

<<笔记本电脑使用、维护与故障排查从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<笔记本电脑使用、维护与故障排查从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787113158149

10位ISBN编号：7113158145

出版时间：2013-2

出版人：王红丽、郑继峰 中国铁道出版社 (2013-02出版)

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>

<<笔记本电脑使用、维护与故障排查从入>>

内容概要

《笔记本电脑使用、维护与故障排查从入门到精通(第3版)》由国内一线资深电脑硬件维修工程师和资深硬件培训师对《笔记本电脑使用、维护与故障排查从入门到精通(第3版)》精心编写，对目前主流的笔记本电脑技术进行了详细阐述。

读者在系统学习《笔记本电脑使用、维护与故障排查从入门到精通(第3版)》内容的基础上，结合书中所讲实例和技巧，会更加轻松地解决笔记本电脑日常使用过程中遇到的各种问题。

《笔记本电脑使用、维护与故障排查从入门到精通(第3版)》讲解了笔记本电脑的内部构造、选购测试技术、系统安装设置技术、注册表设置方法、组网技术、应用娱乐技术、车载GPS技术、系统备份恢复技术、维护升级及维修技术等目前笔记本电脑使用、维护与故障排查的主流技术。

<<笔记本电脑使用、维护与故障排查从入>>

书籍目录

第1篇选购、使用篇 第1章全面了解笔记本电脑内外构造 1.1笔记本电脑整体构造 1.1.1笔记本电脑的外部结构 1.1.2笔记本电脑的内部结构 1.2笔记本电脑的移动处理器 1.2.1笔记本电脑处理器与台式机处理器的区别 1.2.2 Intel主流移动处理器 1.2.3 AMD主流移动处理器 1.2.4 VIA (威盛) 的移动处理器 1.3笔记本电脑的主板 1.3.1笔记本电脑主板的外观 1.3.2笔记本电脑主板芯片组 1.3.3笔记本电脑主板的工艺 1.3.4笔记本电脑的元器件及布线 1.4笔记本电脑的内存 1.4.1笔记本电脑内存的品牌与类型 1.4.2笔记本电脑内存的制造工艺 1.5笔记本电脑的硬盘 1.5.1笔记本电脑硬盘品牌 1.5.2笔记本电脑硬盘的尺寸和容量 1.5.3笔记本电脑硬盘的速度指标 1.5.4笔记本电脑硬盘的接口 1.5.5笔记本电脑硬盘的材料 1.5.6笔记本电脑硬盘防震技术 1.5.7固态硬盘 1.6笔记本电脑的显卡 1.6.1笔记本电脑显卡主要特点 1.6.2常见笔记本电脑显卡 1.7笔记本电脑的显示屏 1.7.1笔记本电脑液晶显示屏的厂商 1.7.2笔记本电脑液晶显示屏的种类 1.7.3笔记本电脑显示屏的尺寸 1.7.4笔记本电脑显示屏的分辨率 1.8笔记本电脑的光驱 1.8.1笔记本电脑光驱的特点 1.8.2笔记本电脑光驱的种类 1.8.3笔记本电脑光驱的接口 1.8.4衡量光驱好坏的指标 1.9笔记本电脑的Modem和网卡 1.9.1笔记本电脑的Modem 1.9.2笔记本电脑的网卡 1.10笔记本电脑的声卡和音箱 1.10.1笔记本电脑的声卡 1.10.2笔记本电脑的音箱 1.11笔记本电脑的电池和电源适配器 1.12笔记本电脑的鼠标及键盘 1.12.1笔记本电脑的鼠标 1.12.2笔记本电脑的键盘 1.13笔记本电脑的各种接口 1.13.1并行接口 1.13.2 串行接口 1.13.3 USB接口 1.13.4 IEEE 1394接口 1.13.5 PS / 2接口 1.13.6 PCMCIA接口 1.13.7 ExpressCard接口 1.13.8耳机音频接口 1.13.9视频输出接口 1.13.10内置Modem和网卡接口 1.13.11读卡器接口 1.13.12笔记本电脑锁接口 1.13.13红外线接口 1.13.14蓝牙接口 第2章选购适合自己的笔记本电脑 2.1 选购笔记本电脑应了解的各种技术 2.1.1认识笔记本电脑的节能技术 2.1.2认识笔记本电脑的散热技术 2.1.3认识笔记本电脑的安全技术 2.1.4认识笔记本电脑的蓝牙技术 2.1.5了解笔记本电脑的技术名词 2.1.6认识超级本 2.2笔记本电脑的选购原则 2.2.1 了解笔记本电脑的代工和低价的秘密 2.2.2笔记本电脑用户定位 2.2.3确定心理承受价 2.2.4根据用途定配置, 选择合适的品牌及机型 2.2.5选择有较好电池的笔记本电脑 2.2.6选择扩展性好及外形合适的笔记本电脑 2.2.7选择合适的液晶显示屏 2.2.8选择网络通信功能完备的产品 2.2.9选择优质快捷服务的品牌产品 2.3笔记本电脑的附件和外部设备 2.3.1便携包 2.3.2扩展坞 2.3.3数码摄像头 2.3.4便携式打印机 2.3.5安全智能卡 2.3.6外接鼠标、键盘 2.3.7笔记本电脑键盘灯 第3章付款前如何检测验收笔记本电脑 3.1如何鉴别笔记本电脑 3.1.1如何鉴别笔记本电脑的销售地 3.1.2如何区分笔记本电脑的“行货”和“水货” 3.1.3如何判断笔记本电脑是否被做过手脚 3.2取货付款时的检查验收 3.2.1取货时快速检查外观 3.2.2检查笔记本电脑的标签和序列号 3.2.3检查随机附件是否齐全 3.2.4确认产品的保修与维修方式 3.2.5详细检查与试用笔记本电脑 3.3如何测试笔记本电脑 3.3.1如何测试笔记本电脑的CPU 3.3.2如何测试笔记本电脑的内存 3.3.3如何测试笔记本电脑的硬盘 3.3.4如何检查笔记本电脑液晶显示屏的坏点 3.3.5如何测试笔记本电脑的电池 3.4二手笔记本电脑的选购 3.4.1 二手笔记本电脑的分类及状况 3.4.2二手笔记本电脑的选购实战 第4章笔记本电脑联网实战 4.1 自己制作网线 4.2笔记本电脑通过网线上网 4.2.1通过公司或学校固定IP上网 4.2.2 通过ADSL上网 4.2.3通过小区宽带上网 第2篇维护升级篇 第3篇安装设置篇 第4篇专业维修篇

章节摘录

版权页：插图：对于鼠标，用手稍微用力按住鼠标触摸板向各个方向搓动，看触摸板有没有松动迹象。

检查各个接口。

首先检查PC卡空槽和移动存储器的填充空槽、机身底部端口复制器挡板以及端口盖板是否完好并且能正常动作。

再把事先准备好的PC卡和U盘插入接口，查看插拨是否正常，如果很吃力，则表示里边的支架已经变形了；然后检查网卡和Modem的接口针脚是否完好，接上网线看是否能正常上网。

检查声音设备是否正常，打开“控制面板”窗口，选择“声音和音频设备”选项，尝试播放一下声音，并且尝试连续播放这段声音，同时反复调节音量大小，感受在调节音量时声音播放是否顺畅，同时仔细听喇叭中有没有出现噪音，如果音量在还有很大空间才到最大音量时就出现破音，则说明该机器喇叭有问题，可能已经受伤。

用一副耳机和MIC，检查笔记本电脑的声音外接口是否正常，正常情况下，耳机输出的声音都不应该出现杂音。

如果声音只是出现节奏上过快或者过慢，则是声卡驱动没有安装好。

（3）检查笔记本电脑的电池和电源 检测笔记本电脑的电池，可以参考3.3.5节的内容进行检测，主要看笔记本电脑的电池使用时间问和电池有没有被拆过（看电池上面有没有烧坏的痕迹），电池的使用时间应不低于1h。

接着检查电源适配器的接口和主机插孔是否匹配，如果插入后多出一截或者很松动，电源适配器肯定不是原装的。

最后检查其他附件，看电源适配器上标称的规格和主机的规格是否相同，特别是电压必须相同，否则会烧毁主机，电流如果不同，适配器电流比主机稍大一点可以接受，比主机小的话绝对不行，这可能导致充电时间很长或者电池根本充不满，在主机高负荷运行的时候也可能因为供电不足造成主机损害。

同时还要确定电源适配器是110~240V的，因为日本的一些产品使用的是110V电压，与我们的市电电压不相符，使用起来极不方便。

（4）笔记本电脑内部各个配件的测试 参考3.3节中电脑各部件测试方法，分别测试CPU的性能及相关参数，硬盘的大小、内存、显示屏及光驱等部件。

对于CPU，使用Intel Processor Frequency ID Utility测试软件对CPU的实际频率，总线频率等信息进行全面的检测。

对于硬盘，首先听硬盘读盘时，工作噪音是否正常，如遇到有较大的噪音或一些不规则的噪音，应该换机或更换硬盘。

接着使用软件进行测试，可以使用Scandisk进行测试，检查有无坏道。

对于内存，用Sisoftware SiSoft Sandra测试软件测试内存的容量及工作频率等，并且运行较大的程序或游戏来检查内存的兼容性，如果有条件可以拆开笔记本电脑的内存封盖，检查内存是否为原装的，是否还有扩展升级的备用内存扩展槽。

<<笔记本电脑使用、维护与故障排查从入>>

编辑推荐

《笔记本电脑使用、维护与故障排查从入门到精通(第3版)》内容结合了大量的实战案例，具有很强的实用性、可读性和可操作性；可作为电脑新手的自学教程，也可作为电脑培训机构的教材，还可作为高等专科学校相关专业师生的参考资料和相关从业人员的硬件维护手册。

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>