

<<电脑组装与维护教程>>

图书基本信息

书名：<<电脑组装与维护教程>>

13位ISBN编号：9787542733481

10位ISBN编号：7542733486

出版时间：2005-9

出版时间：上海科学普及出版社

作者：孔娟

页数：310

字数：501000

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>

<<电脑组装与维护教程>>

内容概要

本书采用图文对照的方式，详细介绍了计算机各部件的功能、技术参数、选购要点、安装过程；针对计算机使用中出现的各大小问题、硬件设置上的故障，详细讲述了计算机维护与维修的方法。

另外，本书还提供了交互性较强的多媒体演示文件，以方便教师教学和读者学习。

本书内容新颖、结构严谨、重点突出、语言简练、图文并茂，注重实践操作。

既可作为大、中专院校师生计算机教学的首选教材，也可作为广大计算机爱好者、计算机维修人员的参考书。

<<电脑组装与维护教程>>

书籍目录

第1章 组装电脑的基础知识	1.1 电脑组装基础	1.1.1 准备组装	1.1.2 实施组装	1.1.3 验收检验	1.1.4 1.2 实施组装
机必备	1.2.1 组装电脑的必备知识	1.2.2 组装电脑的必备工具	1.2.3 组装电脑的必备软件	1.3 电脑	
置的一般原则	习 题	第2章 计算机概述	2.1 计算机的发展、分类及应用	2.1.1 计算机的发展	2.1.2 计算机的分类
计算机的分类	2.1.3 计算机的应用领域	2.1.4 计算机的发展趋势	2.2 计算机中数制和信息的表示	2.2.1 数制	2.2.2 不同数制之间的转换
数制	2.2.3 计算机中数的表示	2.2.4 计算机中字符的表示	2.3 计算机系统的组成及工作原理	2.3.1 硬件系统	2.3.2 软件系统
的组成及工作原理	2.3.3 微机的物理结构	2.3.4 计算机基本工作原理	2.4 计算机语言	2.4.1 机器语言	2.4.2 汇编语言
理	2.4.3 高级语言	2.5 计算机系统的硬件资源管	2.5.1 IRQ中断请求	2.5.2 DMA通道	2.5.3 I/O地址
2.5.1 IRQ中断请求	习 题	第3章 中央处理器——CPU	3.1 CPU基	3.1.1 什么是CPU	3.1.2 CPU的工作原理
知识	19	3.1.3 CPU的外观	3.2 CPU的发展历程	3.3 CPU	3.4 CPU的插槽分类
要性能指标	3.4 CPU的插槽分类	3.5 主流CPU简介	3.6 CPU最新技术	3.7 CPU的选购	3.8 CPU的
标识	习 题	第4章 主板	4.1 主板基础知识	4.1.1 什么是主板	4.1.2 主板的分类
标识	习 题	4.2 主板的组成	CPU插槽(座)	4.2.1 CPU插槽(座)	4.2.2 控制芯片组
CPU插槽(座)	4.2.3 内存插槽	4.2.4 总线及其扩展槽	4.2.5 AMR/CNR插槽	4.2.6 磁盘接口	4.2.7 电源插座
4.2.6 磁盘接口	4.2.8 串行口插座	4.2.9 并行口插座	4.2.10 USB接口插座	4.2.11 盘、鼠标插座	4.2.12 BIOS芯片
盘、鼠标插座	4.2.13 CMOS芯片	4.2.14 跳线开关	4.2.15 电压转换器	4.2.16 面板指示灯及控制按钮插针	4.2.17 线路输入/输出插孔、麦克风插孔、MIDI/游戏柄插座
面板指示灯及控制按钮插针	4.2.18 后备	4.3 主板上的新技术	4.3.1 PCI-Express技术	4.3.2 主板的高分频	4.3.3 双通道DDR
电池	4.3.4 超	程技术	4.3.5 PAT技术	4.3.6 四相供电电路技术	4.3.7 Serial ATA
程技术	4.3.8 USB 2.0	4.4 主板的选购	主板选购原则	4.4.1 主板选购原则	4.4.2 市场主流主板介绍
4.4.1 主板选购原则	习 题	第5章 内存储器	第6章 外存储器及其驱动器	第7章 显	卡及显示器
卡及显示器	第8章 声卡与音箱	第9章 网卡和调制解调器	第10章 电脑其他基本部件	第11章 电脑整机的	安装
安装	第12章 BIOS设置	第13章 电脑软件的安装	第14章 电脑维护与维修基本知识	第15章 电脑常见故障	与维修实例
与维修实例	附录1 电脑配置方案	附录2 习题参考答案			

<<电脑组装与维护教程>>

编辑推荐

由高等教育教材研究与编审委员会精心策划编写，以培养高级应用型人才为宗旨，着力提高学生的综合素质，培养学生的实践与创新能力。

本书内容：组装电脑的基础知识/计算机概述；中央处理器-CPU/主板；内存储器/外存储器及其驱动器；显示卡及显示器/声卡及音箱；网卡和调制解调器/电脑其他基本部件；电脑整机的安装/电脑软件的安装。

<<电脑组装与维护教程>>

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>