第一图书网, tushu007.com

<<电脑软硬件维修从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<电脑软硬件维修从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787030277312

10位ISBN编号：7030277317

出版时间：2010-7

出版时间：熊巧玲 科学出版社 (2010-07出版)

作者：熊巧玲

页数：582

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

第一图书网, tushu007.com

前言

如今，电脑的普及率越来越高.电脑已经从以前的奔腾发展到如今的酷睿双核，电脑的速度越来越快。但电脑在日常使用中出现的故障，并没有因为电脑速度的提升而减少，用户在使用中经常会遇到各种各样的问题。
因此掌握电脑故障的维修技术，对用户和专业维修人员来说非常必要，这样可以减少因电脑故障给工作和生活造成的影响。
由于电脑是一个非常复杂的系统.它的故障原因涉及的面很多，因此需要维修人员综合掌握各方面知识，这样才能快速准确地判断故障原因，找到故障排除方法。
本书共26章内容，概要介绍扣下。
第1章主要讲解了制作应急用启动光盘、如何使用启动盘、使用wind。
Ws系统故障恢复控制台维护NTFS系统。
第2章主要讲解了多核电脑的结构和多核电脑的启动过程。
第3章主要讲解了电脑常见故障分析、电脑维修基本原则、电脑故障维修流程、电脑软硬件故技术新颖，内容丰富技术实用，随时查阅结合实践，掌握技能经典案例，增加经验。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《电脑软硬件维修从入门到精通（第2版）》由资深硬件维修培训师和厂商维修专家精心编写，全面、系统、深入地剖析了电脑软硬件的基本原理和维修技巧，并提供了大量维修案例。
全书共分26章，几乎囊括了所有常见电脑软硬件故障，并提供了300多个典型故障实例和22个实验课题。
在讲解上首先对软硬件部件可能出现的各种故障现象进行了总结，并对各种硬件部件进行了基本原理分析，然后深入剖析了产生故障的原因，并给出了可行的维修解决方法。

《电脑软硬件维修从入门到精通（第2版）》适合电脑维修专业人员、企事业单位电脑维修爱好者、电脑维护人员和电脑售后服务人员使用，也很适合作为培训机构、大中专院校和技工学校以及职业高中相关课程的参考教材。

第一图书网, tushu007.com

<<电脑软硬件维修从入门到精通>>

书籍目录

Chapter 01 准备工作1.1 制作应急用启动光盘1.1.1 认识应急启动盘1.1.2 制作windows PE启动盘1.2 如何使用启动盘1.2.1 需要使用启动盘的情况1.2.2 设置CMOS使电脑从光盘启动1.2.3 用启动盘启动系统1.3 使用windows系统故障恢复控制台维护NTFS系统1.3.1 何时需要使用windows系统故障恢复控制台1.3.2 系统恢复控制台中的命令功能详解1.3.3 windows系统恢复控制台的启动方法1.3.4 使用windows系统恢复控制台修复电脑故障的方法1.3.5 出现错误提示无法启动故障修复方法11.3.6 出现错误提示无法启动故障修复方法2Chapter 02 多核电脑的结构及启动原理2.1 快速认识多核电脑的结构2.1.1 多核电脑的组成-、2.1.2 多核电脑的内部构造2.1.3 电脑系统的配置2.2 多核电脑的启动过程2.2.1 ATX电源如何为电脑供电2.2.2 电脑硬件启动的最初过程2.2.3 B10s如何找到并装载操作系统Chapter 03 电脑软硬件故障维修方法3.1 电脑故障分析3.1.1 常见电脑故障3.1.2 引起电脑故障的原因分析3.2 电脑故障维修基本原则3.2.1 从简单的事情做起3.2.2 先分析后维修3.2.3 先查软件故障后查硬件故障3.3 电脑故障分析维修流程3.3.1 了解故障情况3.3.2 判断定位故障3.3.3 维修故障3.4 电脑软硬件故障常用检测方法3.4.1 观察法3.4.2 拔插法3.4.3 硬件最小系统法3.4.4 软件最小系统法3.4.5 程序测试法3.4.6 比较法3.4.7 替换法3.4.8 清洁法3.4.9 逐步添加／去除法3.4.1 0安全模式法3.5 电脑软硬件故障常用维修工具及测量方法3.5.1 万用表及测量方法3.5.2 电烙铁及使用方法3.5.3 螺丝刀和尖嘴钳3.5.4 清洁工具3.5.5 工具软件及工具盘3.6 维修前的准备工作3.6.1 拔去电源3.6.2 准备工具3.6.3 准备好另一台电脑3.6.4 去除静电3.6.5 准备小空盒Chapter 04 电脑黑屏不启动故障维修4.1 了解电脑开机自检启动过程4.2 无法开机故障诊断排除方法4.3 开机黑屏没反应故障诊断排除方法4.4 通过B10s自检铃声判断黑屏不启动故障4.5 动手实践4.5.1 实践流程与方法4.5.2 故障现象、原因和排除方法总结4.5.3 硬件实验室：电脑开机黑屏不启动，排除故障使之恢复到正常状态4.5.4 组织讨论4.5.5 经典案例分析1：酷睿电脑开机不通电4.5.6 经典案例分析2：新装双核电脑开机没有显示，电源指示灯亮4.5.7 经典案例分析3：使用1年的电脑，升级后开机黑屏，电源指示灯亮4.5.8 经典案例分析4：按Reset键重启后显示器黑屏，电源指示灯亮，不启动4.5.9 经典案例分析5：按电源开关键后，显示器黑屏，电源灯亮一下又灭，不能启动4.5.10 经典案例分析6：电脑非法关机后，不能启动，指示灯亮有报警声4.5.11 经典案例分析7：清洁电脑后，开机黑屏，并不断报警4.5.12 经典案例分析8：新装酷睿电脑，开机黑屏，不能正常启动Chapter 05 WindowsXP／Vista／7操作系统启动与关机故障维修5.1 预备知识：安装windows7操作系统5.1.1 准备安装5.1.2 加载安装文件5.1.3 安装设置5.1.4 硬盘分区5.1.5 开始安装5.1.6 初次使用前的设置5.1.7 完成安装进入windows7系统5.2 windows操作系统启动步骤5.3 开机报错故障诊断排除方法5.4 无法启动windows XP／vista／7操作系统故障诊断排除方法5.5 多操作系统无法启动故障诊断排除方法5.6 windows系统关机故障诊断排除方法5.6.1 windows系统关机过程5.6.2 windows系统关机故障原因5.6.3 windows系统不关机故障诊断排除方法5.7 动手实践5.7.1 操作系统启动与关机故障实践流程与方法5.7.2 故障总结5.7.3 硬件实验室：电脑不能正常启动windows系统，排除故障使之能正常启动到windows XP，vista／7系统桌面5.7.4 组织讨论5.7.5 经典案例分析1：双核电脑出现错误提示，键盘无法使用5.7.6 经典案例分析2：电脑升级后，无法启动，出现错误提示5.7.7 经典案例分析3：双核电脑无法正常启动系统，不断自动重启5.7.8 经典案例分析4：电脑启动时，当出现检测画面后就停止不动，不能正常启动5.7.9 经典案例分析5：电脑中接入第二块硬盘后，出现错误提示，无法启动电脑5.7.1 0经典案例分析6：电脑中接入第二块硬盘后，出现Diskb00tfailure，Insertsystemdisk错误提示，无法启动电脑5.7.11 经典案例分析7：酷睿电脑开机出现错误提示，无法正常启动5.7.12 经典案例分析8：双核电脑出现Verifying DMI Pool Data错误提示，无法正常启动电脑5.7.13 经典案例分析9：系统自动更新后，无法正常启动5.7.14 经典案例分析10：Windows XP和Windows Vista双系统的电脑无法正常启动5.7.15 经典案例分析11：安装两个杀毒软件后，电脑无法正常启动5.7.16 经典案例分析12：电脑无法启动，提示Error Loading Operating system5.7.17 经典案例分析13：无法启动系统，提示NTLDR is missing，Pressany key to restart5.7.18 经典案例分析14：安装软件后，电脑启动不正常，出现错误提示5.7.19 经典案例分析15：电脑启动速度很慢，不正常5.7.20 经典案例分析16：电脑升级并安装操作系统后，提示文件丢失，无法正常启动5.7.21 经典案例分析17：安装操作系统后，提示unaccessable boot device无法启动电脑Chapter 06 日常运行中的死机、蓝屏故障维修6.1 电脑死机、蓝屏定义6.2 电脑发生死机故障诊断排除方法6.2.1 开机过程中发生死机诊断排除方法6.2.2 启

第一图书网, tushu007.com

动操作系统时发生死机诊断排除方法6.2.3 使用一些应用程序过程中发生死机诊断排除方法6.2.4 关机时出现死机诊断排除方法6.3 电脑发生蓝屏故障诊断排除方法6.3.1 蓝屏故障诊断排除方法6.3.2 虚拟内存不足造成的蓝屏故障诊断排除方法6.3.3 超频后导致蓝屏诊断排除方法6.3.4 光驱读盘时被非正常打开导致的蓝屏诊断排除方法6.3.5 系统硬件冲突导致蓝屏诊断排除方法6.3.6 注册表问题导致蓝屏诊断排除方法6.3.7 各种蓝屏错误代码及其诊断排除方法6.4 动手实践6.4.1 实践流程与方法6.4.2 硬件实验室：电脑出现死机、蓝屏故障，排除故障使系统能正常运行6.4.3 组织讨论6.4.4 经典案例分析1：升级后的电脑，安装操作系统时，出现死机无法安装系统6.4.5 经典案例分析2：移动硬盘接到电脑后，无法被识别6.4.6 经典案例分析3：电脑总是出现没有规律的死机，使用不正常6.4.7 经典案例分析4：MP,4播放器接入电脑后，总是出现蓝屏死机故障6.4.8 经典案例分析5：移动电脑后，电脑立着放出现死机故障，平着放故障消失6.4.9 经典案例分析6：新装双核电脑，拷机时硬盘发出了停转又起转的声音，并出现死机蓝屏故障……Chapter 07 系统错误提示故障维修 Chapter 08 系统注册表故障维修 Chapter 09 电脑不断重启故障维修 Chapter 10 电脑黑客和病毒故障维修 Chapter 11 网络应用故障维修 Chapter 12 系统备份和恢复 Chapter 13 数据文件备份与恢复 Chapter 14 BIOS故障维修 Chapter 15 主板故障维修 Chapter 16 CPU故障维修 Chapter 17 内存故障维修 Chapter 18硬盘故障维修 Chapter 19 U盘故障维修 Chapter 20光驱、刻录机故障维修 Chapter 21 显卡故障维修 Chapter 22 声卡与音箱故障维修 Chapter 23 键盘与鼠标故障维修 Chapter 24 液晶显示器和CRT显示器故障维修 Chapter 25 电源故障维修 Chapter 26 打印机故障维修

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：1.1 制作应急用启动光盘在使用计算机的过程中，计算机硬盘故障经常造成电脑不能从硬盘启动。
要检查出计算机的故障，就必须进入操作系统，因此，备一张完整的系统应急启动盘就很有必要。
由于系统硬盘出现故障后，无法从硬盘启动，这时必须从光盘或u盘等启动，这张系统盘可以称之为应急启动光盘或应急启动u盘。
有了应急启动盘，在windows出现问题而不能进入系统时，就可以很快解决了。
本节将带领大家亲自制作一张应急启动盘，供大家维修电脑时使用。
1.1.1 认识启动光盘应急启动盘很重要.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。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《电脑软硬件维修从入门到精通(第2版)》：软硬件维修经典之作，全面增值上市。
专家教学：国内一线软硬件维修专家和培训师精心编写，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：囊括常见10类软件故障和13种硬件故障，提供16个故障诊断流程图、310个典型故障案例、22个实验课题，让你能随用随查。
读者对象：电脑专业维护维修人员、企业／学校电脑维护人员、电脑售后服务人员、电脑硬件维修爱好者、电脑使用者以及所有想成为硬件维修工程师的各类人员。
培训机构、大中专院校、职业学校／技校硬件维修课程教学用书。

第一图书网, tushu007.com

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