第一图书网, tushu007.com

<<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：瞿谆，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

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。

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

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 rrue 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

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.O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

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

9.5 本章习题
参考文献

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