第一图书网, tushu007.com

<<计算机组装与维护实用教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机组装与维护实用教程>>

13位ISBN编号：9787560615233

10位ISBN编号：7560615236

出版时间：2005-6

出版时间：西安电子科技大学出版

作者：黄志晖

页数：335

字数：509000

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

本书主要介绍了计算机的硬件设备、计算机的组装、软件设置和计算机的维护技术。
在第一版的基础上添加了很多比较新的计算机技术内容，特别是有关计算机硬件设备的知识。
　本书详细介绍了微型计算机系统的各个组成部件，如CPU、主板、内存、硬盘、显卡、显示器及常用的输入，输出设备，对各种设备的技术指标和性能参数都做了归纳总结，以便读者参考。
在关于计算机组装的介绍中，以清晰明了的图片展示了计算机的组装过程。
在软件设置方面，主要介绍了CMOS设置、硬盘分区、操作系统的安装、驱动程序的安装、各种装机常用软件的应用等内容。
另外，本书中还添加了“计算机网络组建与Internet连接”一章，内容实用，讲解直观明了，解决了计算机初学者害怕网络的心理障碍问题。
　本书作者长期从事计算机培训工作，在写作风格上更注重基础性和实用性，从读者的接受能力和使用要求出发，本着好用、实用的原则，介绍了计算机组装和维护方面的知识。
　本书非常适合作为硬件培训教材使用。
对攒机“发烧友”而言，本书也是一本内容全面、技术知识新颖的工具书。

书籍目录

第1章 计算机概述　1.1 计算机简介　1.2 计算机的组成　1.3 计算机的类型　1.3.1 计算机的类别　1.3.2 计算机的外形第2章 CPU　2.1 CPU的基本概念　2.2 CPU的发展历程　2.3 影响CPU性能的因素　2.4 CPU的接口分类　2.4.1 Socket插座　2.4.2 Slot插槽　2.5 Intel处理器新命名方法一览　2.6 几款主流CPU简介　2.6.1 Intel公司的新款CPU　2.6.2 AMD公司的新款CPU　2.6.3 其他厂商的新款CPU　2.7 CPU的选购第3章 主板　3.1 主板的组成　3.1.1 主板控制芯片　3.1.2 主板CPU插槽　3.1.3 内存插槽　3.1.4 总线扩展槽　3.1.5 BIOS芯片　3.1.6 CMOS芯片　3.1.7 电池　3.1.8 主板电源插座　3.1.9 硬盘接口　3.1.10 软盘驱动器接口插座　3.1.11 跳线　3.1.12 外部设备接口　3.1.13 机箱面板指示灯和控制按钮插针　3.2 主板分类　3.2.1 按芯片组分类　3.2.2 按CPU插槽分类　3.2.3 一体化主板　3.3 主板的选购　3.4 主流主板芯片组技术参数　3.4.1 支持Intel CPU的芯片组　3.4.2 支持AMD CPU的芯片组第4章 内存　4.1 内存在系统中的作用　4.2 内存的分类　4.2.1 ROM(只读存储器)　4.2.2 RAM(随机存储器)　4.3 内存的技术指标　4.4 内存条的种类　4.4.1 SDRAM(同步动态随机存取存储器)　4.4.2 DDR SDRAM(双数据率SDRAM)　4.4.3 RDRAM(总线方式动态随机存取存储器)　4.4.4 DDR2内存　4.5 内存技术展望　4.6 内存的选购第5章 硬盘驱动器　5.1 硬盘的外部结构　5.2 硬盘的内部结构　5.3 硬盘的工作原理　5.4 硬盘接口　5.5 硬盘的性能指标　5.6 硬盘的工作模式　5.7 硬盘技术的主要发展方向　5.8 硬盘品牌及选购　5.8.1 硬盘厂商综述　5.8.2 产品介绍　5.9 硬盘的保养第6章 显卡　6.1 显卡的作用　6.2 显卡的发展历程　6.3 显卡的分类　6.4 显卡的组成　6.5 显卡芯片的发展和性能指标　6.6 显卡的选购　6.7 显卡欣赏和解剖　6.8 主流显卡芯片性能指标第7章 显示器　7.1 显示器的工作原理　7.1.1 CRT显示器的工作原理　7.1.2 液晶显示器的工作原理　7.2 CRT显示器的主要技术指标　7.2.1 显像管　7.2.2 刷新频率　7.2.3 分辨率　7.2.4 扫描方式　7.2.5 显示器的带宽　7.2.6 屏幕可视区　7.2.7 点距　7.2.8 栅距　7.2.9 CRT涂层　7.3 液晶显示器最主要的技术指标　7.4 显示器安全标准　7.5 显示器的调节方法　7.6 LCD与CRT之完全比较　7.7 显示器的选购　7.8 显示器的使用与保护　7.9 显示器的发展前景　7.10 显示器的常见故障和维修第8章 光盘、软盘驱动器及其他 存储器……第9章 声卡与音箱第10章 打印机与扫描仪第11章 机箱、键盘和鼠标第12章 计算机的组装第13章 CMOS设置第14章 硬盘分区和操作系统安装第15章 计算机网络组建和Internet连接第16章 常用工具软件详解

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