第一图书网, tushu007.com

<<计算机组装与维修实用教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机组装与维修实用教程>>

13位ISBN编号：9787302247869

10位ISBN编号：7302247862

出版时间：2011-4

出版时间：姜全生、于景辉、 刘瑞涛 清华大学出版社 (2011-04出版)

作者：于景辉，刘瑞涛 编

页数：387

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

《计算机组装与维修实用教程》采用新的“工作过程导向”教学模式编写，主要介绍如何识别和选购计算机硬件系统的各个配件、如何组装和调试计算机硬件系统、如何对bios进行基本设置、如何对硬盘进行分区及格式化、如何安装操作系统及硬件驱动程序、如何备份与恢复操作系统、如何安装与卸载各种软件、如何运用系统工具优化系统、如何运用注册表优化系统、如何使用常见工具软件、如何恢复硬盘数据、如何查杀计算机病毒-木马、如何对计算机硬件系统进行日常维护、如何排除计算机硬件设备故障、如何排除计算机外设故障等内容。

《计算机组装与维修实用教程》适用于计算机、电子、通信等相关专业的计算机组装与维修课程教学，也可以作为非计算机网络专业的选修课程用书，还可供从事计算机网络建设、管理、维护等工作的技术人员以及准备参加计算机网络职业认证考试的专业技术人员参考。

书籍目录

上篇 计算机组装实用教程第1章 项目模块-计算机的拆解与组装1.1 任务1了解计算机历史，认识计算机部件1.2 任务2计算机的拆解与组装1.3 任务3模拟组装计算机本章小结第2章 项目模块二安装调试计算机操作系统2.1 任务4bios的常用设置方法2.2 任务5硬盘的分区和格式化2.3 任务6安装Windows XP操作系统2.4 任务7安装Windows Vista操作系统2.5 任务8安装、升级、备份驱动程序本章小结第3章 项目模块三安装调试计算机网络3.1 任务9网卡设置，连接IP宽带网络3.2 任务10搭建家庭WiFi网络3.3 任务11双机互联实现文件共享本章小结第4章 项目模块四常用工具软件的安装和使用4.1 任务12office办公软件的安装和使用4.2 任务13安装和使用文件管理工具软件4.3 任务14安装和使用多媒体工具软件4.4 任务15安装和使用网络工具软件4.5 任务16用虚拟主机搭建多机网络实验环境本章小结第5章 项目模块五计算机性能测试与系统优化5.1 任务17计算机性能测试5.2 任务18计算机操作系统优化软件的使用5.3 任务19注册表联辑器和组策略编辑器的使用本章小结第6章 项目模块六计算机安全防范操作6.1 任务20操作系统的备份与恢复6.2 任务21瑞星安全软件与瑞星卡卡6.3 任务22天网网络防火墙的配置使用本章小结第7章 项目模块七计算机外设的选购和使用7.1 任务23网络摄像头的安装7.2 任务24打印机、扫描仪的选购、安装和使用7.3 任务25刻录机、移动硬盘和u盘的选购和使用本章小结下篇 计算机维修实用教程第8章 案例模块-计算机故障维修思路与方法8.1 硬件故障与软件故障8.2 计算机故障维修思路与方法本章小结第9章 案例模块二软件系统常见故障及维修方法9.1 操作系统常见故障及维修方法9.2 驱动程序损坏的检修方法9.3 注册表损坏的维修方法本章小结第10章 案例模块三计算机病毒感染后的处理方法10.1 计算机感染病毒后的一般处理方法10.2 利用修改注册表和专杀工具进行修复的方法本章小结第11章案例模块四数据的安全存储与数据恢复11.1 数据的安全存储11.2 数据恢复原理本章小结第12章 案例模块五计算机主机故障检修12.1 主板、CPU、内存类故障12.2 硬盘类故障12.3 软驱、光驱类故障12.4 显卡与显示器类故障12.5 声卡与音箱类故障12.6 电源与机箱类故障本章小结第13章 案例模块六计算机外设故障的检修13.1 打印机与扫描仪常见故障13.2 鼠标、键盘、ADSL调制解调器所导致的故障本章小结第14章 案例模块七计算机网络故障的检修14.1 局域网连通性故障14.2 WiFi网络连通性故障本章小结

章节摘录

版权页：插图：故障分析与解决：很有可能是打印机信号电缆线太长的原因造成的，因为打印机一般是通过打印电缆连接到计算机的打印端口上的，一旦打印机和计算机距离较远，那么打印电缆就有可能被严重拉伸甚至扭曲，这样喷墨打印机电缆线接头处的内部工作线路容易被撕裂开，而打印电缆上传递的信号微弱，因此稍有干扰，打印信号就不能正常传输，从而容易出现打印时好时坏的现象。
为了避免这种现象，应该选用比较短的打印电缆线连接打印机和计算机，而且尽量将打印线缆放置到不容易被碰到的地方。
故障现象：当喷墨打印机控制面板中的墨尽指示灯闪烁时，无法继续打印了。
故障分析与解决：在喷墨打印机的控制面板中，按下墨水清洗键不放，让墨盒架移动到滑杆的最右边位置处，此时不要把墨盒取出来，继续按住清洗键，直到喷墨打印机重新充墨为止，等到充墨动作结束后，墨尽指示灯就不亮了，此时就能继续进行打印了。
故障现象：最近刚刚为喷墨打印机更换了新的墨盒，可是更换完毕后，发现打印机墨水容量监测窗口不能显示墨水为满的状态。
故障分析与解决：出现这种现象很有可能是在墨水没有被完全用尽后中途就取出来了，喷墨打印机有墨水监控记忆功能，将以前墨水容量显示出来。
倘若希望喷墨打印机显示新墨盒的墨水容量，可按下清洗键，让喷墨打印机重新执行充墨动作，再次打开容量监视对话框就会发现新墨盒的墨水容量了。
若通过这种方法还无法看到墨水容量为满的状态，可对新墨盒进行检查，看看它是否包含有记忆芯片，倘若有，则表示新墨盒的芯片自身容量就不满，那么新墨盒很有可能已经被使用过，这时不妨和商家联系，要求更换其他墨盒。
（1）硒鼓内的墨粉快用完了，应急的处理方法是将硒鼓取出后使劲摇动几下，再安装上去，这样可以暂时解决字迹偏淡的问题，然后应该尽快添加墨粉，一般来说大多数激光打印机的硒鼓可以添加1～2次墨粉，再进行更换，可以大大降低打印成本。
（2）其他原因如显影辊的显影电压偏低，墨粉未被极化带电而无法转移到感光鼓上等，都会造成打印的字迹偏淡的问题。
建议送交专业人员处理。
2.打印复杂页面出现异常或者无法进行双面打印、连续打印页数受限制这种故障多是由于打印机内存不够导致的，只能通过为打印机增添内存解决，若打印柳无法添加内存，可以从应用软件方面查找原因。

编辑推荐

《计算机组装与维修实用教程》是职业教育计算机网络技术专业教材之一。

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