

# 《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：9787305052293

10位ISBN编号：7305052299

出版时间：2008-8

出版社：南京大学出版社

作者：孙必宏,杨庆

页数：212

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《计算机组装与维护》

## 内容概要

《计算机组装与维护》为IT管理服务(IMS)人才培养系列教材，江苏欧普高校软件人才培训管理中心指定教材丛书之一。在实际的组装计算机中，会涉及到方方面面的问题。各个配件如何搭配才能发挥最佳性能呢？如何根据实际需求配置合理价位的计算机呢？如何用比较简单实用的方法快速辨别配件的真伪呢？类似的问题你都可以在《计算机组装与维护》中找到！

与以往的计算机组装与维修教材不同，本教材以能认识配件、会实际选购配件和学会组装及应用为重点，注重培养学生掌握分析实际问题的方法和操作动手能力。

《计算机组装与维护》中全面剖析了计算机的各种硬件，详细地介绍了计算机的组装、维护及故障检修的基本方法与一般步骤。

## 书籍目录

第1章 微型计算机概述1.1 计算机的发展史1.1.1 第一代电子计算机1.1.2 第二代电子计算机1.1.3 第三代电子计算机1.1.4 第四代电子计算机1.1.5 第五代电子计算机1.2 计算机的基本组成1.2.1 硬件系统1.2.2 软件系统1.3 本章小结1.4 本章练习第2章 CPU的选购与维护2.1 CPU概述2.2 CPU的接口和标准2.2.1 Socket插座2.2.2 SLOT插槽2.3 CPU的技术性能指标2.4 CPU的发展2.5 常见CPU故障及处理2.5.1 CPU故障原因2.5.2 CPU故障判断方法2.5.3 常见CPU故障处理2.6 本章小结2.7 本章练习第3章 主板的选购与维护3.1 主板概述3.1.1 主板的分类3.1.2 主板的主要性能指标3.1.3 主板的组成3.2 主板的选购3.2.1 主板选购的原则3.2.2 主板在选购时的注意事项3.2.3 主板在选购时的要点3.3 主板的安装3.4.常见主板故障处理3.4.1 主板故障的分类3.4.2 引起主板故障的主要原因3.4.3 主板故障检查维修的常用方法3.4.4 主板故障检修案例3.5 本章小结3.6 本章练习第4章 内存储器4.1 内存分类4.1.1 ROM：存放BIOS程序和键盘适配程序4.1.2 RAM：临时存放程序和数据4.2 内存的技术指标4.3 内存的选购4.4 内存的安装4.5 常见内存故障及处理4.5.1 内存故障类型4.5.2 常见内存故障分析4.6 本章小结4.7 本章练习第5章 硬盘驱动器5.1 硬盘驱动器的结构5.2 硬盘驱动器的工作原理5.3 硬盘的主要性能指标5.4 硬盘的选购5.4.1 主流硬盘驱动器的品牌及型号5.4.2 硬盘的选用5.5 硬盘的安装5.6 BIOS设置中硬盘模式的含义5.7 常见硬盘故障及处理5.7.1 硬盘故障的分类5.7.2 硬盘常见故障的维修5.8 本章小结5.9 本章练习第6章 光盘驱动器6.1 光盘驱动器组成及原理6.2 分类6.3 技术指标6.4 选购6.5 光盘驱动器常见故障分析6.6 本章小结6.7 本章练习第7章 软盘驱动器7.1 软盘驱动器概述7.2 软盘驱动器的使用和维护7.3 软盘的技术指标7.4 软盘驱动器故障分析7.5 本章小结7.6 本章练习第8章 输出设备8.1 显卡（显示适配器）8.1.1 显卡的结构8.1.2 显卡的性能参数和显卡分类8.1.3 选购显卡的注意事项8.1.4 显卡故障分析8.2 显示器8.3 显示器故障分析8.4 打印机8.5 打印机故障分析8.6 本章小结8.7 本章练习第9章 输入设备9.1 键盘的结构9.2 键盘的分类9.3 键盘故障分析9.4 鼠标9.5 鼠标故障分析9.6 扫描仪9.7 本章小结9.8 本章练习第10章 声卡音箱设备10.1 声卡的功能和用途10.2 声卡的类型和性能指标10.3 音箱10.4 声卡音箱设备故障分析10.5 本章小结10.6 本章练习第11章 网络设备11.1 网卡概述11.2 调制解调器11.3 本章小结11.4 本章练习第12章 计算机整机组装与调试12.1 组装前的准备12.2 主机的安装12.3 其他外设的安装12.4 组装后的性能测试12.5 主板BIOS设置12.5.1 AMI BIOS设置12.5.2 AWARD BIOS设置12.5.3 BIOS故障分析12.6 WINDOWS XP系统安装12.6.1 启动XP安装12.6.2 用XP安装盘分区12.6.3 安装XP12.7 使用Ghost备份与恢复分区12.7.1 Ghost启动12.7.2 使用Ghost对分区进行操作12.8 本章小结12.9 本章练习参考书目

# 《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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)