

<<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：9787030286512

10位ISBN编号：7030286510

出版时间：2010-10

出版时间：科学

作者：熊巧玲//田宏强

页数：716

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>

## <<电脑组装与维修从入门到精通>>

### 前言

本书以多核处理器、Windows7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。

本书的第一版自出版以来就受到了广大读者的好评,成为同类产品中的畅销产品。

由于计算机软硬件技术更新的速度非常快,第一版图书中有部分内容已显得陈旧,需要进行升级,所以我们应读者的要求推出了第二版,并增加了很多有价值的内容。

本书突出技能实训,以就业为导向,涵盖了当前计算机软硬件维修领域的大部分课程,可帮助读者有效地提升维修技能,并快速成长为专业维修人员。

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、Windows7配机方案、多核电脑装机过程

、Windows7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WindowsPE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StepbyStep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。

## <<电脑组装与维修从入门到精通>>

### 内容概要

本书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。

读者不仅可以从本书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。

本书主要特色：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。

本书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。

## <<电脑组装与维修从入门到精通>>

### 书籍目录

Chapter 01章 准备工作Chapter 02章 多核电脑的结构及启动原理Chapter 03章 电脑装机准备Chapter 04章 选购配件Chapter 05章 Core 2多核电脑装机实战Chapter 06章 BIOS设置与升级Chapter 07章 DOS系统及常用DOS命令Chapter 08章 硬盘分区与格式化Chapter 09章 安装操作系统 Chapter 10章 安装驱动程序 Chapter 11章 电脑测试 Chapter 12章 优化操作系统及硬件Chapter 13章 备份和还原Chapter 14章 Windows注册表的使用与维护Chapter 15章 电脑安全防护 Chapter 16章 小型局域网的组建与维护 Chapter 17章 电脑维修预备知识 Chapter 18章 Windows XP/Vista/7操作系统启动与关机故障分析及维修Chapter 19章 电脑死机、蓝屏与错误提示故障分析及维修Chapter 20章 电脑病毒故障分析及维修 Chapter 21章 网络常见故障分析及维修 Chapter 22章 电脑黑屏不启动故障分析及Chapter 23章 使用Windows PE维护系统Chapter 24章 主板故障分析及维修 Chapter 25章 CPU故障分析及维修 Chapter 27章 内存故障分析及维修Chapter 28章 硬盘故障分析及维修 Chapter 29章 光驱、刻录机故障分析及Chapter 30章 显卡故障分析及维修 Chapter 31章 声卡故障分析及维修Chapter 32章 电源故障分析及维修 Chapter 33章 显示器故障分析及维修 Chapter 34章 键盘、鼠标故障分析及维修 Chapter 35章 打印机故障分析及维修

## 章节摘录

插图：应急启动盘很重要，当你的系统崩溃无法启动的时候，应急启动盘就成了你的“救命稻草”了。

应急启动盘顾名思义就是用来启动计算机的盘，这个盘可以是软盘、光盘、u盘或其他盘，我们现在一般使用的启动盘主要是光盘和u盘居多。

正常状况下，我们的计算机都是从硬盘启动的，不会用到应急启动盘。

应急启动盘只有在装机或系统崩溃，修复计算机系统或备份系统损坏的计算机中的数据时才会使用，即它的主要功能及用处就是安装系统和维护系统。

应急启动盘中的第1扇区里都会存有系统启动所必需的启动文件和用来修复计算机的必要工具软件。

一般，应急启动盘可以用来启动系统，还可以用来分区，格式化硬盘。

如图1-1所示为应急启动光盘中的文件。

## <<电脑组装与维修从入门到精通>>

### 媒体关注与评论

“这套书的体系结构和讲解方法跟我的要求不谋而合，相信对所有从业人员都有很大帮助。

”——杨桦（开封大学软件学院副院长）“科海早在06年就推出芯片级维修系列图书，我们直延用至今。

书中的实践课程和维修经验，可让学员的水平在短短数月便得到大幅提高。

”——郝建华（北京京北职业技术学院硬件专业讲师）“如果我开始学习电脑维修时能够拥有这套书就好了。

以前花费很多时间才学会的知识，在这套书中都可以找到。

”——陈明峰（中关村HP维修中心高级工程师）

## <<电脑组装与维修从入门到精通>>

### 编辑推荐

《电脑组装与维修从入门到精通(第2版)(Windows7时代版)》：专家教学国内一线硬件维修培训师结合A+全球硬件工程师认证课程精心编写。

讲解深入、系统，100解决你学不会的苦恼技术新而全直击主流热点软硬件，涵盖故障流程诊断、动手实践、维修实验、维修讨论、经典故障案例分析5大主题，全面讲解包括多核电脑，Windows7在内的电脑软硬件最新技术内容实用而超值囊括16种硬件的维修实践，20种工具的深入实战用法，193个排障案例及实训课程，让你能随用随查超值大型多媒体视频教学北京中关村硬件维修专家实战演示、常用维修工具的使用、电脑组装流程、windows PE维护系统、Windows7应用实战。

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>