

<<新编计算机组装与维护教程>>

图书基本信息

书名：<<新编计算机组装与维护教程>>

13位ISBN编号：9787563524273

10位ISBN编号：7563524274

出版时间：2010-9

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：丁一凡 编

页数：248

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>

## <<新编计算机组装与维护教程>>

### 内容概要

为了更好地配合和帮助计算机及电类专业学生学好计算机课程，在学习相关理论课程的同时更好地了解计算机的硬件结构，增加对计算机的感性认识 and 了解，编写了本教材。

由丁一凡主编的《21世纪高等学校计算机科学与技术规划教材·新编计算机组装与维护教程》中详细地介绍了计算机的发展过程、组成结构、各部分功能和硬件组装、系统和软件安装等相关知识；同时介绍了微机技术的最新发展趋势和新的应用知识，以及微机常见故障的分析、判断的知识和方法。

《21世纪高等学校计算机科学与技术规划教材·新编计算机组装与维护教程》可作为本科高等院校、高职高专院校计算机相关专业的课程教材和非计算机专业的选修教材，也可以作为微机硬件入门的培训教材和维修维护手册。

## 书籍目录

第1章 微型计算机基础知识1.1 微机系统的组成1.2 微机的物理结构1.3 微机的结构形式1.4 微机的分类与选型1.4.1 品牌机1.4.2 组装机1.4.3 准系统1.5 笔记本计算机1.5.1 笔记本计算机的介绍1.5.2 笔记本计算机的种类1.5.3 笔记本计算机的组成1.5.4 笔记本计算机的主要品牌简介第2章 计算机硬件介绍2.1 CPU2.1.1 CPU的主要参数2.1.2 双核及多核CPU的主要参数2.1.3 CPU的发展2.1.4 CPU选购2.2 主板2.2.1 主板的分类与总线2.2.2 主板的结构标准2.2.3 主板的芯片组与CPU插座2.2.4 主板上的插槽与ATA接口2.2.5 主板的供电与机箱连接2.3 计算机主存储器2.3.1 主存储器的概念2.3.2 内存条的主要性能指标2.3.3 内存条的种类及参数解读2.3.4 内存条的发展2.3.5 笔记本计算机的内存2.3.6 内存条的选购2.4 显示器与显卡2.4.1 显示器的主要性能指标2.4.2 显示器的种类2.4.3 显示器选用2.4.4 显卡2.4.5 显卡导购2.5 其他部件2.5.1 键盘2.5.2 鼠标2.5.3 声卡2.5.4 机箱2.5.5 电源第3章 计算机硬件的组装及BIOS的设置与修改3.1 计算机硬件安装步骤3.1.1 装机前的准备3.1.2 装机步骤3.2 初步调试方法3.3 CMOS设置3.3.1 什么是BIOS和CMOS3.3.2 Award BIOS的CMOS设置3.3.3 COMS口令遗忘的处理方法第4章 硬盘的分区和格式化4.1 硬盘驱动器4.1.1 硬盘驱动器的分类、接口、结构、工作原理及主要参数4.1.2 硬盘驱动器的选购和安装方法4.1.3 硬盘的分区与高级格式化的方法4.2 其他存储设备4.2.1 USB闪存盘4.2.2 USB移动硬盘第5章 Windows系统及设备驱动程序的安装和设置5.1 安装Windows XP系统5.2 安装windows Vista系统5.2.1 Windows Vista简介5.2.2 Windows Vista的版本5.2.3 技术革新5.2.4 安全机制(NAP)5.2.5 硬件配置5.2.6 Windows Vista的安装5.2.7 Windows Vista功能介绍5.3 安装Windows7系统5.3.1 Windows7简介5.3.2 Windows7所需硬件配置5.3.3 Windows7安装方法5.3.4 Windows7安装步骤5.3.5 Windows7主要功能5.4 安装设备驱动程序5.4.1 驱动程序的作用5.4.2 安装主板驱动程序5.4.3 安装显卡驱动5.4.4 安装声卡驱动5.4.5 安装打印机驱动第6章 应用软件的安装6.1 应用软件安装概述6.1.1 应用软件安装前的准备工作6.1.2 应用软件安装的一般步骤6.2 Office 2003的安装6.2.1 Office 2003简介6.2.2 Office 2003的安装步骤6.2.3 Office 2003的修复与卸载6.3 360安全卫士的安装第7章 计算机网络的基础知识7.1 计算机网络概述7.1.1 计算机网络的产生和发展7.1.2 计算机网络的功能7.1.3 计算机网络分类7.1.4 网络体系结构7.1.5 ISO/OSI参考模型7.1.6 模型评价7.2 网络互联及IP7.2.1 网络互联层次7.2.2 TCP/IP参考模型7.2.3 TCP/IP参考模型的特点7.2.4 TCP/IP与ISO/OSI7.3 IP地址及域名7.3.1 IP构成7.3.2 IP地址的分类7.3.3 公有IP和私有IP7.3.4 IPv4和IPv67.3.5 域名(Domain Name)7.4 局域网的概念(LAN)7.4.1 局域网的拓扑结构7.4.2 局域网的应用7.4.3 关于无线局域网7.4.4 使用同轴电缆局域网组成7.4.5 使用双绞线的局域网组成7.5 网络连接设备7.5.1 网卡7.5.2 集线器与交换机7.6 局域网安全与防黑7.6.1 局域网安全策略7.6.2 病毒与病毒的防治第8章 微机系统故障的检修与维护8.1 微机系统故障的产生原因8.2 微机系统常见故障现象的分类8.3 微机系统故障的检查诊断步骤和原则8.3.1 微机系统故障的检查诊断步骤8.3.2 微机故障的检测原则8.4 网络基本故障排查8.4.1 网络故障的分类8.4.2 网络故障排除步骤8.4.3 常用网络命令介绍8.4.4 常见网络故障点8.4.5 网络故障检查案例

<<新编计算机组装与维护教程>>

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>