

《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.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

《电脑组装与维修从入门到精通(第2版)(Windows7时代版)》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，是迄今为止技术最新、内容最全的装机与维修书籍。读者不仅可以从《电脑组装与维修从入门到精通(第2版)(Windows7时代版)》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。

《电脑组装与维修从入门到精通(第2版)(Windows7时代版)》主要特色：最新技术-多核电脑硬件技术+windows7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(第2版)(Windows7时代版)》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。

《电脑组装与维修从入门到精通》

精彩短评

- 1、对于初学者来说，有些地方不是很详细。具备一些电脑基础知识读下去很好。
- 2、有图案配在书上，一看就懂
- 3、很好用的工具书，内容很丰富 很多
- 4、学习电脑维修，电脑有故障自己就解决了。
- 5、适合初学装机。
- 6、书的内容很翔实，很适合初学者，常见问题基本上都能找到，很不错的一本书。
- 7、比较适合我这种菜鸟，值得购买
- 8、很好案例多图片够清晰
- 9、今天刚收到，很厚的一本书，感觉还可以！
- 10、内容丰富，又很详细。很实用。
- 11、我感觉这本书蛮好的，让我知道了很多关于电脑的知识
- 12、还没看，不过感觉挺不错的。
- 13、非常的不错 谢谢
- 14、送货师傅态度很好，送货及时，商品完整，非常满意，我会坚持在当当网购买商品的。
- 15、看了之后至少会组装电脑，安装网线...是一本初学者的好书，很满意！
- 16、今天才大致翻了翻。觉得问题都是平常遇到的。都没有细细想过。书上把问题出现的原因也有
- 17、内容很齐全，介绍挺详细的。
- 18、内容比较全面详细，但适合有一定基础的人阅读，如果是零基础的入门级人就有点难度。
- 19、我是电脑小白，对这书很满意。内容多，书又厚，真值。。。
- 20、书刚到，看了书里的内容，非常好，写得详细，个人非常喜欢，谢谢！
- 21、刚刚来货了，所涵盖的内容是我看过同类型的书中最全面之一。
- 22、质量还不错。。书没详细看。。。。送了个光盘。。。。书的价格还是贵了点。。。。。
- 23、里面说的内容太简单了不够深入。
- 24、内容详细,就是有些地方啰嗦了
- 25、书很经典，就是来的时间太慢了，当当网的物流真是**
- 26、电脑白痴都能看得懂
- 27、内容非常详细 喜欢
- 28、非常详尽，硬件软件都讲清楚了，长了不少知识。
- 29、书的内容一般，有的地方写的太简单，初学者有点看不懂。
- 30、本书内容全面，但是不够深入，希望读者结合实际阅读。

硬件更新周期很快，书里面提到的很多数据已经过期~文中涉及到的硬件参数及说明，建议多查阅厂商提供的参数说明。

光盘内容比较丰富，内容很多是裁剪的，cmos设置就发现开机自检信息与CMOS内的设置不是一个平台上的截图，同样是细节问题。

PS：本书内页的彩页《快速阅读说明》的图片解释有误，具体是PCI-E 1X接口写成了Mini PCI接口，后者一般见于早期的笔记本上采用（现在笔记本一般采用Mini PCI-E接口）

总结：书刚到收，大略的翻了一下，细节问题很多，感觉是一本非专业人士拼接而著，不过作为入门讲学，是一本不错的大纲式教材。本人主要用来指导新员工培训使用。

- 31、里面的内容还可以 就是复印错误 重复页码27面
- 32、这本书个人认为只适宜初学者，买到这本书一直看到中间，只有升级BIOS有用，有点后悔.....不过总体来说这本说好好
- 33、看着还行，但是感觉还不够专业，很多日常生活中遇到的知识点没写，
- 34、对于我来说的确是一本可以学到很多东西的书。

《电脑组装与维修从入门到精通》

- 35、很差！这里面的内容编排绝对不值这个价钱！
- 36、电脑组装与维修从入门到精通
- 37、本书...心满意足
- 38、操作性强，不过不是特别详细。
- 39、从选电脑配件、怎么样装机、怎样测试、电脑出故障怎样排除等等基本上从电脑到连接网络都包括了
- 40、很适合初学者，都是比较基础的东西，真正做到了从入门到精通，很喜欢（快递很给力）
- 41、比较全面实用,就是书拿到手封面全是划痕
- 42、这本书的内容太粗钱了
- 43、df fd
- 44、此书写得很详细
- 45、不好，内容中硬件介绍太少，且新硬件都没有讲解
- 46、本书特点两个
第一 全面，几乎涵盖了电脑从选购配件，组装，设置到板卡级维修，常用的小型局域网，到芯片级维修全部涉及到，
第二 就是紧随硬件潮流，收入了最新的多核电脑和WIN7的东西，

当然不同的书适合不同的人看，这本书我觉得特别适合有志成为电脑硬件销售与维修的人士的“导论”经典收藏，也是由于涵盖面太广，所以基本每样写的都很少很浅，所以适合有“师傅”带的人士，或者针对其中某单元另外购买针对性强的书补充学习，

我推荐这本书给我的几个学生，大家评价都很好，

- 47、建议电脑白痴们不要买...否则看起来比较吃力。
- 48、内容全面，仔细。
- 49、这本书特别的好，几乎包揽了整个电脑硬件的维修。我一直都支持当当的，当当讲信誉，货品都是真品，希望它越办越好，越做越大，货品越来越全。
- 50、书是昨天中午到的，看了下数的外观还行，纸张质地很好，看得出是正版书籍，到今天翻阅了数千页，很合自己，尤其是书的内容很新颖，从装机组网到维护维修讲的很仔细很全面，很喜欢，如获至宝，值得一读，相信对自己的电脑知识有很大的帮助提高！好卖家，值得信赖！
- 51、这本书真的好合适本人学习，当我收到时，如获至宝！好开心，谢谢当当网的工作人员
- 52、知识都很实用
- 53、便宜好货啊啊
- 54、内容太旧（没有新硬件信息）、组装部分没新意没市场经验（一看就是纸上谈兵，和网上组装教程没多少区别，我需要理论联系实际的，软件内容太多，工具软件就全能解决占那么多篇幅，DOS早被PE淘汰了，还讲呢，BIOS教程网上到处都是），维修部分比较好（例子举的好，但是和前面的介绍脱节，准备知识没讲到位），整个书就是几个作者内容拼凑的
- 55、图文兼备，就是计算机更新太快
- 56、东西部错、力顶，
- 57、书的内容还不错，只是不适合我
- 58、书内容详细。还不错
- 59、这本书好厚啊 全面
- 60、这本书是和那个主板维修一起买的，书的内容很实用，全面，书的质量也很好，送书的速度很快。仔细地看了一章内容，发出这真是我所需要的，很高兴，也很激动。
- 61、看30多页感觉还可以
- 62、书讲的挺细的 内容很全面 适合初学者
- 63、很全面的一本书，建议认真研究一下！
- 64、书好不错，送货也快
- 65、感觉书很厚，还送了一个DVD，感觉很超值啊~

66、内容很好,质量也很好

《电脑组装与维修从入门到精通》

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:www.tushu000.com