

## <<计算机组装与维修技术教程>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机组装与维修技术教程>>

13位ISBN编号：9787508322742

10位ISBN编号：7508322746

出版时间：2004年01月

出版时间：中国电力出版社

作者：张春龙编

页数：266

字数：384000

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>

## <<计算机组装与维修技术教程>>

### 内容概要

本书为高等学校培养应用型人才教材之一，由具有丰富教学经验的一线教师编写。

全书共分为12章，第1章概括了微机系统的组成、配置和选购方法。

第2、3、4章重点介绍了微机系统主要部件、主板、CPU、存储器的结构特点、日常维修与维护，并且对这些部件的目前市场行情进行了介绍。

第5章介绍了计算机常用外设显示器、显示卡、打印机的一些性能特点。

第6章主要介绍了组成多媒体计算机的主要部件光驱、声卡和视频卡的安装与调试方法，以及多媒体外设、数码相机、扫描仪等的工作原理及日常使用维护。

第7、8、9三章讲述了微机系统软件的安装、设置以及计算机常用维护工具软件的操作使用方法。

第10、11章重点介绍了微机故障的处理和具体微机故障示例诊断维修方法，并介绍了计算机病毒的特点以及杀毒软件的使用方法。

第12章简要地介绍了计算机网络的组网技术和网络的日常维护。

教材的最后配有该课程的实验指导书，可供任课教师和同学们结合自身的教学情况选用。

本书本着理论够用的原则，注重实践操作和应用能力的培养，以满足目前教学的实际需要。

本书内容丰富、通俗易懂、实用性强，适用范围广泛，不仅可以作为应用型高等院校计算机及相关专业的教材，也可作为广大电脑爱好者的参考书。

## &lt;&lt;计算机组装与维修技术教程&gt;&gt;

## 书籍目录

序言前言第1章 计算机硬件系统概述 1.1 计算机发展概况 1.2 计算机系统的组成及工作原理 1.3 计算机硬件基本结构 1.4 计算机硬件系统的配置 1.5 计算机系统的运行环境 思考与练习 第2章 中央处理器 2.1 CPU结构和技术参数 2.2 中央处理器的超频、识别和常见故障维护 思考与练习 第3章 主板 3.1 主板的组成 3.2 主板的分类 3.3 主板的选购与安装 3.4 主板上的超频技术 3.5 主板上的总线技术 3.6 主板上的新技术 3.7 主板故障的诊断方法 思考与练习 第4章 计算机存储器系统 4.1 内存储器 4.2 软盘驱动器 4.3 硬盘驱动器 思考与练习 第5章 常见外围设备的维护与维修 5.1 显示器和显示卡 5.2 打印机 5.3 键盘和鼠标 5.4 机箱与电源 思考与练习 第6章 多媒体设备的维护 6.1 光驱 6.2 声卡 6.3 视频卡 6.4 扫描仪 6.5 数码照相机 思考与练习 第7章 计算机系统设置 7.1 BIOS与CMOS入门 7.2 BIOS SETUP对系统性能的影响 思考与练习 第8章 操作系统的安装 8.1 硬盘的初始化 8.2 Windows 98的安装 8.3 常用设备的驱动程序安装与维护 思考与练习 第9章 计算机常用应用软件介绍 9.1 克隆幽灵GHOST 9.2 分区魔术师Partition Magic 9.3 文件压缩工具 9.4 流媒体简介 思考与练习 第10章 计算机系统的故障处理和诊断方法 10.1 计算机故障诊断的一般方法 10.2 计算机故障处理示例 思考与练习 第11章 计算机病毒的防治 11.1 计算机病毒的分类和特点 11.2 计算机病毒的防治 思考与练习 第12章 计算机网络组建及维护 12.1 组建对等网 12.2 连接Internet 12.3 Windows 2000 Server的操作管理 12.4 计算机网络的常见故障处理和一般维护 思考与练习 附录 实验指导书 实验1 微型计算机系统的组成及硬件认识 实验2 微型计算机硬件的组装 实验3 系统CMOS参数设置 实验4 硬盘初始化 实验5 操作系统及设备驱动程序安装 实验6 Partition Magic的使用 实验7 GHOST和Ghost Explorer的应用 实验8 Windows 2000系统维护工具的使用

<<计算机组装与维修技术教程>>

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>