

<<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：9787302237631

10位ISBN编号：7302237638

出版时间：2010-10

出版时间：清华大学出版社

作者：茹庆云 编

页数：250

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>>

内容概要

本书是根据应用型人才培养强调基础知识和实际动手能力的要求，兼顾计算机基础教育特点而编写的。

书中详细介绍了计算机主板、CPU、内存、显卡、常见外部设备、机箱、电源等最新计算机系统组件的组成、工作原理、基本性能参数等，全面讲解了计算机的组装、维护保养以及BIOS设置、系统性能优化，主流操作系统的安装、调试和常见注意事项。

本书在编写时，注重培养读者的实践动手操作能力，尤其与现今计算机技术发展的方向紧密结合，本书内容实用，图文并茂，深入浅出，语言通俗易懂。

本书可作为高等学校“计算机组装与维护”课程的教材，也可供相关专业人员和计算机用户参考。

<<计算机组装与维护>>

书籍目录

第1章 微型计算机概述 1.1 微型计算机的发展 1.2 微型计算机的系统组成 1.2.1 微型计算机的硬件系统 1.2.2 微型计算机的软件系统 1.3 微型计算机的配置 1.3.1 微型计算机的性能指标 1.3.2 微型计算机的基本配置 1.3.3 微型计算机的增强性配置 1.4 微型计算机的使用环境要求 本章习题8第2章 主板 2.1 主板的分类 2.1.1 按主板上使用的CPU架构分类 2.1.2 按主板的结构分类 2.1.3 按逻辑控制芯片组分类 2.1.4 按是否为集成型主板分类 2.1.5 按生产主板的厂家分类 2.2 主板的组成 2.2.1 PCB基板 2.2.2 CPU插座 2.2.3 主板芯片组 2.2.4 总线扩展槽 2.2.5 AGP接口插槽 2.2.6 内存插槽 2.2.7 BIOS单元 2.2.8 供电单元 2.2.9 硬盘、光驱、软驱接口 2.2.10 板载声卡、网卡控制芯片 2.2.11 USB与IEEE 1394控制芯片 2.2.12 跳线、DIP开关、插针 2.2.13 时钟发生器 2.2.14 硬件监控芯片 2.2.15 I/O接口面板 2.3 典型主板芯片组 2.3.1 Intel Pentium 4平台 2.3.2 AMD Athlon XP平台 2.3.3 SiS 741芯片组 2.4 主板中的新技术 2.4.1 第三代I/O体系结构——PCI Express (PCIe)总线 2.4.2 新的主板机箱规范——BTX 2.5 主板安装与拆卸 实习1——主板的安装和拆卸 实习2——安装主板驱动程序 本章习题第3章 中央处理器 3.1 CPU的发展历史 3.2 CPU的分类、结构和主要性能指标 3.3 CPU散热器 3.4 CPU的安装与维护 本章习题第4章 存储器 4.1 内存 4.1.1 内存的工作原理 4.1.2 内存分类 4.1.3 内存的性能指标 4.1.4 内存优化 4.2 硬盘存储器 4.2.1 硬盘的诞生和发展 4.2.2 硬盘的分类 4.2.3 硬盘的参数和技术指标 4.2.4 硬盘新技术及优化 4.2.5 主流硬盘特点简介 4.3 软盘存储器 4.3.1 软盘及软盘驱动器 4.3.2 主流软驱简介 4.4 光盘存储器 4.4.1 光盘驱动器 4.4.2 光驱的技术指标 4.4.3 光盘 4.4.4 主流光驱简介 4.5 移动存储器 本章习题第5章 输入设备第9章 操作系统的安装第10章 应用软件的安装第11章 计算机性能测试第12章 计算机病毒及其防范第13章 计算机常见故障及排除

<<计算机组装与维护>>

编辑推荐

《计算机组装与维护》介绍了计算机组装与维护的基本方法与实用技术，阐述了微型计算机的基本组成、计算机硬件的分类、特点以及使用方法、计算机软件的安装和使用方法、计算机硬件和软件的维护。

全书共分13章：第1章介绍了微型计算机的基本组成，第2~7章重点介绍了计算机的中央处理器、主板、外部存储器与磁盘驱动器、计算机内部存储器、计算机电源、显卡与显示器等硬件的工作原理、性能参数、最新技术、主流产品、选购策略、组装和常见故障及解决方法，第8章重点介绍了计算机的BIOS单元及其设置，第9~11章介绍了计算机的操作系统和应用软件的安装，第12章介绍了计算机病毒及其防范，第13章介绍了计算机常见故障及排除。

<<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:<http://www.tushu007.com>