

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：9787030315007

10位ISBN编号：7030315006

出版时间：2011-9

出版时间：科学出版社

作者：王红军

页数：460

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>

内容概要

《笔记本电脑维护与维修从入门到精通(第2版)》由资深硬件维修培训师精心编写,重点讲解了启动盘的制作和使用技巧、笔记本电脑系统及网络方面故障诊断维修方法、笔记本电脑硬件方面故障诊断维修方法、笔记本电脑升级技巧及安全防护技巧等主题。

全书共27章,不仅系统分析讲解了启动盘的制作和使用技巧,还介绍了Windows XP/7操作系统启动与关机故障,笔记本电脑死机、蓝屏等故障,系统错误提示故障(内存不足、非法操作),系统注册表故障,不断重启故障,病毒故障,常见网络故障,系统及数据文件备份与恢复,笔记本电脑硬件故障(主板、CPU及散热系统、内存、U盘、液晶显示屏、声卡、硬盘、光驱、显卡、键盘与触摸板、电池及电源适配器、外置键盘与鼠标、打印机)等故障的分析、维修和解决。

《笔记本电脑维护与维修从入门到精通(第2版)》强调动手能力和实用技能的培养,在讲解上使用了故障维修分析详解+流程图+维修实践的教学法,有助于读者更好、更快地掌握电脑维修技术,并增加实践经验。

本书可供电脑爱好者、企事业单位电脑维护维修人员,以及从事专业电脑维修的人员使用,也可作为培训机构、技工学校、职业高中和职业院校的参考教材。

同时,还可作为一本速查手册,在电脑出现故障时进行查询。

本书由王红军编著。

书籍目录

Chapter 01 准备工作

1.1 制作应急启动盘

1.1.1 认识应急启动盘

1.1.2 制作Windows PE启动盘

1.2 如何使用应急启动盘

1.2.1 需要使用应急启动盘的情况

1.2.2 设置CMOS使计算机从光盘启动

1.2.3 用应急启动盘启动系统

1.3 使用应急启动盘排除故障

1.3.1 使用启动盘备份数据

1.3.2 用启动盘替换损坏的系统文件

1.3.3 用启动盘维修注册表故障

1.3.4 用Windows诊断工具排除故障

1.4 从外观看笔记本电脑

1.4.1 笔记本电脑鼠标

1.4.2 笔记本电脑键盘

1.4.3 USB接口

1.4.4 IEEE 1394接口

1.4.5 PS/2接口

1.4.6 ExpressCard接口

1.4.7 VGA显示接口

1.4.8 读卡器接口

1.4.9 耳机音频接口

1.4.10 红外线接口

1.4.11 PCMCIA接口

1.4.12 其他接口

1.4.13 液晶显示屏

1.4.14 电池

1.4.15 电源适配器

1.5 从内部看笔记本电脑

1.5.1 处理器

1.5.2 主板

1.5.3 内存

1.5.4 硬盘

1.5.5 显示卡

1.5.6 光驱

1.5.7 声卡

1.5.8 音箱

1.5.9 有线网卡

1.5.10 无线网卡

Chapter 02 笔记本电脑故障排除预备知识

2.1 笔记本电脑故障分析

2.1.1 笔记本电脑常见故障

2.1.2 引起笔记本电脑故障的原因分析

2.2 笔记本电脑故障维修基本原则

<<笔记本电脑维护与维修从入门到精通>>

- 2.2.1 从简单的事情做起
- 2.2.2 先分析后维修
- 2.2.3 先查软件故障后查硬件故障
- 2.3 笔记本电脑故障处理流程
 - 2.3.1 了解故障情况
 - 2.3.2 判断故障
 - 2.3.3 维修故障
- 2.4 笔记本电脑软硬件故障常用检测方法
 - 2.4.1 观察法
 - 2.4.2 拔插法
 - 2.4.3 软件最小系统法
 - 2.4.4 程序测试法
 - 2.4.5 比较法
 - 2.4.6 替换法
 - 2.4.7 清洁法
 - 2.4.8 安全模式法
- 2.5 笔记本电脑软硬件故障常用维修工具及测量方法
 - 2.5.1 万用表及其使用方法
 - 2.5.2 电烙铁及其使用方法
 - 2.5.3 螺丝刀和尖嘴钳的使用方法
 - 2.5.4 清洁工具的使用方法
-
- Chapter 03 Windows XP/7 操作系统启动与关机故障诊断与排除
- Chapter 04 笔记本电脑死机、蓝屏等系统故障诊断与排除
- Chapter 05 系统错误提示故障诊断与排除
- Chapter 06 注册表故障诊断与排除
- Chapter 07 笔记本电脑不断重启故障诊断与排除
- Chapter 08 笔记本电脑病毒故障诊断与排除
- Chapter 09 常见网络故障诊断与排除
- Chapter 10 笔记本电脑系统备份和恢复
- Chapter 11 笔记本电脑数据文件的备份与恢复
- Chapter 12 笔记本电脑BIOS的升级及故障诊断与排除
- Chapter 13 笔记本电脑主板故障诊断与排除
- Chapter 14 笔记本电脑CPU及散热系统故障诊断与排除
- Chapter 15 笔记本电脑内存故障诊断与排除
- Chapter 16 U盘故障诊断与排除
- Chapter 17 液晶显示屏故障诊断与排除
- Chapter 18 笔记本电脑声卡故障诊断与排除
- Chapter 19 笔记本电脑硬盘故障诊断与排除
- Chapter 20 笔记本电脑光驱故障诊断与排除
- Chapter 21 笔记本电脑显卡故障诊断与维修
- Chapter 22 笔记本电脑键盘与触摸板故障诊断与排除
- Chapter 23 笔记本电脑电池及电源适配器故障诊断与排除
- Chapter 24 外置键盘与鼠标故障诊断与排除
- Chapter 25 喷墨/激光打印机故障诊断与排除
- Chapter 26 笔记本电脑安全防护技巧
- Chapter 27 笔记本电脑升级技巧

章节摘录

版权页：插图：1.了解情况在维修前与用户进行沟通，了解故障发生前后的情况，以便对故障进行初步的判断。

要尽量详细地了解打印机的使用情况，弄清打印机的购买时间、打印工作量的大小、经常使用什么样的打印介质等。

与用户交流，不仅能初步判断故障部位，也对准备相应的维修工具有帮助。

2.检查故障在与用户充分沟通的情况下，确认用户所描述的故障现象是否存在。

然后观察打印机的使用环境、打印介质是否符合标准，打开机盖观察有无部件松动、损坏，查看机器内部的污染情况是否严重。

凡是能观察到的部位都要进行检查，并用手配合触摸部件有无松动、温度过高或烧焦现象。

如果是打印结果出现问题，可通过观察打印样张，分析判断故障原因，然后合上机盖接通电源，观察面板指示灯的状态，看打印机能否顺利通过自检，“准备好”指示灯是否正常。

如果面板“错误灯”亮及闪烁，或机内有异味散发出来，应立即关闭电源以防故障扩大，并进行下一步的全面检查。

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（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）“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

编辑推荐

《笔记本电脑维护与维修从入门到精通(第2版)》：『国内第一软硬件维修图书品牌』最权威、最全面、影响最大。

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：直击最新的笔记本电脑维护与维修技术，全面讲解包括笔记本电脑升级、病毒故障处理、网络故障诊断、系统备份和恢复、Windows 7应用在内的笔记本电脑软硬件最新技术。

内容实用而超值：囊括17种硬件的维修实践，20种工具的深入实战用法，197个排障案例及实训课程，让你能随用随查。

历经多年修订，内容近乎完美，丛书销量达100万册。

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>