第一图书网, tushu007.com

<<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：9787115175168

10位ISBN编号：7115175160

出版时间：2008-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：周洁波 编

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是“计算机组装与维护”课程的教材，较为全面地介绍了计算机系统的硬件组成、软件的安装使用和系统维护的知识。
全书共13章，首先介绍最新的微机部件的组成、工作原理、性能参数、最新技术应用、主流产品、选购策略和未来发展等，包括CPU、主板、存储设备、输入设备、输出设备和其他常用设备；然后通过实例介绍计算机硬件组装、BIOS设置、硬盘初始化、操作系统与驱动程序的安装方法等；最后介绍常用工具软件的使用以及微型计算机的系统维护、日常维护与故障检测。

为配合教材的学习，本书每一章的后面都安排了练习题，书后还提供了9个实训。
通过这些练习和操作实践，可以使学生巩固所学的内容。

本书适合作为高职高专计算机相关专业“计算机组装与维护”课程的教材，也可作为计算机硬件培训班教材，还可供计算机维修维护人员自学使用。

书籍目录

第1章　微型计算机概述　1.1　微型计算机系统　1.1.1　微型计算机系统的组成　1.1.2　微型计算机的硬件系统　1.1.3　微型计算机的软件系统　1.2　微型计算机的硬件结构　1.3　组装一台计算机的基本步骤　第2章　CPU　2.1　CPU发展简介　2.2　CPU的接口　2.2.1　Socket插座　2.2.2　Slot插槽　2.3　主要技术指标　2.4　主流CPU　2.5　笔记本电脑的CPU　2.5.1　Intel移动迅驰技术　2.5.2　AMD移动CPU　2.6　选购CPU及风扇　2.6.1　CPU的选购　2.6.2　风扇的选购　第3章　主板　3.1　主板的作用　3.2　主板的组成　3.2.1　芯片组　3.2.2　CPU插座　3.2.3　总线扩展槽　3.2.4　内存插槽　3.2.5　BIOS与CMOS　3.2.6　软盘驱动器接口插座、IDE接口插座与SATA接口插座　3.2.7　电源接口　3.2.8　电池　3.2.9　跳线　3.2.10　其他外设接口　3.3　主板新技术　3.4　选购主板　第4章　存储设备　4.1　内存　4.1.1　内存的分类　4.1.2　内存的单位和主要性能指标　4.1.3　主流内存　4.1.4　选购内存　4.2　硬盘　4.2.1　硬盘的分类　4.2.2　硬盘的结构和工作原理　4.2.3　硬盘的主要参数和性能指标　4.2.4　硬盘的生产厂商及编号　4.2.5　选购硬盘　4.3　软盘驱动器与软盘　4.3.1　软盘、软盘驱动器　4.3.2　选购软盘驱动器和软盘　4.4　光盘驱动器与光盘　4.4.1　光盘驱动器的外观　4.4.2　光盘驱动器的结构和工作原理　4.4.3　光盘驱动器的主要性能指标　4.4.4　光驱的选购　4.4.5　DVD光驱　4.4.6　光盘刻录机　4.4.7　刻录光盘　4.4.8　蓝光机　4.5　其他存储设备　4.5.1　ZIP　4.5.2　LS-120　4.5.3　MO驱动器　4.5.4　USB闪存　4.5.5　USB移动硬盘　4.5.6　闪存卡　4.5.7　读卡器　第5章　输入设备　第6章　输出设备第7章　其他设备第8章　组装计算机　第9章　BIOS设置与硬盘初始化第10章　操作系统与驱动程序的安装　第11章　常用工具软件　第12章　微型计算机的系统维护　第13章　计算机的日常维护与故障检测　实训

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