

图书基本信息

书名：<<电脑硬件选购、组装与维修从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787113108908

10位ISBN编号：7113108903

出版时间：2010-6

出版时间：中国铁道出版社

作者：徐伟，张鹏 编著

页数：475

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

一、为什么写这本书现在关于硬件选购、组装、维护和维修的书比比皆是，但我们常常需要通过阅读几本书，才能得到所需要的知识。

而且用户希望这一类书的所有知识点能被系统地归纳总结，并结合案例进行讲解，具备易学实用、可读性和可操作性强等特点。

本书就是为解决读者的需要而编写的，本书从实用的角度出发，结合编者多年的攒机经验、维修经验和电脑教学经验，总结出电脑选购、装机、设置、维护和维修等几方面知识的精华，供读者学习参考。

二、全书学习导航 本书以多核处理器的最新发展为线索，全面、深入、系统地讲解电脑装机、组网、维护与维修方面的知识，重点在于提高读者硬件选购能力，电脑组装技能，组网能力和软、硬件维护维修技能。

本书专为普通电脑用户而编写，对电脑硬件知识进行了系统地归纳总结，并与操作流程和大量案例相结合，易于读者理解。

三、本书特色 本书涉及知识面广、由浅入深、理论知识结合实际应用，突出“应用”和“实用”两个原则。

本书讲解了最新的电脑主流技术（多核电脑技术、Windows Vista/7系统安装设置技术及最新的软、硬件维护、维修技术），同时还结合实训讲解了工作和学习中实用的电脑技术（如双系统安装技术、BIOS高级设置技术、Windows分区技术、Partition Magic分区技术、Fdisk分区技术、硬件的设置技术、硬件维修技术等），以及最流行的电脑网络技术（如双机互连技术、各种操作系统之间的网络连接技术、家庭/小型办公网组建技术、多机共享上网技术等）。

另外，本书还总结了在日常工作和学习中可能遇到的各种电脑故障的维修诊断及电脑硬件专业维修技术。

本书对电脑的各种实用知识进行了透彻的分析讲解，对各种组装维修技术进行了系统的归纳总结，深入地剖析了电脑日常使用过程中的各种问题，并归纳总结了可行的解决方法。

既可以作为电脑用户学习使用，还可以作为一本使用手册，查询电脑在使用过程中出现的各种问题及处理方法。

本书讲解过程使用了直观的图解同步教学方式，上手更容易，学习更轻松。

此外，本书总结了大量的维修流程图，结合流程图可以一目了然地看清所学知识的脉络及重点，便于快速掌握所学知识。

内容概要

本书是一本以采购、攒机、维修为核心内容的硬件手册。

本书从实用的角度出发,结合编者多年的攒机经验、维修经验和电脑培训经验,总结出电脑采购、装机、设置、组网、维修等几方面知识的精华,供初学者和相关从业人员学习参考。

本书在采购方面详细讲解了电脑各主要部件的主流产品、主要品牌、主流技术、性能特点、应用技巧、选购要点等。

在装机方面总结了丰富实用的装机经验,并详细讲解了组装维修实战技巧、BIOS设置、硬盘分区、安装多种操作系统、系统设置和注册表等方面的知识。

在组网方面总结了网络组建基本知识、宽带网络的设置、电脑互连方案、组建家庭有线局域网、组建家庭无线局域网等联网实战知识。

维修方面总结了Windows Vista/XP系统启动与关机故障、电脑死机故障、蓝屏故障、系统错误提示故障、电脑病毒故障、电脑网络故障等软件故障的处理方法。

还介绍了不开机故障、主板故障、CPU故障、内存故障、硬盘故障、U盘故障、光驱/刻录机故障、显卡故障、声卡故障、键盘/鼠标故障、电源故障、显示器故障等硬件故障的处理方法。

本书中结合了大量的实战案例,具有很强的实用性、可读性和可操作性,适合作为电脑初学者的自学教程,也可作为计算机培训班的教材、高等专科学校相关专业师生的参考资料和相关从业人员的硬件手册。

书籍目录

第1篇 硬件选购第1章 电脑装机维修预备知识 1.1 深入了解电脑的内部和外部结构 1.1.1 电脑的硬件系统 1.1.2 电脑的软件系统 1.2 如何评价电脑的档次 1.2.1 通过CPU型号评价 1.2.2 通过CPU主频评价 1.2.3 通过内存容量评价 1.2.4 通过硬盘容量评价 1.2.5 通过显卡芯片及显存容量评价 1.2.6 通过显示器及其他评价 1.3 如何查看电脑的基本配置 1.3.1 查看电脑CPU型号及主频信息 1.3.2 查看内存容量信息 1.3.3 查看硬盘容量信息 1.3.4 查看显卡和声卡信息 1.4 电脑主机与其他设备的连接技巧 1.4.1 将键盘、鼠标连接到主机 1.4.2 将液晶显示器信号线连接到主机 1.4.3 将音箱或耳机连接到主机 1.4.4 将宽带网连接到主机 1.4.5 将电源线连接到主机 1.5 制定多核电脑配置方案 1.5.1 制定多核电脑配置方案的原则 1.5.2 入门型用户(特价和学习机) 1.5.3 大众型用户(办公、教学、家庭和网吧) 1.5.4 专业型用户(图像和游戏) 1.6 攒机还是买品牌机第2章 认识和选购CPU 2.1 看图识CPU 2.2 主流CPU 2.2.1 CPU的生产厂商及产品 2.2.2 Intel公司主流CPU 2.2.3 AMD公司主流CPU 2.3 重要选购指标 2.3.1 CPU的频率 2.3.2 L1和L2高速缓存 2.3.3 CPU插座类型 2.3.4 CPU的指令集 2.3.5 工作电压 2.3.6 制造工艺 2.3.7 超线程技术及其他 2.4 认识CPU的内核 2.5 CPU的封装技术 2.6 识别CPU的编号 2.6.1 酷睿双核处理器编号 2.6.2 酷睿四核处理器编号 2.6.3 Athlon 64 X2处理器编号 2.7 CPU及CPU风扇选购实战 2.7.1 CPU选购实战 2.7.2 CPU风扇选购实战第3章 认识与选购主板 3.1 看图识电脑主板第4章 认识与选购内存第5章 认识与选购硬盘第6章 认识与选购光驱/刻录机第7章 认识与选购显卡第8章 认识与选购显示器第9章 认识与选购独立声卡和音响第10章 认识与选购数码摄像头第11章 认识与选购键盘/鼠标第12章 认识与选购机箱和电源第2篇 组装设置第13章 多核电脑装机实战第14章 开机检测初装的电脑第15章 精通BIOS设置第16章 制作与使用电脑启动盘第17章 分区与格式化硬盘第18章 全新安装Windows操作系统第19章 安装设置硬件设备驱动程序第20章 安全管理Windows注册表第21章 电脑上网及组建家庭小型局域网第3篇 电脑专业维修第22章 电脑维修的基本方法第23章 Windows操作系统故障的维修方法第24章 电脑上网故障的维修方法第25章 电脑启动失败故障的维修方法第26章 电脑主板与CUP故障的维修方法第27章 电脑内存与硬盘故障的维修方法第28章 电脑显卡与声卡故障的维修方法第29章 U盘和光驱/刻录机故障的维修方法第30章 电脑鼠标与键盘故障的维修方法第31章 液晶显示器与ATX电源故障的维修方法

章节摘录

插图：

编辑推荐

《电脑硬件选购组装与维修:从入门到精通》是一本以采购、攒机、维修为核心的硬件手册 从实用的角度出发,结合编者多年的攒机、维修和电脑培训经验,总结出电脑采购、装机、设一、组网、维护、维修等多方面知识的精华,供初学者和相关从业人员学习参考重在提高读者硬件选购能力、电脑组装技能、组网能力和软硬件维护维修技能。

《电脑硬件选购组装与维修:从入门到精通》中结合了大量的实战案例,具有很强的实用性、可读性和可操作性,适合作为电脑新手的自学教程,同时也适合电脑爱好者,个人装机用户与企事业单位电脑维护、维修人员,以及从事专业电脑组装、维护与维修的人员学习使用,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。

核心技术娓娓道来前沿技术和主流硬件双管齐下,深入讲解与硬件产品密切相关的技术参数和共性特征,给出实用的硬件搭配方案以及最新的技术发展趋势。

组装设置信手拈来以多核处理器的最新发展为线索,系统地讲解了电脑装机、系统设置、网络组建等万面的知识与技能,循序渐进,细致入微。

实践经验和盘托出《电脑硬件选购组装与维修:从入门到精通》提供了大量电脑系统软件故障排查和硬件维修的实战实例,浸透了作者多年的实践经验,帮助读者举一反三,事半功倍。

多媒体视频完整演示四核电脑组装、系统备份和硬盘分区实战最新(Windows7)和主流(WindowsXP)操作系统安装视频全程实录

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>