

## <<计算机组成与维护>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机组成与维护>>

13位ISBN编号：9787302263531

10位ISBN编号：7302263531

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学出版社

作者：王战伟

页数：354

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>

## <<计算机组成与维护>>

### 内容概要

《计算机组成与维护》详细介绍计算机组成与维护的知识，其中，第1章介绍计算机的组成，是对全书内容的提纲性介绍；第2-9章全面地介绍计算机的各部件的组成、工作原理、分类、性能指标、选购、使用等知识，学习完这些知识就可对计算机硬件部件熟练使用和维护；第10章介绍计算机硬件的组装，是对前面知识的综合运用；第11章介绍bios参数的设置；第12~13章介绍计算机软件的安装和计算机安全防护，主要是计算机软件系统的知识；第14-15章介绍计算机系统的维护和计算机故障的排除，即日常使用计算机的技巧；第16章综合介绍笔记本电脑的组成、分类、选购和使用。

《计算机组成与维护》可以作为高等学校计算机专业的学生学习计算机知识的教材和非计算机专业的学生素质教育课教材；也可以作为计算机维护培训班的培训资料；同时也是广大计算机爱好者和计算机用户使用计算机的自学参考书。

# <<计算机组成与维护>>

## 书籍目录

### 第1章 计算机的组成

- 1.1 计算机的发展简史和未来
- 1.2 计算机系统的组成
- 1.3 计算机的硬件组成
- 1.4 计算机分类方法
- 1.5 计算机的特点
- 1.6 计算机的应用
- 1.7 计算机的选购
- 1.8 计算机的维护

#### 习题

### 第2章 主板

- 2.1 主板的组成
- 2.2 主板的分类
- 2.3 主板的性能指标
- 2.4 主板的选购
- 2.5 主板的维护

#### 习题

### 第3章 cpu

- 3.1 cpu的发展历程
- 3.2 cpu的组成
- 3.3 cpu的制造过程
- 3.4 cpu的封装
- 3.5 cpu的工作原理
- 3.6 cpu的性能指标
- 3.7 cpu的选购
- 3.8 cpu的使用

#### 习题

### 第4章 存储设备

- 4.1 内存
- 4.2 硬盘
- 4.3 光驱
- 4.4 光盘
- 4.5 u盘
- 4.6 移动硬盘
- 4.7 其他数码产品

#### 习题

### 第5章 输入设备

- 5.1 键盘
- 5.2 鼠标
- 5.3 扫描仪
- 5.4 数码相机
- 5.5 摄像头
- 5.6 手写输入
- 5.7 语音输入
- 5.8 触摸屏

## <<计算机组成与维护>>

习题

### 第6章 输出设备

6.1 显卡

6.2 显示器

6.3 打印机

6.4 多功能一体机

6.5 投影机

习题

### 第7章 多媒体设备

7.1 声卡

7.2 音箱

7.3 耳机

习题

### 第8章 网络设备

8.1 双绞线

8.2 光纤

8.3 网卡

8.4 交换机

8.5 路由器

8.6 adsl modem

8.7 无线网络设备

习题

### 第9章 电源和机箱

9.1 电源

9.2 机箱

习题

### 第10章 计算机硬件的组装

10.1 组装前的准备

10.2 组装计算机流程

10.3 组装计算机

10.4 计算机硬件拆卸

10.5 开机测试

习题

### 第11章 bios参数的设置

11.1 bios的概念

11.2 bios的基本功能

11.3 什么情况下设置bios参数

11.4 如何进入bios设置

11.5 bios设置原则

11.6 bios设置画面

11.7 设置bios的按键

11.8 设置bios参数

11.9 bios设置的应用

11.10 bios的错误的分析

11.11 bios的升级

11.12 bios报警声及其含义

习题

## <<计算机组成与维护>>

### 第12章 计算机软件的安装

#### 12.1 硬盘的分区和格式化

#### 12.2 操作系统

#### 12.3 软件安装经验

#### 12.4 windows 7的安装

#### 12.5 安装驱动程序

#### 12.6 常用软件的安装

#### 习题

### 第13章 计算机安全防护

#### 13.1 操作系统的优化

#### 13.2 windows优化大师

#### 13.3 计算机安全防护

#### 习题

### 第14章 计算机系统的维护

#### 14.1 测试计算机

#### 14.2 计算机维护

#### 习题

### 第15章 计算机故障的排除

#### 15.1 故障产生的原因

#### 15.2 故障种类

#### 15.3 诊断故障的步骤

#### 15.4 排除故障的基本原则

#### 15.5 排除故障的方法

#### 15.6 排除故障举例

#### 习题

### 第16章 笔记本电脑简介

#### 16.1 笔记本电脑的发展史

#### 16.2 笔记本电脑的组成

#### 16.3 笔记本电脑的分类

#### 16.4 笔记本电脑的选购

#### 16.5 笔记本电脑的使用

#### 习题

#### 课程实验

#### 实验一 计算机外部线缆的连接

#### 实验二 cpu的安装与拆卸

#### 实验三 主板的安装

#### 实验四 存储设备的安装

#### 实验五 输入设备的安装

#### 实验六 输出设备的安装和设置

#### 实验七 多媒体设备的安装

#### 实验八 网络设备的安装和连接

#### 实验九 电源和机箱的安装

#### 实验十 硬件组装

#### 实验十一 bios基本设置

#### 实验十二 硬盘分区、格式化和操作系统的安装

#### 实验十三 计算机安全防护

#### 实验十四 计算机系统的维护

<<计算机组成与维护>>

实验十五 计算机故障的排除

实验十六 笔记本电脑的使用

参考文献

## <<计算机组成与维护>>

### 编辑推荐

王战伟、王洲伟、王香宇编著的《计算机组成与维护》主要介绍计算机的组成，各个组成部件的性能指标、分类和使用等，计算机硬件的组装，计算机软件的安装，计算机安全防护，计算机系统的维护，计算机故障的排除和笔记本电脑简介等知识。

目的是普及计算机硬件和软件基础知识，使读者对计算机及其部件的组成有所了解，并掌握一些基本的使用与维护的方法，达到正确使用计算机，并在实际应用中解决常见问题、排除简单故障。

《计算机组成与维护》既有理论支持，又有实际范例；既利于教学，又便于自学，适合作为高等院校计算机基础知识的教材、各种计算机维护培训班的培训资料，同时也是广大计算机爱好者和计算机用户使用与维护计算机的参考书。

<<计算机组成与维护>>

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>