第一图书网, tushu007.com

<<新编微机组装与维护实用教程>>

图书基本信息

书名：<<新编微机组装与维护实用教程>>

13位ISBN编号：9787115162915

10位ISBN编号：7115162913

出版时间：2008-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：匡松，孙耀邦 主编

页数：279

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

<<新编微机组装与维护实用教程>>

内容概要

本书根据应用型人才培养的要求，结合微型计算机组装与维护的特点和计算机硬件的最新发展动态，系统地介绍了计算机硬件的选购、组装及维护等内容。

全书共11章，首先简单介绍微机各主要部件的功能作用、工作原理、技术性能指标、分类、主流产品以及如何选购与安装，然后重点介绍微机的使用与维护方面的内容，包括Windows XP操作系统的管理与优化，BIOS的设置方法，常用外设的使用与维护，网络的搭建、配置和管理，微机系统安全防护技术以及Windows XP命令行的使用等。

本书利用大量实际案例介绍微机常见软、硬件故障的分析与排除方法，可以有效地提高分析和解决微机软、硬件故障的实际能力，适合作为高等院校“微机组装与维护”课程的教材，也可作为微机维护人员的自学用书。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

匡松，西南财经大学经济信息工程学院副院长，教授，四川省优秀教师，全国高等学校计算机教育研究会理事，全国高等院校计算机基础教育研究会婵事。
主要研究方向为计算机应用(智能信息处理，金融信息化技术)。
多年从事计算机教学和科研工作，具有丰富的教学经验，所编写的计算机基础教材定位准确，结构清晰，深入浅出，叙述流畅，易于学习，适合教学，被众多学校广泛使用。
到目前为止，已编著出版教材40余部，有多部图书荣获全国、省级优秀图书奖和优秀畅销书奖。

第一图书网, tushu007.com

<<新编微机组装与维护实用教程>>

书籍目录

第1章　微型计算机的组成　1.1　微型计算机硬件的基本配置　1.1.1　微型计算机的基本构成　1.1.2　主机的组成　1.2　中央处理器——CPU　1.2.1　Intel公司的典型CPU　1.2.2　AMD公司的典型CPU　1.2.3　Intel公司推出的和AMD公司推出的CPU的比较　1.2.4　CPU的主要性能指标　1.2.5　常见CPU标识与识别　1.3　主板　1.3.1　常见主板　1.3.2　主板的结构　1.4　内存　1.4.1　内存识别　1.4.2　内存的结构　1.4.3　内存的类型　1.4.4　虚拟内存　1.5　外存　1.5.1　软盘　1.5.2　硬盘　1.5.3　光盘与光盘存储器　1.5.4　优盘　1.5.5　移动硬盘　1.6　输入设备　1.6.1　键盘　1.6.2　鼠标　1.6.3　触摸屏　1.6.4　扫描仪　1.6.5　数码相机　1.6.6　数码摄像机　1.6.7　数码摄像头　1.7　输出设备　1.7.1　显示器　1.7.2　打印机　1.7.3　绘图仪　1.7.4　复印机　1.7.5　音箱　1.7.6　投影仪　1.8　其他设备　1.8.1　多功能一体机　1.8.2　MP3/MP4播放器　1.8.3　数码伴侣　1.8.4　闪存卡　1.8.5　蓝牙适配器　1.8.6　UPS电源　1.9　微型计算机的软件配置　1.9.1　微型计算机常用的操作系统　1.9.2　常用工具软件　习题1　第2章　微型计算机的组装与软件安装 2.1 微型计算机装机方案的选择 2.2 微机系统各部件的选择方法 2.3 微机的硬件组装方法 2.4 微型计算机软件的安装方法 2.5 微型计算机及Windows XP的启动过程 习题2第3章　Windows XP系统的管理与优化 ……第4章　BIOS的基本设置第5章　微型计算机电源的管理与优化第6章　硬盘的维护与优化第7章　光驱和光盘的使用与维护第8章　常用外设的使用与维护第9章　网络的组建与维护第10章　微型计算机系统安全防护技术第11章　Windows XP命令行的使用

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第3章 WindowsXP系统的管理与优化操作系统是微机系统中最为重要的软件，操作系统中的配置参数选取是否得当，将直接影响微机系统正常工作的整体性能。
本章将从实际应用的角度出发，详细讨论WindowsXP的优化方法、注册表管理及其操作技术，并结合实际，分析WindowsXP的注册表的操作实例，最后给出典型WindowsXP系统优化方案分析。
3.1 WindowsXP系统的优化安装(或重新安装)WindowsXP后，还应该及时对WindowsXP系统设置参数情况进行调整，并根据个人的不同需求增加一些功能模块。
3.1.1 系统优化与有效维护的含义随着WindowsXP操作系统的版本的更新，使用时间和安装的应用软件的大量增加，微机的运行速度也将渐渐地变慢，系统运行变得极不稳定，最后导致系统彻底崩溃。
这几乎成为我们的微机上安装的WindowsXP操作系统的“生命周期”。
微机中的WindowsXP操作系统怎样才能得到合理的配置？
自己的微机系统应当具有怎样“个人特色”？
微机什么时候需要维护？
可能很多同学会说：当然是系统出现了问题或故障的时候才需要维护！
不然的话，微机没有出现问题或故障让我们维护什么？
主动维护的观点：在工作实践中，通过对大量的案例深入分析，对数据、文献资料的综合，以及总结实际维护经验，得出了这样的一个结论：维护微机系统的策略，必须是积极地、主动地预防故障的出现，避免系统故障、崩溃造成巨大损失的既成事实的出现。
WindowsXP是一个非常好用的操作系统，但是WindowsXP系统也有缺陷或脆弱的一面，比如说：WindowsXP在正常运行过程中不能自己清除系统产生的垃圾数据文件和冗余注册信息，
在WindowsXP正常运行一段时间后，大量的垃圾文件会存放在系统文件夹中，它的注册表会急剧膨胀变得非常庞大，将严重影响文件检索速度；WindowsXP运行过程中，会在安装系统的磁盘分区中产生大量的“磁盘碎片”型文件。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《新编微机组装与维护实用教程》利用大量实际案例介绍微机常见软、硬件故障的分析与排除方法，可以有效地提高分析和解决微机软、硬件故障的实际能力，适合作为高等院校"微机组装与维护"课程的教材，也可作为微机维护人员的自学用书。
《新编微机组装与维护实用教程》利用大量实际案例介绍微机常见软硬件故障的分析与排除方法。通过《新编微机组装与维护实用教程》的学习，读者可以在较短的时间内熟悉和理解微机硬件系统的基本组成及有关知识，掌握装机步骤、系统的设置和组网技术，掌握用于管理、优化和维护微机系统的有关工具软件的安装及使用，熟练掌握微机系统的管理、优化与维护的方法和技巧，有效地提高分析和解决微机软、硬件故障的实际能力。

第一图书网, tushu007.com

<<新编微机组装与维护实用教程>>

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