

<<计算机组装维护及常用软件>>

图书基本信息

书名：<<计算机组装维护及常用软件>>

13位ISBN编号：9787307088351

10位ISBN编号：7307088355

出版时间：2011-8

出版时间：武汉大学出版社

作者：瞿淳，姚继明 主编，库波，张达成 副主编

页数：252

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>

## <<计算机组装维护及常用软件>>

### 内容概要

本书详细介绍了计算机的硬件系统及其组装、系统设计与优化、计算机系统的维护、计算机网络配置、常用软件、病毒防杀等基本知识，为读者学习组装、维护和使用计算机打下了坚实的基础。为了适应在计算机市场的需求，本书对笔记本电脑、小型局域网（包括无线局域网）组网的相关知识进行了介绍，并特别介绍了随身听、移动存储器、数码相机、数码摄像机等计算机周边数码产品，以及

UMPC（超级移动电脑）、MID（移动互联设备）、NetBook（上网本）和PDA（平板电脑）。

为了配合学习，本书在每章的后面都安排有习题，还提供了实训项目。

通过这些练习和操作，可以帮助学生巩固所学的知识并锻炼动手能力。

本书可作为应用型本科和高职高专院校计算机及相关专业的教材，也可作为广大计算机爱好者的自学参考用书。

本书配有免费的电子教案，读者可以从武汉大学出版社的网站上下载有关的教学资源。

# <<计算机组装维护及常用软件>>

## 书籍目录

### 第1章 计算机的硬件系统

#### 1.1 计算机的心脏—CPU

##### 1.1.1 Intel公司的CPU

##### 1.1.2 初识第二代酷睿家族——Sandy Bridge

##### 1.1.3 如何挑选Intel的CPU

##### 1.1.4 AMD公司的CPU

##### 1.1.5 初识AMD公司的FusionAPu

##### 1.1.6 如何购买AMD的CPU

##### 1.1.7 CPU的主要性能指标

#### 1.2 主板

##### 1.2.1 主板结构

##### 1.2.2 芯片组

#### 1.3 计算机中的存储器

##### 1.3.1 内存

##### 1.3.2 硬盘

##### 1.3.3 光驱

#### 1.4 显示系统设备

##### 1.4.1 显卡

##### 1.4.2 液晶显示器

#### 1.5 输入系统设备

##### 1.5.1 键盘

##### 1.5.2 鼠标

#### 1.6 其他部件

##### 1.6.1 机箱

##### 1.6.2 电源

##### 1.6.3 声卡与音箱

#### 1.7 本章小结

#### 1.8 本章习题

### 第2章 计算机系统组装与设置

#### 2.1 装机前的准备

##### 2.1.1 组装前的准备工作

##### 2.1.2 组装时的注意事项

##### 2.1.3 实际安装过程

#### 2.2 系统设置与硬盘分区

##### 2.2.1 BIOS设置

##### 2.2.2 分区的基本概念

##### 2.2.3 分区操作

#### 2.3 安装操作系统

##### 2.3.1 安装前的准备工作

##### 2.3.2 Windows7的安装

##### 2.3.3 Ubuntu Linux的安装

#### 2.4 安装设备驱动程序

##### 2.4.1 设备驱动程序概述

##### 2.4.2 获取驱动程序的途径

##### 2.4.3 驱动精灵

## <<计算机组装维护及常用软件>>

### 2.5 实训指导

#### 2.5.1 硬件系统的组装

#### 2.5.2 Windows的安装

### 2.6 本章小结

### 2.7 本章习题

## 第3章 系统设置与优化

### 3.1 注册表的优化

#### 3.1.1 注册表的作用

#### 3.1.2 注册表的结构

#### 3.1.3 注册表的备份与还原

#### 3.1.4 修改注册表

#### 3.1.5 注册表的综合优化

### 3.2 其他系统优化

#### 3.2.1 设置合理的系统属性

#### 3.2.2 关闭Windows的多余服务

#### 3.2.3 其他Windows设置

### 3.3 实训指导

#### 3.3.1 修改注册表

#### 3.3.2 优化系统配置

### 3.4 本章小结

### 3.5 本章习题

## 第4章 计算机系统维护

### 4.1 计算机系统的基本维护

#### 4.1.1 计算机的使用环境

#### 4.1.2 CPU的维护保养

#### 4.1.3 主板在使用中的维护和保养

#### 4.1.4 存储器的维护和保养

#### 4.1.5 鼠标键盘的日常使用与维护

#### 4.1.6 液晶显示器的日常维护

### 4.2 BIOS维护常识

#### 4.2.1 BIOS提示信息的意义

#### 4.2.2 BIOS自检响铃及其意义

#### 4.2.3 BIOS设置的清除

### 4.3 计算机硬件故障的处理方法

### 4.4 系统备份与恢复

#### 4.4.1 制作U盘为启动盘

#### 4.4.2 用工具软件备份和恢复系统

#### 4.4.3 机房系统的维护方法

### 4.5 实训指导

#### 4.5.1 微机的维护与保养

#### 4.5.2 rru Image的使用

### 4.6 本章小结

### 4.7 本章习题

## 第5章 笔记本电脑的硬件组成与维护

### 5.1 笔记本电脑的分类

#### 5.1.1 按大小分类

#### 5.1.2 按应用类型分类

## <<计算机组装维护及常用软件>>

### 5.2 笔记本电脑的硬件组成

- 5.2.1 CPU
- 5.2.2 主板
- 5.2.3 内存
- 5.2.4 硬盘
- 5.2.5 光驱
- 5.2.6 键盘、无线鼠标
- 5.2.7 屏幕
- 5.2.8 电池

### 5.3 笔记本电脑的拆卸与组装

- 5.3.1 拆卸与组装
- 5.3.2 注意事项

### 5.4 笔记本电脑的维护

- 5.4.1 日常维护
- 5.4.2 电池的维护

### 5.5 笔记本电脑的选购

### 5.6 笔记本电脑的3.0时代

### 5.7 本章小结

### 5.8 本章习题

## 第6章 计算机网络配置

### 6.1 计算机网络的概念

- 6.1.1 计算机网络的分类
- 6.1.2 计算机网络的拓扑结构

### 6.2 网络传输介质与设备

- 6.2.1 网络传输介质
- 6.2.2 网络互连设备简介
- 6.2.3 无线局域网设备简介

### 6.3 组建局域网

- 6.3.1 制作双绞线
- 6.3.2 物理连接
- 6.3.3 网络软件的安装与设置

### 6.4 实训指导——组建对等网

### 6.5 本章小结

### 6.6 本章习题

## 第7章 计算机周边外设及部分数码产品

### 7.1 摄像头

- 7.1.1 摄像头的基本概念
- 7.1.2 摄像头的种类
- 7.1.3 摄像头的工作原理
- 7.1.4 摄像头的硬件组成
- 7.1.5 摄像头的选购与维护

### 7.2 扫描仪

- 7.2.1 扫描仪的基本概念
- 7.2.2 扫描仪的分类
- 7.2.3 扫描仪的工作原理
- 7.2.4 扫描仪的技术指标

### 7.3 数码相机

## <<计算机组装维护及常用软件>>

- 7.3.1 数码相机的基本概念
- 7.3.2 数码相机的分类
- 7.3.3 数码相机的常见技术指标
- 7.3.4 数码相机的选购

### 7.4 MP3随身听

- 7.4.1 什么是MP3随身听
- 7.4.2 MP3随身听基本性能参数
- 7.4.3 MP3随身听的选购

### 7.5 MP4

### 7.6 平板电脑及其他

- 7.6.1 平板电脑简介
- 7.6.2 UMPC简介
- 7.6.3 MID简介
- 7.6.4 Netbook简介

### 7.7 本章小结

### 7.8习题

## 第8章 计算机常用软件

### 8.1 系统维护工具软件

- 8.1.1 Windows优化大师
- 8.1.2 CCleaner
- 8.1.3 Vopt

### 8.2 文件处理工具软件

- 8.2.1 WinRAR
- 8.2.2 EasyRecovery

### 8.3 光盘工具

- 8.3.1 Nero
- 8.3.2 D-tools

### 8.4 影像处理软件

- 8.4.1 ACDSee
- 8.4.2 截图精灵
- 8.4.3 超级转换秀

### 8.5 实训指导

- 8.5.1 文件压缩工具WinRAR
- 8.5.2 图像浏览工具ACDSee

### 8.6 本章小结

### 8.7 本章习题

## 第9章 计算机系统安全维护

### 9.1 计算机病毒与安全

- 9.1.1 计算机病毒的基础知识
- 9.1.2 计算机病毒的防范
- 9.1.3 特洛伊木马防范
- 9.1.4 反病毒软件

### 9.2 局域网的安全

### 9.3 实训指导

- 9.3.1 安装和使用360安全卫士
- 9.3.2 无线路由器安全设置

### 9.4 本章小结

<<计算机组装维护及常用软件>>

9.5 本章习题  
参考文献

<<计算机组装维护及常用软件>>

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>