同。

在系统中注册表是一个记录32位驱动的设置和位置的数据库。

当操作系统需要存取硬件设备时，它使用驱动程序，甚至设备是一个BIOS支持的设备。

无BIOS支持设备安装时必须需要驱动，这个驱动是独立于操作系统的，但是操作系统需要知道从哪里找到它们，文件名、版本号、其他设置和信息，没有注册表对设备的记录，它们就不能被使用。

Windows启动时，每次都会检查系统的设备，把更换或添加的设备信息记录到注册表中。

Windows Vista / XP / 2000的识别程序Ntdetect.com和Windows内核 ' Ntoskrnl.exe用来存储新的信息。

Windows内核在系统启动时，从注册表中读入关于设备管理器的信息，组成Windows运行环境。

即插即用管理器会读入注册表，检索各个设备使用的系统资源，选择适当的INF文件驱动程序。

设备管理器改变注册表中的记录的各个设备参数，并分配IRQ和DMA等信息。

从一般用户的角度看，注册表系统由注册表数据库和注册表编辑器两部分组成。

注册表编辑器是一个专门用来编辑注册表的程序，没有它根本无法进行注册表的基本的浏览、编辑和修改。

注册表编辑器与资源管理器相同，是目录结构。

但是资源管理器中的目录是文件夹，而注册表编辑器中的目录是“键（key）”文本框，在注册表编辑器中，最上面的键叫“根键”，下面包含的叫“子键”。

单击根键前面的“+”键，就能展开属于这个根键的子键。

如下图所示，注册表编辑器的左侧窗口显示的是目录结构，右侧窗口显示的是与左侧窗口中选择的键相关的设定值、命令等。

这种直观的结构体系也被称为注册表的逻辑结构。

Windows XP / 2000 / Vista的注册表由5个根键组成，接下来看一下各个根键由哪些内容组成（见表4 - 1）。

编辑推荐

《系统优化·安全设置·病毒防杀从入门到精通》以最精准的内容安排，让你对电脑必须做的各项优化措施树立观念。

浓缩、汇总电脑优化维护、安全防范知识全领域，专业、实用、好查的工具书！无论硬件配置有多高，再好的电脑也架不住病毒攻击，木马骚扰、垃圾文件丛生、随心所欲安装/卸载软件的折腾……它会越跑越慢的嘛，不崩溃就算奇迹啦。

给电脑做优化设置，就像整理房间一样，只有布置好家居格局、打扫好环境卫生，才能住得舒服、安心。

维护电脑安全，就像保护自己的家。

没有人会在门上装十道锁，却忘记了关窗户……《系统优化·安全设置·病毒防杀从入门到精通》内容广泛地覆盖了所有信息安全的课题，例如病毒、黑客、木马、加密和防火墙等。

关心到每一个可能遭侵入的地方，提醒你检查的不只是门，还包括每一扇窗户、每一个通气孔……从实用的角度探讨如何建立一个安全的电脑系统。

优化、优化再优化从硬件设置起步，提高开/关机速度，搞定系统、桌面和菜单，进阶到注册表和网络优化，就是要电脚陕一点，再快一点。

维护、保养要周到做好备份、还原工作，玩电脑才能后顾之忧；落实硬件保养，给电脑细心的呵护。

全方位保护电脑安全系统安全、网络安全.文件与文件夹安全的设置和加密手段实战详解。

病毒、木马的防范与查杀彻底破解防查盲点，提供防御之道。

增值内容附录部分以“故障现象、故障诊断和故障排除”的思路，呈现了常见硬件故障、系统故障的解决方法，方便读者依照需求进行快速查找。

重点推荐光盘内容为测试时间长达240分钟的144个视频教程真实再现实例操作过程！

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>