

## <<计算机组装与维护教程>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机组装与维护教程>>

13位ISBN编号：9787508372051

10位ISBN编号：7508372050

出版时间：2008-8

出版时间：中国电力出版社

作者：全国高等职业教育十一五计算机类专业规划教材丛书编委会 编

页数：310

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>

## <<计算机组装与维护教程>>

### 前言

自20世纪90年代以来,伴随着信息技术创新和经济全球化步伐的不断加快,全球信息化进程日益加速,中国的经济社会发展对信息化提出了广泛、迫切的需求。

党的十七大报告做出了要“大力推进信息化与工业化融合”,“提升高新技术产业,发展信息、生物、新材料、航空航天、海洋等产业”的重要指示,这对信息技术人才提出了更高的要求。

为贯彻落实科教兴国和人才强国战略,进一步加强专业技术人才队伍建设,推进专业技术人才继续教育工作,人力资源和社会保障部组织实施了“专业技术人才知识更新工程(653工程, )”,联合相关部门在现代农业、现代制造、信息技术、能源技术、现代管理等5个领域,重点培训300万名紧跟科技发展前沿、创新能力强的中高级专业技术人才。

工业和信息化部与人力资源和社会保障部在2006年1月19日联合印发《信息专业技术人才知识更新工程(“653工程”)实施办法》(国人部发[2006]8号),对信息技术领域的专业技术人才培养进行了部署和安排,提出了要在6年内培养信息技术领域中高级创新型、复合型、实用型人才70万人次左右。

作为国家级人才培养工程,“653工程”被列入《中国国民经济和社会发展第十一个五年规划纲要》和《(2006—2010年全国干部教育培训规划》,成为建设高素质人才队伍的重要举措。

## <<计算机组装与维护教程>>

### 内容概要

本书结合计算机的基本组成和工作原理，详细介绍了计算机硬件的功能和最新技术。

通过本书的学习，读者可了解和掌握当前计算机硬件发展的最新技术、组装与维护计算机等技巧，而且可以自己动手组装计算机，并能处理计算机的常见故障。

本书遵循理论和实践相结合的原则，给出了大量的维修方法及维修实例，以帮助读者形成分析、判断、解决问题的思路和能力，从而掌握计算机组装与维护技术。

在讲解方式上图文并茂、通俗易懂、由浅入深，重点突出实际操作能力的训练，力求以最小的篇幅介绍更多更实用的计算机软硬件知识。

本书适合作为高职高专计算机及相关专业的教材，也可作为各类计算机培训班的教材，还可供计算机软硬件技术人员参考使用，适合职业教育对技能型人才的培养需求。

## &lt;&lt;计算机组装与维护教程&gt;&gt;

## 书籍目录

丛书序前言第1章 微型计算机概述 1.1 微型计算机简介 1.2 微型计算机的系统组成和结构 1.3 微型计算机的种类和选型 1.4 微机系统对环境的要求 1.5 习题 1.6 阅读材料1第2章 中央处理器 2.1 CPU简介 2.2 主流CPU产品 2.3 CPU的选购 2.4 习题 2.5 阅读材料2第3章 主板 3.1 微机主板简介 3.2 主板的设置 3.3 主板的选购 3.4 习题 3.5 阅读材料3第4章 内存 4.1 内存简介 4.2 内存的选购 4.3 习题 4.4 阅读材料4第5章 外部存储器 5.1 硬盘 5.2 光盘和光驱 5.3 软驱 5.4 其他存储介质 5.5 习题 5.6 阅读材料5第6章 常用输入输出设备 6.1 键盘 6.2 鼠标 6.3 显卡和显示器 6.4 声卡和音箱 6.5 机箱 6.6 打印机 6.7 网络设备 6.8 扫描仪、数码相机和摄像头 6.9 习题 6.10 阅读材料6第7章 Core 2 (酷睿) 双核电脑装机实战 7.1 装机前的准备工作 7.2 组装步骤 7.3 装机实战 7.4 性能测试 7.5 习题 7.6 阅读材料7第8章 BIOS设置与升级 8.1 BIOS和CMOS的基础知识 8.2 Phoenix—Award BIOS的参数设置 8.3 Phoenix BIOS的参数设置 8.4 BIOS的升级与备份 8.5 习题 8.6 阅读材料8第9章 硬盘分区和格式化 9.1 硬盘分区概述 9.2 常用的硬盘分区软件 9.3 硬盘的格式化 9.4 习题 9.5 阅读材料9第10章 安装操作系统 10.1 安装前的准备工作 10.2 Windows 2000的安装与维护 10.3 Windows XP的安装与维护 10.4 安装Windows Vista 10.5 习题 10.6 阅读材料10第11章 安装设备驱动程序 11.1 驱动程序的安装 11.2 驱动程序安装实例 11.3 打印机驱动程序安装 11.4 应用软件安装 11.5 习题 11.6 阅读材料11第12章 常用工具软件的使用 12.1 Partition Magic的使用 12.2 WinRAR的使用 12.3 Ghost的使用 12.4 Windows优化大师 12.5 习题 12.6 阅读材料12第13章 计算机病毒与黑客防范 13.1 计算机病毒解析 13.2 计算机病毒的防范 13.3 黑客入侵解析 13.4 黑客防范技术 13.5 习题 13.6 阅读材料13第14章 典型故障的分析处理 14.1 微机故障的分类及维修 14.2 操作系统常见故障及维修方法 14.3 电脑病毒故障及解决方法 14.4 电脑网络故障及其排除方法 14.5 电脑部分硬件故障维修实训 14.6 u盘常见故障的诊断与排除 14.7 光驱和刻录机常见故障现象及原因 14.8 打印机常见故障维修 14.9 习题 14.10 阅读材料14第15章 项目实训 项目实训1 组装计算机并分区和格式化 项目实训2 软件安装 项目实训3 安装、设置和使用外部设备 项目实训4 计算机简单故障排除 项目实训5 排除常用外设故障 项目实训6 安装防病毒软件、防火墙软件及系统备份和恢复参考文献

<<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>