第一图书网, tushu007.com

<<笔记本电脑维护与维修从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<笔记本电脑维护与维修从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787030232045

10位ISBN编号：7030232046

出版时间：2008-11

出版时间：王红军 科学出版社 (2008-11出版)

作者：王红军

页数：436

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

本书共25章，重点讲解了如下内容：第1章主要讲解了笔记本电脑的外部组成部件和内部结构。
第2章主要讲解了笔记本电脑常见外设的使用方法与验机方法。
第3章主要讲解了笔记本电脑BIOS的功能和设置方法。
第4章主要讲解了对笔记本硬盘分区的原因，常用的分区软件、如何分区及格式化。
第5章主要讲解了主流操作系统的安装方法。
第6章主要讲解了安装操作系统之后驱动程序的安装方法，如设置硬件驱动程序，安装随机管理软件等。

内容概要

本书由一线硬件维修工程师和笔记本电脑维修培训讲师结合维修实践和培训经验鼎力奉献，是专业笔记本电脑维修人员的首选工具书。

本书介绍了最新的迅驰5代笔记本电脑技术、Windows PE维护技术、笔记本电脑的结构、安全防护、加密、升级、系统备份还原、拆装技术，以及Windows Vista／XP故障检修、病毒故障检修、网络故障检修、硬件检修等内容，是迄今为止内容最新、最全面的专业笔记本电脑维修书籍。

本书还总结了大量的经典维修案例和故障检测方法、随机软件、维修工具的应用技巧，特别是对软硬件故障进行了深入细致的分析，读者依据案例实践，既可以学习维修方法，又可以掌握维修经验。

本书可供专业电脑维护维修人员、企业和学校的电脑维护人员、电脑售后服务人员、电脑硬件维修爱好者、电脑使用者以及想成为硬件维修工程师的各类人员使用，也可作为培训机构、大中专院校、职业学校、技校硬件维修课程的教学用书。

书籍目录

第1章 从外观和内部看笔记本电脑的功能和规格1.1 深入了解笔记本电脑的结构1.1.1从外观看笔记本电脑的功能1.1.2从内部看笔记本电脑的规格1.2 笔记本电脑外壳探秘1.3 笔记本电脑常用的几种“ 鼠标 ”1.4 笔记本电脑的接口大全1.5 笔记本电脑的处理器1.5.1 双核心处理器1 5 2 第五代迅驰技术(Montevina)1.5.3 Intel移动处理器1.5.4 AMD移动处理器1.5.5 VIA(威盛)移动处理器1.6 笔记本电脑的主板1.6.1 Intel公司的移动芯片组1.6.2 其他公司的移动芯片组1.7 笔记本电脑的内存1 8 笔记本电脑的硬盘1.8.1 笔记本电脑硬盘的工作原理1.8.2 笔记本电脑硬盘的性能指标1 9 笔记本电脑的显示卡和显示屏1.9.1 笔记本电脑的显示卡1.9.2 笔记本电脑的显示屏1.10 笔记本电脑的光驱1.11 笔记本电脑的声卡和音响1.11.1 笔记本电脑的声卡1.11.2 笔记本电脑的音响1.12 笔记本电脑的网卡和Modem1.12.1笔记本电脑的网卡1.12.2 笔记本电脑的Modem1.13 笔记本电脑的电池和电源适配器1.13.1 笔记本电脑的电池1.13.2 笔记本电脑的电源适配器1.14 本章小结第2章 笔记本电脑的常见外设及验机方法2.1 笔记本电脑的常见外设2.1.1 扩展坞2.1.2 外接鼠标和键盘2.1.3 外接耳机与音箱2.1.4 优盘2.1.5 移动硬盘2.1.6 读卡器2.1.7 便携式打印机2.1.8 键盘灯2.1.9 散热底座和散热垫2.2 笔记本电脑的验机方法2.2.1 如何与商家打交道2.2.2 检查笔记本电脑的外包装2.2.3 检查序列号2.2.4 核对包装箱内的装箱单2.2.5 检查笔记本电脑的外观2.2.6 开机检查笔记本电脑2.3 本章小结第3章 笔记本电脑的BIOS的设置技巧3.1 BIOS与CMOS基础3.1.1 BIOS与CMOS概述3.l.2 BIOS的功能和作用3.1.3 进入笔记本电脑BIOS的方法3.2 常见笔记本电脑的BIOS设置3.2.1 Phoenix BIOS的设置3.2.2 ThinkPad BIOS的设置3.3 本章小结第4章 笔记本电脑分区与格式化4.1 笔记本电脑硬盘分区概述4.1.1 为什么要对笔记本硬盘分区4.1.2 分区前的准备工作4.1.3 分区格式4.1.4 笔记本硬盘分区的种类4.2 常用分区软件对比4.2.1 Partition Magic分区软件4,2.2 Windows 2000/XP/2003/Vista的安装程序4.2.3 Windows 2000/XP/2003/Vista系统中的“ 磁盘管理 ”工具4.2.4 FDISK分区软件4.2.5 DM分K软件4.3 硬盘分区方法及实例4.3.1 Partition Magic分区方法及实例4.3.2 Windows 2000/XP/2003/Vista安装程序分区的方法4.3.3 用Windows 2000/XP/2003/Vista系统中的“ 磁盘管理 ”工具分区的方法4.3.4 FDISK分K的方法及实例4.4 硬盘格式化4.5 本章小结第5章 安装笔记本电脑操作系统5.1 安装前的准备工作5.1.1 操作系统的安装环境5.1.2 安装前的准备上作5.2 系统安装方法5.2.1 光盘引导全新安装5.2.2 升级安装5.2.3 用虚拟光驱安装5.2.4 其他安装方法5.3 使用系统恢复光盘安装操作系统5.4 安装Windows Vista操作系统5.4.1 准备安装5.4.2 加载安装文件5.4.3 安装设置5.4.4 硬盘分区5.4.5 开始安装5.4.6 初次使用前的设置5.4.7 完成安装进入Windows Vista系统5.5 安装Windows XP操作系统5.5.1 准备安装5.5.2 分区、格式化硬盘5.5.3 复制系统文件5.5.4 开始安装5.5.5 最后阶段的设置5.5.6 启动Windows XP系统5.6 安装Windows XP和Windows Vista双系统5.7 安装Windows XP和Linux双系统5.7.1 安装前的准备5.7.2 安装实例5 8 制作全自动安装光盘5.9 本章小结第6章 笔记本电脑驱动及随机应用程序的安装与配置第7章 测试笔记本电脑第8章 笔记本电脑联机分享第9章 笔记本电脑有线上网第10章 笔记本电脑无线上网第11章 笔记本电脑安全防护第12章 优化笔记本电脑第13章 笔记本电脑系统数据的备份与恢复第14章 拆装笔记本电脑的技巧第15章 升级笔记本电脑第16章 笔记本电脑的日常维护与保养第17章 笔记本电脑故障排除预备知识第18章 使用Windows PE维护笔记本电脑第19章 Windows XP/Vista操作系统启动与关机故障的诊断与排除第20章 笔记本电脑死机、蓝屏等系统故障的诊断与排除第21章 笔记本电脑黑客和病毒故障的诊断与排除第22章 网络常见故障的诊断与的排除第23章 笔记本电脑开机与启动故障的诊断与排除第24章 笔记本电脑电源和电池故障的诊断与排除第25章 笔记本电脑内存、硬盘及光驱故障的诊断与排除

章节摘录

笔记本电脑以其轻便小巧。
易于携带等特点，越来越受到人们的青睐，如今笔记本电脑供用户选择的品种非常多，有全内置、光软互换、超轻薄、宽屏等，但不管是何种类型的笔记本，其基本结构都大同小异。
1.1.1 从外观看笔记本电脑的功能笔记本电脑更新换代的速度非常快，各部件的制造技术不断推陈出新，但笔记本电脑的内部结构基本相同。
从外观上看，笔记本电脑主要包括液晶显示屏和主机两大块，如图1-1所示。
其中，液晶显示屏是电脑的主要输出设备，而主机上包含了键盘．触摸屏，指点杆、光驱，软驱，电池、键盘和鼠标接口、串口、并口、USB口、声音接口、红外线接口、PCMCIA接口等，如图1-2所示。
笔记本电脑是一个高度集成的电子设备．由于它的体积非常小，集成度非常高，所以笔记本电脑的内部结构比较复杂，在笔记本电脑的主机内部包含了主板、CPU、硬盘、内存条、光驱，软驱、网卡、Modem卡、声卡、各种芯片与接口等，对笔记本电脑的认识一般是从外观开始的。
如今笔记本电脑的外观不再是单一的形状，而是采用各式各样漂亮的外形设计。
这些漂亮的外形一般都要依托笔记本电脑的一个部件—一笔记本电脑的外壳。
笔记本电脑外壳的最主要功能是保护笔记本电脑，除了此项功能外，外壳还起到散热和美观的作用。
因为人们在使用笔记本电脑的过程中，会不可避免地受到一些外力的冲击，如果笔记本电脑的外部材质不够坚硬，就有可能造成屏幕弯曲，缩短屏幕的使用寿命。
另外，笔记本电脑内部结构紧凑．里面的CPU、硬盘、主板都是发热设备，内部积累的热量如果不能及时地散发出去，就会造成笔记本死机，严重的还会引起内部元件损坏，如图1-4所示是Dell（戴尔）和SAMSUNG（三星）笔记本电脑的外壳。

编辑推荐

《笔记本电脑维护与维修从入门到精通》可供专业电脑维护维修人员、企业和学校的电脑维护人员、电脑售后服务人员、电脑硬件维修爱好者、电脑使用者以及想成为硬件维修工程师的各类人员使用，也可作为培训机构、大中专院校、职业学校、技校硬件维修课程的教学用书。
《笔记本电脑维护与维修从入门到精通》由一线硬件维修工程师和笔记本电脑维修培训讲师结合维修实践和培训经验鼎力奉献，是专业笔记本电脑维修人员的首选工具书。

第一图书网, tushu007.com
<<笔记本电脑维护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:http://www.tushu007.com