第一图书网, tushu007.com

<<电脑组装与维护>>

图书基本信息

书名：<<电脑组装与维护>>

13位ISBN编号：9787122034953

10位ISBN编号：712203495X

出版时间：2008-10

出版时间：化学工业出版社

作者：刘卿　主编

页数：127

字数：204000

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

前言

高等职业教育有其自身的特点。
正如教育部“面向21世纪教育振兴行动计划”所指出的那样，“高等职业教育必须面向地区经济建设和社会发展，适应就业市场的实际需要，培养生产、管理、服务第一线需要的实用人才，真正办出特色。
”本书充分考虑了高等职业教育的培养目标、教学现状和发展方向，以培养应用型、技能型人才为目标，结合具体实践重点讲述目前在信息技术行业实践中不可缺少的知识。
本书内容新颖，帮助学生从计算机的硬件结构入手，学习和了解计算机的各个组成部件的工作原理、型号及其选购；讲解硬件的安装方法、BIOS设置、硬盘的初始化；介绍计算机硬件系统的故障与维护，并有大量维修案例；介绍常用软件的安装和设置及硬件测试软件的使用。
通过本书的学习，使学生对计算机有比较全面的认识，能够识别、选购板卡等部件，达到自己购买、动手组装计算机的水平，能够对计算机进行日常维护。
本书由刘卿担任主编，王文震、张红梅、赵江培担任副主编，其中第1章、第2章由刘卿编写；第3章由张红梅编写；第4章由张德迪、孙蓓蓓编写；第5章由赵江培编写；第6章由李琳琳、李雪妍编写；第7章、第8章由王文震编写。
由于编写时间仓促，编写水平有限，书中疏漏和不妥之处敬请读者批评指正。

内容概要

本书采用由浅入深、图文并茂的方式，介绍各种实用的计算机组装知识与技巧，使读者能一看就懂、一学就会，每个知识点充分考虑实用性、时尚性，并配以合适图片，使学习循序渐进、直观易懂。

本书共八章，第1章全面认识电脑，介绍了电脑系统的组成、各部件的作用等基础知识，使读者对电脑系统有一个大致的了解；第2章为电脑硬件选购技巧，通过图解的方式，介绍了电脑系统常用部件的选购技巧及注意事项：第3章到第5章通过图片展示和文字说明，从组装电脑、BIOS设置、硬盘分区、硬盘格式化到安装操作系统、安装硬件驱动程序、安装常用软件，让读者了解整个装机的过程；第6章硬件性能测试，通过介绍常用测试软件来加深对电脑各部件的深层了解；第7章到第8章介绍了电脑维护的相关知识，并列举了大量常见的故障现象，对它们逐一分析故障原因，给出解决办法，使读者可以从中归纳出类似故障的处理方法，自己解决问题，成为一个真正的组装和维护高手。

本书主要适用于高职高专计算机类专业学生，也适用于电脑初、中级用户阅读。

<<电脑组装与维护>>

书籍目录

第1章 全面认识电脑　1.1 电脑系统的组成　1.1.1 硬件系统　1.1.2 软件系统　1.2 电脑的主要部件　1.2.1 主板　1.2.2 CPU　1.2.3 内存　1.2.4 显卡　1.2.5 显示器　1.2.6 光驱　1.2.7 硬盘　1.2.8 键盘、鼠标　1.2.9 声卡、音箱　【本章小结】　【实训操作】 第2章 电脑硬件选购技巧　2.1 选购主板　2.1.1 主板的构造　2.1.2 主板选购技巧　2.2 选购CPU　2.2.1 CPU性能参数　2.2.2 CPU选购技巧　2.3 选购内存　2.3.1 内存的分类　2.3.2 内存的性能指标　2.3.3 内存选购技巧　2.4 选购显示设备　2.4.1 选购显卡　2.4.2 选购显示器　2.5 选购存储设备　2.5.1 选购硬盘　2.5.2 选购光驱　2.6 选购键盘和鼠标　2.6.1 选购键盘　2.6.2 选购鼠标　2.7 选购其他设备　2.7.1 选购机箱　2.7.2 选购电源　2.7.3 选购声卡　2.7.4 选购音箱　【本章小结】　【实训操作】 第3章 电脑组装　3.1 装机前的准备工作　3.1.1 装机工具　3.1.2 注意事项　3.2 硬件组装　3.2.1 在机箱外安装主板上的相关部件　3.2.2 机箱内部件的安装　3.2.3 通电检查　【本章小结】　【实训操作】 第4章 电脑调试　4.1 CMOS参数设置　4.1.1 CMOS的基本设置　4.1.2 CMOS的高级设置　4.2 硬盘分区和格式化　4.2.1 硬盘分区　4.2.2 硬盘格式化　【本章小结】　【实训操作】 第5章 软件安装与使用　5.1 操作系统的安装　5.1.1 安装的注意事项　5.1.2 Windows XP的安装过程　5.2 驱动程序的安装　5.2.1 安装驱动程序的顺序　5.2.2 安装主板驱动程序　5.2.3 安装显卡驱动程序　5.3 常用软件的安装与使用　5.3.1 安装与卸载常用软件　5.3.2 常用压缩软件——WinRAR　5.3.3 常用下载软件——FlashGet　5.3.4 常用备份软件——Ghost　【本章小结】　【实训操作】 第6章 硬件性能测试第7章 电脑维护与检修 第8章 电脑故障处理参考文献

章节摘录

第3章 电脑组装PC技术的开放性和标准化导致了计算机应用的一场革命。
由于计算机系统的各组成部件采用了标准化的模块化设计，从而使得组装一台PC机就像堆积木一样十分简便，任何用户都可以根据自己的要求买到所需的零部件并组装成适合于自己应用需求的计算机。
现在就以组建一套最基本的P4系统为例，来看一看一台计算机是如何组装起来的。
3.1 装机前的准备工作一台最基本的PC是由CPU、主板、内存、硬盘、光驱、软驱、显卡、声卡、网卡、显示器、音箱、机箱电源、键盘及鼠标等物理部件所构成的。
对各部件的选购要遵守合理化的原则，不要盲目攀比。
其他材料还有以下几件。
电源排型插座：由于计算机系统不止一个设备需要供电，所以一定要准备万用多孔型插座一个，以方便测试机器时使用。
器皿：计算机在安装和拆卸的过程中有许多螺丝钉及一些小零件需要随时取用，所以应该准备一个小器皿，用来盛装这些东西，以防止丢失。
工作台：为了方便进行安装，应该有一个高度适中的工作台，无论是专用的电脑桌，还是普通的桌子，只要能够满足使用需求就可以了。

编辑推荐

《电脑组装与维护》采用由浅入深、图文并茂的方式，介绍各种实用的计算机组装知识与技巧，使读者能一看就懂、一学就会，每个知识点充分考虑实用性、时尚性，并配以合适图片，使学习循序渐进、直观易懂。
一、《电脑组装与维护》起点低，入门容易，由浅入深，全书学完后可游刃有余地进行电脑维护。
二、《电脑组装与维护》图文并茂，在文字介绍的同时全书配以大量图片，使读者对需掌握的内容能一目了然。
三、《电脑组装与维护》的实例丰富，部分章节中采用了特点鲜明的实际案例，使读者对相关知识加深理解，印象深刻。
四、《电脑组装与维护》在每章后面都有与本章紧密相关的实训练习，可以迅速检验所学知识的有效性。

第一图书网, tushu007.com

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