

<<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：9787115199799

10位ISBN编号：7115199795

出版时间：2009-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：陈鹏 主编

页数：242

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>

<<计算机组装与维护>>

内容概要

本书主要介绍计算机组装与维护方面的基本知识，重点培养学生对计算机组装和维护的动手操作能力。

全书共分8个模块，通过具体的任务分别介绍计算机硬件的识别和选购、计算机硬件的组装、BIOS的设置和硬盘分区、操作系统和应用软件的安装、常见故障的处理和维护、系统的优化和备份，以及常见外设等知识。

本书可供中等职业学校计算机应用专业以及其他相关专业使用，也可作为计算机培训教材

<<计算机组装与维护>>

书籍目录

模块一 计算机概述 任务一 熟悉个人计算机 操作一 认识台式机 操作二 认识笔记本电脑 任务二 熟悉计算机的硬件组成 操作一 主机 操作二 显示器 操作三 鼠标和键盘 操作四 音箱和其他外设 任务三 熟悉计算机软件组成 操作一 系统软件 操作二 应用软件 实训 了解计算机硬件组成及连接 课后练习 模块二 选购计算机配件 任务一 认识和选购主板 操作一 主板简介 操作二 主流主板介绍 操作三 选购主板的注意事项 任务二 认识和选购CPU 操作一 CPU简介 操作二 主流CPU介绍 操作三 选购CPU的注意事项 任务三 认识和选购内存 操作一 内存简介 操作二 主流内存介绍 操作三 选购内存的注意事项 任务四 认识和选购硬盘 操作一 硬盘简介 操作二 主流硬盘介绍 操作三 选购硬盘的注意事项 任务五 认识和选购光驱 操作一 光驱简介 操作二 主流光驱介绍 操作三 选购光驱的注意事项 任务六 认识和选购显卡 操作一 显卡简介 操作二 主流显卡介绍 操作三 选购显卡的注意事项 任务七 认识和选购网卡 操作一 网卡简介 操作二 主流网卡介绍 操作三 选购网卡注意事项 任务八 认识和选购显示器 操作一 显示器简介 操作二 主流显示器介绍 操作三 选购显示器的注意事项 任务九 认识和选购声卡及音箱 操作一 声卡简介 操作二 音箱简介 操作三 主流声卡和音箱介绍 操作四 声卡和音箱选购的注意事项 任务十 认识和选购机箱及电源 操作一 机箱和电源简介 操作二 主流机箱和电源介绍 操作三 选购机箱和电源的注意事项 任务十一 认识和选购鼠标及键盘 操作一 鼠标和键盘简介 操作二 主流鼠标和键盘介绍 操作三 选购鼠标和键盘的注意事项 实训 设计计算机配机方案 课后练习 模块三 组装计算机 任务一 装机前的准备 操作一 装机工具 操作二 装机流程指南 操作三 装机注意事项 任务二 硬件安装和连接 操作一 安装电源 操作二 安装CPU及风扇 操作三 安装内存条 操作四 安装主板 操作五 安装显卡、网卡和声卡 操作六 安装硬盘及光驱 操作七 电源及数据线连接 操作八 组装后的检查与调试 实训一 拆卸计算机硬件连接 实训二 组装计算机硬件 课后练习 模块四 设置BIOS和硬盘分区 任务一 熟悉BIOS 操作一 BIOS基本功能 操作二 BIOS的类型 操作三 BIOS与COMS的基本关系 操作四 BIOS中的基本 操作 任务二 设置COMS主菜单 操作一 Standard CMOS Features(标准CMOS设置) 操作二 Advanced BIOS Features(高级BIOS特性设置) 操作三 PC Health Status(计算机健康状况) 操作四 Frequency/Voltage Control(频率/电压控制) 操作五 Load Optimized Defaults(恢复默认设置) 操作六 Set Supervisor Password(设置超级用户密码) 操作七 其他设置 任务三 对硬盘分区 操作一 硬盘分区基础 操作二 创建主分区 操作三 创建扩展分区 操作四 创建逻辑分区 操作五 激活主分区 操作六 查看分区信息 任务四 对硬盘格式化 实训一 设置BIOS 实训二 硬盘分区和格式化 课后练习 模块五 安装操作系统和应用软件 任务一 安装Windows XP 操作一 安装前的准备工作 操作二 安装Windows XP 操作三 升级安装Windows XP 操作系统 任务二 安装驱动程序 操作一 驱动程序的获取 操作二 驱动程序的安装 任务三 安装与卸载应用软件 操作一 应用软件的安装 操作二 应用软件的卸载 实训一 安装双操作系统 实训二 安装常用工具软件 课后练习 模块六 计算机系统备份与优化 任务一 利用Ghost备份与还原系统 操作一 用Ghost制作镜像文件 操作二 用Ghost进行系统还原 任务二 Windows XP的恢复与备份 操作一 使用系统还原点 操作二 注册表备份与恢复 任务三 优化系统 操作一 手动设置优化系统 操作二 整理磁盘碎片 操作三 优化开机速度 操作四 优化大师的使用 实训一 备份与还原 操作系统 实训二 用优化大师优化 操作系统 课后练习 模块七 计算机故障处理与维护 任务一 了解计算机病毒 任务二 熟悉杀毒软件的使用 操作一 常用杀毒软件 操作二 江民杀毒软件KV的使用 任务三 了解计算机故障 操作一 计算机故障的分类 操作二 计算机故障产生的原因 操作三 计算

<<计算机组装与维护>>

机故障的诊断方法 操作四 计算机检修前的准备 任务四 常见故障分析与处理 操作
一 常见硬件故障的分析与处理 操作二 常见软件故障的分析与处理 实训一 修复系统漏
洞 实训二 使用软件查杀木马 课后练习 模块八 熟悉常见外设 任务一 认识打印机
操作一 了解打印机类型 操作二 了解打印机的性能指标 操作三 掌握打印机的选购
要点 任务二 认识扫描仪 操作一 了解扫描仪的类型 操作二 了解扫描仪的性能指
标 操作三 掌握扫描仪的选购要点 任务三 认识摄像头 操作一 认识摄像头的性能
参数 操作二 掌握选购摄像头的要点 实训 安装打印机 课后练习

<<计算机组装与维护>>

章节摘录

模块一 计算机概述 模块简介 自1946年第一台计算机问世以来，计算机的发展先后经历了电子管、晶体管、中小规模集成电路、大规模/超大规模集成电路、新元件5个发展时代。计算机的应用也从早期单一的科学计算，发展到现在的信息处理（如文字、图像、声音的识别等）、事务管理、工业控制、计算机辅助设计（CAD）、计算机辅助制造（CAM）、计算机辅助教学（CAD等各个领域。

现在，大到宇宙空间探测，小到分子结构研究，从卫星发射，到会计算账，都离不开计算机的应用，甚至可以说计算机是当代社会科学和经济发展的基石。

平常所说的计算机主要是指个人计算机（Personal Computer，PC），而一个完整的计算机系统则划分为硬件系统和软件系统两大部分，一台计算机只有同时具备这两个系统才能够正常工作。

学习目标 了解台式机的基本概念 了解笔记本电脑的基本概念 认识计算机的硬件系统
认识计算机的软件系统 了解计算机硬件的基本连接 任务目标 任务一 熟悉个人计算机 本任务的目标是熟悉个人计算机，主要包括台式机和笔记本电脑的外观形状和基本概念。

操作 一认识台式机 台式机是一种主要硬件独立相分离的计算机，只是通过各种连接组合在一起，并且为了和笔记本电脑相区别，因此称为台式机。

.....

<<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:<http://www.tushu007.com>