

<<电脑组装与维修从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<电脑组装与维修从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787030227829

10位ISBN编号：7030227824

出版时间：2008-9

出版时间：科学出版社

作者：熊巧玲,田宏强

页数：635

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

本书以多核处理器、Windows Vista等计算机软硬件的最新发展为线索，全面、深入、系统地讲解了电脑装机、组网、维护与维修方面的知识，重在提高读者硬件选购能力、电脑组装技能、组网能力和维护维修技能。

本书对电脑硬件知识进行了系统地归纳总结，并结合新颖的图示讲解、维修流程图、详细的操作流程和大量实训案例，通俗易懂地展示了最新电脑技术的精彩和魅力。

全书内容极为丰富，涉及装机、组网、维护和维修四大主题，同时结合了大量装机与维修技巧和秘技，实训部分专门设计了提高技能的实践性课程，使读者能学以致用、掌握技能，快速成长为专业的电脑硬件工程师。

本书特点紧追最前沿的电脑组装与维修技术，内容丰富，是迄今为止最新最全的装机与维修书籍。

最新——讲解了Intel和AMD公司最新的多核处理器、Windows Vista配机方案、多核电脑装机过程、Windows Vista的安装、双系统安装方法；最全——涉及装机、组网、维护与维修四大主题，包括系统维护工具Windows PE 2.0的使用、数据恢复工具FinalData、EasyRecovery的使用等。

基础理论与实践应用并重，全力打造装机与维修的全能型人才。

介绍了主板、CPU、内存、硬盘、U盘、光驱和刻录机、显卡、声卡、电源、显示器、键盘和鼠标、打印机等电脑硬件的维修必备知识、故障维修流程图、常见故障的维修方法，并通过故障原因分析和详尽的维修步骤讲解了大量的故障实例。

图解教学，轻松掌握，快速提高。

汲取A+全球硬件工程师认证教材精髓，采用直观的Step by Step图解同步教学，上手更容易，学习更轻松，快速掌握装机、性能优化、组网的操作。

介绍维修知识时，总结了大量的电脑硬件维修流程图，结合流程图可以一目了然地看清所学知识的脉络及重点，快速判断故障原因和故障部位，节省时间，提高工作效率。

本书内容本书涵盖装机、组网、维护与维修4部分内容。

装机部分 主要介绍了电脑构成，硬件技术，装机实战，CMOS与BIOS，DOS系统，硬盘分区，Windows Vista系统、驱动程序与双操作系统的安装，电脑性能测试等。

组网部分 主要介绍了局域网中安装不同操作系统的计算机的连接与资源共享、常见小型局域网的组建案例、多机共享上网与Windows Vista宽带上网技术等。

维护部分 主要介绍了Windows Vista/XP操作系统、BIOS、CPU、显卡、硬盘的优化，Windows Vista/XP下的备份与还原，Ghost的使用，注册表的清理，数据加密等。

维修部分 首先介绍了电脑故障常用检测方法，常用维修工具及使用方法；主要介绍了主板、CPU、内存、硬盘、U盘、光驱和刻录机、显卡、声卡、电源、显示器、键盘和鼠标、打印机等电脑硬件故障的维修流程图、常见故障现象、故障原因、故障维修方法及常见故障实例等。

另外，还介绍了电脑启动关机故障、死机黑屏故障的解决方法，电脑病毒的防护方法以及Windows PE的使用等。

本书读者本书可供电脑爱好者、个人装机与企事业单位电脑维护维修人员，以及从事专业电脑组装、维护与维修的人员使用，还可以作为培训机构、大中专院校及职业学校师生的教学参考书。

除署名作者外，参加本书编写的人员还有乔永爱、王爱平、王红明、周洪斌、张永忠、乔霞、延长华、朱凌云、毛利军、李娜、付艳青、田欣、申媛媛、刘蓉、高河婧、董鹏、赵月仙、吴建丽、倪兰珍、郑耀东、陈盼盼、杨辉、张双全、吕永彦、谢文海、王晓霞、冯海明、马恩佳、李明、王玥、唐涛等。

## <<电脑组装与维修从入门到精通>>

### 内容概要

《计算机硬件工程师维修从入门到精通·电脑组装与维修从入门到精通》由国内一线资深硬件培训师汲取A+全球硬件工程师认证教材精髓精心编写。

全书涵盖装机、组网、维护与维修四大主题，全面、深入、系统地讲解了电脑硬件技术、装机实践、组网案例和维护与维修技术，是迄今为此技术最新、内容最全的装机与维修书籍。

读者不仅可以从《计算机硬件工程师维修从入门到精通·电脑组装与维修从入门到精通》中学到极丰富的实用装机与维修技术，还能够系统地掌握电脑硬件基础知识，从而帮助你快速成长为专业的硬件工程师。

《计算机硬件工程师维修从入门到精通·电脑组装与维修从入门到精通》主要特色：最新技术——多核电脑硬件技术+Windows Vista操作系统+Windows PE维护技术；四大主题：装机+组网+维护+维修；维修案例：16种硬件的维修实践，20种工具的深入实战用法，193个排障实例。

## <<电脑组装与维修从入门到精通>>

### 书籍目录

第1章 电脑组装预备知识 第3章 Core2双核/四核电脑装机实战 第4章 BIOS设置与升级 第5章 DOS系统及常用DOS命令 第6章 硬盘分区与格式化 第7章 安装操作系统 第8章 安装驱动程序 第9章 电脑测试 第10章 优化操作系统及硬件 第11章 备份和还原 第12章 Windows注册表的使用与维护 第13章 电脑安全防护 第14章 小型局域网的组建与维护 第15章 电脑维修预备知识 第16章 Windows XP/Vista操作系统启动 第17章 电脑死机、蓝屏与错误提示故障 第18章 电脑病毒故障分析及维修 第19章 网络常见故障分析及维修 第20章 电脑黑屏不启动故障分析及第21章 使用Windows PE维护系统 第22章 主板故障分析及维修 第23章 CPU故障分析及维修 第24章 内存故障分析及维修 第25章 硬盘故障分析及维修 第27章 光驱、刻录机故障分析及第28章 显卡故障分析及维修 第29章 声卡故障分析及维修 第30章 电源故障分析及维修 第31章 显示器故障分析及维修 第32章 键盘、鼠标故障分析及维修 第33章 打印机故障分析及维修

<<电脑组装与维修从入门到精通>>

章节摘录

插图：

## <<电脑组装与维修从入门到精通>>

### 编辑推荐

《计算机硬件工程师维修从入门到精通·电脑组装与维修从入门到精通》的目标读者是电脑技术爱好者、个人装机与企事业单位电脑维护维修人员、从事专业电脑组装与维修的人员，还可以作为培训机构、大中专院校或职业学校硬件技术专业的教学参考书。

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>