

## <<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：9787560624778

10位ISBN编号：7560624774

出版时间：2010-10

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：王坤

页数：205

字数：312000

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

本书是国家示范性建设院校优质核心及精品课程规划教材。

《计算机组装与维护》以工作过程为导向，以任务驱动的方式，将计算机组装与维护企业实际工作过程中所需要的知识和技能整合为5个学习情境、21个工作任务，按“计算机硬件的选购—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”序化教学内容。

本书内容丰富，知识新，技术强，结构新颖，图文并茂，使学生(读者)学习起来轻松有趣。

本书适合作为高职高专院校计算机专业的教材和各种计算机维护培训班的培训教材，同时也可作为广大计算机爱好者和用户的参考书。

## <<计算机组装与维护>>

### 书籍目录

#### 学习情境1：计算机硬件的选购

问题情境

问题分析

任务设计与实施

任务1 选购CPU

1.1 CPU知识

1.2 CPU的主要性能指标

1.3 主流CPU介绍

1.4 选购合适的CPU

1.5 选购CPU风扇

任务2 选购主板

2.1 主板知识

2.2 主板的结构

2.3 主流主板芯片组

2.4 主板的主要性能指标

2.5 主流主板介绍

2.6 选购合适的主板

任务3 选购内存

3.1 内存知识

3.2 内存的结构

3.3 内存的主要性能指标

3.4 主流内存介绍

3.5 选购合适的内存

任务4 选购硬盘

4.1 硬盘知识

4.2 硬盘的结构

4.3 硬盘的主要性能指标

4.4 主流硬盘介绍

4.5 选购合适的硬盘

任务5 选购显卡与显示器

5.1 显卡知识

5.2 显卡的结构

5.3 显卡的主要性能指标

5.4 主流显示芯片

5.5 主流显卡介绍

5.6 选购合适的显卡

5.7 显示器知识

5.8 CRT显示器的主要性能指标

5.9 LCD的主要性能指标

5.10 主流显示器介绍

5.11 选购合适的显示器

任务6 选购声卡与音箱

6.1 声卡知识

6.2 声卡的结构

6.3 声卡的主要性能指标

## <<计算机组装与维护>>

- 6.4 主流声卡介绍
- 6.5 选购合适的声卡
- 6.6 音箱知识
- 6.7 音箱的结构
- 6.8 音箱的主要性能指标
- 6.9 主流音箱介绍
- 6.10 选购合适的音箱

### 任务7 选购光驱

- 7.1 光驱知识
- 7.2 光驱的结构
- 7.3 光驱的主要性能指标
- 7.4 主流光驱介绍
- 7.5 选购合适的光驱

### 任务8 选购机箱与电源

- 8.1 机箱知识
- 8.2 机箱的主要性能指标
- 8.3 机箱的结构
- 8.4 主流机箱介绍
- 8.5 选购合适的机箱
- 8.6 电源知识
- 8.7 电源的结构
- 8.8 电源的主要性能指标
- 8.9 主流电源介绍
- 8.10 选购合适的电源

### 任务9 选购键盘与鼠标

- 9.1 键盘知识
- 9.2 键盘的工作原理
- 9.3 键盘的主要性能指标
- 9.4 选购合适的键盘
- 9.5 鼠标知识
- 9.6 鼠标的工作原理
- 9.7 鼠标的主要性能指标
- 9.8 选购合适的鼠标
- 9.9 主流键盘和鼠标介绍

### 知识总结

### 应用实践

## 学习情境2 计算机硬件系统的组装与调试

### 问题情境

### 问题分析

### 任务设计与实施

### 任务10 计算机硬件的组装

- 10.1 组装计算机的准备
- 10.2 组装计算机的注意事项
- 10.3 计算机生产企业组装工艺

### 任务11 BIOS的设置

- 11.1 BIOS知识
- 11.2 BIOS与CMOS的区别

## <<计算机组装与维护>>

11.3 初步学习BIOS操作

11.4 BIOS基本参数

11.5 有效的BIOS设置方法

11.6 BIOS的其他详细功能设置

11.7 BIOS报警的含义

知识总结

应用实践

学习情境3 计算机软件系统的安装

问题情境

问题分析

任务设计与实施

任务12 硬盘分区及格式化

12.1 硬盘分区知识

12.2 分区前的准备操作

12.3 使用Partition Magic进行硬盘分区

12.4 使用Disk Manager进行硬盘分区

12.5 格式化硬盘

任务13 操作系统的安装

13.1 安装Windows Vista的硬件要求

13.2 Windows Vista的安装

任务14 硬件驱动程序的安装

14.1 驱动程序知识

14.2 显卡驱动程序的安装

14.3 显示器驱动程序的安装

14.4 主板芯片组驱动程序的安装

14.5 声卡驱动程序的安装

14.6 安装网卡驱动程序和设置网络

知识总结

应用实践

学习情境4 软件的维护

问题情境

问题分析

任务设计与实施

任务15 软件的日常维护

15.1 软件的维护

15.2 优化Windows系统

任务16 Windows优化大师的使用

16.1 认识计算机的系统信息

16.2 全面优化系统

16.3 打造个性系统

16.4 系统维护

16.5 智能备份驱动程序

任务17 计算机的测试

17.1 计算机测试知识

17.2 计算机硬件信息的检测

任务18 计算机病毒的防治

18.1 计算机病毒知识

## <<计算机组装与维护>>

18.2 杀毒软件的使用

18.3 常见病毒

任务19 软件故障的排除

19.1 计算机软件故障知识

19.2 典型软件故障排除

知识总结

应用实践

学习情境5 硬件故障的维护与维修

问题情境

问题分析

任务设计与实施

任务20 计算机维护与维修基本技能

20.1 检修计算机硬件故障的原则

20.2 检修计算机硬件故障的步骤

20.3 硬件故障类型及原因

20.4 排除硬件故障的方法

任务21 典型硬件故障的维护与维修

21.1 CPU常见故障与排除

21.2 主板常见故障与排除

21.3 内存常见故障与排除

21.4 显卡常见故障与排除

21.5 显示器常见故障与排除

21.6 其他常见故障与排除

知识总结

应用实践

<<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>