

《计算机组装与维护》

图书基本信息

书名：《计算机组装与维护》

13位ISBN编号：9787113122119

10位ISBN编号：7113122116

出版时间：2011-2

出版社：中国铁道出版社

页数：302

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

《计算机组装与维护》

内容概要

《计算机组装与维护(第2版)》以工作过程为导向,以任务驱动的方式,以计算机组装与维护企业实际工作过程所需要的知识和技能为主线,介绍了计算机组装与维护的理论知识。《计算机组装与维护(第2版)》强调技术应用,重点培养学生的实际动手能力和应用能力。

全书共分16章,详细讲解了计算机的选购、组装、维护及维修技术,主要内容包括计算机硬件的性能指标、分类、主流产品及选购方法,计算机硬件系统的组装与调试,计算机软件系统的安装,软件的维护,硬件故障的维护与维修。《计算机组装与维护(第2版)》内容丰富、知识新、技术强、结构新颖、图文并茂、轻松有趣、紧密联系市场,是高职国家示范性建设院校优质核心课程和精品课程配套的规划教材。

《计算机组装与维护(第2版)》适合作为高职高专院校计算机组装与维护课程的教材,也可作为计算机硬件学习班的培训教材和广大计算机用户的参考书。

《计算机组装与维护》

书籍目录

第1章 计算机基础知识1.1 计算机组成1.1.1 计算机硬件的结构1.1.2 计算机主要硬件1.1.3 计算机软件1.2 计算机配件选购常识1.2.1 计算机性能参数1.2.2 配件选购常识1.3 如何制定配机方案1.4 兼容机及品牌机的选择1.4.1 兼容机及品牌机的差异1.4.2 如何选择品牌机1.5 计算机组装和维修的基本常识本章小结习题第2章 CPU2.1 CPU发展历程2.2 CPU分类和结构2.2.1 CPU的分类2.2.2 CPU的外部结构2.3 CPU主要性能指标2.4 CPU指令集2.5 市场主流CPU2.5.1 Intel系列CPU2.5.2 AMD系列CPU2.6 CPU散热器2.7 CPU的选择2.7.1 CPU的选购2.7.2 主流CPU推荐本章小结习题第3章 主板3.1 主板概述3.1.1 主板的作用3.1.2 主板的类型3.2 主板结构3.2.1 CPU插槽3.2.2 内存插槽3.2.3 PCI插槽3.2.4 PCI-E显卡插槽3.2.5 硬盘和光驱接口3.2.6 CMOS和BIOS3.2.7 主板外部I/O接口3.3 主板技术性能3.3.1 主板的基本功能3.3.2 主板的新技术3.4 主板典型芯片组3.4.1 主板芯片组的构成3.4.2 支持IntelCPU芯片组3.4.3 支持AMDCPU芯片组3.5 主流主板3.6 主板选择3.6.1 主板选购3.6.2 主流主板推荐本章小结习题第4章 内存4.1 内存发展历程4.2 内存结构和性能指标4.2.1 内存结构4.2.2 内存性能指标4.3 内存选择4.3.1 内存选购4.3.2 主流内存推荐本章小结习题第5章 硬盘5.1 硬盘分类和组成结构5.1.1 硬盘的分类5.1.2 硬盘的组成结构5.2 硬盘工作原理和性能指标5.2.1 硬盘的工作原理5.2.2 硬盘的性能指标5.2.3 硬盘的工作方式.....第6章 光驱第7章 显卡和显示器第8章 声卡与音箱第9章 电源和机箱第10章 鼠标和键盘第11章 计算机的组装第12章 BIOS设置第13章 硬盘分区及格式化第14章 安装操作系统和驱动程序第15章 计算机测试和病毒防治第16章 系统维护、优化和故障排除

(2) 喷墨打印机的维护 打印机必须放在一个平稳的水平面上，避免震动和摇摆。在打印机的前端最好不要放置其他物品，留出足够的空间以使打印机顺利出纸。电源指示灯或联机指示灯闪烁期间（打开电源开关后）不要进行任何操作，因为这时打印机正在预热，只能等到预热完毕指示灯不再闪烁时方可进行操作。在正式打印之前，一定要根据纸张的类型、厚度以及送纸方式等情况，调整好打印机的纸介质调整杆和纸张厚度高速杆的位置。必须注意正确使用和维护打印头。打印机在初始位置时，通常是处于机械锁定状态。这时不能用手强行用力移动打印头，否则会造成打印机机械部件的损坏。不要人为地移动打印头来更换墨盒，以免发生故障，从而损坏打印机。

使用时不要带电拔插打印电缆，否则会损坏打印机的打印口以及微机的并行口，甚至会击穿微机主板。在安装或更换打印机时，要注意取下打印头的保护胶带，并一定要将打印头的墨水盒安装到位。打印机使用了一段时间后，如果字迹不清或出现了纹状等缺陷，可能是打印头脏了，这时可以利用打印机的自动清洗功能来清洗打印头。墨盒没有用完时最好不要取下，以免造成墨水的浪费。各厂家生产的喷墨打印机所用墨盒一般不通用，更换墨盒时应尽量选用本机厂家的产品，否则极易造成打印喷嘴堵塞。

(3) 激光打印机的维护 部分激光打印机使用可更换的墨盒，墨盒中装有墨粉、硒鼓。激光打印机最常见的故障就是卡纸。此时控制板上的指示灯会发亮，并向微机返回一个报警信号。处理该故障只需要打开打印机上盖，取出被卡住的纸张即可，但要注意，必须按进纸方向取纸，如果经常卡，就应检查进纸通道。……

《计算机组装与维护》

编辑推荐

《高职高专计算机教育规划教材：计算机组装与维护（第2版）》介绍了当今市场上流行的硬件和新技术，全面剖析了计算机硬件部件的性能指标、分类、主流产品及选购方法，计算机硬件系统的组装与调试，计算机软件系统的安装，软件的维护，硬件故障的维护与维修。

《计算机组装与维护》

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