第一图书网, tushu007.com

<<电脑组装维护、故障排查与系统优化完>>

图书基本信息

书名：<<电脑组装维护、故障排查与系统优化完全手册>>

13位ISBN编号：9787113103842

10位ISBN编号：7113103847

出版时间：2009-10

出版时间：中国铁道出版社

作者：至诚文化

页数：379

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

第一图书网, tushu007.com

前言

为什么写这本书时至今日，个人电脑早已进入千家万户，在人们日常的生活、娱乐、工作中起着不可替代的重要作用，而熟练使用电脑，也成为一个现代人必须掌握的基本技能之一。
虽然电脑也可以算是一种家电，但是与电视机、电冰箱这些传统的家电相比，其硬件及软件架构更为复杂，在日常使用中更容易遇到种种问题，如程序出错、感染病毒、蓝屏、死机等。
许多用户在电脑出现问题后束手无策，只能扛着笨重的主机往电脑城跑，求助于专业维修人员，费时费力。
其实从大量用户的使用情况来看，超过80%的电脑“故障”都是一些简单的软件／硬件的小问题，稍有经验的用户就可以轻易自行解决。
本书详细讲解电脑的硬件组装、系统维护、故障排除及系统优化，掌握这些知识后，就能够成为一名经验丰富的电脑用户，别人眼中的“电脑高手”，让电脑如臂使指，成为日常生活、娱乐和工作的好帮手。
全书学习地图本书对读者的电脑操作技术水平要求不高，只须懂得基本的电脑操作即可，如开机、关机、Windows操作系统日常应用等。
读者可首先学习电脑组装维护的理论基础，对CPU、主板、显卡等电脑硬件有了准确的认识，然后再学习如何组装电脑、安装操作系统及驱动程序。
有了这些基础知识以后，再学习电脑硬件／软件维护、备份恢复以及防治病毒木马等方面的知识，这些都是确保电脑正常工作的关键。
最后本书以大量实例，讲解一些常见的电脑软件及硬件故障的症状及解决的办法，丰富读者对电脑维护的经验。
在学习本书的过程中，读者完全可以根据自己的实际情况，灵活选择要学习的内容：既可 以从头到尾地深入学习，也可以只把本书当成工具书，在电脑遇到问题时，从故障排解部分寻 找相应的故障解决办法。
本书特色本书一大特色是在讲解CPU、内存、硬盘等硬件时，并不拘泥于讲解当前流行的各种硬件产品型号，而是深入讲解与硬件产品密切相关的技术参数、以及最新的技术发展趋势。
电脑硬件更新换代极为频繁，只要掌握了这些硬件“核心”的内容，读者就可以轻易地看懂各种产品，而不会被层出不穷的新型号、新产品所迷惑。
此外，本书提供了大量的电脑硬件、软件故障排查案例，在阅读这些内容时，读者可以吸收到许多前人的经验，当电脑出现问题时，可以从中找出相似的案例，依葫芦画瓢来解决问题。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书共分为18章，按照读者认知顺序，详略得当地介绍了电脑组装维护、故障排查和系统优化等相关知识；作为完全手册，本书首先以图文搭配的方式讲解、以夯实读者的硬件基本功和培训读者系统安装的基本操作技能，然后通过典型的应用实例，结合前面所讲的基本知识与技巧，迅速把读者从理论知识引向实际应用的更高水平。

本书配套光盘提供了电脑组装的完整录像以及一些经典实例操作的录像，可以直观地辅助读者学习。

本书内容丰富、讲解明晰、语言风格活泼，是一本实用的电脑基础入门完全手册。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

林杭，资深网络专家，具有丰富的系统维护及企业网络架设、维护经验，曾主持多个大中型企业的IT网络构建，主持编写过多部计算机图书，包括《从Winindows到Linux》、《电脑常见故障速查红宝书》等。
至诚文化致力于编写优秀计算机图书，为国内读者提供了大量优秀作品，内容涉及视频剪辑、Office办公应用、电脑系统维护、服务器架设、Llnux、DIY装机以及数码摄影等许多方面我们的宗旨是为读者提供无痛苦的轻松阅读体验，没有刻板的说教，也无需死记硬背，通过人性化的内容编排规划和版面设计，让学习变得更轻松。
在未来我们将会为广大读者奉献更多更精彩的作品。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章　DIY电脑组装维护入门基础　1.1　认识各种个人电脑　1.2　电脑的组成　1.3　走进DIY世界　第2章　主机三大件——CPU、内存与主板　2.1 计算核心——CPU　2.2　CPU新技术　2.3　CPU技术参数与性能　2.4　临时存储——内存　2.5　内存新技术　2.6　内存技术参数与性能　2.7　配件地基——主板　2.8　主板技术参数与性能　2.9　CPU、内存和主板之间的紧密依存关系第3章　声色之源——显卡与声卡　3.1 游戏加速器——显卡　3.2　显卡新技术　3.3　显卡技术参数与性能　3.4　声乐之源——声卡　3.5　声卡新技术　　3.6　声卡技术参数与性能第4章　存储体系——硬盘与光学存储　4.1　存储主力——硬盘　4.2　硬盘新技术　4.3　技术参数与性能　……第5章　精彩尽现——显示器第6章　其他常见硬件及外设第7章　动手组装双核/三核/匹骸电脑第8章　安装/重装操作系统与驱动程序第9章　网络组建与应用第10章　系统日常软硬件基本维护第11章　系统备份与还原第12章　数据修复第14章　操作系统故障排除第15章　应用软件及游戏影音故障排除第16章　硬件故障排除第17章　系统性能优化第18章　硬件测试和优化

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：第1章 DIY电脑组装维护入门基础DIY(do it yourself，自己动手做)这个词，兴起于20世纪60年代的美国，当时指自己动手购买工具装修房子、自制家具，以节省高昂的人工费用的行为。
20世纪90年代随着电脑生产规模产业化，不少想省钱并获得高性能电脑的用户，继承了DIY的精神，自行购买配件并组装电脑，这一风潮随即传遍各地，时至今日历经数十年而不衰。
假如你也想了解DIY电脑的秘密、也想亲自设计电脑方案并自行组装、维护，那么就开始学习一些入门必备的基础知识吧。
1.1 认识各种个人电脑历经数十年的发展，个人电脑无论是性能、还是外观都发生了相当大的变化，除了传统的机箱、屏幕配以键盘鼠标的经典造型之外，笔记本电脑与时尚的一体化电脑也开始慢慢普及。
1.1.1 典型桌面型电脑桌面型电脑(desktop computer)也称台式电脑，它是最典型的个人电脑，外部通常分为键盘1、鼠标2、显示器3与主机4四大部分。
与其他类型的个人电脑相比，桌面型电脑的内部插槽，升级空间比较大，用户既可以比较方便地加插内存，更换处理器，以提高电脑的处理性能，也可以加插电视卡、无线网卡等板卡，让电脑具有收看电视、无线上网等功能。
除此之外，台式电脑的外部接口相对较多，可以方便地连接打印机、扫描仪、数码照相机、数码摄像机等外部设备，成为办公或家庭娱乐的中心。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《电脑组装维护故障排查与系统优化完全手册》：核心技术娓娓道来不拘泥于当前最新或者主流的各种硬件产品品牌与型号，而是深入讲解与硬件产品密切相关的技术参数和共性特征，以及最新的技术发展趋势。
·故障排查按图索骥《电脑组装维护故障排查与系统优化完全手册》提供了大量的电脑软硬件故障排查案例和高效的解决方案；当电脑出现问题时，读者可按图索骥，从中找出相似的案例来解决问题。
·优化系统高效运行《电脑组装维护故障排查与系统优化完全手册》从软件和硬件两个方面入手，完全从实用的需求角度出发，分别讲解针对系统的各种优化方法与技巧，让电脑发挥出最佳的性能。
63段、118分钟多媒体讲解视频·电脑组装全程实录 ·高效的系统优化技巧

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