

《计算机维护与维修》

图书基本信息

书名：《计算机维护与维修》

13位ISBN编号：9787308112529

10位ISBN编号：7308112527

出版社：钱海 浙江大学出版社 (2013-04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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《计算机维护与维修》

书籍目录

项目一 认识与选购计算机配件 任务一认识计算机配件 / 1 任务二选购计算机配件 / 7 一、CPU / 7 二、主板 / 13 三、内存 / 15 四、硬盘 / 18 五、光驱 / 19 六、显卡 / 20 七、显示器 / 23 八、机箱和电源 / 24 九、键盘和鼠标 / 26 项目二组装计算机 任务一组装前的准备 / 28 任务二完成计算机的组装 / 29 一、安装CPU及其散热器 / 29 二、安装内存 / 31 三、连接前置面板连线 / 32 四、安装主板 / 32 五、安装显卡 / 33 六、安装电源 / 34 七、安装光驱与硬盘 / 35 八、连接内部电源线与数据线 / 36 九、连接外围设备 / 39 十、开机测试 / 40 项目三安装操作系统 任务一掌握BIOS的常用设置方法 / 42 一、进入BIOS的方法 / 42 二、设置系统日期和时间 / 44 三、设置光驱启动 / 46 四、设置BIOS密码 / 49 五、恢复最优默认设置 / 51 任务二安装Windows 7操作系统 / 52 一、安装准备工作 / 52 二、安装Windows 7旗舰版 / 55 任务三安装Windows 8操作系统 / 62 一、安装准备工作 / 62 二、安装Windows 8操作系统 / 64 任务四安装Ubuntu操作系统 / 69 一、安装准备工作 / 69 二、安装Ubuntu Desktop 12.04 LTS操作系统 / 72 项目四选购与维护计算机常用外设 任务一选购计算机常用外设 / 87 一、打印机 / 87 二、扫描仪 / 89 三、数码相机 / 91 任务二维护计算机常用外设 / 93 一、打印机的日常维护 / 93 二、扫描仪的日常维护 / 95 三、数码相机的日常保养与维护 / 96 项目五安装办公软件 任务一安装Microsoft Office 2007 / 98 任务二安装Microsoft Office 2010 / 102 任务三安装WPS Office 2012 / 107 任务四安装Apache Openoffice 3.4.1 / 112 项目六安装与设置安全软件 任务一安装安全软件 / 118 任务二设置安全软件 / 124 项目七计算机系统性能测试 任务一测试计算机CPU性能 / 126 任务二测试计算机内存性能 / 128 任务三检测计算机显示器性能 / 130 任务四检测计算机显卡性能 / 132 任务五检测计算机的整体性能 / 135 项目八计算机系统的备份与恢复 任务一Windows 7系统的备份与还原 / 137 一、使用Windows 7的系统备份功能 / 137 二、使用Windows 7的系统还原功能 / 143 任务二使用Ghost备份与恢复系统 / 148 一、使用Ghost备份操作系统 / 148 二、使用Ghost还原操作系统 / 152 项目九笔记本电脑 任务一认识笔记本电脑及内部主要部件 / 155 任务二选购笔记本电脑 / 173 任务三笔记本电脑的硬件升级 / 187 一、升级笔记本电脑的内存 / 188 二、升级 / 更换笔记本电脑的硬盘 / 190 任务四笔记本电脑常见故障的排除与日常维护 / 193 一、笔记本电脑常见故障的排除 / 193 二、笔记本电脑的日常维护 / 196 项目十常见故障诊断与排除 任务一常见软件故障的诊断与排除 / 200 任务二常见硬件故障的诊断与排除 / 204 参考文献

版权页：插图：（3）要及时更换墨盒。当喷墨打印机墨盒内的墨水快用尽后，其检测指示灯会给出提示，这时应及时更换墨盒。在更换墨盒时不能用手触摸墨盒出口处，以免杂质进入墨盒，不要将墨水漏洒在电路板上，防止由于墨水的导电性造成部件损坏。墨盒更换后，要打印测试页，如果出现断线、跳线等现象则要再次进行清洗，直到打印的测试线和屏幕显示的图案完全一致为止。（4）避免长时间连续打印。连续长时间打印会使打印喷头过热，其他部件也会疲劳。这样不但会对打印机喷嘴的使用寿命有影响，还会对打印质量和打印精度产生严重影响，因此，打印大量文本时最好能让打印机间隔休息一下。（5）定期清洁保养。一般的清洁保养工作包括以下步骤：通过电脑中打印驱动选项来定期清洗喷头，打开喷墨打印机的盖板，仔细清除打印机内部灰尘、污迹、墨水渍和碎纸屑。尤其要重视小车传动轴的清洁，可用干脱脂棉签擦除导轨上的灰尘和油污，清洁后可在传动轴上滴两滴润滑油。如果能养成定期清洁保养喷墨打印机的好习惯，则可以使打印机保持良好的工作状态。

2. 激光打印机的维护

（1）硒鼓的安装与存放。硒鼓是激光打印机里重要的部件，直接影响打印的质量。安装硒鼓时先要将其从包装袋中取出，抽出密封条，再以硒鼓的轴心为轴转动，使墨粉在硒鼓中分布均匀，这样可以使打印质量提高。要将没用过的硒鼓保存在原配的包装袋中，在常温下保存。切记不要让阳光直接曝晒硒鼓，否则会直接影响其使用寿命。（2）在打印的文稿中出现平行纸张长边的白线。一般来说是由于硒鼓内的墨粉不多了。打开激光打印机的翻盖，将硒鼓取出，左右晃动，再放入机内，如打印正常，说明的确是硒鼓内的墨粉不多了；若打印时还有白线，则需要更换新的硒鼓。（3）卡纸的处理方法。当卡纸时，先打开激光打印机的翻盖，取出硒鼓，扩大卷纸器的缝隙，再用双手轻轻拽出被卡住的纸张。此时注意不要用力过猛，以免拉断纸张，纸张一旦断裂，残留的纸张会很不好取；不能用尖利的东西去取，以免造成激光打印机的损坏。当激光打印机卡纸时，常常会有一些墨粉散落在打印机内，使打出的东西常常黑糊糊的，这时只需要多打印几张测试页，带出这些墨粉就可以了。（4）清洁纸路。纸路中污物过多时会使打印出的纸面发生污损。在清洁纸路时，首先打开激光打印机的翻盖，取出硒鼓，再用干净柔软的湿布来回轻轻擦拭滚轴和印盒，去掉纸屑和灰尘，注意千万不能用有机溶剂清洗。（5）其他打印问题。如遇到其他打印问题时，首先要想到的是先打一张单机自检页，检查有无质量问题。如有问题，检查一下硒鼓表面是否良好，若不好则更换硒鼓，再打印一张自检页看看质量如何；如没有问题，确认是否是软件的问题（是否需重新安装驱动程序、重新配置或安装应用程序）。（6）最佳的维护时间。掌握最佳的激光打印机维护时间，可以收到最好的维护效果。一般可在每次更换硒鼓、每打印完2500页和打印质量出现问题时进行维护，通过前期良好的自我保养与维护，会使你的激光打印机更好地为你服务。

《计算机维护与维修》

编辑推荐

《高职高专工学结合教改规划教材系列:计算机维护与维修》在介绍各主要零部件、组装、维护维修过程时都附有大量图片,同时努力以简单通俗的语言来解释难懂的知识,力求方便阅读。

《计算机维护与维修》

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:www.tushu111.com