

图书基本信息

书名：<<全国高职高专教育精品规划教材·计算机组装与维护>>

13位ISBN编号：9787811230864

10位ISBN编号：7811230860

出版时间：2008-1

出版时间：北方交通大学出版社

作者：范国渠

页数：290

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

《全国高职高专教育精品规划教材：计算机组装与维护》采用知识讲解与技能训练紧密结合的形式，较全面地介绍了计算机硬件的组装与维护 and 软件的安装设置及功能调试等相关知识。

《全国高职高专教育精品规划教材：计算机组装与维护》分为13章，包括计算机系统概述、机箱和电源、中央处理器、主板、内部存储器、外部存储器、显卡与显示器、声卡与音箱、常用输入输出设备、计算机组装、操作系统的安装、计算机故障检修及系统维护、常用工具软件的使用，还配有10个典型的实训操作。

## 书籍目录

第1章 计算机系统概述1.1 计算机发展概况1.1.1 计算机的发展1.1.2 计算机分类1.1.3 衡量计算机性能的常用指标1.2 计算机系统的组成1.2.1 主机系统1.2.2 外部设备1.2.3 软件1.2.4 软件与硬件的关系1.3 计算机的选购1.3.1 选购计算机要考虑的因素1.3.2 组装机与品牌机1.3.3 选购品牌机和组装机的理由1.4 计算机系统的运行环境1.4.1 计算机硬件环境1.4.2 计算机软件环境复习思考题第2章 机箱和电源2.1 机箱的分类和选购2.1.1 机箱的分类2.1.2 机箱的选购2.2 电源的工作原理和主要技术指标2.2.1 电源的工作原理2.2.2 主要技术指标复习思考题第3章 中央处理器3.1 CPU发展简介3.1.1 Intel系列CPU3.1.2 AMD系列CPU3.1.3 其他CPU3.2 CPU的基本构成和工作原理3.2.1 CPU的基本构成3.2.2 CPU的工作原理3.3 CPU接口3.4 CPU专业术语3.5 CPU编号的识别3.5.1 Intel CPU编号3.5.2 AMD CPU编号复习思考题第4章 主板4.1 主板的概述4.2 主板的组成4.3 主板的分类4.4 主板的安装4.4.1 固定主板4.4.2 连接主板和机箱面板上的线路4.5 主板超频技术4.6 主板的总线4.6.1 总线含义4.6.2 总线分类4.6.3 总线标准4.6.4 总线主要参数4.7 主板上的新技术4.8 主板故障的诊断技术复习思考题第5章 内存5.1 内存简介5.2 内存的分类5.3 内存的工作过程5.4 内存的性能指标5.5 内存的选购复习思考题第6章 外部存储器6.1 硬盘系统6.1.1 硬盘的分类6.1.2 硬盘的结构6.1.3 硬盘的基本工作原理6.1.4 硬盘的主要性能指标6.1.5 硬盘的选购6.1.6 硬盘的分区及格式化6.2 软盘驱动器系统6.3 光存储系统6.3.1 CD-ROM驱动器6.3.2 刻录机6.3.3 DVD-ROM6.4 移动存储系统复习思考题第7章 显卡与显示器7.1 显卡7.1.1 显卡的结构7.1.2 显卡的主要技术指标7.1.3 显卡的选购及安装方法7.1.4 显卡常见故障的处理7.2 显示器7.2.1 显示器的类型与性能指标7.2.2 显示器的选购7.2.3 显示器日常维护和常见故障处理复习思考题第8章 声卡与音箱8.1 声卡8.1.1 声卡的主要技术指标8.1.2 声卡的分类8.1.3 声卡的选购8.2 音箱8.2.1 音箱的主要技术指标8.2.2 音箱的分类8.2.3 音箱的选购复习思考题第9章 常用输入输出设备9.1 键盘9.1.1 键盘的分类与选购9.1.2 键盘常见故障与处理9.2 鼠标9.2.1 鼠标的分类与选购9.2.2 鼠标常见故障与处理9.3 打印机9.3.1 打印机的种类和特点9.3.2 打印机的性能指标9.3.3 打印机常见故障处理与日常维护9.4 数码相机和扫描仪9.4.1 数码相机9.4.2 扫描仪9.5 网络接入设备9.5.1 调制解调器9.5.2 ADSL与Cable Modem9.5.3 网卡9.5.4 集线器和交换机9.5.5 无线路由器复习思考题第10章 计算机组装10.1 装机前的准备工作10.1.1 工具准备10.1.2 装机前注意事项10.2 硬件安装10.2.1 CPU和内存安装10.2.2 主板的安装10.2.3 机箱面板与主板的线路连接10.2.4 显卡及其他扩展卡的安装10.2.5 电源的安装10.2.6 软驱、硬盘及光驱的安装10.2.7 外设安装10.2.8 检查整理与加电测试复习思考题第11章 操作系统的安装11.1 操作系统安装前的准备11.1.1 文件系统11.1.2 设置BIOS11.2 操作系统的安装11.2.1 Windows XP的安装11.3 Windows Vista的安装11.4 驱动程序的安装11.4.1 主板驱动程序的安装11.4.2 显卡驱动程序的安装11.4.3 声卡驱动程序的安装11.4.4 网卡驱动程序的安装11.4.5 打印机驱动程序的安装11.4.6 调制解调器驱动程序的安装复习思考题第12章 计算机故障检修及维护12.1 计算机故障概述12.1.1 计算机系统故障形成原因12.1.2 故障分析的基本原则和步骤12.2 病毒的防治12.2.1 如何防止计算机病毒入侵12.2.2 病毒发作的处理12.3 常见的故障分析和维护工具12.3.1 常见的故障分析方法12.3.2 常用的维护工具12.3.3 计算机常见故障实例分析12.4 计算机维护12.4.1 计算机硬维护与软维护12.4.2 系统数据的备份与恢复12.4.3 丢失文件的恢复12.4.4 注册表的备份与恢复复习思考题第13章 常用工具软件的使用13.1 硬盘管理Fdisk13.1.1 创建主分区13.1.2 创建扩展分区13.1.3 创建逻辑分区13.1.4 激活分区13.1.5 查看分区信息13.1.6 删除分区13.2 硬盘分区魔术师Partition Magic13.2.1 创建新的分区13.2.2 调整分区的容量13.2.3 合并分区13.2.4 删除分区13.2.5 转换分区13.3 克隆大师Norton Ghost13.3.1 使用Ghost备份系统13.3.2 使用Ghost还原系统13.4 压缩工具13.4.1 创建新的压缩文件13.4.2 解压压缩文件13.4.3 修复被损坏的压缩文件13.5 系统测试工具13.6 病毒防治工具13.6.1 使用瑞星杀毒软件查杀病毒13.6.2 瑞星防火墙复习思考题附录A 实训实训一 认识计算机的系统组成及外设实训二 组装计算机硬件实训三 设置CMOS系统参数实训四 硬盘分区及格式化实训五 安装操作系统实训六 安装设置驱动程序实训七 调查计算机硬件市场实训八 备份和恢复系统数据实训九 测试计算机硬件实训十 使用Norton工具箱参考文献

编辑推荐

《全国高职高专教育精品规划教材：计算机组装与维护》内容系统、新颖，结构合理，既可作为高职高专院校计算机专业的教材，也可作为计算机维修管理人员和广大计算机用户的参考用书。

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>