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：9787115179807

10位ISBN编号：7115179808

出版时间：2008-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：肖友荣 编

页数：222

字数：348000

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

<<计算机组装与维护>>

内容概要

本书主要讲解了计算机主板、中央处理器（CPU）、存储器、输入设备、输出设备、多媒体和网络设备、计算机硬件组装与BIOS设置、操作系统的安装、应用软件的安装、系统性能测试、计算机维护、计算机常见故障及排除、计算机病毒与防治、计算机优化等内容。
本书内容全面、条理清晰，注重理论联系实际，并提供了大量的图片和实际操作案例，方便读者对计算机组装与维护课程的理解和掌握。
　本书可作为应用型本科、高职高专计算机及相关专业的教材或参考书，也可作为广大计算机爱好者的自学读物或培训教材。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机组装与维护>>

书籍目录

上篇　计算机硬件与实践　第1章　计算机概述　1.1　计算机的产生与发展　1.1.1　计算机的产生　1.1.2　计算机的发展　1.1.3　计算机的发展趋势　1.2　计算机的工作原理　1.2.1　计算机程序基本概念　1.2.2　冯·诺依曼模型　1.2.3　计算机的工作过程　1.3　计算机系统组成　1.3.1　计算机系统结构　1.3.2　计算机硬件系统　1.3.3　计算机软件系统　1.4　实践操作　1.4.1　计算机的启动　1.4.2　计算机的关闭　习题　第2章　计算机主板　2.1　主板的组成与分类　2.1.1　主板的组成　2.1.2　主板的分类　2.2　主板的性能指标　2.2.1　主板采用的新技术　2.2.2　主板的主要性能指标　2.3　市场流行主板介绍　2.3.1　Intel系列主板　2.3.2　VIA系列主板　2.4　实践操作　2.4.1　主板的安装与拆卸　2.4.2　主板的选购　习题　第3章　中央处理器(CPU)　3.1　初识CPU　3.1.1　CPU的发展　3.1.2　CPU的分类　3.2　CPU的结构与基本组成　3.2.1　CPU的结构　3.2.2　CPU的基本组成　3.3　CPU的主要性能指标　3.4　流行CPU介绍　3.4.1　Intel系列CPU　3.4.2　AMD系列CPU　3.4.3　我国的CPU　3.5 CPU风扇　3.6　实践操作　习题　第4章　存储器　4.1 内存储器　4.1.1 内存的分类　4.1.2　内存的性能参数与技术指标　4.1.3　主要厂商的产品介绍　4.1.4　实践操作：内存条的选购　4.2　硬盘存储器　4.2.1　硬盘的内部结构　4.2.2　硬盘的工作原理　4.2.3　硬盘的性能参数与技术指标　4.2.4　主要厂商的产品介绍　4.2.5　实践操作：硬盘的选购　4.3　光盘存储器　4.3.1　CD-ROM驱动器　4.3.2　CD-R驱动器　4.3.3　CD-RW驱动器　……　第5章　输入设备　第6章　输出设备　第7章　多媒体和网络设备中篇　计算机组装与调试　第8章　计算机硬件组装与BIOS设置 第9章　操作系统的安装　第10章　应用软件的安装与御载　第11章　系统性能测试下篇　计算机维护与优化　第12章　计算机维护　第13章　计算机常见故障及排除　第14章　计算机病毒与防治　第15章　计算机优化参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第1章 计算机概述[本章概述]本章主要讲解计算机的基础知识，如计算机的产生、计算机的发展、计算机的工作原理、计算机系统组成等内容。
通过本章的学习，读者可以为学习计算机的组装与维护打下坚实的基础。
1.1计算机的产生与发展在人类跨入21世纪的今天，计算机在当今社会中正起着越来越重要的作用。
为了适应现代社会的发展，每个人都必须学会使用计算机。
在今后的社会生活中，不懂得计算机知识的人将被称为“新文盲”。
1.1.1 计算机的产生早在1936年，24岁的英国著名数学家图灵就发表了有关“理想计算机”的论文，直到1946年2月，世界上才出现了第一台计算机ENIAC（Electronic Numerical Integrator And Calculator，电子数字积分计算机）。
这台计算机由18800个电子管、1500个继电器、10000个电容和7000个电阻组成，质量约30t，占地面积为170m2，功耗为150kw／h，花费了3年的时间研制成功，而它的计算速度每秒仅做5000次加法运算，每天稳定工作时间仅有几小时。
尽管这台计算机的性能、体积等方面都无法与今天的计算机相提并论，但它对计算机科学的发展却产生了极其深远的影响，为人类开创了一个新时代。
1946年，美籍匈牙利数学家冯？
诺伊曼教授领导的研制小组在ENIAC诞生的同时，也开始研制一种“基于程序存储和程序控制”的计算机——电子离散变量计算机（Electronic Discrete Variable Automatic Computer，EDVAC），一般认为它是现代计算机的原型。
EDVAC的主要特点是其硬件由控制器、运算器、存储器、输入设备和输出设备5大部分组成，并且以运算器为中心，由控制器控制，用二进制进行输入和运算，指令由操作码和地址码组成，程序在存储器中顺序存储、顺序执行。
事实上，现代计算机工作原理一直遵循着EDVAC所具有的这些特征。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

<<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