

<<电脑组装与维修技能实训>>

图书基本信息

书名：<<电脑组装与维修技能实训>>

13位ISBN编号：9787030314994

10位ISBN编号：7030314999

出版时间：2011-9

出版时间：科学

作者：熊巧玲//杨欣元

页数：424

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>

<<电脑组装与维修技能实训>>

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，是迄今为止技术最新、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其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：技术先进——多核电脑硬件技术+windows

7操作系统；本书四大主题：装机+组网+维护+维修；本书维修案例：13种硬件的维修实践，20种工具的深入实战用法，108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。

本书由熊巧玲、杨欣元编著。

<<电脑组装与维修技能实训>>

书籍目录

Chapter 01 预备知识

- 1.1 电脑的组成结构
 - 1.1.1 电脑的组成
 - 1.1.2 电脑主机箱的内部构造
 - 1.1.3 电脑系统的配置
- 1.2 电脑组装流程与配机方案
 - 1.2.1 组装电脑的流程
 - 1.2.2 制定电脑的配置方案
- 1.3 电脑的启动原理
 - 1.3.1 电脑的供电机制
 - 1.3.2 电脑硬件的启动原理
 - 1.3.3 BIOS如何找到并加载操作系统
- 1.4 如何配置Windows 7的电脑
 - 1.4.1 Windows 7的含义
 - 1.4.2 配置一台运行Windows 7的电脑
 - 1.4.3 Windows 7系统最低硬件要求
 - 1.4.4 制定运行Windows 7系统的电脑配置方案
- 1.5 注意的问题
 - 1.5.1 CPU与芯片组的搭配问题
 - 1.5.2 内存与主板的搭配问题
 - 1.5.3 显卡与主板的搭配问题
 - 1.5.4 电源与主板的搭配问题
 - 1.5.5 CPU风扇与CPU的搭配问题

Chapter 02 选购配件

- 2.1 CPU的选购
 - 2.1.1 CPU的主流产品
 - 2.1.2 CPU选购技巧
- 2.2 主板的选购
 - 2.2.1 主板的生产厂商
 - 2.2.2 主板的主流产品
 - 2.2.3 主板选购技巧
- 2.3 内存的选购
 - 2.3.1 内存的生产厂商
 - 2.3.2 内存选购技巧
- 2.4 硬盘的选购
 - 2.4.1 硬盘的生产厂商
 - 2.4.2 硬盘的主流产品
 - 2.4.3 硬盘选购技巧
- 2.5 光驱的选购
 - 2.5.1 光驱的主流产品
 - 2.5.2 光驱、刻录机的选购技巧
- 2.6 显卡的选购
 - 2.6.1 显卡的生产厂商
 - 2.6.2 显卡的主流产品
 - 2.6.3 显卡选购技巧

<<电脑组装与维修技能实训>>

2.7 显示器的选购

- 2.7.1 显示器的生产厂商
- 2.7.2 显示器的主流产品
- 2.7.3 液晶显示器选购技巧

2.8 声卡的选购

- 2.8.1 声卡的生产厂商
- 2.8.2 声卡的主流产品
- 2.8.3 声卡选购技巧

2.9 数码摄像头的选购

- 2.9.1 数码摄像头的品牌
- 2.9.2 数码摄像头的主流产品
- 2.9.3 数码摄像头选购技巧

2.10 键盘、鼠标的选购

- 2.10.1 键盘、鼠标的品牌
- 2.10.2 键盘选购技巧
- 2.10.3 鼠标选购技巧

2.11 机箱选购技巧

2.12 电源选购技巧

2.13 习题

Chapter 03 多核电脑装机实战

3.1 装机准备

.....

Chapter 04 BIOS设置与升级

Chapter 05 DOS系统及常用DOS命令

Chapter 06 硬盘分区与格式化

Chapter 07 安装操作系统

Chapter 08 安装驱动程序

Chapter 09 电脑测试

Chapter 10 优化操作系统

Chapter 11 Windows注册表的使用与维护

Chapter 12 小型局域网的组建与维护

Chapter 13 电脑维修预备知识

Chapter 14 电脑软件维修技术

Chapter 15 电脑无法启动故障分析及维修

Chapter 16 主板故障分析及维修

Chapter 17 CPU故障分析及维修

Chapter 18 内存故障分析及维修

Chapter 19 硬盘故障分析及维修

Chapter 20 U盘故障分析及维修

Chapter 21 光驱、刻录机故障分析及维修

Chapter 22 显卡故障分析及维修

Chapter 23 声卡故障分析及维修

Chapter 24 键盘与鼠标故障分析及维修

Chapter 25 显示器故障分析及维修

<<电脑组装与维修技能实训>>

章节摘录

版权页：插图：

<<电脑组装与维修技能实训>>

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“科海早在06年就推出芯片级维修系列图书，我们一直沿用至今。

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“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“买了《主板维修从入门到精通》后，经过2次精读，我对主板的了解和维修技能便有了惊人的进展。

书中还附带多媒体视频教程，讲解各电路图的跑线方法及一些操作过程，相当于老师亲授，值得一赞!

”——华锐电脑

<<电脑组装与维修技能实训>>

编辑推荐

《电脑组装与维修技能实训(第3版)》：历经多年修订，内容近乎完美，丛书销量达10万册。专家教学，由北京中关村资深维修培训师精心编写，内容不多不少，彻底解决你学不会的苦恼。速成速上手，从读电路图、电子元器件的检测和代换开始讲起，精心安排了13种硬件的维修实践，20种维修工具的用法，108个排障案例。知其然更知其所以然，讲解适当的理论知识，既能掌握维修技术，也能参透维修原理。国内销量第一的软硬件维修图书品牌。

<<电脑组装与维修技能实训>>

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>