

## <<计算机组装与维护教程>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机组装与维护教程>>

13位ISBN编号：9787302268338

10位ISBN编号：7302268339

出版时间：2007-7

出版时间：清华大学出版社

作者：王中生，王毅，马静 编著

页数：260

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>

## <<计算机组装与维护教程>>

### 内容概要

本书根据对应用型本科计算机科学与技术专业人才的培养目标、特点和要求，详细介绍了最新的计算机系统的各组件，包括主板、CPU、内存、显卡、外设、机箱、电源等的组成、工作原理、基本性能参数。

全面讲解了计算机的硬件选购、组装、维护保养以及BIOS设置、系统性能优化，主流操作系统的安装、调试和常见注意事项等。

本书内容新颖，图文并茂，着重介绍最新的产品和技术，面向实践与应用，适合作为高等院校计算机及相关专业计算机组装与维护课程的教材，也可作为从事计算机组装与维护技术人员的参考用书。

## <<计算机组装与维护教程>>

### 书籍目录

#### 第1章 微型计算机组成

- 1.1 微型计算机的发展
  - 1.2 微型计算机系统组成
    - 1.2.1 硬件系统
    - 1.2.2 软件系统
  - 1.3 微型计算机的性能指标
  - 1.4 微型计算机的使用
- 思考题

#### 第2章 主板

- 2.1 主板的分类
  - 2.2 主板的结构
  - 2.3 主板的选购
    - 2.3.1 选购原则
    - 2.3.2 主板选购
    - 2.3.3 主板产品
  - 2.4 主板的故障维护
- 思考题

#### 第3章 中央处理器

- 3.1 CPU概述
    - 3.1.1 CPU构成
    - 3.1.2 CPU系列
  - 3.2 CPU分类
    - 3.2.1 CPU接口分类
    - 3.2.2 CPU核心分类
  - 3.3 CPU性能参数
  - 3.4 CPU散热
    - 3.4.1 CPU风扇的组成
    - 3.4.2 CPU风扇的性能参数
  - 3.5 CPU的选购
  - 3.6 CPU故障和维护
- 思考题

#### 第4章 主存储设备

- 4.1 内存储器概述
  - 4.2 内存的分类
    - 4.2.1 存储信息功能上的分类
    - 4.2.2 内存在外观上的分类
  - 4.3 内存的技术指标
  - 4.4 内存的选购
    - 4.4.1 内存条的编号
    - 4.4.2 内存条的选购
  - 4.5 内存的故障
- 思考题

## <<计算机组装与维护教程>>

### 第5章 辅助存储设备

#### 5.1 硬盘驱动器和硬盘

##### 5.1.1 硬盘概述

##### 5.1.2 硬盘驱动器的分类

##### 5.1.3 硬盘的技术指标

##### 5.1.4 硬盘的选购

##### 5.1.5 硬盘故障与维修

#### 5.2 光盘驱动器及光盘

##### 5.2.1 光盘驱动器（光驱）概述

##### 5.2.2 光驱的技术指标

##### 5.2.3 光盘

##### 5.2.4 光驱及光盘的选购

#### 5.3 移动存储器

##### 5.3.1 移动存储器

##### 5.3.2 移动硬盘

##### 5.3.3 闪存卡

#### 思考题

### 第6章 显示卡与显示器

#### 6.1 显示卡

##### 6.1.1 显卡的分类

##### 6.1.2 显卡的结构和工作原理

##### 6.1.3 显卡的技术指标

.....

### 第7章 打印机

### 第8章 其他设备

### 第9章 微型计算机组装

### 第10章 操作系统及驱动程序安装

### 第11章 注册表的维护

### 第12章 计算机系统常用工具软件

### 第13章 常见故障处理

### 第14章 实验

### 附录 综合练习题

### 参考文献

## <<计算机组装与维护教程>>

### 编辑推荐

《21世纪普通高校计算机公共课程规划教材：计算机组装与维护教程（第2版）》具有以下特点：  
案例驱动的教学模式      一线优秀教师担纲编写      立体化教学资源解决方案

<<计算机组装与维护教程>>

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>