

<<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：9787894877819

10位ISBN编号：7894877816

出版时间：2009-8

出版时间：北京科海电子出版社

作者：熊巧玲，张军 编著

页数：454

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>>

前言

随着电脑的普及程度不断提高,板卡插拔已逐渐变成绝大多数人排除电脑故障的常规手段.越来越多的人希望掌握更进一步的电脑硬件维修技术。

本套“计算机硬件工程师维修技能实训”丛书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。

该系列书由硬件维修专业技术人员和培训学校的教师共同编写,为完全掌握硬件芯片级维修技能提供了全套解决方案。

由于计算机硬件更新的速度非常快,第一版图书中有部分内容已显得陈旧,需要进行升级以适应新硬件维修的需要,所以我们应读者的要求推出了第二版。

本丛书突出技能实训,以就业为导向,涵盖了当前电脑硬件维修领域的大部分课程,可帮助读者有效地提升硬件维修技能,并快速成长为专业维修人员。

丛书特点本丛书的主要特点是:通俗易懂,由浅入深,重点突出,操作步骤清晰,可操作性强。

与实践紧密结合,结合了大量维修案例,总结了实践中故障检修流程及维修方法。

配有大量的动手实践内容。

独创电路原理图与实物图对照学习法,让人一目了然,轻松掌握电脑硬件专业维修技术。

作者从事多年专业教学,并在电脑硬件维修领域工作多年,丰富的教学经验和实践经验,保证了本书的质量。

丛书组成本丛书第二版包括以下7个分册。

《电脑组装与维修技能实训(第二版)》:系统介绍了电脑的组装流程、windowsVista装机方案、硬件选购方法、多核电脑的组装、多系统安装、组网技术、电脑软硬件维修技术及故障案例分析等。

<<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；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。

<<电脑组装与维修技能实训>>

书籍目录

Chapter 01 预备知识 Chapter 02 选购配件 Chapter 03 Core 2双核/四核电脑装机实战 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 备份和还原 Chapter 12 Windows注册表的使用与维护 Chapter 13 小型局域网的组建与维护 Chapter 14 电脑维修预备知识 Chapter 15 制作与使用启动盘 Chapter 16 Windows XP/Vista操作系统启动与关机故障分析及维修 Chapter 17 电脑系统、软件与网络故障分析及维修 Chapter 18 电脑黑屏不启动故障分析及维修 Chapter 19 主板故障分析及维修 Chapter 20 CPU故障分析及维修 Chapter 21 内存故障分析及维修 Chapter 22 硬盘故障分析及维修 Chapter 23 U盘故障分析及维修 Chapter 24 光驱、刻录机故障分析及维修 Chapter 25 显卡故障分析及维修 Chapter 26 声卡故障分析及维修 Chapter 27 键盘与鼠标故障分析及维修 Chapter 28 电源故障分析及维修 Chapter 29 显示器故障分析及维修

章节摘录

插图：9.1.1 测试的目的
电脑测试是一项比较重要的工作，主要体现在以下几个方面。

1.通过测试了解硬件的性能表现虽然用户在使用电脑时能够通过使用操作系统、应用软件，游戏等来“感性认识”整台电脑的“快慢”，但这毕竟只是个人感觉，不能真正说明问题。

而通过测试软件进行系统测试，用户便能够得到一些详细的数据，了解整机及各配件的性能。

2.通过测试识别硬件真伪在采购硬件时，经常提到“打假识假”。

虽说硬件高手们能通过自己的眼睛和经验识别假货，可大部分用户并不是硬件高手，不可能要求消费者都凭眼睛来识别所有电脑配件的真伪。

测试软件是天生的“火眼金睛”，而且从来不会“感情用事”，只要执行它，就会实实在在地告诉人们该硬件设备的好坏。

3.通过测试确定系统瓶颈，合理配置电脑电脑是由一个个配件组成的整体，所以一台电脑的整体性能不是靠某一个配件“撑”起来的。

一台配置合理的电脑，首先必须考虑性能的均衡性，然后根据用户的实际需要向某个性能方面倾斜。

测试软件能用数据将系统各部分的性能展现在人们的面前，这样往往能够找到一台电脑的系统瓶颈，借此配置出更加合理的电脑。

4.通过测试优化硬件及系统性能硬件设备驱动程序的优劣对硬件设备的性能有着非常大的影响，而要判断一款驱动程序是否优秀，就需要测试软件来帮忙。

总之，电脑测试对于用户用好自己的电脑是非常必要的。

9.1.2 测试平台的搭建要真正完成好测试工作，必须做好充分的准备。

当然，对于普通用户来说是没有必要像专业评测机构那样严格地来操作。

<<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2版)(芯片级)》是由北京科海电子出版社出版的。

<<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>