

## <<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：9787113080952

10位ISBN编号：7113080952

出版时间：2007-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：朱定善

页数：211

字数：323000

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

本书详细介绍了计算机主机部件、外设部件、硬件的组装、BIOS设置、硬盘分区格式化和程序的安装、常用工具软件、硬件系统常见故障及维护和Windows XP操作系统维护等内容。

本书由具有多年教学经验的教师编写，图文并茂、思路全新、层次分明，讲解知识深入浅出，突出对学生实际技能的培养，具有较强的实用性。

本书可以作为高职高专计算机专业教材，也可作为计算机爱好者的自学教材和计算机的组装与维护人员的参考用书。

# <<计算机组装与维护>>

## 书籍目录

### 第1章 计算机主机部件

#### 1.1 CPU

- 1.1.1 外形结构
- 1.1.2 接口类型
- 1.1.3 发展历程
- 1.1.4 技术指标
- 1.1.5 主流CPU

#### 1.2 主板

- 1.2.1 分类
- 1.2.2 组成
- 1.2.3 主流主板
- 1.2.4 主板新技术

#### 1.3 内存

- 1.3.1 分类
- 1.3.2 技术指标
- 1.3.3 主流内存

#### 1.4 硬盘驱动器

- 1.4.1 组成及工作原理
- 1.4.2 分类
- 1.4.3 技术指标
- 1.4.4 主流硬盘

#### 1.5 光盘驱动器

- 1.5.1 CD-ROM
- 1.5.2 DVD-ROM
- 1.5.3 刻录机

#### 1.6 其他外部存储设备

- 1.6.1 软盘驱动器
- 1.6.2 USB闪存存储器
- 1.6.3 MP3播放器

#### 1.7 显卡

#### 1.8 声卡

#### 1.9 网络设备

- 1.9.1 网卡
- 1.9.2 调制解调器

#### 1.10 机箱和电源

- 1.10.1 机箱
- 1.10.2 电源

#### 本章小结

#### 习题

### 第2章 计算机其他外设部件

#### 2.1 输入设备

- 2.1.1 键盘
- 2.1.2 鼠标
- 2.1.3 扫描仪
- 2.1.4 摄像头

## <<计算机组装与维护>>

2.1.5 数码相机

2.1.6 游戏杆

2.2 输出设备

2.2.1 显示器

2.2.2 打印机

2.2.3 音箱

本章小结

习题

第3章 计算机硬件的组装

3.1 计算机配置的原则

3.2 组装前的准备

3.2.1 组装工具

3.2.2 组装注意事项

3.2.3 部件的准备

3.3 主机的安装

3.3.1 主机配件、机箱电源的安装

3.3.2 外存储器的安装

3.3.3 接口卡的安装

3.4 其他外设的安装

3.4.1 显示器的安装

3.4.2 键盘、鼠标和音箱的安装

3.5 试机

本章小结

习题

第4章 BIOS设置

4.1 BIOS与CMOS概述

4.1.1 什么是BIOS

4.1.2 存储BIOS的芯片

4.1.3 BIOS设置的基本原则

4.1.4 BIOS的分类

4.1.5 BIOS系统设置程序

4.1.6 BIOS系统设置程序的操作方法

4.2 Award BIOS设置

4.2.1 Award BIOS主菜单

4.2.2 标准CMOS设置

4.2.3 BIOS特性设置

4.2.4 芯片组功能设置

4.2.5 节电功能设置

4.2.6 即插即用与PCI状态设置

4.2.7 载入BIOS默认值

4.2.8 载入系统设置最佳值

4.2.9 整合设备周边设置

4.2.10 管理员密码设置

4.2.11 用户密码设置

4.2.12 IDE硬盘自动检测

4.2.13 保存并退出BIOS设置程序

4.2.14 不保存并退出BIOS设置程序

## <<计算机组装与维护>>

### 4.3 Award(phoenix Like)BIOS设置

#### 4.3.1 BIOS程序主界面介绍

#### 4.3.2 标准BIOS设置的内容

#### 4.3.3 高级菜单

#### 4.3.4 电源管理

#### 4.3.5 启动菜单

#### 4.3.6 工具菜单

#### 4.3.7 退出BIOS程序

### 本章小结

### 习题

## 第5章 硬盘分区格式化和程序的安装

### 5.1 硬盘分区、高级格式化和安装操作系统三者的关系

### 5.2 硬盘分区

#### 5.2.1 什么是硬盘分区

#### 5.2.2 硬盘分区后的分类

#### 5.2.3 使用Fdisk分区

#### 5.2.4 其他的分区方法简介

### 5.3 硬盘高级格式化

#### 5.3.1 Windows的文件系统

#### 5.3.2 用Format命令进行格式化

#### 5.3.3 利用操作系统安装盘格式化

#### 5.3.4 利用Windows格式化功能进行格式化

### 5.4 安装操作系统

#### 5.4.1 Windows XP的配置

#### 5.4.2 安装Windows XP的步骤

### 5.5 驱动程序和应用程序的安装

#### 5.5.1 驱动程序的安装

#### 5.5.2 应用程序的安装

### 本章小结

### 习题

## 第6章 常用工具软件

### 6.1 计算机测试软件WinBench

#### 6.1.1 WinBench的使用

#### 6.1.2 了解WinBench 99测试结果

#### 6.1.3 利用WinBench 99获得系统信息

#### 6.1.4 测试实例

### 6.2 硬盘分区魔术师Partition Magic

### 6.3 克隆大师Norton Ghost

#### 6.3.1 Ghost的主要功能

#### 6.3.2 Ghost的应用

#### 6.3.3 Ghost的其他功能

### 6.4 Windows优化大师

### 本章小结

### 习题

## 第7章 计算机硬件系统常见故障及维护

### 7.1 常用硬件故障检查处理方法

### 7.2 主板常见故障及处理

## <<计算机组装与维护>>

- 7.2.1 主板故障的分类
  - 7.2.2 引起主板故障的主要原因
  - 7.2.3 主板常见故障的处理
  - 7.3 内存常见故障及处理
  - 7.4 显卡常见故障及处理
  - 7.5 集成声卡常见故障及处理
  - 7.6 硬盘的使用与维护
    - 7.6.1 硬盘的使用
    - 7.6.2 硬盘的维护
    - 7.6.3 硬盘常见故障
  - 7.7 硬盘数据恢复技术
    - 7.7.1 硬盘的数据结构及文件操作
    - 7.7.2 硬盘数据丢失的原因与恢复的可能性
    - 7.7.3 常用的数据恢复软件
    - 7.7.4 数据恢复软件EasyRecovery使用简介
  - 7.8 光驱常见故障及处理
  - 7.9 显示器常见故障及处理
  - 7.10 电源常见故障表现及维护
    - 7.10.1 电源的使用与维护
    - 7.10.2 电源问题造成的故障表现
  - 7.11 打印机常见故障及处理
    - 7.11.1 针式打印机常见故障及处理
    - 7.11.2 喷墨打印机常见故障及处理
    - 7.11.3 激光打印机的常见故障
  - 7.12 扫描仪常见故障
  - 7.13 计算机死机原因分析
  - 本章小结
  - 习题
- 第8章 Windows XP操作系统维护
- 8.1 Windows XP的一般优化调整
  - 8.2 使用Windows XP注册表进行系统优化调整
    - 8.2.1 注册表的组成及操作
    - 8.2.2 注册表维护举例
  - 本章小结
  - 习题
- 参考文献

<<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>