

<<新编电脑组装维护与系统优化实用教程>>

图书基本信息

书名：<<新编电脑组装维护与系统优化实用教程>>

13位ISBN编号：9787561217023

10位ISBN编号：7561217021

出版时间：2004-1

出版时间：西北工业大学出版社

作者：张健

页数：316

字数：542000

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>

内容概要

本书是为高等院校、高职高专和中等职业技术教育、计算机应用与维护专业学生编写的教材。

本书特点是理论和实践相结合，注重动手能力的培养。

主要内容包括：硬件的选购、微机的组装、系统优化、BIOS的优化、硬件产品的优化、优化软件的使用及常见故障的维护与维修等。

本书行文流畅活泼、思路全新、层次分明，以最新多媒体电脑体系结构为基础，深入浅出地介绍硬件的基础知识、电脑的组装、优化、调试与维修的基础知识及实用技能，融实用性、先进性、启发性、知识性、可操作性和趣味性于一体。

本书循序渐进，理论联系实际，是学习微机组装的首选用书，也是大中专院校师生、计算机硬件培训、微型计算机维护人员、各行各业PC机管理人员及机房维护人员充实和更新知识的得力助手。

书籍目录

第一章 微型计算机概述 第一节 微型计算机系统的组成和结构 第二节 微机的种类和选型第二章 计算机硬件的基础知识 第一节 CPU 第二节 主板 第三节 内存 第四节 声卡及音箱 第五节 软盘驱动器 第六节 硬盘驱动器 第七节 光盘驱动器 第八节 显示器和显示卡 第九节 键盘和鼠标 第十节 机箱和电源第三章 常规电脑的组装 第一节 电脑组装流水线 第二节 配置方案 第三节 装机实战第四章 系统优化与调整 第一节 系统的安装 第二节 驱动程序的安装 第三节 系统优化第五章 BIOS的优化调整 第一节 BIOS简介 第二节 CMOS的基本设置 第三节 CMOS设置详解第六章 硬件的优化调整 第一节 CPU的优化调整 第二节 主板的优化调整 第三节 硬盘的优化调整 第四节 显卡和显示器的优化调整 第五节 声卡和音响的优化调整 第六节 光驱的优化调整 第七节 Modem的优化 第八节 键盘、鼠标和软驱的优化调整第七章 优化调整软件的使用 第一节 硬件优化软件 第二节 综合性系统优化软件的使用第八章 电脑外设的优化与调整 第一节 数码相机的优化 第二节 扫描仪的优化 第三节 打印机的优化 第四节 调制解调器的优化第九章 使用注册表进行优化调整 第一节 注册表的基础知识 第二节 利用工具修改注册表第十章 电脑的维护和常见故障的排除 第一节 故障检测 第二节 电脑维护的原则 第三节 电脑常见故障的处理

章节摘录

第一章 计算机的基础知识 第一节 计算机的发展史 1946年第一台电子计算机在美国诞生，这台计算机是美国军方为了解决导弹实验中复杂弹道计算而研制的，从此开创了一个计算机时代。

自从第一台计算机问世以后，经过半个多世纪的飞速发展，它已经由早期单纯的计算机工具发展成为在信息社会中举足轻重的、具有强大信息处理能力的现代化电子设备。在这半个世纪中，组成计算机硬件的电子器件分别经过了电子管、晶体管、集成电路、大规模和超大规模集成电路4代，计算机也相应地经历了这4代。

1. 电子管时代 1946年到20世纪中期，计算机使用的逻辑元件是电子管，主存储器先采用延迟线，后采用磁鼓、磁芯，外存储器使用磁带；软件方面大多为机器语言和汇编语言程序。这个时期计算机的特点是体积大、运算速度低（一般每秒几千次到几万次）、成本高、可靠性差、内存容量小，主要应用于科学计算，从事军事和科学方面的工作。这个时期的代表机型有ENIAC，IBM650（小型机），IBM709（大型机）等，如图所示为IBM650小型机。

2. 晶体管时代 20世纪50年代中期到20世纪60年代中期，计算机使用的逻辑元件是晶体管，主存储器采用磁芯，外存储器使用磁带和磁盘。软件方面开始使用管理程序，后期使用操作系统并出现了FORTRAN，COBOL，ALGOL等一系列高级程序设计语言。

这个时期的计算机体积大大减小，运算速度有了明显提高（每秒几十万次），内存容量及可靠性也有了较大的提高。

这个时期的代表机型有IBM7090，IBM7094，CDC7600等。

……

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>