

# 《计算机系统组装与维护》

## 图书基本信息

书名：《计算机系统组装与维护》

13位ISBN编号：9787302188308

10位ISBN编号：7302188300

出版时间：2009-1

出版社：郑明言、柳金东 清华大学出版社 (2009-01出版)

页数：213

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《计算机系统组装与维护》

## 前言

计算机作为一种工具，正在各行各业中发挥着巨大的作用。伴随着计算机软硬件技术的不断发展，迫切要求高职高专教育与计算机技术的发展与时俱进，才能适应社会对计算机人才越来越高的要求。计算机组装与日常维修应该是每一个计算机爱好者所具备的一种技能。本书的编写以任务驱动的方式来完成，在内容上尽可能紧跟计算机技术发展的步伐，每章含有具体的实训任务，通过每个任务的完成，逐步引导学生完成一台计算机的硬件组装、软件安装和一般故障的处理。本书共分8章，第1章介绍了计算机软硬件系统、硬件的选购、硬件装机过程和主要性能指标；第2章介绍了BIOS与CMOS的关系、常用CMOS参数的设置方法；第3章介绍了如何对硬盘进行分区与格式化；第4章介绍了操作系统、Office办公软件和驱动程序的安装方法；第5章介绍了如何使用系统自身的备份、Norton Ghost和Easy Recovery软件的使用；第6章介绍了上网、防毒与安全设置的一般方法；第7章介绍了计算机日常维护和常见故障及故障排除的方法；第8章介绍了典型的DOS命令的使用。本书采用图文并茂的方式，内容深入浅出、循序渐进，在掌握基本技能的基础上，每章后面都安排了“知识拓展”、“任务实训”，使初学者在理论知识和实践能力上进一步得到拓展提高。全书强调实际运用能力，注重培养学生基本技能、分析问题和解决问题的能力。本书由郑明言、柳金东编写，参加本书编写的还有郑立峰、卞星、刘佩东、李金良、吕日龙、张术芬、陆华、王海鹏、王志山、李建鹏、陈海龙等人。由于作者水平有限，书中难免存在不足之处，敬请广大读者批评指正。

# 《计算机系统组装与维护》

## 内容概要

《计算机系统组装与维护》以任务驱动的方式来编写，每章含有具体的实训任务，通过每个任务的完成，逐步引导学生完成一台计算机的硬件组装、软件安装和一般故障的处理。其中涉及认识硬件、计算机的组装、BIOS的设置与硬盘的分区格式化、系统软件及应用软件的安装、常用数据的备份、计算机常见故障处理、DOS命令的使用。同时在掌握基本技能的基础上，每章后面都安排了“任务实训”、“知识拓展”，使初学者在完成每个任务的基础上，能力得到全面的提高。全书强调实际运用能力，注重培养学生基本技能、分析问题和解决问题的能力。

《计算机系统组装与维护》采用图文并茂的方式，内容深入浅出，循序渐进，适合作为高职高专院校教材，也可供广大计算机爱好者作自学和参考用书。

# 《计算机系统组装与维护》

## 书籍目录

第1章 计算机硬件的组装1.1 初步认识计算机1.1.1 认识计算机硬件系统1.1.2 认识计算机软件系统1.2 选购计算机硬件1.3 计算机硬件装机实战1.3.1 做好装机前的准备工作1.3.2 硬件装机1.4 任务实训1.5 知识拓展1.6 本章总结1.7 思考与练习第2章 CMOS参数的设置2.1 认识CMOS与BIOS2.1.1 认识BIOS2.1.2 认识CMOS2.2 设置常用的CMOS参数2.2.1 进入BIOS参数设置界面2.2.2 设置BIOS参数2.3 任务实训2.4 知识拓展2.5 本章总结2.6 思考与练习第3章 硬盘的分区与格式化3.1 硬盘分区3.1.1 认识硬盘的分区3.1.2 使用Fdisk对硬盘分区3.2 硬盘格式化3.3 任务实训3.4 知识拓展3.5 本章总结3.6 思考与练习第4章 系统软件及应用软件的安装4.1 安装windoWSXP操作系统4.1.1 光盘启动计算机4.1.2 安装WindowsXP系统4.2 驱动程序的安装4.3 安装应用软件4.4 任务实训4.5 知识拓展4.6 本章总结4.7 思考与练习第5章 常用数据的备份与恢复5.1 系统自身功能的备份5.2 使用NortonGhost进行数据备份与还原5.2.1 NortonGhost的安装与启动5.2.2 硬盘备份与还原5.2.3 硬盘分区的备份与还原5.3 使用：EasyRecovery软件恢复硬盘数据5.3.1 认识EasyRecovery5.3.2 使用EasyRecovery5.4 任务实训5.5 知识拓展5.6 本章总结5.7 思考与练习第6章 上网、防毒与安全设置6.1 防毒与安全6.1.1 安装杀毒软件——瑞星20086.1.2 安装防火墙——瑞星防火墙6.2 任务实训6.3 知识拓展6.4 本章总结6.5 思考与练习第7章 系统维护与故障处理7.1 计算机维护的基础知识7.1.1 计算机的日常维护7.1.2 常见计算机故障的主要分类7.1.3 识别故障的原则7.1.4 计算机假故障现象7.1.5 常见的检测方法7.1.6 计算机的清洁7.2 计算机常见故障的分析与处理7.2.1 处理主板故障7.2.2 处理内存故障7.2.3 处理显卡故障7.2.4 处理显示器故障7.2.5 处理硬盘故障7.2.6 处理声卡故障7.2.7 处理光驱故障7.2.8 键盘和鼠标的维护7.2.9 处理打印机故障7.2.10 处理扫描仪故障7.2.11 处理电源故障7.3 任务实训7.4 知识拓展7.5 本章总结7.6 思考与练习第8章 典型DOS命令的使用8.1 认识DOS内部命令8.1.1 在WindowsXP操作系统下启动DOS8.1.2 认识与目录有关的命令8.1.3 认识与文件有关的命令8.2 认识DOS外部命令8.2.1 认识与磁盘有关的命令8.2.2 认识与目录有关的命令8.2.3 认识与文件有关的命令8.3 认识与网络有关的DOS命令计算机系统组装与维护8.4 任务实训8.5 知识拓展8.6 本章总结8.7 思考与练习参考文献

# 《计算机系统组装与维护》

## 章节摘录

插图：

# 《计算机系统组装与维护》

## 编辑推荐

《计算机系统组装与维护》由清华大学出版社出版。

# 《计算机系统组装与维护》

## 精彩短评

- 1、对于卓越的配送，向来是没说，一句话就是速度。但相对与这本书来讲，有些失望，薄薄的要20多元，感觉有些不值，里面内容也比较简单，总体感觉一般般。
- 2、任务实训

# 《计算机系统组装与维护》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)