

<<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：9787030316455

10位ISBN编号：7030316452

出版时间：2011-6

出版时间：科学出版社

作者：孙洪迪

页数：136

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

由方园主编的《计算机组装与维护》是基于工作任务模式编写的，通过每个任务的完成，逐步引导学生掌握计算机的组装及维护操作的技能。

本书包括计算机硬件、计算机的组装、BIOS的设置与硬盘分区、操作系统与驱动程序的安装、计算机的安全与维护以及计算机故障维修与日常维护等内容。

在每一章的最后安排了实训任务工作页，每一个工作页都标明了相应的任务和要求，在完成实训任务时要有完成任务的工作计划和实施过程的记录。

通过这个工作页的练习，可以使读者提高实际动手的能力。

《计算机组装与维护》可作为应用型、技能型人才培养的各类计算机相关专业的教学用书，也可供各类培训机构、计算机从业人员和爱好者参考使用。

<<计算机组装与维护>>

书籍目录

任务1 认识计算机硬件

1.1 主板的选购

- 1.1.1 按主板上使用的CPU分类
- 1.1.2 按主板上I/O总线的类型分类
- 1.1.3 按逻辑控制芯片组分类
- 1.1.4 按主板结构分类
- 1.1.5 按主板的功能分类

1.2 CPU的选购

- 1.2.1 品牌的选择
- 1.2.2 散装与盒装CPU的区别
- 1.2.3 CPU的重要参数
- 1.2.4 双核处理器

1.3 内存的选购

- 1.3.1 内存的分类
- 1.3.2 内存的频率

1.4 硬盘的选购

1.5 显卡的选购

- 1.5.1 显卡的基本结构
- 1.5.2 显卡的工作原理
- 1.5.3 独立显卡和集成显卡的区分

1.6 声卡的选购

- 1.6.1 声卡的工作原理
- 1.6.2 声卡的类型

1.7 输入/输出设备

- 1.7.1 输入设备
- 1.7.2 输出设备

实训任务工作页

思考与练习

任务2 计算机的组装

2.1 了解并安装CPU

- 2.1.1 了解CPU接口
- 2.1.2 安装CPU
- 2.1.3 安装CPU散热器

2.2 安装内存

2.3 安装电源

2.4 安装主板

2.5 安装显卡和声卡

- 2.5.1 安装AGP显卡
- 2.5.2 安装PCI、ISA显卡
- 2.5.3 安装声卡

2.6 安装光驱

2.7 安装硬盘

- 2.7.1 IDE硬盘的安装
- 2.7.2 多个IDE硬盘的安装与设置

实训任务工作页

<<计算机组装与维护>>

思考与练习

任务3 BIOS的设置与磁盘分区

3.1 BIOS光驱启动设置

3.2 硬盘的分区和格式化

3.2.1 Fdisk命令。

3.2.2 DM工具的使用

实训任务工作页

思考与练习

任务4 操作系统与驱动程序的安装

4.1 安装操作系统的准备工作

4.2 用光盘启动系统

4.3 安装windowsXPProfessional1

4.4 找回常见的图标

4.5 为硬件安装驱动程序

4.5.1 正确地认识与安装驱动程序

4.5.2 安装驱动程序的原因

4.5.3 安装驱动程序

4.5.4 独立显卡驱动程序的识别与安装

4.6 安装软件

4.6.1 选择安装类型与安装路径

4.6.2 选择安装类型

实训任务工作页

思考与练习

任务5 计算机的安全与维护

5.1 计算机病毒及其防范

5.1.1 计算机病毒的传播途径

5.1.2 计算机病毒的种类

5.1.3 计算机感染病毒的主要症状

5.1.4 如何预防计算机病毒

5.2 个人计算机使用规范

5.2.1 使用计算机应养成良好的习惯

5.2.2 正确设置用户名与口令

5.2.3 用多种方式灵活设置口令

5.2.4 上网浏览的注意事项

5.2.5 使用电子邮件的注意事项

5.3 系统主机的安全加固

5.3.1 升级补丁

5.3.2 修改注册表

5.3.3 配置本地安全策略

5.3.4 禁用不安全的系统服务

5.3.5 关闭不必要的端口

5.3.6 安装杀毒软件

实训任务工作页

思考与练习

任务6 计算机故障维修与日常维护

6.1 计算机硬件的维护

6.1.1 电源要求

<<计算机组装与维护>>

- 6.1.2 防静电工作
- 6.1.3 计算机的安放
- 6.1.4 硬盘日常维护与使用时的注意事项
- 6.1.5 显示器的设置
- 6.1.6 键盘的日常维护
- 6.1.7 鼠标的日常维护
- 6.1.8 定期整理磁盘碎片
- 6.1.9 优盘的维护
- 6.2 计算机软件的维护
- 6.3 常见故障的诊断
 - 6.3.1 主板的常见故障
 - 6.3.2 CPU的常见故障
 - 6.3.3 计算机内存的常见故障
 - 6.3.4 显卡的常见故障
 - 6.3.5 声卡的常见故障
 - 6.3.6 硬盘分区的常见故障
 - 6.3.7 鼠标、键盘的常见故障
 - 6.3.8 打印机的常见故障
- 6.4 计算机常见故障的维修
 - 6.4.1 计算机维修的基本原则
 - 6.4.2 计算机维修的基本方法
- 6.5 清洁计算机产品的建议
- 6.6 软件调试的几个方法和建议
 - 6.6.1 操作系统
 - 6.6.2 设备驱动程序的安装与配置
 - 6.6.3 磁盘状况
 - 6.6.4 应用软件
 - 6.6.5 BIOS设置
 - 6.6.6 重建系统
- 实训任务工作页
- 思考与练习
- 参考文献

<<计算机组装与维护>>

编辑推荐

随着计算机使用的普及，计算机早已成为单位和个人日常工作必不可少的工具。

掌握和使用计算机已成为现代人必备的基本技能之一。

对于计算机用户来说，计算机硬件的选购、系统的安装、计算机的维护和故障的排除等都是必须要掌握的基本知识。

由方园主编的《计算机组装与维护》采用了理论知识和实训技能操作相结合的形式，介绍了计算机硬件、计算机的组装、BIOS的设置与硬盘分区、操作系统与驱动程序的安装、计算机的安全与维护以及计算机故障维修与日常维护等方面的内容，并设计了6个工作任务，使读者学习本书后，能够熟练掌握微型计算机系统的基本部件的性能、使用方法、常见故障的维修，有较为过硬的组装微型计算机和进行系统安装设置、测试以及系统维护、故障排查的动手能力。

全书内容系统全面，结构布局合理、紧凑，真正做到难易结合，循序渐进，以便于读者理解和掌握。

<<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>